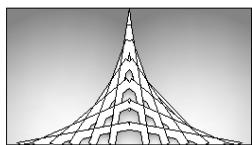


vai brennero 43
38122 TRENTO
Tel. 0461/983367
Fax. 0461/983875
info@bettievialli.eu



STUDIO DI INGEGNERIA
BETTI & VIALLI

C.F. e Partita IVA:
01344510225

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

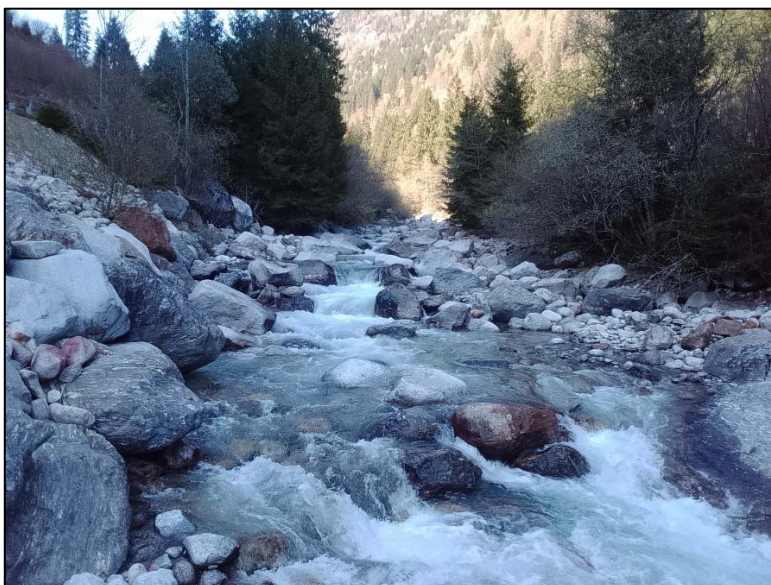
COMUNE DI PIEVE TESINO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO
IDROELETTRICO SUL TORRENTE GRIGNO – TRATTO INTERMEDIO –
C/13749

E.R.T.1.15

RELAZIONE DI CALCOLO OPERA DI PRESA E

POZZETTO DI MISURAZIONE PORTATA



TRENTO, lì Marzo 2026

IL PROGETTISTA
dott. ing. Vittorino Betti

Sommario

Copertina	Errore. Il segnalibro non è definito.
1 Normative	3
2 Descrizione del software	3
3 Descrizione hardware	4
4 Dati generali DB	5
4.1 Materiali	5
4.1.1 Materiali c.a.	5
4.1.2 Curve di materiali c.a.	5
4.1.3 Armature	5
4.1.3.1 Proprietà armature base	5
4.1.3.2 Proprietà armature tensioni ammissibili	6
4.1.3.3 Proprietà armature DM09-01-96/EC/NTC08/NTC18	6
4.1.3.4 Proprietà armature 2nd gen. EC	6
4.2 Solai	6
4.2.1 Solai pieni	6
4.3 Terreni	6
5 Dati di definizione	7
5.1 Preferenze commessa	7
5.1.1 Preferenze di normativa	7
5.1.2 Spettri	8
5.1.3 Preferenze FEM	12
5.1.4 Moltiplicatori inerziali	13
5.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM	13
5.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali	13
5.1.7 Preferenze del suolo	13
5.1.8 Preferenze progetto muratura	14
5.2 Azioni e carichi	14
5.2.1 Azione del vento	14
5.2.2 Azione della neve	14
5.2.3 Condizioni elementari di carico	15
5.2.4 Combinazioni di carico	15
5.2.5 Definizioni di carichi superficiali	17
5.3 Quote	17
5.3.1 Livelli	17
5.3.2 Tronchi	17
5.4 Sondaggi del sito	18
5.5 Elementi di input	19
5.5.1 Fili fissi	19
5.5.1.1 Fili fissi di piano	19
5.5.2 Piastre C.A.	19
5.5.2.1 Piastre C.A. di piano	19
5.5.3 Fondazioni di piastre	20

5.5.4 Pareti C.A.	20
5.5.5 Aperture su pareti	20
5.5.6 Carichi superficiali	21
5.5.6.1 Carichi superficiali di piano	21
5.5.7 Carichi terreno	22
5.5.7.1 Carichi terreno tra quote	22
5.5.8 Fori su piastre e carichi superficiali	22
5.5.8.1 Fori di piano	22
6 Dati di modellazione	23
6.1 Nodi	23
6.1.1 Nodi di definizione	23
6.2 Carichi concentrati	30
6.3 Carichi concentrati sismici	47
6.4 Masse	84
6.5 Masse di piano	94
6.6 Gusci	94
6.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci	94
6.6.2 Definizioni gusci	94
6.7 Accelerazioni spettrali	110

1 Normative

D.M. 17-01-18

Norme Tecniche per le Costruzioni

Circolare 7 21-01-19 C.S.LL.PP

Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle N.T.C. di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

2 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 13.1

Produttore del software: Concrete

Concrete srl, via della Pieve, 19, 35121 PADOVA - Italy

<http://www.concrete.it>

Rivenditore: CONCRETE SRL - Via della Pieve 19 - 35121 Padova - tel.049-8754720

Versione: 13.1

Identificatore licenza: SW-7355564

Intestatario della licenza: BETTI & VIALI STUDIO D'INGEGNERIA - VIA ORIOLA, 12 - TRENTO

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, al D.M. 17-01-18 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, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

3 Descrizione hardware

Processore	12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700
Architettura	AMD64
Frequenza	2112 MHz
Memoria	31,68 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Pro (64 bit)

4 Dati generali DB

4.1 Materiali

4.1.1 Materiali c.a.

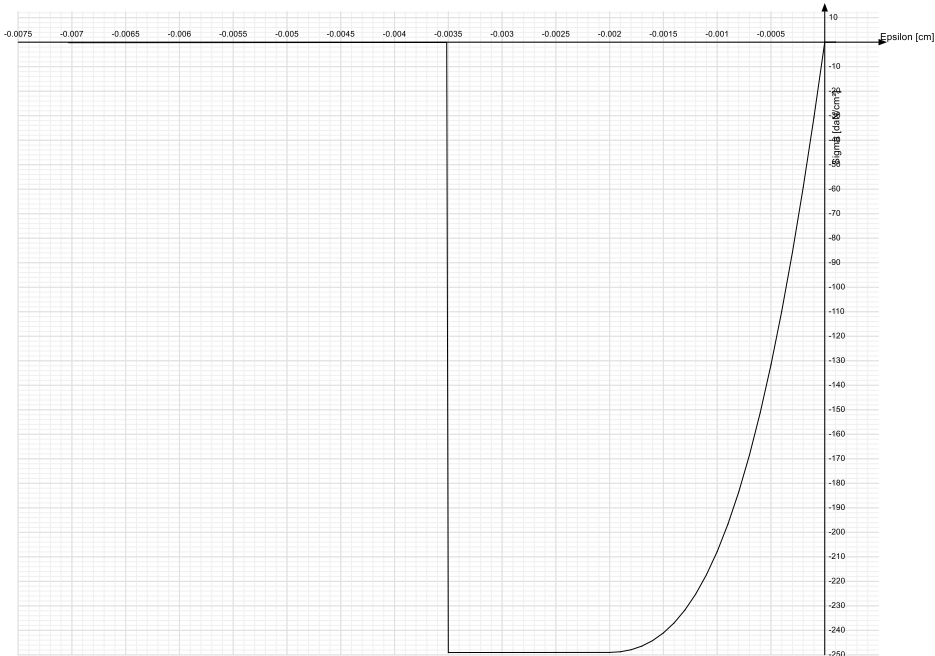
Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato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

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30	300	314472	142941.64	0.1	0.0025	0.00001

4.1.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Curva pushover: curva caratteristica per analisi pushover.
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 pushover									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.0001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.0001	0.0000569	0.0000626



4.1.3 Armature

4.1.3.1 Proprietà armature base

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Fonte: origine dei dati dell'elemento.
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]
v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

α : coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [$^{\circ}\text{C}^{-1}$]

Descrizione	Fonte	E	γ	ν	α
B450		2060000	0.00785	0.3	0.000012

4.1.3.2 Proprietà armature tensioni ammissibili

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

σ_{amm} : tensione ammissibile. [daN/cm^2]

Descrizione	σ_{amm}
B450	2550

4.1.3.3 Proprietà armature DM09-01-96/EC/NTC08/NTC18

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f_{yk} : resistenza caratteristica. [daN/cm^2]

Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	f_{yk}	Livello di conoscenza
B450	4500	Nuovo

4.1.3.4 Proprietà armature 2nd gen. EC

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

f_{yk} : resistenza caratteristica di snervamento. [daN/cm^2]

k : $k = (f_t/f_y)k$ rapporto di sovraresistenza caratteristico. Il valore è adimensionale.

ϵ_{uk} : deformazione caratteristica al massimo sforzo. Il valore è adimensionale.

Descrizione	f_{yk}	k	ϵ_{uk}
B450	4500	1.2	0.075

4.2 Solai

4.2.1 Solai pieni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

B: larghezza di calcolo. [cm]

H: altezza totale. [cm]

c.s.: copriferro superiore. [cm]

c.i.: copriferro inferiore. [cm]

Passo rete sup.: passo rete superiore. [cm]

\emptyset rete sup.: diametro rete superiore. [mm]

Passo rete inf.: passo rete inferiore. [cm]

\emptyset rete inf.: diametro rete inferiore. [mm]

Peso proprio: peso proprio per unità di superficie. [daN/cm^2]

Y_g : ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm^2]

J_x: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm^4]

Descrizione	B	H	c.s.	c.i.	Passo rete sup.	\emptyset rete sup.	Passo rete inf.	\emptyset rete inf.	Peso proprio	Y_g	Area	J _x
Pieno 30	100	30	3.5	3.5	20	12	20	12	0.075	15	3000	225000

4.3 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Fonte: origine dei dati dell'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c): coesione efficace del terreno. [daN/cm^2]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm^2]

Angolo di attrito interno ϕ : angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ : angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cl. [deg]

Coeff. di adesione della coesione α : coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cl. compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Caquot-Kerisel.

Coeff. di spinta a riposo K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Jaky semplificata [$1 - \sin(\phi)$].

γ naturale: peso specifico naturale del terreno In sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm^3]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno In sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm^3]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm^2]

ν : coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Fonte	Natura geologica	Coesione (c)	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno ϕ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. di adesione della coesione α	Coeff. di spinta a riposo K0	γ naturale	γ saturo	E	ν	Qualità roccia RQD (0;1)
Ghiaia		Generico	0.8	0	36	30	1	0.38	0.002	0.002	900	0.3	0
TERRENO PIEVE TESINO	paganella	Generico	0.1	0	32	21	0.94	0.47	0.0019	0.00215	900	0.3	0

5 Dati di definizione

5.1 Preferenze commessa

5.1.1 Preferenze di normativa

Analisi	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vn	50
Classe d'uso	II
Vr	50
Tipo di analisi	Lineare dinamica
Considera sisma Z	Solo se Ag >= 0.15 g, conformemente a §3.2.3.1
Località	Trento, Pieve Tesino; Latitudine ED50 46,0691° (46° 4' 9''); Longitudine ED50 11,6113° (11° 36' 41''); Altitudine s.l.m. 1035 m.
Categoria del suolo	C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i<=15°
Ss orizzontale SLD	1.5
Tb orizzontale SLD	0.139 [s]
Tc orizzontale SLD	0.416 [s]
Td orizzontale SLD	1.776 [s]
Ss orizzontale SLV	1.5
Tb orizzontale SLV	0.166 [s]
Tc orizzontale SLV	0.499 [s]
Td orizzontale SLV	2.05 [s]
St	1
PVr SLD (%)	63
Tr SLD	50
Ag/g SLD	0.044
Fo SLD	2.534
Tc* SLD	0.251 [s]
PVr SLV (%)	10
Tr SLV	475
Ag/g SLV	0.1124
Fo SLV	2.52
Tc* SLV	0.329 [s]
Smorzamento viscoso (%)	5
Classe di duttilità	CD"B"
Rotazione del sisma	0 [deg]
Quota dello '0' sismico	0 [cm]
Regolarità in pianta	No
Regolarità in elevazione	No
Edificio C.A.	Si
Tipologia C.A.	Strutture a telaio q0=3.0*αu/α1
αu/α1 C.A.	Strutture a telaio di un piano αu/α1=(1.0+1.1)/2
Edificio esistente	No
Altezza costruzione	440 [cm]
T1,x	0.07344 [s]
T1,y	0.0218 [s]
λ SLD,x	0.85
λ SLD,y	0.85
λ SLV,x	0.85
λ SLV,y	0.85
Limite spostamenti interpiano SLD	0.005
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLV X	2.52
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	2.52
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15
Eseguì verifiche in combinazioni SLD secondo Circolare 7	Si
Verifiche C.A.	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ys (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15
yc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5
Limite σc/fck in combinazione rara	0.6
Limite σc/fck in combinazione quasi permanente	0.45
Limite σt/fyk in combinazione rara	0.8
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02 [cm]
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03 [cm]

Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	Si	
Copriferro secondo EC2	No	
acc elementi nuovi nelle combinazioni sismiche	0.85	
acc elementi esistenti	0.85	

Verifiche legno

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
yM combinazioni fondamentali massiccio	1.5
yM combinazioni fondamentali lamellare	1.45
yM combinazioni fondamentali unioni	1.5
yM combinazioni eccezionali	1
yM combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

Verifiche acciaio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
ym5	1
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α, β per flessione deviata	unitari
Tipo verifica di resistenza laminati	Sempre semplificata conservativa
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi § 6.2.6.7 EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 in 7.5.4.3-7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multiplano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si
Classe 3 per verifiche sismiche non dissipative profili	No

Verifiche alluminio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym1	1.15
ym2	1.25

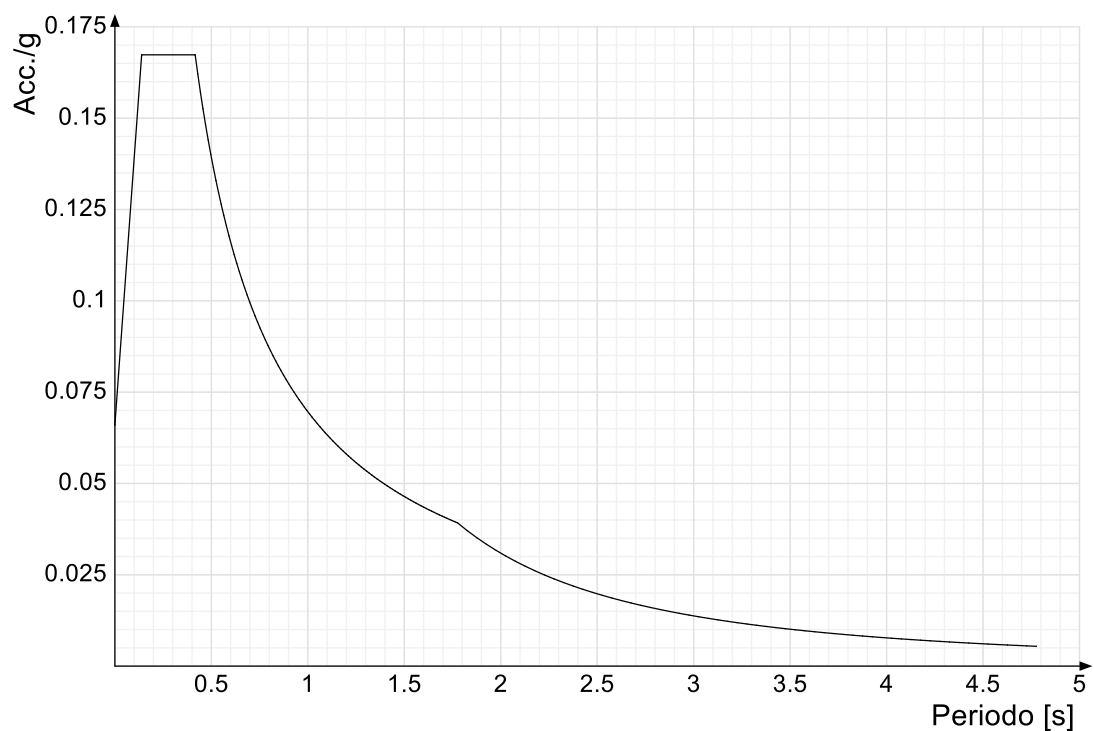
Verifiche pannelli gessofibra

Normativa	EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014; ETA-03/0050; ETA-07/0086; ETA-08/0147
a	7
b	-0.7
c	0.9
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	0.8
Kmod durata breve, classe 1	0.8
Kmod durata breve, classe 2	0.6
Kmod durata media, classe 1	0.6
Kmod durata media, classe 2	0.45
Kmod durata lunga, classe 1	0.4
Kmod durata lunga, classe 2	0.3
Kmod durata permanente, classe 1	0.2
Kmod durata permanente, classe 2	0.15

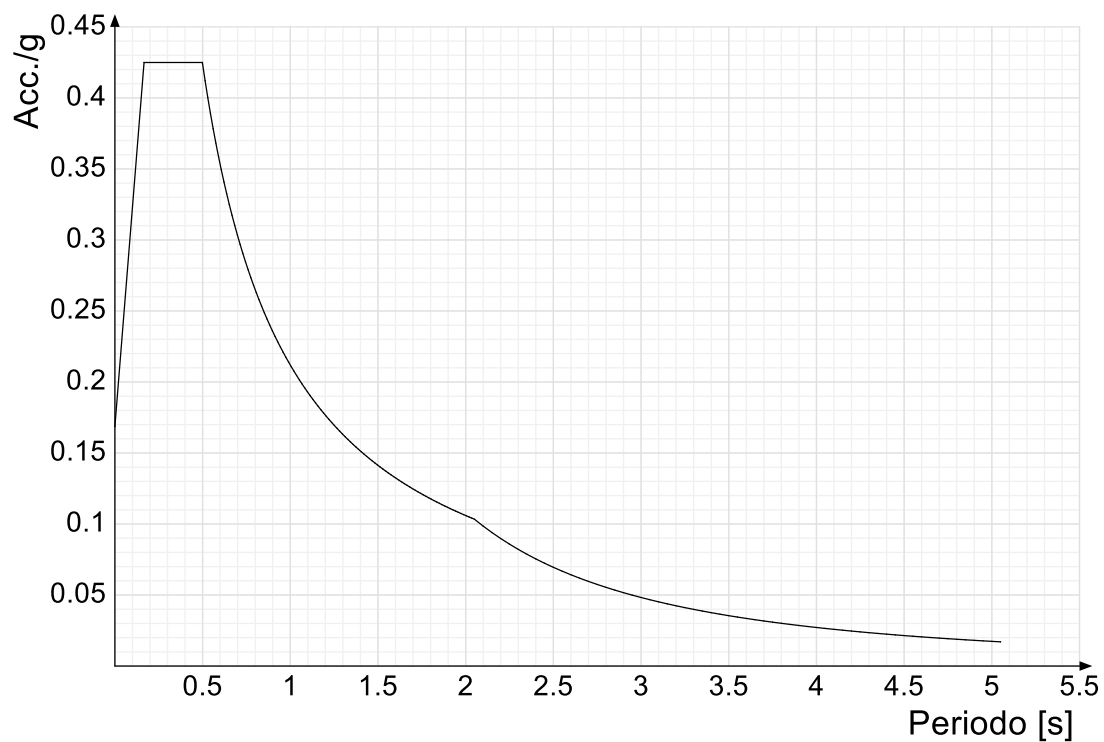
5.1.2 Spettri

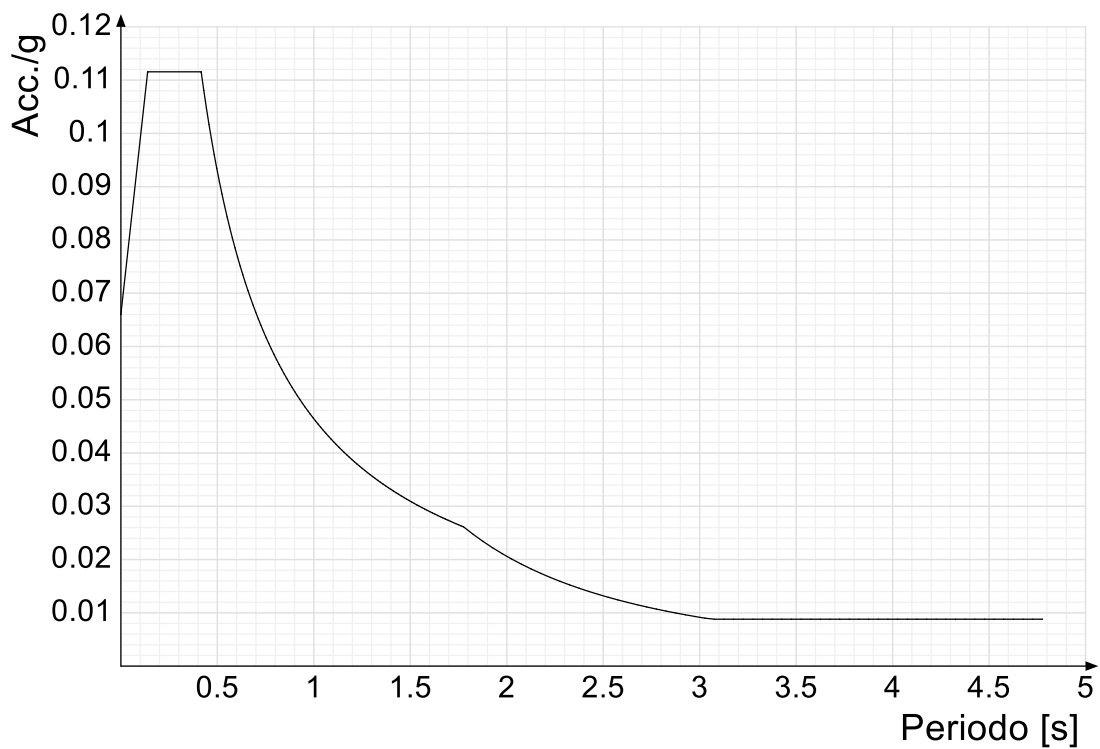
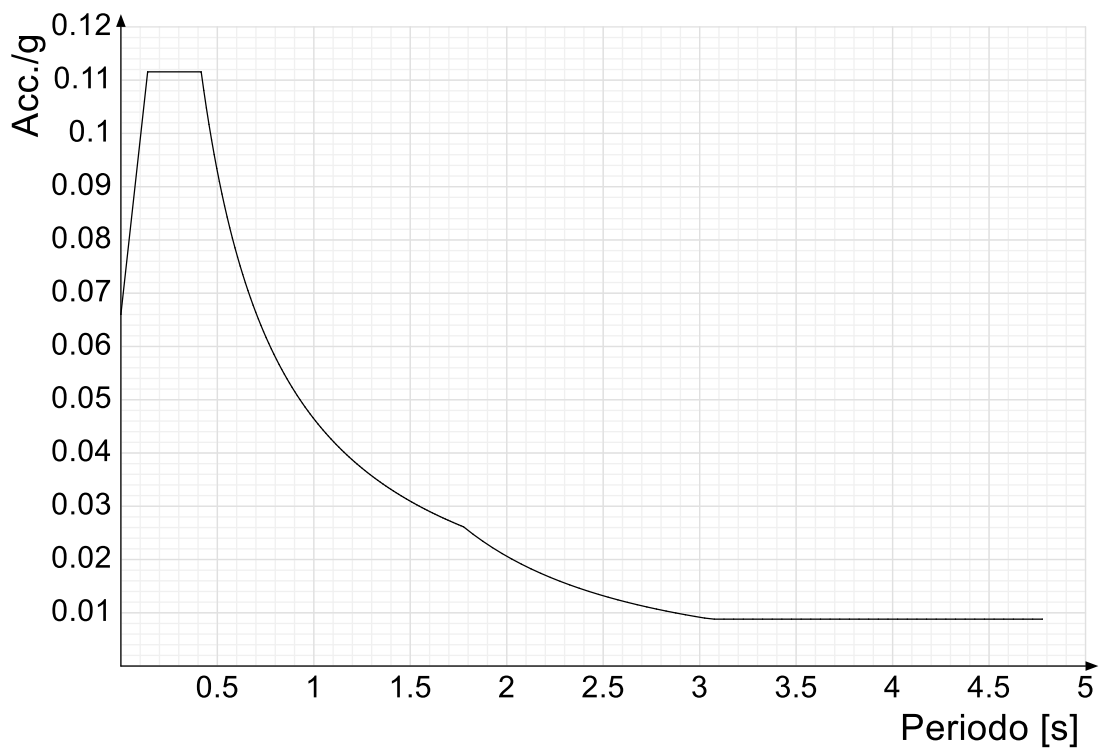
Acc.g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.
Periodo: Periodo di vibrazione.

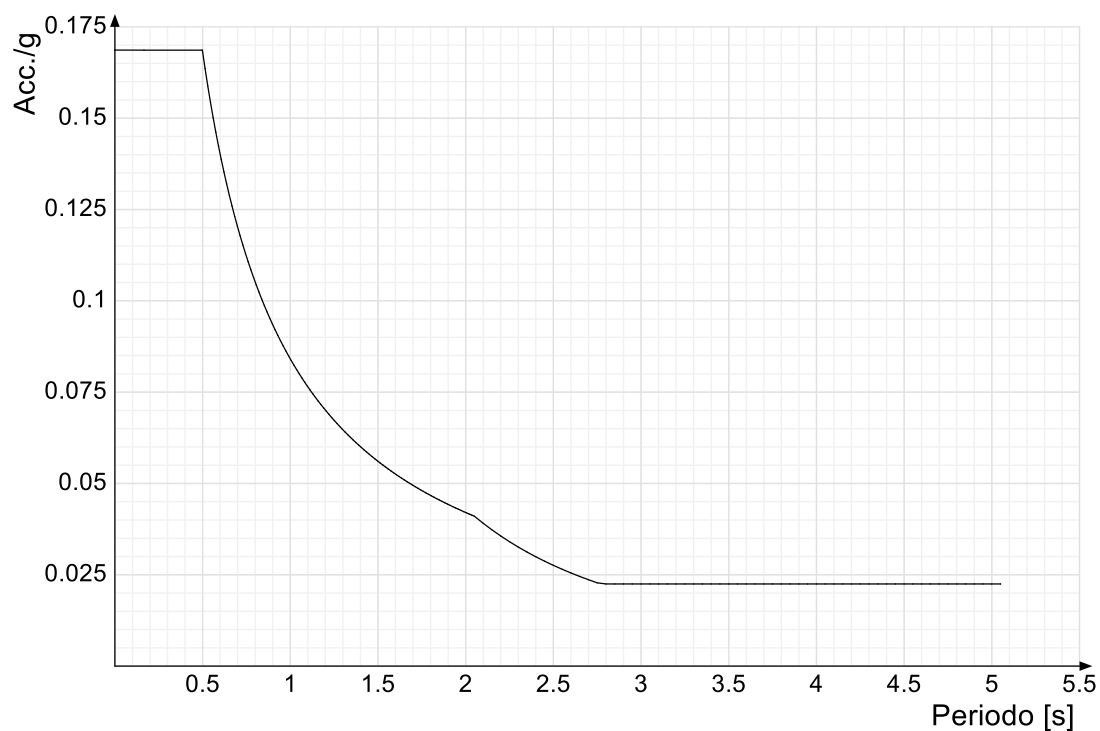
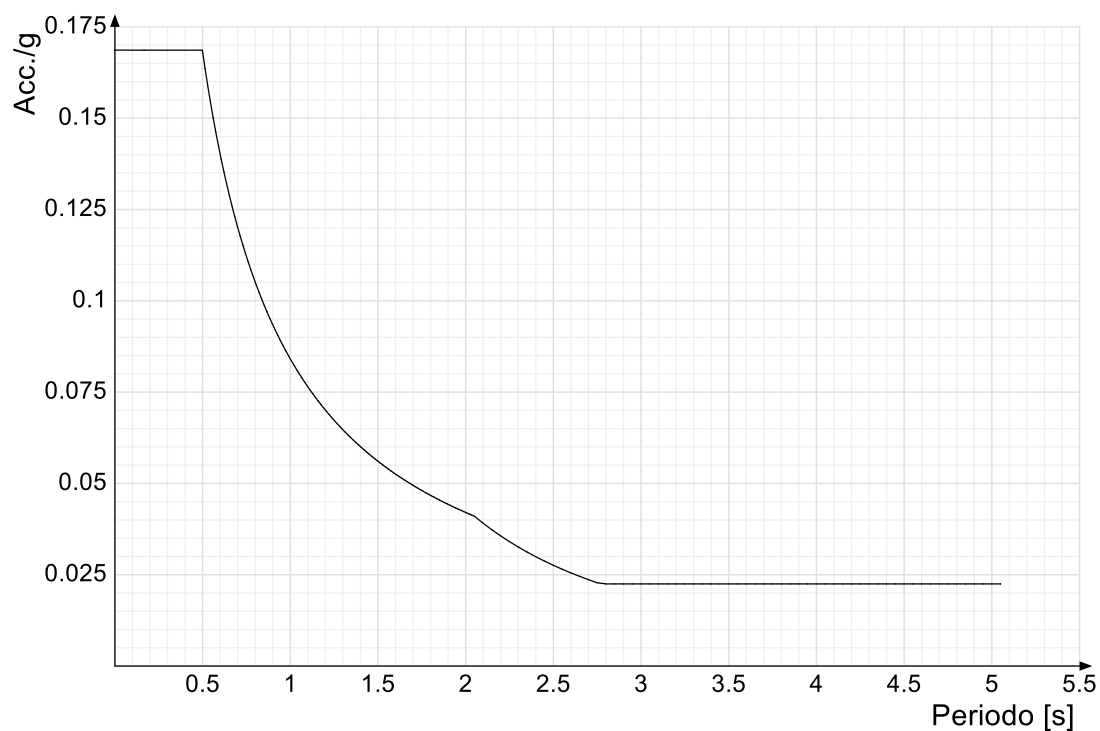
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



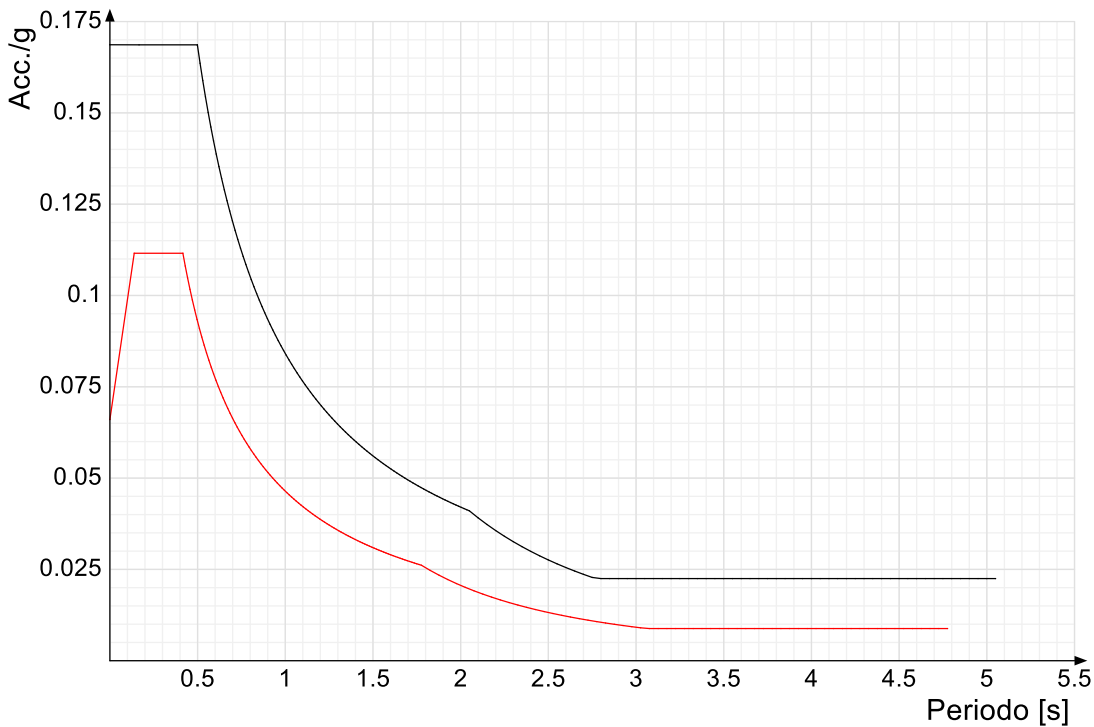
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



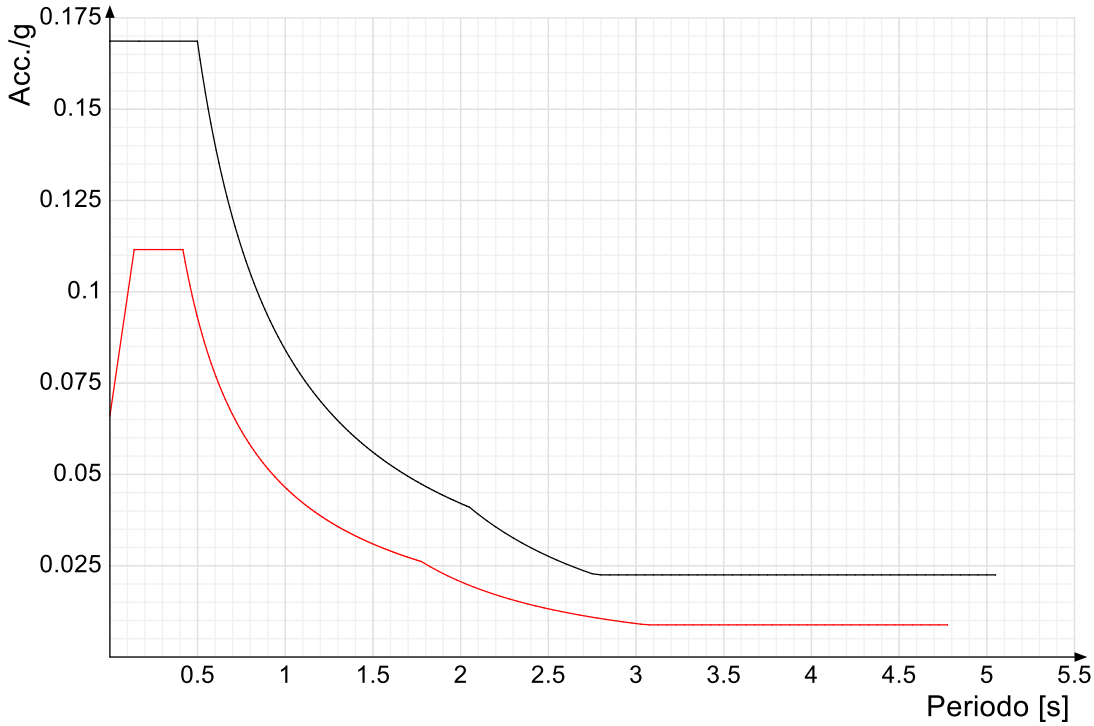
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**

Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5****Confronti spettri SLV-SLD**

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



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



5.1.3 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale suddivisioni archi finestre/porte (default)	30	[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 rigidità connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]

Considera deformabilità a taglio negli elementi guscio	No
Modello elastico pareti in muratura	Gusci
Concentra masse pareti nei vertici	No
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica
Metodo di risoluzione della matrice	Intel MKL PARDISO
Scrivi commenti nel file di input	No
Scrivi file di output in formato testo	No
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali
Moltiplicatore rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Equilibrio elastico
Numero di modi di vibrare da ricercare	20
Algoritmo di analisi modale	Proiezione nel sottospazio totale
Algoritmo di combinazione modale	CQC

5.1.4 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.
J2: moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.
J3: moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.
Jt: moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.
A: moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.
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
Pilastro in muratura	1	1	0.01	1	1	1	0.5
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
Colonna acciaio-calcestruzzo	1	1	1	1	1	1	1
Trave acciaio-calcestruzzo	1	1	1	1	1	1	1

5.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.00001
Numero massimo iterazioni	50

5.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza
Percentuale carico calcolato a trave continua	0
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001 [daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001 [daN/cm]

5.1.7 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no
Fondazioni bloccate orizzontalmente	si
Considera peso sismico delle fondazioni	no
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	300 [daN/cm³]
Rapporto coefficiente di sottofondo orizzontale/verticale	0.5
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	10 [daN/cm²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	0.001 [daN/cm²]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Vesic
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Ghiaia
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	3 [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	1
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
Considera inclinazione spinta del terreno contro pareti	no
Esegui verifica a liquefazione	no
Metodo di verifica liquefazione	Seed-Idriss (1982)
Coeff. di sicurezza minimo a liquefazione	1,3
Magnitudo scaling factor per liquefazione	1

5.1.8 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0 [daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8
Minima resistenza trazione travi (default)	3500 [daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	0 [deg]
Considera d = 0.8 * h nei maschi senza fibre compresse	No
Verifica pressoflessione deviata	No
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	No
N = 0 per verifica fessurazione diagonale elementi esistenti in D.M. 17-01-2018	Si
Resistenza a pressoflessione FRCM	Secondo CNR-DT 215
Considera rinforzi FRP/FRCM anche per combinazioni non sismiche	No
Schema eccentricità di carico solaio	Triangolare
Stampa sollecitazioni	No

5.2 Azioni e carichi

5.2.1 Azione del vento

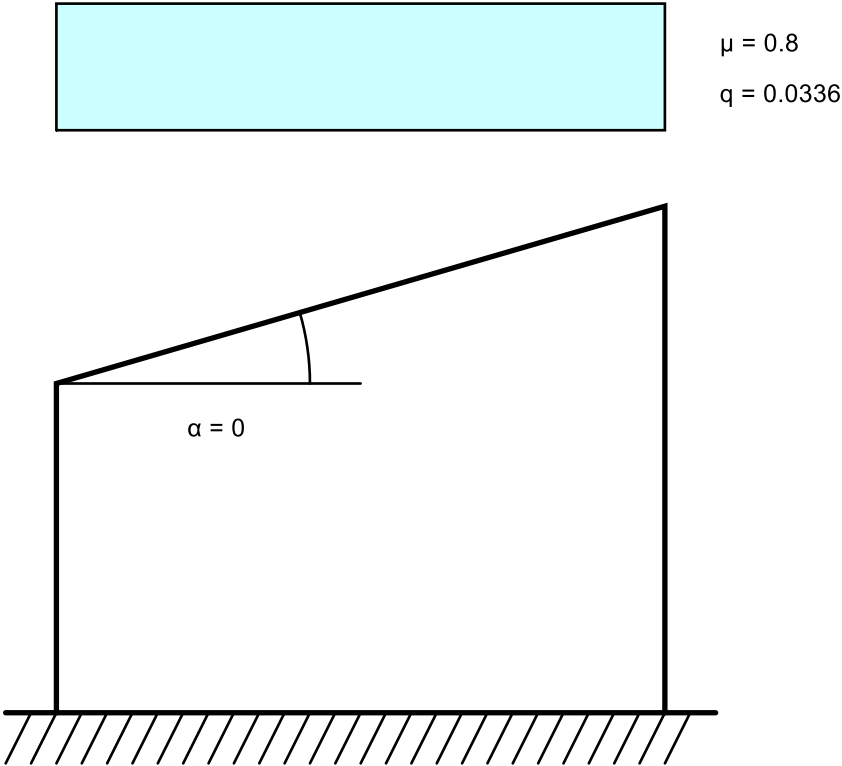
Zona	Zona 1
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m
Categoria esposizione	V
Vb	2535 [cm/s]
Tr	50
Ct	1
qr	0.00402 [daN/cm²]
Quota piano campagna	0 [cm]

5.2.2 Azione della neve

Zona	Zona I alpina
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a
causa del terreno, altre costruzioni o alberi	
Ce	1
Ct	1
Tr	50
qsk	0.042 [daN/cm²]

Copertura ad una falda D.M. 17-01-18 §3.4.3.2

α	0 [deg]
μ	0.8
q	0.0336 [daN/cm²]



5.2.3 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.
Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.
Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).
 ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.
 ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.
 ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.
Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	SLV X					
Sisma Y SLV	SLV Y					
Sisma Z SLV	SLV Z					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EySx SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	ExSy SLV					
Sisma X SLD	SLD X					
Sisma Y SLD	SLD Y					
Sisma Z SLD	SLD Z					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EySx SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	ExSy SLD					
Terreno sisma X SLV	Tr SLV X					
Terreno sisma Y SLV	Tr SLV Y					
Terreno sisma Z SLV	Tr SLV Z					
Terreno sisma X SLD	Tr SLD X					
Terreno sisma Y SLD	Tr SLD Y					
Terreno sisma Z SLD	Tr SLD Z					
Rig Ux	Rig Ux					
Rig Uy	Rig Uy					
Rig Rz	Rig Rz					

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
 ΔT : ΔT
SLD X: Sisma X SLD
SLD Y: Sisma Y SLD
SLD Z: Sisma Z SLD
EySx SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD
ExSy SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD
Tr SLD X: Terreno sisma X SLD
Tr SLD Y: Terreno sisma Y SLD
Tr SLD Z: Terreno sisma Z SLD
SLV X: Sisma X SLV
SLV Y: Sisma Y SLV
SLV Z: Sisma Z SLV

EySx SLV: Eccentricità Y per sisma X SLV

ExSy SLV: Eccentricità X per sisma Y SLV

Tr SLV X: Terreno sisma X SLV

Tr SLV Y: Terreno sisma Y SLV

Tr SLV Z: Terreno sisma Z SLV

Rig Ux: Rig Ux

Rig Uy: Rig Uy

Rig 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.	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0
2	SLU 2	1	1.5	0
3	SLU 3	1.3	0.8	0
4	SLU 4	1.3	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
------	------------	------	-------	----

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

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

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

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

Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr SLV X	Tr SLV Y	Tr SLV Z
1	SLV FO 1	1	1	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	-0.33	0
2	SLV FO 2	1	1	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	-0.33	0
3	SLV FO 3	1	1	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	0.33	0
4	SLV FO 4	1	1	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	0.33	0
5	SLV FO 5	1	1	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	-1.1	0
6	SLV FO 6	1	1	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	-1.1	0
7	SLV FO 7	1	1	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	1.1	0
8	SLV FO 8	1	1	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	1.1	0
9	SLV FO 9	1	1	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	0.33	-1.1	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr SLV X	Tr SLV Y	Tr SLV Z
10	SLV FO 10	1	1	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	0.33	-1.1	0
11	SLV FO 11	1	1	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1	0.33	1.1	0
12	SLV FO 12	1	1	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1	0.33	1.1	0
13	SLV FO 13	1	1	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	1.1	-0.33	0
14	SLV FO 14	1	1	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	1.1	-0.33	0
15	SLV FO 15	1	1	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33	1.1	0.33	0
16	SLV FO 16	1	1	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33	1.1	0.33	0

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	Rig Ux	Rig Uy	Rig 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 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: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]

Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.

Tipo: tipo di carico.

Nome	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
	Descrizione			
1	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0		Verticale
2	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0336		Verticale
3	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.057		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	0	50
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L4	FORO CONDOTTA-BASE	50	0
L5	QUOTA SCARICO	59	0
L6	FORO SCARICO DISSABBIATORE	115	0
L7	FORO CONDOTTA-SUPERIORE	140	0
L8	QUOTA SUPERIORE SCARICO	148	0
L9	SOLAIO +1037.84	191	30
L10	STRAMAZZO +1039.15	322	0
L11	STRAMAZZO +1039.35	372	0
L12	QUOTA SFIORATORI-BASE	376	0
L13	QUOTA SFIORATORE-ALTA	420	0
L14	COPERTURA	460	40

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 - STRAMAZZO +1039.15	FONDAZIONE +0	STRAMAZZO +1039.15
T2	Fondazione - COPERTURA	FONDAZIONE +0	COPERTURA
T3	FONDAZIONE +15 - COPERTURA	FONDAZIONE +15	COPERTURA
T4	FONDAZIONE +15 - STRAMAZZO +1039.35	FONDAZIONE +15	STRAMAZZO +1039.35
T5	FONDAZIONE +35 - COPERTURA	FONDAZIONE +35	COPERTURA
T6	FONDAZIONE +15 - SOLAIO +1037.84	FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84
T7	QUOTA SFIORATORI - COPERTURA	QUOTA SFIORATORI-BASE	COPERTURA
T8	FONDAZIONE +15 - FORO SCARICO DISSABBIATORE	FONDAZIONE +15	FORO SCARICO DISSABBIATORE
T9	FORO CONDOTTA-BASE - FORO CONDOTTA-SUPERIORE	FORO CONDOTTA-BASE	FORO CONDOTTA-SUPERIORE
T10	QUOTA SFIORATORI-BASE - QUOTA SFIORATORE-ALTA	QUOTA SFIORATORI-BASE	QUOTA SFIORATORE-ALTA

5.4 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.

Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio

Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 702375225, 510867260

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0

I valori sono espressi in cm

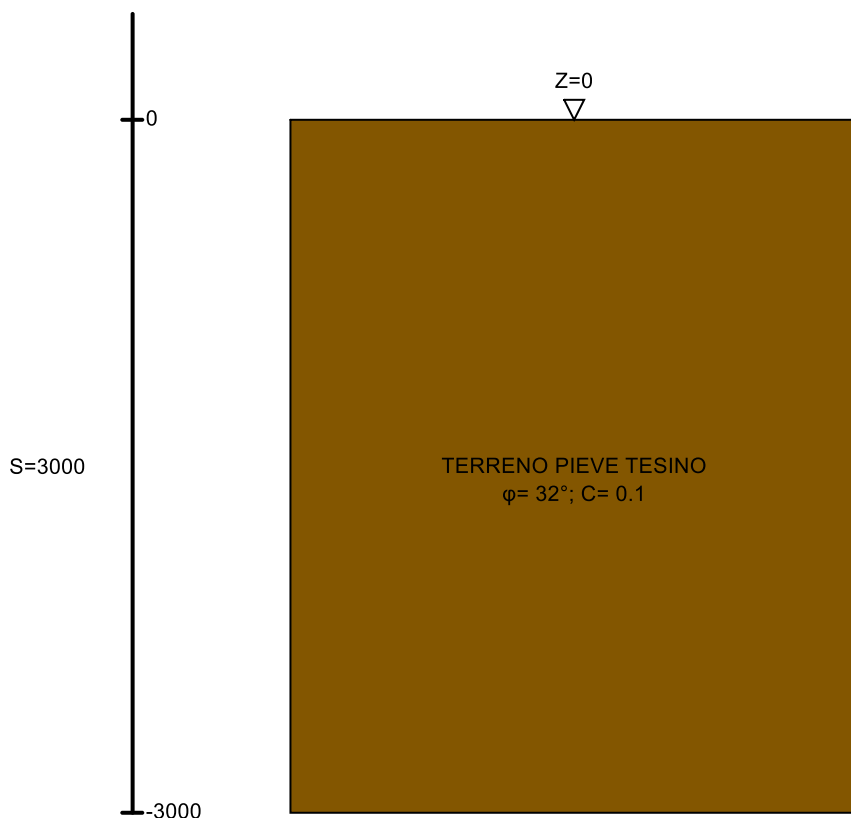


Immagine: Sondaggio

▽ COPERTURA (Z=460)
 ▽ STRATO (Z=195)
 ▽ SOLAIO #1937.84 (Z=1937.84)
 ▽ FONDAZIONE #1937.84 (Z=1937.84)

Stratigrafie

Terreno: terreno mediamente uniforme presente nello strato.

Sp.: spessore dello strato. [cm]

Liqf: indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche. Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.

Kor,i: coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kor,s: coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,i: coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Kve,s: coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]

Eel,s: modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eel,i: modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,s: modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

Eed,i: modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]

CC,s: coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CC,i: coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,s: coefficiente di ricompressione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

CR,i: coefficiente di ricompressione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.

E0,s: indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

E0,i: indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.

OCR,s: indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

OCR,i: indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
TERRENO PIEVE TESINO	3000	No	1	1	1	1	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

5.5 Elementi di input

5.5.1 Fili fissi

5.5.1.1 Fili fissi di piano

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

Punto: punto di inserimento.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

Angolo: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: tipo di simbolo.

T.c.: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	20	537.4	0	0	Angolo	1
L1	830	1308.8	0	180	Angolo	17
L1	810	537.4	0	90	Angolo	15
L1	668	3783	0	219.4	Piano	13
L1	550	1288.8	0	90	Angolo	11
L1	509.2	3783	0	140.6	Piano	9
L1	440	557.4	0	270	Angolo	7
L1	290	3515.7	0	0	Piano	5
L1	40	1308.8	0	180	Angolo	3
L1	930	3208.8	0	0	Piano	19

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	930	1338.7	0	180	Piano	18
L1	810	3208.8	0	180	Angolo	16
L1	800	1629.4	0	270	Piano	14
L1	550	1629.4	0	270	Piano	12
L1	540	3208.8	0	270	Angolo	10
L1	460	37.4	0	180	Angolo	8
L1	310	3208.8	0	180	Angolo	6
L1	290	1288.8	0	90	Angolo	4
L1	40	17.4	0	90	Angolo	2
L1	930	3463.5	0	219.4	Piano	20

5.5.2 Piastre C.A.

5.5.2.1 Piastre C.A. di piano

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

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

Punti: punti di definizione in pianta.

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

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

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

ΔT: 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.	ΔT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	50	1	-10	527.4	0	C25/30				0	No	0.125		
		2	840	527.4										
		3	840	1338.7										
		4	-10	1338.7										
L1	50	1	-10	527.4	0	C25/30				0	No	0.125		
		2	-10	-10										
		3	490	-10										
		4	490	527.4										
L2	50	1	960	3208.8	0	C25/30				0	No	0.125		
		2	260	3208.8										
		3	260	1338.7										
		4	960	1338.7										
L3	50	1	960	3208.8	0	C25/30				0	No	0.125		
		2	960	3474.2										
		3	706.8	3783										
		4	470.4	3783										
		5	260	3526.5										
		6	260	3208.8										
L9	30	1	550	1308.8	0	C25/30				0	No	0.075		
		2	800	1308.8										
		3	800	1629.4										
		4	550	1629.4										
L14	40	1	20	17.4	0	C25/30				0	No	0.1		H1
		2	460	17.4										
		3	460	557.4										
		4	20	557.4										
L14	40	1	20	557.4	0	C25/30				0	No	0.1		H2, H3
		2	810	557.4										
		3	810	1308.8										
		4	20	1308.8										
L14	40	1	800	1308.8	0	C25/30				0	No	0.1		H4, H5, H3
		2	800	3208.8										
		3	290	3208.8										
		4	290	1308.8										
L14	40	1	930	3208.8	0	C25/30				0	No	0.1		H6
		2	930	3463.5										

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	ΔT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
		3	668	3783										
		4	509.2	3783										
		5	290	3515.7										
		6	290	3208.8										
L14	40	1	800	1338.7	0	C25/30				0	No	0.1		
		2	930	1338.7										
		3	930	3208.8										
		4	800	3208.8										

5.5.3 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

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

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

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

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	300	10	0.001

5.5.4 Pareti C.A.

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

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

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

Punto i.: punto iniziale in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto finale in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

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

ΔT: 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.	ΔT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T2	40	Sinistra	40	1308.8	40	17.4	C25/30			0	No	
T2	40	Sinistra	20	37.4	460	37.4	C25/30			0	No	W1
T2	40	Sinistra	440	17.4	440	557.4	C25/30			0	No	
T2	40	Sinistra	290	1288.8	20	1288.8	C25/30			0	No	
T2	40	Destra	20	537.4	810	537.4	C25/30			0	No	W2
T2	40	Destra	830	557.4	830	1308.8	C25/30			0	No	
T1	40	Destra	290	1288.8	550	1288.8	C25/30			0	No	
T1	40	Destra	550	1288.8	810	1288.8	C25/30			0	No	
T4	40	Destra	550	3208.8	290	3208.8	C25/30			0	No	
T4	40	Destra	800	3208.8	550	3208.8	C25/30			0	No	
T6	30	Centro	550	1629.4	800	1629.4	C25/30			0	No	
T3	40	Centro	930	1338.7	930	3208.8	C25/30			0	No	
T3	20	Destra	540	3208.8	540	1308.8	C25/30			0	No	W3, W4, W5
T3	40	Sinistra	310	3208.8	310	1308.8	C25/30			0	No	
T3	20	Destra	810	1308.8	810	3208.8	C25/30			0	No	W6, W7, W8, W9, W10
T5	40	Centro	290	3515.7	290	3208.8	C25/30			0	No	
T5	40	Centro	509.2	3783	290	3515.7	C25/30			0	No	
T5	40	Centro	930	3463.5	668	3783	C25/30			0	No	
T5	40	Centro	930	3208.8	930	3463.5	C25/30			0	No	

5.5.5 Aperture su pareti

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

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

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

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

Tipologia: tipologia della finestra/porta.

Dist.lat.: distanza della geometria dal punto di riferimento. [cm]

Architrave: presenza della chiusura superiore o apertura fino al soffitto.

Porta: apertura fino al pavimento o presenza della chiusura inferiore.

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W9	T8	20	Centro	Rettangolare; 100.8; 100	0	No	No	800	1603.2	800	1502.4
W10	T8	20	Centro	Rettangolare; 100.8; 100	0	No	No	800	1454.1	800	1353.3
W1	T9	40	Centro	Rettangolare; 90; 90	0	No	No	190	17.4	277.4	17.4
W2	T9	40	Centro	Rettangolare; 90; 90	0	No	No	225	557.4	312.4	557.4
W3	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	550	2980.6	550	2620.6
W6	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	800	2980.6	800	2620.6
W7	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	800	2580.6	800	2220.6
W4	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	550	2580.6	550	2220.6
W5	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	550	2180.6	550	1820.6
W8	T10	20	Centro	Rettangolare; 360; 44	0	No	No	800	2180.6	800	1820.6

5.5.6 Carichi superficiali

5.5.6.1 Carichi superficiali di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio.

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 decrizione 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				
2		L14	1	20	17.4	0	0	Nessuno	H1
			2	460	17.4				
			3	460	557.4				
			4	20	557.4				
2		L14	1	20	557.4	0	0	Nessuno	H2, H3
			2	810	557.4				
			3	810	1308.8				
			4	20	1308.8				
2		L14	1	800	1308.8	0	0	Nessuno	H4, H5, H3
			2	800	3208.8				
			3	290	3208.8				
			4	290	1308.8				
2		L14	1	930	3208.8	0	0	Nessuno	H6
			2	930	3463.5				
			3	668	3783				
			4	509.2	3783				
			5	290	3515.7				
			6	290	3208.8				
			1	800	1338.7	0	0	Nessuno	
			2	930	1338.7				
			3	930	3208.8				
			4	800	3208.8				
3		L14	1	20	17.4	0	0	Nessuno	H1
			2	460	17.4				
			3	460	557.4				
			4	20	557.4				
3		L14	1	20	557.4	0	0	Nessuno	H2, H3
			2	810	557.4				
			3	810	1308.8				
			4	20	1308.8				
3		L14	1	800	1308.8	0	0	Nessuno	H4, H5, H3
			2	800	3208.8				
			3	290	3208.8				
			4	290	1308.8				
3		L14	1	930	3208.8	0	0	Nessuno	H6
			2	930	3463.5				
			3	668	3783				
			4	509.2	3783				
			5	290	3515.7				
			6	290	3208.8				
3		L14	1	800	1338.7	0	0	Nessuno	
			2	930	1338.7				
			3	930	3208.8				
			4	800	3208.8				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L14	1	20	17.4	0	0	Nessuno	H1
			2	460	17.4				
			3	460	557.4				
			4	20	557.4				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L14	1	20	557.4	0	0	Nessuno	H2, H3
			2	810	557.4				
			3	810	1308.8				
			4	20	1308.8				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L14	1	800	1308.8	0	0	Nessuno	H4, H5, H3
			2	800	3208.8				

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
			3	290	3208.8				
			4	290	1308.8				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L14	1	930	3208.8	0	0	Nessuno	H6
			2	930	3463.5				
			3	668	3783				
			4	509.2	3783				
			5	290	3515.7				
			6	290	3208.8				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L14	1	800	1338.7	0	0	Nessuno	
			2	930	1338.7				
			3	930	3208.8				
			4	800	3208.8				

5.5.7 Carichi terreno

5.5.7.1 Carichi terreno tra quote

Q. sup. ini.: quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Q. sup. fin.: quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Q. lim. inf.: quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

P.ini.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

P.fin.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Dim.: dimensione del simbolo. [cm]

Pos.: posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.

Ang.: angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]

Terreno: riferimento alla definizione di un terreno.

Metodo spinta terra: metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.

Distr. sp. sism.: distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.

Falda: permette di definire l'eventuale falda freatica.

Sovr.: riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y								
L1	L14		480	17.4	480	557.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		830	557.4	830	1308.8	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		20	-2.6	460	-2.6	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		20	1328.8	290	1328.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		460	537.4	810	537.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		0	17.4	0	1308.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L2	L14		950	1338.7	950	3208.8	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L2	L14		270	1308.8	270	3188.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		950	3208.8	950	3463.5	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		945.5	3476.2	683.4	3795.6	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		274.5	3528.4	493.7	3795.6	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		270	3208.8	270	3515.7	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		

5.5.8 Fori su piastre e carichi superficiali

5.5.8.1 Fori di piano

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

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

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

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

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

Punti: punti di definizione in pianta.

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Serramento: considera la presenza di un serramento, ai fini della trasmissione del vento agente sull'elemento forato.

Desc.	Quota	Livello	Estradosso	Spessore	Punti			Serramento
					Indice	X	Y	
H2	COPERTURA	L14	0	40	1	705	577.4	No
					2	790	577.4	
					3	790	662.4	
					4	705	662.4	
H1	COPERTURA	L14	0	40	1	355	452.4	No
					2	440	452.4	
					3	440	537.4	
					4	355	537.4	
H6	COPERTURA	L14	0	40	1	825	3371.3	No
					2	910	3371.3	
					3	910	3456.3	
					4	825	3456.3	
H4	COPERTURA	L14	0	40	1	705	2978.8	No
					2	790	2978.8	
					3	790	3063.8	
					4	705	3063.8	
H5	COPERTURA	L14	1	40	1	455	2978.8	No
					2	540	2978.8	
					3	540	3063.8	
					4	455	3063.8	
H3	COPERTURA	L14	0	40	1	310	1328.8	No
					2	310	1268.8	
					3	790	1268.8	
					4	790	1328.8	

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	-10	-10	-25	3	20	-10	-25	4	93.3	-10	-25	5	166.7	-10	-25
6	240	-10	-25	7	313.3	-10	-25	8	386.7	-10	-25	9	460	-10	-25
10	490	-10	-25	11	-10	17.4	-25	12	20	17.4	-25	13	105	17.4	-25
14	190	17.4	-25	15	280	17.4	-25	16	340	17.4	-25	17	400	17.4	-25
18	460	17.4	-25	19	490	17.4	-25	20	-10	90.2	-25	21	20	90.2	-25
22	102.7	90.2	-25	23	184.3	90.2	-25	24	263.6	90.2	-25	25	332.2	90.2	-25
26	396.8	90.2	-25	27	460	90.2	-25	28	490	90.2	-25	29	-10	163.1	-25
30	20	163.1	-25	31	100.7	163.1	-25	32	179.4	163.1	-25	33	256.3	163.1	-25
34	326.5	163.1	-25	35	394.5	163.1	-25	36	460	163.1	-25	37	490	163.1	-25
38	-10	235.9	-25	39	20	235.9	-25	40	99	235.9	-25	41	176.3	235.9	-25
42	252.1	235.9	-25	43	323.2	235.9	-25	44	392.6	235.9	-25	45	460	235.9	-25
46	490	235.9	-25	47	-10	308.8	-25	48	20	308.8	-25	49	97.6	308.8	-25
50	173.6	308.8	-25	51	248.8	308.8	-25	52	320.4	308.8	-25	53	391.1	308.8	-25
54	460	308.8	-25	55	490	308.8	-25	56	-10	381.7	-25	57	20	381.7	-25
58	96.1	381.7	-25	59	171.6	381.7	-25	60	245.8	381.7	-25	61	318.4	381.7	-25
62	389.6	381.7	-25	63	460	381.7	-25	64	490	381.7	-25	65	-10	454.5	-25
66	20	454.5	-25	67	94.7	454.5	-25	68	169.1	454.5	-25	69	242.9	454.5	-25
70	315.9	454.5	-25	71	388.1	454.5	-25	72	460	454.5	-25	73	490	454.5	-25
74	-10	527.4	-25	75	20	527.4	-25	76	93.3	527.4	-25	77	166.7	527.4	-25
78	240	527.4	-25	79	313.3	527.4	-25	80	386.7	527.4	-25	81	460	527.4	-25
82	490	527.4	-25	83	570	527.4	-25	84	650	527.4	-25	85	730	527.4	-25
86	810	527.4	-25	87	825	527.4	-25	88	840	527.4	-25	89	825	542.4	-25
90	-10	557.4	-25	91	20	557.4	-25	92	88.3	557.4	-25	93	156.7	557.4	-25
94	225	557.4	-25	95	315	557.4	-25	96	387.5	557.4	-25	97	460	557.4	-25
98	490	557.4	-25	99	543.3	557.4	-25	100	596.7	557.4	-25	101	650	557.4	-25
102	703.3	557.4	-25	103	756.7	557.4	-25	104	810	557.4	-25	105	825	557.4	-25
106	840	557.4	-25	107	748.5	596.7	-25	108	626.3	600.6	-25	109	498	603.2	-25
110	682.1	607.4	-25	111	271.5	614.1	-25	112	428.7	615.4	-25	113	567.6	617.2	-25
114	111.8	625.7	-25	115	347.7	630.9	-25	116	-10	632.5	-25	117	20	632.5	-25
118	810	632.5	-25	119	840	632.5	-25	120	195.3	638.6	-25	121	522.7	645.9	-25
122	635.4	663.9	-25	123	729.2	668.2	-25	124	474.5	671.7	-25	125	405.1	672.3	-25
126	76.1	680.8	-25	127	274.9	686.4	-25	128	134.3	687.5	-25	129	551.3	691.9	-25
130	-10	707.7	-25	131	20	707.7	-25	132	810	707.7	-25	133	840	707.7	-25
134	352.3	713.7	-25	135	678.2	721.3	-25	136	423.7	730	-25	137	614	740.5	-25
138	193.7	741.9	-25	139	493.3	743.2	-25	140	365.9	744	-25	141	740	748	-25
142	94.7	750.5	-25	143	553.2	760.9	-25	144	289.8	779.1	-25	145	-10	782.8	-25
146	20	782.8	-25	147	810	782.8	-25	148	840	782.8	-25	149	374.1	783.7	-25
150	672.7	785.7	-25	151	444.7	795.9	-25	152	514.1	809.5	-25	153	594.1	819.8	-25
154	221.7	820	-25	155	72.8	822.1	-25	156	740.5	822.6	-25	157	146	831	-25
158	337.4	836.2	-25	159	398.4	848.1	-25	160	-10	858	-25	161	20	858	-25
162	810	858	-25	163	840	858	-25	164	466.1	861.5	-25	165	669.9	862.2	-25
166	275.4	871.8	-25	167	204	876.2	-25	168	534.6	876.3	-25	169	83.2	888.1	-25
170	350.5	898.3	-25	171	740.5	898.9	-25	172	601.6	904.4	-25	173	419.4	913.6	-25
174	152	918.1	-25	175	486.9	926.3	-25	176	-10	933.1	-25	177	20	933.1	-25
178	810	933.1	-25	179	840	933.1	-25	180	546.1	937.1	-25	181	224.8	940.1	-25
182	670.7	942.1	-25	183	300.2	953	-25	184	88.1	966.4	-25	185	372.7	967.8	-25

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
186	742.1	976.1	-25	187	443	980.3	-25	188	594.9	989.8	-25	189	513.4	990	-25
190	165.2	1006.5	-25	191	-10	1008.2	-25	192	20	1008.2	-25	193	810	1008.2	-25
194	840	1008.2	-25	195	251.4	1015.1	-25	196	675.9	1022.2	-25	197	326.1	1025.3	-25
198	397.4	1036.9	-25	199	87.6	1044.2	-25	200	468.3	1048.6	-25	201	746	1052.3	-25
202	541.7	1059	-25	203	615.9	1075.2	-25	204	143.2	1080.9	-25	205	208.6	1081.1	-25
206	-10	1083.4	-25	207	20	1083.4	-25	208	810	1083.4	-25	209	840	1083.4	-25
210	282.1	1085.3	-25	211	352.2	1094.2	-25	212	686.5	1099.3	-25	213	421.6	1106.5	-25
214	493.2	1120.2	-25	215	88.3	1120.3	-25	216	751.4	1125.1	-25	217	564.7	1132.1	-25
218	242.9	1146.9	-25	219	632.2	1150.1	-25	220	310.3	1150.4	-25	221	165.2	1152.8	-25
222	-10	1158.5	-25	223	20	1158.5	-25	224	810	1158.5	-25	225	840	1158.5	-25
226	374.7	1161.7	-25	227	698.3	1171.8	-25	228	443.1	1178.7	-25	229	757.9	1185.8	-25
230	586	1192.1	-25	231	519.7	1197.7	-25	232	215.2	1201	-25	233	92.9	1202	-25
234	333.4	1203.5	-25	235	275	1211.6	-25	236	642.2	1231.6	-25	237	-10	1233.7	-25
238	20	1233.7	-25	239	810	1233.7	-25	240	840	1233.7	-25	241	386.8	1238	-25
242	163.7	1238.2	-25	243	720.1	1240	-25	244	462.1	1249	-25	245	571.3	1250.2	-25
246	228.2	1256	-25	247	319.2	1256.4	-25	248	517.6	1262.8	-25	249	274.6	1268.3	-25
250	-10	1308.8	-25	251	20	1308.8	-25	252	100	1308.8	-25	253	180	1308.8	-25
254	260	1308.8	-25	255	290	1308.8	-25	256	355	1308.8	-25	257	420	1308.8	-25
258	485	1308.8	-25	259	550	1308.8	-25	260	612.5	1308.8	-25	261	675	1308.8	-25
262	737.5	1308.8	-25	263	800	1308.8	-25	264	810	1308.8	-25	265	825	1308.8	-25
266	840	1308.8	-25	267	805	1323.8	-25	268	-10	1338.7	-25	269	20	1338.7	-25
270	100	1338.7	-25	271	180	1338.7	-25	272	260	1338.7	-25	273	290	1338.7	-25
274	355	1338.7	-25	275	420	1338.7	-25	276	485	1338.7	-25	277	550	1338.7	-25
278	612.5	1338.7	-25	279	675	1338.7	-25	280	737.5	1338.7	-25	281	800	1338.7	-25
282	840	1338.7	-25	283	290	1308.8	-10	284	550	1308.8	-10	285	800	1308.8	-10
286	260	1338.7	-10	287	290	1338.7	-10	288	355	1338.7	-10	289	420	1338.7	-10
290	485	1338.7	-10	291	550	1338.7	-10	292	612.5	1338.7	-10	293	675	1338.7	-10
294	737.5	1338.7	-10	295	800	1338.7	-10	296	840	1338.7	-10	297	930	1338.7	-10
298	960	1338.7	-10	299	800	1353.3	-10	300	737.5	1383.5	-10	301	858.2	1385.1	-10
302	675	1392.2	-10	303	612.5	1395.2	-10	304	550	1396.9	-10	305	930	1396.9	-10
306	485	1401.1	-10	307	420	1405.2	-10	308	355	1409.4	-10	309	290	1412.7	-10
310	960	1416.6	-10	311	260	1420	-10	312	737.5	1450	-10	313	863.1	1451.4	-10
314	675	1451.8	-10	315	612.5	1453.6	-10	316	800	1454.1	-10	317	550	1455	-10
318	930	1455	-10	319	485	1463.5	-10	320	420	1471.9	-10	321	355	1480.1	-10
322	290	1486.7	-10	323	960	1494.6	-10	324	260	1501.3	-10	325	800	1502.4	-10
326	737.5	1510.9	-10	327	864.4	1511.4	-10	328	675	1512.1	-10	329	612.5	1512.6	-10
330	550	1513.2	-10	331	930	1513.2	-10	332	485	1526.4	-10	333	420	1539	-10
334	355	1551.1	-10	335	290	1560.7	-10	336	550	1571.3	-10	337	930	1571.3	-10
338	612.5	1571.7	-10	339	960	1572.5	-10	340	675	1573.2	-10	341	864.8	1578.8	-10
342	737.5	1579.2	-10	343	260	1582.6	-10	344	485	1590.2	-10	345	800	1603.2	-10
346	420	1607	-10	347	355	1622.7	-10	348	550	1629.4	-10	349	612.5	1629.4	-10
350	675	1629.4	-10	351	737.5	1629.4	-10	352	800	1629.4	-10	353	865	1629.4	-10
354	930	1629.4	-10	355	290	1634.7	-10	356	960	1650.4	-10	357	485	1656.6	-10
358	260	1664	-10	359	420	1677.1	-10	360	355	1695.3	-10	361	550	1707.4	-10
362	800	1707.4	-10	363	612.5	1708.4	-10	364	675	1708.4	-10	365	737.5	1708.4	-10
366	290	1708.7	-10	367	865	1710.7	-10	368	930	1712.6	-10	369	290	1712.7	-10
370	960	1728.3	-10	371	485	1730.4	-10	372	260	1745.3	-10	373	420	1750.4	-10
374	355	1769.2	-10	375	290	1782.7	-10	376	550	1785.4	-10	377	800	1785.4	-10
378	612.5	1787.4	-10	379	675	1787.4	-10	380	737.5	1787.4	-10	381	290	1787.5	-10
382	865	1792	-10	383	930	1795.7	-10	384	960	1806.2	-10	385	485	1806.8	-10
386	420	1825.7	-10	387	260	1826.6	-10	388	355	1844.1	-10	389	290	1856.8	-10
390	290	1862.4	-10	391	550	1863.3	-10	392	800	1863.3	-10	393	612.5	1866.3	-10
394	675	1866.3	-10	395	737.5	1866.3	-10	396	865	1873.1	-10	397	930	1878.8	-10
398	960	1884.2	-10	399	485	1884.3	-10	400	420	1902	-10	401	260	1907.9	-10
402	355	1919.6	-10	403	290	1930.8	-10	404	290	1937.2	-10	405	550	1941.3	-10
406	800	1941.3	-10	407	550	1945.3	-10	408	612.5	1945.3	-10	409	675	1945.3	-10
410	737.5	1945.3	-10	411	800	1945.3	-10	412	865	1954.3	-10	413	930	1961.9	-10
414	485	1962	-10	415	960	1962.1	-10	416	420	1978.7	-10	417	260	1989.2	-10
418	355	1995.3	-10	419	290	2004.8	-10	420	290	2012	-10	421	550	2019.3	-10
422	800	2019.3	-10	423	550	2024.3	-10	424	612.5	2024.3	-10	425	675	2024.3	-10
426	737.5	2024.3	-10	427	800	2024.3	-10	428	864.9	2035.5	-10	429	485	2039.9	-10
430	960	2040	-10	431	930	2045.1	-10	432	420	2055.5	-10	433	260	2070.5	-10
434	355	2071.2	-10	435	290	2078.8	-10	436	290	2086.8	-10	437	550	2097.3	-10
438	800	2097.3	-10	439	550	2103.3	-10	440	612.5	2103.3	-10	441	675	2103.3	-10
442	737.5	2103.3	-10	443	800	2103.3	-10	444	864.8	2117	-10	445	485	2117.8	-10
446	960	2117.9	-10	447	930	2128.2	-10	448	420	2132.4	-10	449	355	2147	-10
450	260	2151.8	-10	451	290	2152.8	-10	452	290	2161.6	-10	453	550	2175.2	-10
454	800	2175.2	-10	455	550	2182.2	-10	456	612.5	2182.2	-10	457	675	2182.2	-10
458	737.5	2182.2	-10	459	800	2182.2	-10	460	485	2195.8	-10	461	960	2195.9	-10
462	864.2	2200	-10	463	420	2209.3	-10	464	930	2211.3	-10	465	355	2222.8	-10
466	290	2226.8	-10	467	260	2233.1	-10	468	290	2236.4	-10	469	550	2253.2	-10
470	800	2253.2	-10	471	550	2261.2	-10	472	612.5	2261.2	-10	473	675	2261.2	-10
474	737.5	2261.2	-10	475	800	2261.2	-10	476	485	2273.7	-10	477	960	2273.8	-10
478	420	2286.2	-10	479	862	2288.4	-10	480	930	2294.4	-10	481	355	2298.7	-10
482	290	2300.8	-10	483	290	2311.2	-10	484	260	2314.4	-10	485	800	2331.2	-10
486	550	2331.2	-10	487	550	2340.2	-10	488	612.5	2340.2	-10	489	675	2340.2	-10
490	737.5	2340.2	-10	491	800	2340.2	-10	492	485	2351.6	-10	493	960	2351.7	-10
494	420	2363.1	-10	495	355	2374.5	-10	496	290	2374.8	-10	497	930	2377.6	-10
498	290	2386	-10	499	260	2395.7	-10	500	853.7	2397.4	-10	501	800	2409.1	-10
502	550	2409.1	-10	503	550	2419.1	-10	504	612.5	2419.1	-10	505	675	2419.1	-10
506	737.5	2419.1	-10	507	800	2419.1	-10	508	485	2429.6	-10	509	960	2429.6	-10
510	420	2440	-10	511	290	2448.8	-10	512	355	2450.4	-10	513	930	2460.7	-10
514	290	2460.8	-10	515	260	2477.1	-10	516	800	2487.1	-10	517	550	2487.1	-10
518	550	2498.1	-10	519	612.5	2498.1	-10	520	675	2498.1	-10	521	737.5	2498.1	-10
522	800	2498.1	-10	523	485	2507.5	-10	524	960	2507.5	-10	52			

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
574	355	2753.8	-10	575	290	2760	-10	576	930	2793.2	-10	577	800	2799	-10
578	550	2799	-10	579	863.1	2801.2	-10	580	260	2802.3	-10	581	550	2814	-10
582	612.5	2814	-10	583	675	2814	-10	584	737.5	2814	-10	585	800	2814	-10
586	290	2818.8	-10	587	485	2819.2	-10	588	960	2819.2	-10	589	420	2824.4	-10
590	355	2829.6	-10	591	290	2834.8	-10	592	930	2876.3	-10	593	800	2877	-10
594	550	2877	-10	595	864.5	2883.6	-10	596	260	2883.6	-10	597	290	2892.8	-10
598	550	2893	-10	599	612.5	2893	-10	600	675	2893	-10	601	737.5	2893	-10
602	800	2893	-10	603	485	2897.1	-10	604	960	2897.1	-10	605	420	2901.3	-10
606	355	2905.5	-10	607	290	2909.6	-10	608	800	2954.9	-10	609	550	2954.9	-10
610	930	2959.5	-10	611	260	2964.9	-10	612	864.9	2965	-10	613	290	2966.8	-10
614	550	2971.9	-10	615	612.5	2971.9	-10	616	675	2971.9	-10	617	737.5	2971.9	-10
618	800	2971.9	-10	619	485	2975.1	-10	620	960	2975.1	-10	621	420	2978.2	-10
622	355	2981.3	-10	623	290	2984.4	-10	624	800	3032.9	-10	625	550	3032.9	-10
626	290	3040.8	-10	627	930	3042.6	-10	628	260	3046.2	-10	629	865	3046.3	-10
630	550	3050.9	-10	631	612.5	3050.9	-10	632	675	3050.9	-10	633	737.5	3050.9	-10
634	800	3050.9	-10	635	485	3053	-10	636	960	3053	-10	637	420	3055.1	-10
638	355	3057.1	-10	639	290	3059.2	-10	640	800	3110.9	-10	641	550	3110.9	-10
642	290	3114.8	-10	643	930	3125.7	-10	644	260	3127.5	-10	645	865	3127.6	-10
646	550	3129.9	-10	647	612.5	3129.9	-10	648	675	3129.9	-10	649	737.5	3129.9	-10
650	800	3129.9	-10	651	485	3130.9	-10	652	960	3130.9	-10	653	420	3131.9	-10
654	355	3133	-10	655	290	3134	-10	656	800	3188.8	-10	657	550	3188.8	-10
658	612.5	3188.8	-10	659	675	3188.8	-10	660	737.5	3188.8	-10	661	485	3188.8	-10
662	420	3188.8	-10	663	355	3188.8	-10	664	290	3188.8	-10	665	260	3208.8	-10
666	290	3208.8	-10	667	355	3208.8	-10	668	420	3208.8	-10	669	485	3208.8	-10
670	550	3208.8	-10	671	612.5	3208.8	-10	672	675	3208.8	-10	673	737.5	3208.8	-10
674	800	3208.8	-10	675	865	3208.8	-10	676	930	3208.8	-10	677	960	3208.8	-10
678	800	1603.2	-4.8	679	800	1587.1	-1.7	680	800	1544.7	6.7	681	290	3188.8	10
682	614.3	3199	10	683	260	3208.8	10	684	290	3208.8	10	685	355	3208.8	10
686	420	3208.8	10	687	485	3208.8	10	688	550	3208.8	10	689	612.5	3208.8	10
690	675	3208.8	10	691	737.5	3208.8	10	692	800	3208.8	10	693	865	3208.8	10
694	930	3208.8	10	695	960	3208.8	10	696	609.7	3255.2	10	697	670.7	3255.7	10
698	548.4	3256.6	10	699	730.9	3260.6	10	700	487.1	3262.3	10	701	290	3270.6	10
702	425.5	3283.5	10	703	790	3283.7	10	704	356.2	3284.2	10	705	290	3285.6	10
706	260	3288.2	10	707	861.2	3289.1	10	708	930	3293.7	10	709	724.2	3295.2	10
710	960	3297.3	10	711	667.3	3298.3	10	712	606.8	3300.5	10	713	546.6	3301	10
714	490.2	3301.6	10	715	757.2	3305.2	10	716	453.5	3307.2	10	717	756.5	3337.4	10
718	452.6	3338.4	10	719	717.7	3345	10	720	485.9	3346.9	10	721	664.8	3350.3	10
722	541.3	3352	10	723	290	3352.3	10	724	602.5	3353.6	10	725	355.2	3359.5	10
726	423.1	3360.6	10	727	290	3362.3	10	728	788.5	3365.7	10	729	260	3367.7	10
730	859.9	3370	10	731	930	3378.6	10	732	960	3385.7	10	733	475	3391.2	10
734	724.6	3397.5	10	735	531.4	3406.4	10	736	661.7	3412.3	10	737	594.3	3416.9	10
738	409.8	3430.8	10	739	352.7	3431.2	10	740	290	3434	10	741	290	3439	10
742	790.1	3444.7	10	743	852.6	3447	10	744	260	3447.1	10	745	461.2	3450.6	10
746	930	3463.5	10	747	515.7	3465.6	10	748	730.5	3466.9	10	749	960	3474.2	10
750	403.3	3480.5	10	751	661.8	3484.7	10	752	580.9	3495.2	10	753	357.4	3495.4	10
754	788.1	3499.2	10	755	566.5	3503.9	10	756	496.6	3507.4	10	757	830.4	3510.1	10
758	444.5	3514.8	10	759	290	3515.7	10	760	923.8	3518.3	10	761	880.7	3523.6	10
762	260	3526.5	10	763	736.8	3539.7	10	764	529.8	3541.9	10	765	395.1	3549.7	10
766	664.1	3560.9	10	767	887.6	3562.4	10	768	786.8	3564.7	10	769	600.7	3567.4	10
770	295.1	3569.2	10	771	340.9	3577.8	10	772	487.4	3579.3	10	773	831.4	3583.7	10
774	556.1	3587	10	775	851.5	3606.5	10	776	714.6	3606.8	10	777	437.6	3610.7	10
778	330.1	3612	10	779	598.3	3623	10	780	747.6	3625.1	10	781	391.8	3639.8	10
782	782.1	3643.7	10	783	538.9	3649.3	10	784	815.3	3650.6	10	785	655.5	3651	10
786	365.2	3654.7	10	787	476.9	3673.9	10	788	704	3679.4	10	789	779.1	3694.7	10
790	400.2	3697.5	10	791	442.7	3701.9	10	792	732.8	3703.8	10	793	523.4	3707.8	10
794	660.3	3710.6	10	795	591.9	3718.9	10	796	501.1	3724	10	797	678.7	3725.4	10
798	742.9	3738.8	10	799	646.8	3739.7	10	800	533.8	3740	10	801	435.3	3740.2	10
802	667.1	3746.4	10	803	510.7	3750.3	10	804	493.6	3763.9	10	805	683.6	3763.9	10
806	501.4	3773.4	10	807	675.8	3773.4	10	808	470.4	3783	10	809	509.2	3783	10
810	588.6	3783	10	811	668	3783	10	812	706.8	3783	10	813	666	1308.8	12.2
814	810	1308.8	15	815	800	1353.3	15	816	800	1454.1	15	817	800	1502.4	15
818	800	1552.8	15	819	800	1603.2	15	820	800	1624.2	15	821	800	1629.4	15
822	800	1342	18.1	823	800	1308.8	27	824	703	1308.8	29.7	825	761.8	1308.8	30.8
826	620.2	1308.8	31.9	827	810	1234.8	34.3	828	930	1474.9	38.5	829	810	1160	39.2
830	810	1084.4	40.5	831	810	1008.1	40.9	832	737.5	1629.4	40.9	833	810	931.6	41
834	810	855.1	41.1	835	810	779.1	41.2	836	810	704	41.3	837	810	630.2	41.3
838	20	17.4	41.4	839	460	17.4									

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
962	550	2351.1	66.2	963	550	2883.3	66.2	964	550	2427.2	66.3	965	930	2507.7	66.3
966	550	2806.9	66.4	967	550	2503	66.4	968	737.5	3188.8	66.4	969	800	3188.8	66.4
970	675	3188.8	66.4	971	550	3188.8	66.4	972	612.5	3188.8	66.4	973	485	3188.8	66.4
974	420	3188.8	66.4	975	355	3188.8	66.4	976	290	3188.8	66.4	977	550	2578.7	66.4
978	550	2730.6	66.4	979	550	2654.5	66.4	980	930	2837.1	66.5	981	930	1917.5	66.6
982	930	1832.7	67.3	983	930	2921.5	67.5	984	930	2426.1	67.5	985	800	2291.8	67.9
986	930	1998.2	68.2	987	800	1987.7	68.9	988	930	2344.1	69.4	989	800	1694.1	70.1
990	826.3	3589.9	71	991	930	3008.8	71.1	992	930	1606.4	71.7	993	800	2610	72
994	930	2261.5	72.2	995	800	2199.1	73.3	996	930	2177.1	76.7	997	800	1894.8	79.4
998	930	3208.8	81.7	999	930	3293.6	81.7	1000	930	3378.4	81.7	1001	930	3463.5	81.7
1002	290	3188.8	82.4	1003	800	2835.5	82.6	1004	930	3111.4	83.3	1005	800	2515.4	84.8
1006	930	2084.3	86.9	1007	697.6	3746.8	88.7	1008	290	3262.5	89.6	1009	648.7	1308.8	90.8
1010	874.6	3531	91.2	1011	800	3112.9	91.9	1012	290	3515.7	96	1013	337.2	3573.3	96
1014	383.6	3629.9	96	1015	428	3684	96	1016	467.5	3732.2	96	1017	490.4	3760.1	96
1018	509.2	3783	96	1019	668	3783	96	1020	930	1473	100.4	1021	290	3432.6	102.5
1022	734.4	1308.8	103.4	1023	800	2119	107.1	1024	810	627.9	107.8	1025	810	700.3	107.9
1026	20	17.4	107.9	1027	460	17.4	107.9	1028	20	88.7	107.9	1029	460	90.1	107.9
1030	20	160	107.9	1031	460	162.9	107.9	1032	20	231.2	107.9	1033	460	235.4	107.9
1034	20	301.9	107.9	1035	460	306.2	107.9	1036	20	370.8	107.9	1037	460	375.7	107.9
1038	20	437.7	107.9	1039	460	442.3	107.9	1040	20	500.6	107.9	1041	460	504.2	107.9
1042	20	557.4	107.9	1043	460	557.4	107.9	1044	507.5	557.4	107.9	1045	557.7	557.4	107.9
1046	609.6	557.4	107.9	1047	661.7	557.4	107.9	1048	711.9	557.4	107.9	1049	761.2	557.4	107.9
1050	810	557.4	107.9	1051	20	632.5	107.9	1052	20	707.7	107.9	1053	20	782.8	107.9
1054	20	858	107.9	1055	20	933.1	107.9	1056	20	1008.2	107.9	1057	20	1083.4	107.9
1058	20	1158.5	107.9	1059	20	1233.7	107.9	1060	20	1308.8	107.9	1061	810	775.3	107.9
1062	810	1161.5	107.9	1063	810	852.2	107.9	1064	810	930.1	107.9	1065	810	1085.4	107.9
1066	810	1008	108	1067	810	1235.9	108.4	1068	550	1308.8	109	1069	93	1308.8	109.3
1070	736.7	3699.1	109.3	1071	163.9	1308.8	110.8	1072	485	1308.8	110.8	1073	737.5	1629.4	110.9
1074	290	3342.5	111.9	1075	675	1629.4	111.9	1076	420	1308.8	112.1	1077	230.5	1308.8	112.3
1078	355	1308.8	113	1079	612.5	1629.4	113.1	1080	90.2	557.4	113.2	1081	397.4	17.4	113.2
1082	800	1758.8	113.5	1083	290	1308.8	113.8	1084	550	1308.8	114	1085	550	1358.7	114
1086	550	1411.1	114	1087	550	1465	114	1088	550	1519.6	114	1089	550	1574.5	114
1090	550	1629.4	114	1091	810	1308.8	115	1092	800	1353.3	115	1093	800	1454.1	115
1094	800	1502.4	115	1095	800	1603.2	115	1096	800	1629.4	115	1097	776.7	3650.4	115.8
1098	800	1828	118.4	1099	103.9	17.4	119.2	1100	387.8	557.4	119.2	1101	800	1308.8	119.6
1102	159.4	557.4	121.4	1103	336.1	17.4	121.4	1104	817.5	3600.6	122.8	1105	290	1308.8	122.8
1106	290	1361.6	123.2	1107	290	1422.9	123.6	1108	290	1489.7	124.2	1109	290	1560.2	124.8
1110	550	1727.9	125.4	1111	800	2747.5	125.8	1112	290	1632.5	125.8	1113	800	2426.7	126
1114	930	1688.8	126.4	1115	290	1706.4	126.5	1116	290	1780.5	127.3	1117	800	3020	127.6
1118	290	1854.6	128	1119	930	1538.8	128.2	1120	290	1928.7	128.7	1121	290	2002.8	129.5
1122	848.5	3562.8	130.1	1123	290	2076.9	130.2	1124	290	2151	131	1125	290	2225.2	131.7
1126	290	2299.3	132.5	1127	800	2045.7	132.6	1128	550	1819.9	132.9	1129	290	2373.4	133.2
1130	290	2447.5	133.9	1131	290	2521.7	134.7	1132	290	2595.8	135.4	1133	930	2022.7	135.7
1134	290	2892.3	136	1135	290	2744	136.1	1136	290	2669.9	136.2	1137	290	2818.2	136.2
1138	290	2966.4	137	1139	550	1906.8	137.4	1140	290	3040.6	138.3	1141	930	1957.2	139.1
1142	550	1989.7	139.8	1143	190	17.4	140	1144	280	17.4	140	1145	225	557.4	140
1146	315	557.4	140	1147	930	1338.7	140	1148	930	3208.8	140	1149	290	3114.7	140.7
1150	800	2340.4	141	1151	550	2069.3	141.2	1152	930	2633.3	141.3	1153	550	3039.4	141.4
1154	550	3114.1	141.6	1155	930	2553	141.8	1156	550	2146	141.9	1157	930	2714.5	141.9
1158	550	2964.5	142	1159	550	2221.6	142.3	1160	550	2889.6	142.6	1161	550	2296.7	142.6
1162	550	2371.4	142.8	1163	737.5	3188.8	142.8	1164	800	3188.8	142.8	1165	675	3188.8	142.8
1166	550	3188.8	142.8	1167	612.5	3188.8	142.8	1168	485	3188.8	142.8	1169	420	3188.8	142.8
1170	355	3188.8	142.8	1171	290	3188.8	142.8	1172	550	2445.6	142.9	1173	550	2814.6	142.9
1174	930	2797.3	143	1175	800	1687.6	143	1176	550	2519.2	143	1177	550	2592.2	143.1
1178	550	2740	143.1	1179	550	2665.7	143.2	1180	930	2473.2	143.3	1181	930	2881.5	143.8
1182	800	2663.7	143.8	1183	930	1875.8	144.6	1184	930	2966.8	145.4	1185	930	2393	146.1
1186	930	1780	149.8	1187	930	2312	150.3	1188	800	2253.1	150.5	1189	930	3052.1	151.7
1190	930	3208.8	153.3	1191	930	3293.4	153.3	1192	930	3378.3	153.3	1193	930	3463.5	153.3
1194	290	3248.2	154.2	1195	290	3188.8	154.8	1196	930	1411.9	155.1	1197	800	2914.3	155.8
1198	930	2229.7	156	1199	290	3296.7	160.7	1200	800	2581.3	161.5	1201	800	2169.6	162.5
1202	886.8	3516.2	164.2	1203	930	2147.1	164.4	1204	930	1609.1	165	1205	800	1958.6	165
1206	800	1871.1	166.6	1207	930	1479.4	168.3	1208	800	2101.1	172.8	1209	20	17.4	174.3
1210	460	17.4	174.3	1211	20	87.9	174.3	1212	460	90.1	174.3	1213	20	158.5	174.3
1214	460	162.8	174.3	1215	20	228.9	174.3	1216	460	235.3	174.3	1217	20	298.9	174.3
1218	460	305.6	174.3	1219	20	367.7	174.3	1220	460	374.7	174.3	1221	20	434.2	174.3
1222	460	441.1	174.3	1223	20	497.3	174.3	1224	460	502.8	174.3	1225	20	557.4	174.3
1226	460	557.4	174.3	1227	510.8	557.4	174.3	1228	562.7	557.4	174.3	1229	615.4	557.4	174.3
1230	667.3	557.4	174.3	1231	716.4	557.4	174.3	1232	763.7	557.4	174.3	1233	810	557.4	174.3
1234	20	632.5	174.3	1235	20	707.7	174.3	1236	20	782.8	174.3	1237	20	858	174.3
1238	20	933.1	174.3	1239	20	1008.2	174.3	1240	20	1083.4	174.3	1241	20	1158.5	174.3
1242	20	1233.7	174.3	1243	20	1308.8	174.3	1244	810	626.1	174.5	1245	810	696.5	174.7
1246	810	771.5	175	1247	810	849.3	175.3	1248	800	3113.8	175.6	1249	810	928.5	175.6
1250	810	1008	175.9	1251	930	3133.9	175.9	1252	550	1308.8	176	1253	633.3	1308.8	176
1254	716.7	1308.8	176	1255	800	1308.8	176	1256	810	1308.8	176	1257	800	1353.3	176
1258	550	1362.3	176	1259	713.4	1384.1	176	1260	627.8	1390.1	176	1261	550	1415.7	176
1262	686.4	1416.9	176	1263	655.6	1417.7	176	1264	590.5	1422.1	176	1265	623.9	1445.7	176
1266	654.7	1450.2	176	1267	735.2	1452.1	176	1268	800	1454.1	176	1269	666.6	1455.2	176
1270	687.4	1457.1	176	1271	593.5	1461.1	176	1272	550	1469.1	176	1273	651.9	1480.4	176
1274	628.8	1481.7	176	1275	800	1502.4									

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1350	290	2446.9	204	1351	290	2521.1	204.5	1352	290	2595.3	205	1353	290	2669.5	205.9
1354	290	2743.7	206.4	1355	290	2892.1	206.4	1356	290	2817.9	206.6	1357	930	1676.5	206.9
1358	290	2966.3	207.6	1359	550	1843.5	208.6	1360	930	1535	209.4	1361	290	3040.4	210.1
1362	550	1933.4	214.1	1363	290	3114.6	214.1	1364	800	2393.5	214.7	1365	800	2717	214.9
1366	930	1338.7	215	1367	930	3208.8	215	1368	800	3053.9	215.8	1369	290	3299.3	216.1
1370	550	3042.8	216.2	1371	550	3115.9	216.5	1372	930	1926.4	216.6	1373	550	2018.1	216.9
1374	930	2596.4	216.9	1375	930	3081.5	217	1376	930	2675.4	217.5	1377	930	2518.5	217.9
1378	550	2969.4	218.1	1379	550	2097.9	218.3	1380	550	2172	219.1	1381	737.5	3188.8	219.2
1382	800	3188.8	219.2	1383	550	3188.8	219.2	1384	612.5	3188.8	219.2	1385	675	3188.8	219.2
1386	485	3188.8	219.2	1387	420	3188.8	219.2	1388	355	3188.8	219.2	1389	290	3188.8	219.2
1390	550	2895.8	219.4	1391	550	2245.6	219.5	1392	930	3011.8	219.5	1393	550	2319.1	219.8
1394	290	3243.7	219.9	1395	550	2392.3	220	1396	550	2822.2	220	1397	550	2464.8	220.1
1398	930	2757	220.1	1399	550	2536	220.2	1400	550	2748.9	220.3	1401	550	2605.2	220.3
1402	550	2676.4	220.3	1403	930	2440.7	220.5	1404	930	2926.7	221.2	1405	930	2841	222.2
1406	800	2978	222.3	1407	800	2302.8	223.8	1408	800	2041.2	224	1409	800	1840.7	224.8
1410	930	3208.8	225	1411	930	3293.2	225	1412	930	3378	225	1413	930	3463.5	225
1414	930	2362	225.2	1415	800	2634.6	226.6	1416	290	3188.8	227.2	1417	930	1840.3	227.6
1418	800	2214.9	232.4	1419	930	2281.1	232.5	1420	800	1636.5	233.9	1421	889.7	3512.6	234.1
1422	800	1902.8	234.8	1423	800	2900.6	235.5	1424	800	2130	235.9	1425	800	1421.4	236.8
1426	800	2568.5	238.4	1427	930	2198.9	238.6	1428	930	1749.5	238.7	1429	800	1559.7	240
1430	20	17.4	240.7	1431	460	17.4	240.7	1432	20	87.2	240.7	1433	460	90	240.7
1434	20	156.9	240.7	1435	460	162.7	240.7	1436	20	226.6	240.7	1437	460	235.2	240.7
1438	20	296	240.7	1439	460	305.2	240.7	1440	20	364.4	240.7	1441	460	374.2	240.7
1442	20	431	240.7	1443	460	440.3	240.7	1444	20	495.2	240.7	1445	460	503	240.7
1446	20	557.4	240.7	1447	460	557.4	240.7	1448	513.4	557.4	240.7	1449	567.3	557.4	240.7
1450	621	557.4	240.7	1451	673.2	557.4	240.7	1452	721.2	557.4	240.7	1453	766.5	557.4	240.7
1454	810	557.4	240.7	1455	20	632.5	240.7	1456	20	707.7	240.7	1457	20	782.8	240.7
1458	20	858	240.7	1459	20	933.1	240.7	1460	20	1008.2	240.7	1461	20	1083.4	240.7
1462	20	1158.5	240.7	1463	20	1233.7	240.7	1464	20	1308.8	240.7	1465	810	622.5	241.1
1466	810	692.3	241.6	1467	800	1485.2	241.6	1468	810	767.5	242.1	1469	810	846.4	242.6
1470	90.1	1308.8	243	1471	810	927	243.2	1472	851.9	3558.6	243.5	1473	800	1706.3	243.5
1474	810	1007.9	243.8	1475	95	557.4	244.1	1476	391.5	17.4	244.1	1477	810	1087.7	244.4
1478	550	1420.6	244.9	1479	930	2120.8	245.1	1480	550	1480.1	245.2	1481	810	1165	245.3
1482	159.6	1308.8	245.6	1483	391	557.4	245.6	1484	98.2	17.4	245.6	1485	812.2	3607	245.8
1486	550	1363.6	246.1	1487	930	1608.6	246.6	1488	773.6	3654.2	246.6	1489	810	1238.6	246.7
1490	550	1542.3	247.2	1491	800	1967.2	247.5	1492	169.8	557.4	247.5	1493	322.3	17.4	247.5
1494	930	1438	247.9	1495	800	1778.4	248.4	1496	225.9	1308.8	248.6	1497	736.9	3698.9	248.7
1498	550	1308.8	249	1499	635.3	1308.8	249	1500	721.3	1308.8	249	1501	800	1308.8	249
1502	810	1308.8	249	1503	319.2	557.4	249.6	1504	175.7	17.4	249.6	1505	930	3141.5	249.8
1506	244.5	557.4	250.2	1507	251.1	17.4	250.2	1508	485	1308.8	250.5	1509	420	1308.8	251.4
1510	550	1608.8	252.1	1511	355	1308.8	252.1	1512	290	1308.8	252.6	1513	290	1361.9	255.1
1514	290	1420.8	255.3	1515	800	3118.4	255.8	1516	290	1486.5	256.1	1517	930	2050.2	256.6
1518	290	1557.1	257.1	1519	290	1630.2	258.2	1520	290	1704.1	259.3	1521	705.7	3737	259.6
1522	290	1778.2	260.5	1523	290	1852.5	261.6	1524	550	1684.2	262.2	1525	290	1926.7	262.7
1526	290	2000.9	263.9	1527	290	2075.1	265	1528	290	2149.4	266.2	1529	290	2223.6	267.3
1530	290	3515.7	268	1531	331.3	3566.1	268	1532	372	3615.8	268	1533	411.1	3663.4	268
1534	447.7	3708	268	1535	479.2	3746.4	268	1536	509.2	3783	268	1537	668	3783	268
1538	290	2297.8	268.4	1539	290	2372.1	269.6	1540	290	2446.3	270.7	1541	290	2520.6	271.9
1542	290	2594.8	272.1	1543	290	2669.1	272.4	1544	290	2743.3	273.1	1545	290	2817.6	273.7
1546	290	2891.8	274.6	1547	290	2966.1	276	1548	800	1368.7	277.1	1549	290	3435.6	277.3
1550	930	1982.1	277.5	1551	290	3298.4	278.2	1552	290	3040.3	278.9	1553	290	3357.9	279.8
1554	550	1781.4	281.5	1555	930	1678.1	282.8	1556	290	3114.6	285.3	1557	290	3243.8	286.3
1558	550	3117.7	288.9	1559	550	3046.3	289	1560	930	3069.5	289.7	1561	550	1875.2	289.9
1562	930	1338.7	290	1563	930	3208.8	290	1564	930	2561.5	292.1	1565	930	2637.1	292.2
1566	930	2486.4	293.7	1567	550	1965.2	293.9	1568	800	2762.3	293.9	1569	800	1733.8	294.3
1570	800	2443.6	294.5	1571	930	2714.8	294.9	1572	930	2975.8	295	1573	550	2974.6	295
1574	737.5	3188.8	295.6	1575	800	3188.8	295.6	1576	612.5	3188.8	295.6	1577	675	3188.8	295.6
1578	550	3188.8	295.6	1579	485	3188.8	295.6	1580	420	3188.8	295.6	1581	355	3188.8	295.6
1582	290	3188.8	295.6	1583	550	2051.5	295.8	1584	930	3208.8	296.7	1585	930	3292.8	296.7
1586	930	3377.5	296.7	1587	930	3463.5	296.7	1588	550	2132.2	296.7	1589	550	2902.2	297
1590	930	2411	297.1	1591	800	3039.5	297.2	1592	550	2198.6	297.2	1593	800	2852.2	297.3
1594	800	1849.5	297.5	1595	550										

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1738	290	3040.2	343	1739	717.1	3723	345.1	1740	290	3244.1	347.3	1741	290	3114.5	350.7
1742	290	3515.7	354	1743	329.1	3563.5	354	1744	367.4	3610.2	354	1745	405.6	3656.6	354
1746	441.7	3700.7	354	1747	475.7	3742.1	354	1748	509.2	3783	354	1749	668	3783	354
1750	550	3119.8	354.5	1751	550	3050.3	355.9	1752	290	3430.9	358.4	1753	290	3338.1	362.2
1754	800	1727.4	362.5	1755	930	1980.4	363.6	1756	930	1338.7	365	1757	800	1374.2	365.8
1758	930	2601.2	366.2	1759	930	2529.3	366.6	1760	930	2673.7	367.1	1761	930	3022.6	367.1
1762	762.6	3667.6	367.3	1763	930	2457.5	368.1	1764	930	3208.8	368.3	1765	930	3291.9	368.3
1766	930	3376	368.3	1767	930	3463.5	368.3	1768	930	3108	368.9	1769	800	1645.9	370.2
1770	930	2746.6	370.6	1771	930	2940.7	370.6	1772	930	2385.5	371.2	1773	737.5	3188.8	372
1774	800	3188.8	372	1775	550	3188.8	372	1776	612.5	3188.8	372	1777	675	3188.8	372
1778	485	3188.8	372	1779	420	3188.8	372	1780	355	3188.8	372	1781	290	3188.8	372
1782	889.8	3512.5	372.4	1783	930	1678.8	372.9	1784	800	1572.9	373.2	1785	20	17.4	373.6
1786	460	17.4	373.6	1787	20	85.6	373.6	1788	460	89.9	373.6	1789	20	153.9	373.6
1790	460	162.5	373.6	1791	20	222.1	373.6	1792	460	235	373.6	1793	20	290.2	373.6
1794	460	306.5	373.6	1795	20	358	373.6	1796	460	377	373.6	1797	20	425.2	373.6
1798	460	445.8	373.6	1799	20	491.6	373.6	1800	460	512.2	373.6	1801	20	557.4	373.6
1802	460	557.4	373.6	1803	518.5	557.4	373.6	1804	576.9	557.4	373.6	1805	634.5	557.4	373.6
1806	689.1	557.4	373.6	1807	735.2	557.4	373.6	1808	776.9	557.4	373.6	1809	810	557.4	373.6
1810	20	632.5	373.6	1811	20	707.7	373.6	1812	20	782.8	373.6	1813	20	858	373.6
1814	20	933.1	373.6	1815	20	1008.2	373.6	1816	20	1083.4	373.6	1817	20	1158.5	373.6
1818	20	1233.7	373.6	1819	20	1308.8	373.6	1820	810	607.2	373.9	1821	930	1582	373.9
1822	805.3	3615.5	374.1	1823	810	677.7	374.2	1824	100.6	557.4	374.5	1825	387.9	17.4	374.5
1826	810	756.9	374.6	1827	408.5	557.4	374.7	1828	94.6	17.4	374.7	1829	88.5	1308.8	374.8
1830	810	839.7	375	1831	930	1773.6	375.3	1832	180.8	557.4	375.3	1833	315.5	17.4	375.3
1834	810	923.9	375.3	1835	337.5	557.4	375.6	1836	168.9	17.4	375.6	1837	930	2057.5	375.6
1838	260.3	557.4	375.8	1839	242.6	17.4	375.8	1840	810	1008.3	375.8	1841	930	1505.2	375.9
1842	550	1820.6	376	1843	800	1820.6	376	1844	800	1892.6	376	1845	550	1910.6	376
1846	800	1964.6	376	1847	550	2000.6	376	1848	800	2036.6	376	1849	550	2090.6	376
1850	800	2108.6	376	1851	550	2180.6	376	1852	800	2180.6	376	1853	550	2220.6	376
1854	800	2220.6	376	1855	550	2292.6	376	1856	800	2310.6	376	1857	550	2364.6	376
1858	800	2400.6	376	1859	550	2436.6	376	1860	800	2490.6	376	1861	550	2508.6	376
1862	550	2580.6	376	1863	800	2580.6	376	1864	550	2620.6	376	1865	800	2620.6	376
1866	550	2692.6	376	1867	800	2710.6	376	1868	550	2764.6	376	1869	800	2800.6	376
1870	550	2836.6	376	1871	800	2890.6	376	1872	550	2908.6	376	1873	550	2980.6	376
1874	800	2980.6	376	1875	930	1850	376	1876	156.5	1308.8	376.3	1877	810	1091.8	376.3
1878	550	1420.3	376.9	1879	800	1501.5	376.9	1880	810	1172.9	377	1881	550	1492.3	377.2
1882	930	2126.8	377.3	1883	847.8	3563.7	377.5	1884	930	1431.8	377.8	1885	930	2314.2	377.8
1886	550	1355.1	378.1	1887	223.6	1308.8	378.2	1888	800	3079.7	378.3	1889	810	1248.3	378.4
1890	930	2812.7	378.9	1891	930	2872.1	378.9	1892	550	1568	379.3	1893	290	1413.3	380.1
1894	290	1352.1	380.2	1895	930	2197.3	380.4	1896	290	1481.9	380.4	1897	290	1554.1	380.9
1898	290	1308.8	381	1899	550	1308.8	381	1900	800	1308.8	381	1901	810	1308.8	381
1902	290	1627.7	381.5	1903	290	1701.9	382	1904	290	1776.2	382.6	1905	290	1850.5	383.2
1906	290	1924.9	383.8	1907	290	1999.2	384.4	1908	550	1647	384.5	1909	290	2073.6	385
1910	800	3142	385.4	1911	930	1914	385.6	1912	290	2147.9	385.6	1913	290	2222.3	386.2
1914	290	2296.6	386.8	1915	800	1441.1	387.2	1916	290	2370.9	387.4	1917	290	2445.3	388
1918	290	2519.6	388.6	1919	290	3260.4	388.9	1920	290	2668.4	389.1	1921	290	2594	389.2
1922	290	2742.7	389.7	1923	290	2817.1	389.8	1924	290	2891.4	390	1925	290	2965.8	390.8
1926	930	2256.8	391.7	1927	290	3040.1	393.1	1928	550	1730.9	396	1929	290	3114.5	397.5
1930	550	3122.3	401.2	1931	550	3054.3	404.3	1932	800	3188.8	406	1933	550	3188.8	406
1934	290	3188.8	406	1935	550	1820.6	420	1936	800	1820.6	420	1937	550	1892.6	420
1938	800	1892.6	420	1939	550	1964.6	420	1940	800	1964.6	420	1941	550	2036.6	420
1942	800	2036.6	420	1943	550	2108.6	420	1944	800	2108.6	420	1945	550	2180.6	420
1946	800	2180.6	420	1947	550	2220.6	420	1948	800	2220.6	420	1949	550	2292.6	420
1950	800	2292.6	420	1951	550	2364.6	420	1952	800	2364.6	420	1953	550	2436.6	420
1954	800	2436.6	420	1955	550	2508.6	420	1956	800	2508.6	420	1957	550	2580.6	420
1958	800	2580.6	420	1959	550	2620.6	420	1960	800	2620.6	420	1961	550	2692.6	420
1962	800	2692.6	420	1963	550	2764.6	420	1964	800	2764.6	420	1965	550	2836.6	420
1966	800	2836.6	420	1967	550	2908.6	420	1968	800	2908.6	420	1969	800	2979.4	420
1970	550	2980.6	420	1971	800	2980.6	420	1972	20	17.4	440	1973	93.3	17.4	440
1974	166.7	17.4	440	1975	240	17.4	440	1976	313.3	17.4	440	1977	386.7	17.4	440
1978	460	17.4	440	1979	20	84.9	440	1980	94.2	85.8	440	1981	168.2	86.7	440
1982	241.9	87.6	440	1983	315.1	88.4	440	1984	387.8	89.2	440	1985	460	89.9	440
1986	20	152.4	440	1987	95.2	154.2	4								

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2126	309.5	1096	440	2127	759	1096.3	440	2128	702.5	1097.1	440	2129	641.9	1097.9	440
2130	378.9	1098.2	440	2131	578.6	1098.6	440	2132	446.9	1099.1	440	2133	513.5	1099.1	440
2134	20	1158.5	440	2135	93	1161.1	440	2136	165.7	1164.7	440	2137	237.9	1170.6	440
2138	309.1	1179.4	440	2139	810	1182.2	440	2140	378.4	1182.4	440	2141	767.1	1182.5	440
2142	709.4	1182.9	440	2143	646.4	1183.2	440	2144	446.8	1183.4	440	2145	581	1183.5	440
2146	514.4	1183.6	440	2147	20	1233.7	440	2148	92.7	1235.6	440	2149	165.3	1239	440
2150	237.7	1246.8	440	2151	310	1268.8	440	2152	378.6	1268.8	440	2153	447.1	1268.8	440
2154	515.7	1268.8	440	2155	584.3	1268.8	440	2156	652.9	1268.8	440	2157	721.4	1268.8	440
2158	790	1268.8	440	2159	810	1268.8	440	2160	20	1308.8	440	2161	87.5	1308.8	440
2162	92.5	1308.8	440	2163	155	1308.8	440	2164	165	1308.8	440	2165	222.5	1308.8	440
2166	237.5	1308.8	440	2167	290	1308.8	440	2168	310	1308.8	440	2169	550	1308.8	440
2170	790	1308.8	440	2171	800	1308.8	440	2172	810	1308.8	440	2173	795	1318.8	440
2174	290	1328.8	440	2175	310	1328.8	440	2176	390	1328.8	440	2177	470	1328.8	440
2178	550	1328.8	440	2179	630	1328.8	440	2180	710	1328.8	440	2181	790	1328.8	440
2182	800	1338.7	440	2183	865	1338.7	440	2184	930	1338.7	440	2185	290	1403.2	440
2186	336.9	1406.4	440	2187	930	1407.1	440	2188	865	1407.3	440	2189	403	1407.5	440
2190	800	1407.6	440	2191	475.5	1409.5	440	2192	550	1410.8	440	2193	716.2	1411.5	440
2194	638.1	1429.7	440	2195	930	1475.4	440	2196	865	1475.9	440	2197	800	1476.4	440
2198	290	1477.6	440	2199	344.7	1485.1	440	2200	601.9	1490	440	2201	550	1492.8	440
2202	408.2	1493.6	440	2203	478.3	1493.7	440	2204	691.2	1509.4	440	2205	930	1543.7	440
2206	865	1544.5	440	2207	800	1545.3	440	2208	617.6	1548.5	440	2209	290	1552	440
2210	343.6	1565	440	2211	550	1574.7	440	2212	480.3	1580.3	440	2213	709	1582.9	440
2214	406.6	1589.9	440	2215	930	1612.1	440	2216	865	1613.1	440	2217	800	1614.1	440
2218	627.2	1622	440	2219	290	1626.4	440	2220	333	1631.3	440	2221	373	1637	440
2222	716.6	1656.6	440	2223	550	1656.7	440	2224	487.9	1663	440	2225	428.1	1674.7	440
2226	930	1680.4	440	2227	865	1681.7	440	2228	800	1682.9	440	2229	380.4	1693.9	440
2230	290	1700.8	440	2231	335.2	1700.9	440	2232	633.4	1701.3	440	2233	290	1705	440
2234	723.9	1728.9	440	2235	550	1738.7	440	2236	493	1743.6	440	2237	930	1748.7	440
2238	865	1750.4	440	2239	800	1751.8	440	2240	437.2	1753	440	2241	386.2	1764.7	440
2242	337.6	1773.2	440	2243	290	1775.2	440	2244	290	1780.2	440	2245	737.1	1786.9	440
2246	642.1	1788.7	440	2247	686.3	1815.8	440	2248	930	1817.1	440	2249	865	1819.3	440
2250	550	1820.6	440	2251	800	1820.6	440	2252	495	1822.8	440	2253	442.2	1829.6	440
2254	390.2	1838.8	440	2255	339.9	1847.7	440	2256	738.8	1849.6	440	2257	290	1849.6	440
2258	290	1855.4	440	2259	680.3	1870.7	440	2260	508	1872	440	2261	620.4	1876.1	440
2262	930	1885.4	440	2263	865	1889.1	440	2264	550	1892.6	440	2265	800	1892.6	440
2266	496.9	1897.6	440	2267	446	1904.7	440	2268	393.8	1913.9	440	2269	738.2	1918	440
2270	341.7	1923.2	440	2271	290	1924	440	2272	290	1930.6	440	2273	676.5	1938.5	440
2274	613.2	1951.6	440	2275	930	1953.8	440	2276	865	1959.2	440	2277	550	1964.6	440
2278	800	1964.6	440	2279	499.3	1970.2	440	2280	449.4	1977.5	440	2281	397.9	1988.1	440
2282	737.7	1990.3	440	2283	290	1998.4	440	2284	344.7	2000.7	440	2285	290	2005.8	440
2286	674.3	2012.7	440	2287	930	2022.1	440	2288	610.1	2025.8	440	2289	865	2029.1	440
2290	545.7	2036.6	440	2291	550	2036.6	440	2292	800	2036.6	440	2293	502	2040.8	440
2294	454.5	2047.2	440	2295	404.9	2059.3	440	2296	738.4	2066	440	2297	290	2072.8	440
2298	290	2081	440	2299	350.3	2085.2	440	2300	930	2090.4	440	2301	673.1	2095.5	440
2302	865	2098.6	440	2303	607.6	2101.3	440	2304	504.1	2108.1	440	2305	545.3	2108.6	440
2306	550	2108.6	440	2307	800	2108.6	440	2308	459.4	2110.4	440	2309	415.8	2116.1	440
2310	381.6	2123.6	440	2311	743.1	2139.7	440	2312	290	2147.2	440	2313	290	2156.2	440
2314	930	2158.8	440	2315	339.7	2160.2	440	2316	865	2166.3	440	2317	378.8	2169.4	440
2318	460.8	2170	440	2319	418.7	2170.3	440	2320	503.3	2171.7	440	2321	601.9	2175.2	440
2322	544.8	2180.6	440	2323	550	2180.6	440	2324	800	2180.6	440	2325	761.9	2182.4	440
2326	672.3	2200.7	440	2327	582.7	2218.9	440	2328	544.6	2220.6	440	2329	550	2220.6	440
2330	800	2220.6	440	2331	290	2221.6	440	2332	379.2	2223.4	440	2333	419.3	2225.2	440
2334	742.9	2226.2	440	2335	930	2227.1	440	2336	865	2227.3	440	2337	460.9	2227.6	440
2338	503.1	2228	440	2339	339.5	2230.2	440	2340	290	2231.3	440	2341	601.4	2261.7	440
2342	382.3	2269.5	440	2343	416.7	2279.2	440	2344	458.6	2287.1	440	2345	503.5	2292	440
2346	544.2	2292.6	440	2347	550	2292.6	440	2348	800	2292.6	440	2349	865	2294.9	440
2350	930	2295.5	440	2351	290	2296	440	2352	737.6	2300.3	440	2353	350.9	2305.9	440
2354	671.9	2306	440	2355	290	2306.5	440	2356	404.9	2334.9	440	2357	606.2	2335.6	440
2358	453.4	2349.7	440	2359	500.6	2359	440	2360	930	2363.8	440	2361	865	2364.4	440
2362	543.7	2364.6	440	2363	550	2364.6	440	2364	800	2364.6	440	2365	290	2370.4	440
2366	735.6	2376.3	440	2367	290	2381.7	440	2368	671.6	2388.3	440	2369	345	2389.2	440
2370	397.2	2404.3	440	2371	607.6	2411.2	440	2372	448.7	2417.1	440	2373	498.3	2428.3	440
2374	930	2432.1	440	2375	865	2434.2	44								

Indice				Indice				Indice				Indice			
Posizione				Posizione				Posizione				Posizione			
X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z	
2514	290	3133.6	440	2515	737	3133.9	440	2516	800	3136.3	440	2517	865	3136.3	440
2518	930	3136.3	440	2519	592.4	3162.6	440	2520	800	3188.8	440	2521	550	3188.8	440
2522	550	3188.8	440	2523	290	3188.8	440	2524	800	3208.8	440	2525	716.7	3208.8	440
2526	633.3	3208.8	440	2527	550	3208.8	440	2528	463.3	3208.8	440	2529	376.7	3208.8	440
2530	290	3208.8	440	2531	865	3208.8	440	2532	930	3208.8	440	2533	549	3263.9	440
2534	628	3265.3	440	2535	469.1	3270.2	440	2536	290	3270.6	440	2537	793.1	3275.2	440
2538	714	3281.6	440	2539	290	3285.6	440	2540	383.6	3289.5	440	2541	930	3290.1	440
2542	863.4	3300	440	2543	615.8	3307.6	440	2544	754	3310	440	2545	666.3	3310.2	440
2546	795.1	3310.4	440	2547	548.7	3311.4	440	2548	828.3	3317.4	440	2549	480.6	3319.2	440
2550	427.3	3328.5	440	2551	711.4	3334.7	440	2552	852.8	3337.6	440	2553	752.9	3338.1	440
2554	826.3	3341.8	440	2555	668	3344.4	440	2556	790.8	3345.4	440	2557	290	3352.3	440
2558	619.6	3358.1	440	2559	290	3362.3	440	2560	360.1	3368.6	440	2561	745.7	3371.1	440
2562	825	3371.3	440	2563	867.5	3371.3	440	2564	910	3371.3	440	2565	930	3371.3	440
2566	553.6	3371.6	440	2567	709.9	3375.8	440	2568	674.5	3376.5	440	2569	417.7	3376.7	440
2570	483.5	3380.6	440	2571	772.9	3400.5	440	2572	640.9	3416.6	440	2573	707.7	3421.3	440
2574	290	3434	440	2575	562.8	3437.1	440	2576	290	3439	440	2577	414.3	3444.2	440
2578	910	3445.9	440	2579	349.2	3446.1	440	2580	482.5	3455.8	440	2581	825	3456.3	440
2582	910	3456.3	440	2583	930	3463.5	440	2584	369.4	3490.6	440	2585	639.8	3492.2	440
2586	706.5	3493.6	440	2587	331.1	3496.4	440	2588	408.6	3498.2	440	2589	447.9	3499.3	440
2590	779.7	3499.3	440	2591	574	3504.5	440	2592	891.3	3510.7	440	2593	290	3515.7	440
2594	510.3	3521.4	440	2595	354.2	3527.2	440	2596	459	3544.6	440	2597	637.3	3556	440
2598	404.1	3558.7	440	2599	326.5	3560.3	440	2600	690.9	3562	440	2601	846.6	3565.1	440
2602	583.2	3567.9	440	2603	526.8	3580.8	440	2604	746.8	3580.8	440	2605	475.2	3599.1	440
2606	635.3	3602.1	440	2607	363.1	3604.8	440	2608	671.1	3617	440	2609	435.6	3618.4	440
2610	801.9	3619.6	440	2611	596.1	3630.1	440	2612	539.1	3635	440	2613	712.8	3640.1	440
2614	493.9	3647.4	440	2615	399.6	3649.3	440	2616	640.9	3658	440	2617	464.1	3666.4	440
2618	757.3	3674	440	2619	508.8	3678	440	2620	540.6	3681	440	2621	583.2	3686.1	440
2622	676.2	3688.6	440	2623	620.2	3689.9	440	2624	436.1	3693.9	440	2625	492.1	3705	440
2626	636.7	3724.6	440	2627	531.5	3724.9	440	2628	712.6	3728.5	440	2629	584.6	3730.4	440
2630	472.6	3738.4	440	2631	509.2	3783	440	2632	588.6	3783	440	2633	668	3783	440

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	840	Terreno sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	2	842	Terreno sisma X SLV	2.7	0	0	0	0	0
3	840	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0	4	842	Terreno sisma X SLD	1.3	0	0	0	0	0
5	844	Terreno sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0	6	844	Terreno sisma X SLD	4.3	0	0	0	0	0
7	846	Terreno sisma X SLV	17.4	0	0	0	0	0	8	846	Terreno sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
9	1034	Terreno sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	10	1034	Terreno sisma X SLD	0.6	0	0	0	0	0
11	848	Terreno sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0	12	848	Terreno sisma X SLD	10.1	0	0	0	0	0
13	1036	Terreno sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0	14	1036	Terreno sisma X SLD	4.1	0	0	0	0	0
15	850	Terreno sisma X SLV	24.6	0	0	0	0	0	16	850	Terreno sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
17	1038	Terreno sisma X SLV	18.3	0	0	0	0	0	18	1038	Terreno sisma X SLD	8.5	0	0	0	0	0
19	852	Terreno sisma X SLV	23.8	0	0	0	0	0	20	852	Terreno sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
21	1040	Terreno sisma X SLV	24.8	0	0	0	0	0	22	1040	Terreno sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
23	1223	Terreno sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0	24	1223	Terreno sisma X SLD	1.3	0	0	0	0	0
25	854	Terreno sisma X SLV	29.2	0	0	0	0	0	26	854	Terreno sisma X SLD	13.6	0	0	0	0	0
27	1042	Terreno sisma X SLV	31.1	0	0	0	0	0	28	1042	Terreno sisma X SLD	14.5	0	0	0	0	0
29	1225	Terreno sisma X SLV	14.3	0	0	0	0	0	30	1225	Terreno sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
31	91	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	32	117	Pesi strutturali	9.7	0	0	0	0	0
33	863	Terreno sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0	34	863	Terreno sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
35	1051	Terreno sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0	36	1051	Terreno sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
37	1234	Terreno sisma X SLV	33.5	0	0	0	0	0	38	1234	Terreno sisma X SLD	15.6	0	0	0	0	0
39	131	Pesi strutturali	40.7	0	0	0	0	0	40	864	Pesi strutturali	5.4	0	0	0	0	0
41	864	Terreno sisma X SLV	45	0	0	0	0	0	42	864	Terreno sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
43	1052	Terreno sisma X SLV	45	0	0	0	0	0	44	1052	Terreno sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
45	1235	Terreno sisma X SLV	45	0	0	0	0	0	46	1235	Terreno sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
47	1455	Terreno sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	48	1456	Terreno sisma X SLV	11	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
49	1455	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0	50	1456	Terreno sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
51	146	Pesi strutturali	76	0	0	0	0	0	52	865	Pesi strutturali	35.3	0	0	0	0	0
53	865	Terreno sisma X SLV	49.9	0	0	0	0	0	54	865	Terreno sisma X SLD	23.3	0	0	0	0	0
55	1053	Terreno sisma X SLV	49.9	0	0	0	0	0	56	1053	Terreno sisma X SLD	23.3	0	0	0	0	0
57	1236	Terreno sisma X SLV	49.9	0	0	0	0	0	58	1236	Terreno sisma X SLD	23.3	0	0	0	0	0
59	1457	Terreno sisma X SLV	32.5	0	0	0	0	0	60	1457	Terreno sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
61	161	Pesi strutturali	111.3	0	0	0	0	0	62	866	Pesi strutturali	93	0	0	0	0	0
63	866	Terreno sisma X SLV	54.8	0	0	0	0	0	64	866	Terreno sisma X SLD	25.5	0	0	0	0	0
65	1054	Pesi strutturali	1	0	0	0	0	0	66	1054	Terreno sisma X SLV	54.8	0	0	0	0	0
67	1054	Terreno sisma X SLD	25.5	0	0	0	0	0	68	1237	Terreno sisma X SLV	54.8	0	0	0	0	0
69	1237	Terreno sisma X SLD	25.5	0	0	0	0	0	70	1458	Terreno sisma X SLV	53.4	0	0	0	0	0
71	1458	Terreno sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0	72	1651	Terreno sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
73	1651	Terreno sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0	74	177	Pesi strutturali	146.6	0	0	0	0	0
75	867	Pesi strutturali	163.2	0	0	0	0	0	76	867	Terreno sisma X SLV	59.7	0	0	0	0	0
77	867	Terreno sisma X SLD	27.8	0	0	0	0	0	78	1055	Pesi strutturali	18.1	0	0	0	0	0
79	1055	Terreno sisma X SLV	59.7	0	0	0	0	0	80	1055	Terreno sisma X SLD	27.8	0	0	0	0	0
81	1238	Terreno sisma X SLV	59.7	0	0	0	0	0	82	1238	Terreno sisma X SLD	27.8	0	0	0	0	0
83	1459	Terreno sisma X SLV	59.7	0	0	0	0	0	84	1459	Terreno sisma X SLD	27.8	0	0	0	0	0
85	1652	Terreno sisma X SLV	27.8	0	0	0	0	0	86	1652	Terreno sisma X SLD	13	0	0	0	0	0
87	192	Pesi strutturali	181.9	0	0	0	0	0	88	868	Pesi strutturali	233.8	0	0	0	0	0
89	868	Terreno sisma X SLV	64.6	0	0	0	0	0	90	868	Terreno sisma X SLD	30.1	0	0	0	0	0
91	1056	Pesi strutturali	63.7	0	0	0	0	0	92	1056	Terreno sisma X SLV	64.6	0	0	0	0	0
93	1056	Terreno sisma X SLD	30.1	0	0	0	0	0	94	1239	Terreno sisma X SLV	64.6	0	0	0	0	0
95	1239	Terreno sisma X SLD	30.1	0	0	0	0	0	96	1460	Terreno sisma X SLV	64.6	0	0	0	0	0
97	1460	Terreno sisma X SLD	30.1	0	0	0	0	0	98	1653	Terreno sisma X SLV	56	0	0	0	0	0
99	1653	Terreno sisma X SLD	26.1	0	0	0	0	0	100	207	Pesi strutturali	217.2	0	0	0	0	0
101	869	Pesi strutturali	304.4	0	0	0	0	0	102	869	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0
103	869	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0	104	1057	Pesi strutturali	131.1	0	0	0	0	0
105	1057	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0	106	1057	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0
107	1239	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	108	1240	Pesi strutturali	6.9	0	0	0	0	0
109	1240	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0	110	1240	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0
111	1461	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0	112	1461	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0
113	1654	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0	114	1654	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0
115	1815	Terreno sisma X SLV	0.5	0	0	0	0	0	116	1816	Terreno sisma X SLV	19.5	0	0	0	0	0
117	1815	Terreno sisma X SLD	0.2	0	0	0	0	0	118	1816	Terreno sisma X SLD	9.1	0	0	0	0	0
119	223	Pesi strutturali	252.4	0	0	0	0	0	120	870	Pesi strutturali	374.9	0	0	0	0	0
121	870	Terreno sisma X SLV	74.4	0	0	0	0	0	122	870	Terreno sisma X SLD	34.7	0	0	0	0	0
123	1058	Pesi strutturali	201.7	0	0	0	0	0	124	1058	Terreno sisma X SLV	74.4	0	0	0	0	0
125	1058	Terreno sisma X SLD	34.7	0	0	0	0	0	126	1241	Pesi strutturali	39.4	0	0	0	0	0
127	1241	Terreno sisma X SLV	74.4	0	0	0	0	0	128	1241	Terreno sisma X SLD	34.7	0	0	0	0	0
129	1462	Terreno sisma X SLV	74.4	0	0	0	0	0	130	1462	Terreno sisma X SLD	34.7	0	0	0	0	0
131	1655	Terreno sisma X SLV	74.4	0	0	0	0	0	132	1655	Terreno sisma X SLD	34.7	0	0	0	0	0
133	1817	Terreno sisma X SLV	51.1	0	0	0	0	0	134	1817	Terreno sisma X SLD	23.8	0	0	0	0	0
135	238	Pesi strutturali	287.7	0	0	0	0	0	136	871	Pesi strutturali	445.5	0	0	0	0	0
137	871	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0	138	871	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0
139	1059	Pesi strutturali	272.2	0	0	0	0	0	140	1059	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0
141	1059	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0	142	1242	Pesi strutturali	99.1	0	0	0	0	0
143	1242	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0	144	1242	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0
145	1463	Pesi strutturali	1.5	0	0	0	0	0	146	1463	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0
147	1463	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0	148	1656	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0
149	1656	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0	150	1818	Terreno sisma X SLV	78.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
151	1818	Terreno sisma X SLD	36.4	0	0	0	0	0	152	2147	Terreno sisma X SLV	8.7	0	0	0	0	0
153	2147	Terreno sisma X SLD	4	0	0	0	0	0	154	251	Pesi strutturali	157.1	0	0	0	0	0
155	872	Pesi strutturali	249.2	0	0	0	0	0	156	872	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0
157	872	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0	158	1060	Pesi strutturali	162.6	0	0	0	0	0
159	1060	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0	160	1060	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
161	1243	Pesi strutturali	75.9	0	0	0	0	0	162	1243	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0
163	1243	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0	164	1464	Pesi strutturali	6.3	0	0	0	0	0
165	1464	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0	166	1464	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
167	1657	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0	168	1657	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
169	1819	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0	170	1819	Terreno sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
171	2160	Terreno sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	172	2160	Terreno sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
173	2160	Pesi strutturali	0	0	-8.2E2	0	0	0	174	2160	Permanenti portati	0	0	-9.9E2	0	0	0
175	2147	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	176	2147	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
177	2134	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	178	2134	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
179	2121	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	180	2121	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
181	2108	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	182	2108	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
183	2100	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	184	2100	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
185	2094	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	186	2094	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
187	2081	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	188	2081	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
189	2068	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	190	2068	Permanenti portati	0	0	-2.7E3	0	0	0
191	2055	Pesi strutturali	0	0	-3.7E3	0	0	0	192	2055	Permanenti portati	0	0	-4.5E3	0	0	0
193	2028	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	194	2028	Permanenti portati	0	0	-2.6E3	0	0	0
195	2021	Pesi strutturali	0	0	-1.7E3	0	0	0	196	2021	Permanenti portati	0	0	-2.0E3	0	0	0
197	2014	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	198	2014	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0
199	2007	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	200	2007	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
201	2000	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	202	2000	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
203	1993	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	204	1993	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
205	1986	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	206	1986	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
207	1979	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	208	1979	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
209	1972	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0	210	1972	Permanenti portati	0	0	-6.7E2	0	0	0
211	886	Terreno sisma Y SLV	0	15.9	0	0	0	0	212	886	Terreno sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0
213	838	Terreno sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0	214	838	Terreno sisma Y SLD	0	0	0	0	0	0
215	1143	Terreno sisma Y SLV	0	17.4	0	0	0	0	216	1143	Terreno sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0
217	1099	Terreno sisma Y SLV	0	1	0	0	0	0	218	893	Terreno sisma Y SLV	0	31.9	0	0	0	0
219	1099	Terreno sisma Y SLD	0	0.5	0	0	0	0	220	893	Terreno sisma Y SLD	0	14.9	0	0	0	0
221	1507	Terreno sisma Y SLV	0	6.9	0	0	0	0	222	1330	Terreno sisma Y SLV	0	32.3	0	0	0	0
223	1507	Terreno sisma Y SLD	0	3.2	0	0	0	0	224	1330	Terreno sisma Y SLD	0	15.1	0	0	0	0
225	1328	Terreno sisma Y SLV	0	2.4	0	0	0	0	226	1144	Terreno sisma Y SLV	0	30.4	0	0	0	0
227	1328	Terreno sisma Y SLD	0	1.1	0	0	0	0	228	1144	Terreno sisma Y SLD	0	14.2	0	0	0	0
229	1675	Terreno sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	230	1493	Terreno sisma Y SLV	0	47.9	0	0	0	0
231	1675	Terreno sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0	232	1493	Terreno sisma Y SLD	0	22.3	0	0	0	0
233	1321	Terreno sisma Y SLV	0	48.3	0	0	0	0	234	1321	Terreno sisma Y SLD	0	22.5	0	0	0	0
235	1103	Terreno sisma Y SLV	0	49	0	0	0	0	236	1103	Terreno sisma Y SLD	0	22.8	0	0	0	0
237	1103	Pesi strutturali	0	15.8	0	0	0	0	238	894	Pesi strutturali	0	25.8	0	0	0	0
239	888	Pesi strutturali	0	144	0	0	0	0	240	894	Terreno sisma Y SLV	0	40	0	0	0	0
241	888	Terreno sisma Y SLV	0	53.5	0	0	0	0	242	894	Terreno sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0
243	888	Terreno sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0	244	15	Pesi strutturali	0	69.2	0	0	0	0
245	16	Pesi strutturali	0	134.9	0	0	0	0	246	1825	Terreno sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0
247	1664	Terreno sisma Y SLV	0	63.8	0	0	0	0	248	1825	Terreno sisma Y SLD	0	11.8	0	0	0	0
249	1664	Terreno sisma Y SLD	0	29.7	0	0	0	0	250	1476	Terreno sisma Y SLV	0	63.5	0	0	0	0
251	1476	Terreno sisma Y SLD	0	29.6	0	0	0	0	252	1300	Terreno sisma Y SLV	0	61.4	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
253	1300	Terreno sisma Y SLD	0	28.6	0	0	0	0	254	1300	Pesi strutturali	0	17.6	0	0	0	0
255	1081	Pesi strutturali	0	131.8	0	0	0	0	256	1081	Terreno sisma Y SLV	0	60.5	0	0	0	0
257	1081	Terreno sisma Y SLD	0	28.2	0	0	0	0	258	882	Pesi strutturali	0	285.9	0	0	0	0
259	882	Terreno sisma Y SLV	0	61	0	0	0	0	260	882	Terreno sisma Y SLD	0	28.4	0	0	0	0
261	17	Pesi strutturali	0	199.6	0	0	0	0	262	1978	Terreno sisma Y SLV	0	8.5	0	0	0	0
263	1786	Terreno sisma Y SLV	0	38.3	0	0	0	0	264	1978	Terreno sisma Y SLD	0	4	0	0	0	0
265	1786	Terreno sisma Y SLD	0	17.9	0	0	0	0	266	1624	Terreno sisma Y SLV	0	37.7	0	0	0	0
267	1624	Terreno sisma Y SLD	0	17.6	0	0	0	0	268	1431	Terreno sisma Y SLV	0	36.6	0	0	0	0
269	1431	Terreno sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0	270	1431	Pesi strutturali	0	2.5	0	0	0	0
271	1210	Pesi strutturali	0	52.5	0	0	0	0	272	1210	Terreno sisma Y SLV	0	35.3	0	0	0	0
273	1210	Terreno sisma Y SLD	0	16.4	0	0	0	0	274	1027	Pesi strutturali	0	124	0	0	0	0
275	1027	Terreno sisma Y SLV	0	34	0	0	0	0	276	1027	Terreno sisma Y SLD	0	15.9	0	0	0	0
277	839	Pesi strutturali	0	193.5	0	0	0	0	278	839	Terreno sisma Y SLV	0	33.3	0	0	0	0
279	839	Terreno sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0	280	18	Pesi strutturali	0	122.3	0	0	0	0
281	14	Pesi strutturali	0	1.5	0	0	0	0	282	97	Pesi strutturali	-71.6	0	0	0	0	0
283	81	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	284	855	Pesi strutturali	-1.5E2	0	0	0	0	0
285	853	Pesi strutturali	-3.0E2	0	0	0	0	0	286	855	Terreno sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
287	853	Terreno sisma X SLV	56.1	0	0	0	0	0	288	855	Terreno sisma X SLD	11.8	0	0	0	0	0
289	853	Terreno sisma X SLD	26.2	0	0	0	0	0	290	1043	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
291	1041	Pesi strutturali	-1.7E2	0	0	0	0	0	292	1043	Terreno sisma X SLV	28.8	0	0	0	0	0
293	1041	Terreno sisma X SLV	57.7	0	0	0	0	0	294	1043	Terreno sisma X SLD	13.4	0	0	0	0	0
295	1041	Terreno sisma X SLD	26.9	0	0	0	0	0	296	1226	Pesi strutturali	-50.2	0	0	0	0	0
297	1224	Pesi strutturali	-40.7	0	0	0	0	0	298	1226	Terreno sisma X SLV	29.7	0	0	0	0	0
299	1224	Terreno sisma X SLV	58.3	0	0	0	0	0	300	1226	Terreno sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
301	1224	Terreno sisma X SLD	27.2	0	0	0	0	0	302	1447	Pesi strutturali	-3.2	0	0	0	0	0
303	1445	Pesi strutturali	-0.1	0	0	0	0	0	304	1447	Terreno sisma X SLV	29.6	0	0	0	0	0
305	1445	Terreno sisma X SLV	58.6	0	0	0	0	0	306	1447	Terreno sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
307	1445	Terreno sisma X SLD	27.3	0	0	0	0	0	308	1640	Terreno sisma X SLV	28.3	0	0	0	0	0
309	1638	Terreno sisma X SLV	58.1	0	0	0	0	0	310	1640	Terreno sisma X SLD	13.2	0	0	0	0	0
311	1638	Terreno sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0	312	1802	Terreno sisma X SLV	23.6	0	0	0	0	0
313	1800	Terreno sisma X SLV	48.4	0	0	0	0	0	314	1802	Terreno sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
315	1800	Terreno sisma X SLD	22.6	0	0	0	0	0	316	2034	Terreno sisma X SLV	6.4	0	0	0	0	0
317	2027	Terreno sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0	318	2034	Terreno sisma X SLD	3	0	0	0	0	0
319	2027	Terreno sisma X SLD	1.9	0	0	0	0	0	320	72	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
321	851	Pesi strutturali	-2.4E2	0	0	0	0	0	322	851	Terreno sisma X SLV	59.1	0	0	0	0	0
323	851	Terreno sisma X SLD	27.5	0	0	0	0	0	324	1039	Pesi strutturali	-73.5	0	0	0	0	0
325	1039	Terreno sisma X SLV	56.7	0	0	0	0	0	326	1039	Terreno sisma X SLD	26.4	0	0	0	0	0
327	1222	Pesi strutturali	-1.6	0	0	0	0	0	328	1222	Terreno sisma X SLV	56.2	0	0	0	0	0
329	1222	Terreno sisma X SLD	26.2	0	0	0	0	0	330	1443	Terreno sisma X SLV	56.4	0	0	0	0	0
331	1443	Terreno sisma X SLD	26.3	0	0	0	0	0	332	1636	Terreno sisma X SLV	51.7	0	0	0	0	0
333	1636	Terreno sisma X SLD	24.1	0	0	0	0	0	334	1798	Terreno sisma X SLV	7.7	0	0	0	0	0
335	1798	Terreno sisma X SLD	3.6	0	0	0	0	0	336	63	Pesi strutturali	-1.2E2	0	0	0	0	0
337	849	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	338	849	Terreno sisma X SLV	52	0	0	0	0	0
339	849	Terreno sisma X SLD	24.3	0	0	0	0	0	340	1037	Pesi strutturali	-5.4	0	0	0	0	0
341	1037	Terreno sisma X SLV	50.6	0	0	0	0	0	342	1037	Terreno sisma X SLD	23.6	0	0	0	0	0
343	1220	Terreno sisma X SLV	50.1	0	0	0	0	0	344	1220	Terreno sisma X SLD	23.4	0	0	0	0	0
345	1441	Terreno sisma X SLV	47.3	0	0	0	0	0	346	1441	Terreno sisma X SLD	22	0	0	0	0	0
347	1634	Terreno sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0	348	1634	Terreno sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
349	54	Pesi strutturali	-42.2	0	0	0	0	0	350	847	Pesi strutturali	-10.4	0	0	0	0	0
351	847	Terreno sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	352	847	Terreno sisma X SLD	20	0	0	0	0	0
353	1035	Terreno sisma X SLV	42	0	0	0	0	0	354	1035	Terreno sisma X SLD	19.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
355	1218	Terreno sisma X SLV	40.6	0	0	0	0	0	356	1218	Terreno sisma X SLD	18.9	0	0	0	0	0
357	1439	Terreno sisma X SLV	11.3	0	0	0	0	0	358	1439	Terreno sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
359	45	Pesi strutturali	-0.7	0	0	0	0	0	360	845	Terreno sisma X SLV	32.7	0	0	0	0	0
361	845	Terreno sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0	362	1033	Terreno sisma X SLV	32.1	0	0	0	0	0
363	1033	Terreno sisma X SLD	14.9	0	0	0	0	0	364	1216	Terreno sisma X SLV	11.4	0	0	0	0	0
365	1216	Terreno sisma X SLD	5.3	0	0	0	0	0	366	843	Terreno sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
367	843	Terreno sisma X SLD	10.2	0	0	0	0	0	368	1031	Terreno sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
369	1031	Terreno sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0	370	841	Terreno sisma X SLV	5.7	0	0	0	0	0
371	841	Terreno sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0	372	1978	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0
373	1978	Permanenti portati	0	0	-7.2E2	0	0	0	374	1985	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
375	1985	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	376	1992	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
377	1992	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	378	1999	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
379	1999	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	380	2006	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
381	2006	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	382	2013	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
383	2013	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	384	2020	Pesi strutturali	0	0	-6.6E2	0	0	0
385	2020	Permanenti portati	0	0	-8.0E2	0	0	0	386	2027	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0
387	2027	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0	388	2034	Pesi strutturali	0	0	-165	0	0	0
389	2034	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0	390	872	Terreno sisma Y SLV	0	0.6	0	0	0	0
391	874	Terreno sisma Y SLV	0	22.8	0	0	0	0	392	872	Terreno sisma Y SLD	0	0.3	0	0	0	0
393	874	Terreno sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	394	1069	Terreno sisma Y SLV	0	11.8	0	0	0	0
395	1069	Terreno sisma Y SLD	0	5.5	0	0	0	0	396	252	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
397	253	Pesi strutturali	0	-75	0	0	0	0	398	876	Pesi strutturali	0	-32.2	0	0	0	0
399	876	Terreno sisma Y SLV	0	45.5	0	0	0	0	400	876	Terreno sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
401	1071	Terreno sisma Y SLV	0	41.9	0	0	0	0	402	1071	Terreno sisma Y SLD	0	19.5	0	0	0	0
403	1291	Terreno sisma Y SLV	0	0.5	0	0	0	0	404	1297	Terreno sisma Y SLV	0	34.4	0	0	0	0
405	1291	Terreno sisma Y SLD	0	0.2	0	0	0	0	406	1297	Terreno sisma Y SLD	0	16	0	0	0	0
407	1482	Terreno sisma Y SLV	0	10.6	0	0	0	0	408	1482	Terreno sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0
409	254	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0	410	879	Pesi strutturali	0	-2.2E2	0	0	0	0
411	879	Terreno sisma Y SLV	0	55.3	0	0	0	0	412	879	Terreno sisma Y SLD	0	25.8	0	0	0	0
413	1071	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	414	1077	Pesi strutturali	0	-65	0	0	0	0
415	1077	Terreno sisma Y SLV	0	56.3	0	0	0	0	416	1077	Terreno sisma Y SLD	0	26.3	0	0	0	0
417	1303	Terreno sisma Y SLV	0	56.6	0	0	0	0	418	1303	Terreno sisma Y SLD	0	26.4	0	0	0	0
419	1496	Terreno sisma Y SLV	0	56.2	0	0	0	0	420	1496	Terreno sisma Y SLD	0	26.2	0	0	0	0
421	1692	Terreno sisma Y SLV	0	35.3	0	0	0	0	422	1692	Terreno sisma Y SLD	0	16.5	0	0	0	0
423	255	Pesi strutturali	0	-74.1	0	0	0	0	424	885	Pesi strutturali	0	-156	0	0	0	0
425	885	Terreno sisma Y SLV	0	28	0	0	0	0	426	885	Terreno sisma Y SLD	0	13	0	0	0	0
427	1083	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	428	1083	Terreno sisma Y SLV	0	32.5	0	0	0	0
429	1083	Terreno sisma Y SLD	0	15.2	0	0	0	0	430	1303	Pesi strutturali	0	-3	0	0	0	0
431	1319	Pesi strutturali	0	-35	0	0	0	0	432	1319	Terreno sisma Y SLV	0	34.2	0	0	0	0
433	1319	Terreno sisma Y SLD	0	16	0	0	0	0	434	1512	Pesi strutturali	0	-0.5	0	0	0	0
435	1512	Terreno sisma Y SLV	0	35	0	0	0	0	436	1512	Terreno sisma Y SLD	0	16.3	0	0	0	0
437	1705	Terreno sisma Y SLV	0	33.3	0	0	0	0	438	1705	Terreno sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0
439	1887	Terreno sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	440	1898	Terreno sisma Y SLV	0	28.2	0	0	0	0
441	1887	Terreno sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	442	1898	Terreno sisma Y SLD	0	13.1	0	0	0	0
443	2167	Terreno sisma Y SLV	0	4.2	0	0	0	0	444	2167	Terreno sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0
445	856	Terreno sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	446	856	Terreno sisma Y SLD	0	1.3	0	0	0	0
447	1045	Terreno sisma Y SLV	0	8.1	0	0	0	0	448	857	Terreno sisma Y SLV	0	14.9	0	0	0	0
449	1045	Terreno sisma Y SLD	0	3.8	0	0	0	0	450	857	Terreno sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0
451	1229	Terreno sisma Y SLV	0	16.3	0	0	0	0	452	1229	Terreno sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0
453	1228	Terreno sisma Y SLV	0	0	0	0	0	0	454	1046	Terreno sisma Y SLV	0	24.9	0	0	0	0
455	1228	Terreno sisma Y SLD	0	0	0	0	0	0	456	1046	Terreno sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
457	858	Terreno sisma Y SLV	0	24	0	0	0	0	458	858	Terreno sisma Y SLD	0	11.2	0	0	0	0
459	1451	Terreno sisma Y SLV	0	25.2	0	0	0	0	460	1451	Terreno sisma Y SLD	0	11.8	0	0	0	0
461	1450	Terreno sisma Y SLV	0	0.6	0	0	0	0	462	1230	Terreno sisma Y SLV	0	33.4	0	0	0	0
463	1450	Terreno sisma Y SLD	0	0.3	0	0	0	0	464	1230	Terreno sisma Y SLD	0	15.6	0	0	0	0
465	1047	Terreno sisma Y SLV	0	33	0	0	0	0	466	1047	Terreno sisma Y SLD	0	15.4	0	0	0	0
467	859	Terreno sisma Y SLV	0	32.7	0	0	0	0	468	859	Terreno sisma Y SLD	0	15.3	0	0	0	0
469	859	Pesi strutturali	0	13.9	0	0	0	0	470	100	Pesi strutturali	0	0.3	0	0	0	0
471	101	Pesi strutturali	0	34.3	0	0	0	0	472	1645	Terreno sisma Y SLV	0	31.3	0	0	0	0
473	1645	Terreno sisma Y SLD	0	14.6	0	0	0	0	474	1644	Terreno sisma Y SLV	0	2	0	0	0	0
475	1452	Terreno sisma Y SLV	0	38.9	0	0	0	0	476	1644	Terreno sisma Y SLD	0	0.9	0	0	0	0
477	1452	Terreno sisma Y SLD	0	18.1	0	0	0	0	478	1231	Terreno sisma Y SLV	0	39.5	0	0	0	0
479	1231	Terreno sisma Y SLD	0	18.4	0	0	0	0	480	1048	Terreno sisma Y SLV	0	40.1	0	0	0	0
481	1048	Terreno sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0	482	1048	Pesi strutturali	0	19.3	0	0	0	0
483	860	Pesi strutturali	0	111.3	0	0	0	0	484	860	Terreno sisma Y SLV	0	40.9	0	0	0	0
485	860	Terreno sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0	486	102	Pesi strutturali	0	98.7	0	0	0	0
487	1808	Terreno sisma Y SLV	0	30.8	0	0	0	0	488	1808	Terreno sisma Y SLD	0	14.3	0	0	0	0
489	1807	Terreno sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	490	1646	Terreno sisma Y SLV	0	40.9	0	0	0	0
491	1807	Terreno sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	492	1646	Terreno sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0
493	1453	Terreno sisma Y SLV	0	43.4	0	0	0	0	494	1453	Terreno sisma Y SLD	0	20.2	0	0	0	0
495	1232	Pesi strutturali	0	19.9	0	0	0	0	496	1232	Terreno sisma Y SLV	0	45.4	0	0	0	0
497	1232	Terreno sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	498	1231	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
499	1049	Pesi strutturali	0	113.5	0	0	0	0	500	1049	Terreno sisma Y SLV	0	47.2	0	0	0	0
501	1049	Terreno sisma Y SLD	0	22	0	0	0	0	502	861	Pesi strutturali	0	231.1	0	0	0	0
503	861	Terreno sisma Y SLV	0	48.9	0	0	0	0	504	861	Terreno sisma Y SLD	0	22.8	0	0	0	0
505	103	Pesi strutturali	0	162.7	0	0	0	0	506	2040	Terreno sisma Y SLV	0	1.7	0	0	0	0
507	2041	Terreno sisma Y SLV	0	5.1	0	0	0	0	508	1809	Terreno sisma Y SLV	0	17.7	0	0	0	0
509	2040	Terreno sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0	510	2041	Terreno sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0
511	1809	Terreno sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	512	1647	Terreno sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0
513	1647	Terreno sisma Y SLD	0	10	0	0	0	0	514	1454	Terreno sisma Y SLV	0	23.5	0	0	0	0
515	1454	Terreno sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	516	1454	Pesi strutturali	0	2.1	0	0	0	0
517	1233	Pesi strutturali	0	40.1	0	0	0	0	518	1233	Terreno sisma Y SLV	0	25.1	0	0	0	0
519	1233	Terreno sisma Y SLD	0	11.7	0	0	0	0	520	1050	Pesi strutturali	0	97.7	0	0	0	0
521	1050	Terreno sisma Y SLV	0	26.3	0	0	0	0	522	1050	Terreno sisma Y SLD	0	12.3	0	0	0	0
523	862	Pesi strutturali	0	159.9	0	0	0	0	524	862	Terreno sisma Y SLV	0	27.4	0	0	0	0
525	862	Terreno sisma Y SLD	0	12.8	0	0	0	0	526	104	Pesi strutturali	0	105.3	0	0	0	0
527	264	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	528	239	Pesi strutturali	-2.3E2	0	0	0	0	0
529	814	Pesi strutturali	-2.6E2	0	0	0	0	0	530	827	Pesi strutturali	-408	0	0	0	0	0
531	814	Terreno sisma X SLV	42.1	0	0	0	0	0	532	827	Terreno sisma X SLV	76	0	0	0	0	0
533	814	Terreno sisma X SLD	19.6	0	0	0	0	0	534	827	Terreno sisma X SLD	35.4	0	0	0	0	0
535	1091	Pesi strutturali	-1.8E2	0	0	0	0	0	536	1067	Pesi strutturali	-2.4E2	0	0	0	0	0
537	1091	Terreno sisma X SLV	47	0	0	0	0	0	538	1067	Terreno sisma X SLV	80.9	0	0	0	0	0
539	1091	Terreno sisma X SLD	21.9	0	0	0	0	0	540	1067	Terreno sisma X SLD	37.7	0	0	0	0	0
541	1256	Pesi strutturali	-62.9	0	0	0	0	0	542	1294	Pesi strutturali	-53.5	0	0	0	0	0
543	1256	Terreno sisma X SLV	39.9	0	0	0	0	0	544	1294	Terreno sisma X SLV	76.4	0	0	0	0	0
545	1256	Terreno sisma X SLD	18.6	0	0	0	0	0	546	1294	Terreno sisma X SLD	35.6	0	0	0	0	0
547	1502	Pesi strutturali	-2.7	0	0	0	0	0	548	1489	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
549	1502	Terreno sisma X SLV	41.6	0	0	0	0	0	550	1489	Terreno sisma X SLV	76.1	0	0	0	0	0
551	1502	Terreno sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0	552	1489	Terreno sisma X SLD	35.5	0	0	0	0	0
553	1713	Terreno sisma X SLV	36.4	0	0	0	0	0	554	1690	Terreno sisma X SLV	70.8	0	0	0	0	0
555	1713	Terreno sisma X SLD	17	0	0	0	0	0	556	1690	Terreno sisma X SLD	33	0	0	0	0	0
557	1901	Terreno sisma X SLV	29.1	0	0	0	0	0	558	1889	Terreno sisma X SLV	55.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
559	1901	Terreno sisma X SLD	13.5	0	0	0	0	0	560	1889	Terreno sisma X SLD	26	0	0	0	0	0
561	2172	Terreno sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0	562	2159	Terreno sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
563	2172	Terreno sisma X SLD	4.1	0	0	0	0	0	564	2159	Terreno sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
565	224	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	566	829	Pesi strutturali	-2.8E2	0	0	0	0	0
567	829	Terreno sisma X SLV	67.6	0	0	0	0	0	568	829	Terreno sisma X SLD	31.5	0	0	0	0	0
569	1062	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	570	1062	Terreno sisma X SLV	70.3	0	0	0	0	0
571	1062	Terreno sisma X SLD	32.7	0	0	0	0	0	572	1293	Pesi strutturali	-3.5	0	0	0	0	0
573	1293	Terreno sisma X SLV	70.2	0	0	0	0	0	574	1293	Terreno sisma X SLD	32.7	0	0	0	0	0
575	1481	Terreno sisma X SLV	69.9	0	0	0	0	0	576	1481	Terreno sisma X SLD	32.6	0	0	0	0	0
577	1683	Terreno sisma X SLV	66.2	0	0	0	0	0	578	1683	Terreno sisma X SLD	30.8	0	0	0	0	0
579	1880	Terreno sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0	580	1880	Terreno sisma X SLD	5.9	0	0	0	0	0
581	208	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	582	830	Pesi strutturali	-1.6E2	0	0	0	0	0
583	830	Terreno sisma X SLV	59.7	0	0	0	0	0	584	830	Terreno sisma X SLD	27.8	0	0	0	0	0
585	1065	Pesi strutturali	-17.9	0	0	0	0	0	586	1065	Terreno sisma X SLV	61.8	0	0	0	0	0
587	1065	Terreno sisma X SLD	28.8	0	0	0	0	0	588	1290	Terreno sisma X SLV	62.8	0	0	0	0	0
589	1290	Terreno sisma X SLD	29.3	0	0	0	0	0	590	1477	Terreno sisma X SLV	63.1	0	0	0	0	0
591	1477	Terreno sisma X SLD	29.4	0	0	0	0	0	592	1676	Terreno sisma X SLV	25.1	0	0	0	0	0
593	1676	Terreno sisma X SLD	11.7	0	0	0	0	0	594	193	Pesi strutturali	-80.2	0	0	0	0	0
595	831	Pesi strutturali	-44.5	0	0	0	0	0	596	831	Terreno sisma X SLV	51.4	0	0	0	0	0
597	831	Terreno sisma X SLD	23.9	0	0	0	0	0	598	1066	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
599	1066	Terreno sisma X SLV	53.1	0	0	0	0	0	600	1066	Terreno sisma X SLD	24.7	0	0	0	0	0
601	1250	Terreno sisma X SLV	54.2	0	0	0	0	0	602	1250	Terreno sisma X SLD	25.3	0	0	0	0	0
603	1474	Terreno sisma X SLV	36.1	0	0	0	0	0	604	1474	Terreno sisma X SLD	16.8	0	0	0	0	0
605	1672	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0	606	1672	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0
607	178	Pesi strutturali	-21.7	0	0	0	0	0	608	833	Pesi strutturali	-1.4	0	0	0	0	0
609	833	Terreno sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0	610	833	Terreno sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0
611	1064	Terreno sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	612	1064	Terreno sisma X SLD	20.4	0	0	0	0	0
613	1249	Terreno sisma X SLV	39.2	0	0	0	0	0	614	1249	Terreno sisma X SLD	18.3	0	0	0	0	0
615	1471	Terreno sisma X SLV	2.7	0	0	0	0	0	616	1471	Terreno sisma X SLD	1.3	0	0	0	0	0
617	162	Pesi strutturali	-0.1	0	0	0	0	0	618	834	Terreno sisma X SLV	33.9	0	0	0	0	0
619	834	Terreno sisma X SLD	15.8	0	0	0	0	0	620	1063	Terreno sisma X SLV	34	0	0	0	0	0
621	1063	Terreno sisma X SLD	15.9	0	0	0	0	0	622	1247	Terreno sisma X SLV	8.5	0	0	0	0	0
623	1247	Terreno sisma X SLD	4	0	0	0	0	0	624	835	Terreno sisma X SLV	25	0	0	0	0	0
625	835	Terreno sisma X SLD	11.7	0	0	0	0	0	626	1061	Terreno sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
627	1061	Terreno sisma X SLD	6.4	0	0	0	0	0	628	836	Terreno sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
629	836	Terreno sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0	630	1025	Terreno sisma X SLV	0.5	0	0	0	0	0
631	1025	Terreno sisma X SLD	0.3	0	0	0	0	0	632	837	Terreno sisma X SLV	2.1	0	0	0	0	0
633	837	Terreno sisma X SLD	1	0	0	0	0	0	634	2041	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
635	2041	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	636	2045	Pesi strutturali	0	0	-360	0	0	0
637	2045	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	638	2058	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
639	2058	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0	640	2069	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
641	2069	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	642	2082	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
643	2082	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	644	2095	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
645	2095	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	646	2109	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
647	2109	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	648	2125	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
649	2125	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	650	2139	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
651	2139	Permanenti portati	0	0	-3.1E3	0	0	0	652	2159	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
653	2159	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0	654	2171	Pesi strutturali	0	0	-41.2	0	0	0
655	2171	Permanenti portati	0	0	-49.8	0	0	0	656	2521	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0
657	2521	Permanenti portati	0	0	-722	0	0	0	658	2511	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
659	2511	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	660	2501	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
661	2501	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	662	2485	Pesi strutturali	0	0	-1211	0	0	0
663	2485	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	664	2471	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
665	2471	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	666	2458	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
667	2458	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	668	2443	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
669	2443	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	670	2429	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
671	2429	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	672	2414	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
673	2414	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0	674	2405	Pesi strutturali	0	0	-1071	0	0	0
675	2405	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0	676	2391	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
677	2391	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	678	2377	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
679	2377	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	680	2363	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
681	2363	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	682	2347	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
683	2347	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	684	2329	Pesi strutturali	0	0	-1071	0	0	0
685	2329	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0	686	2323	Pesi strutturali	0	0	-1071	0	0	0
687	2323	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0	688	2306	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
689	2306	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	690	2291	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
691	2291	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	692	2277	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
693	2277	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	694	2264	Pesi strutturali	0	0	-1377	0	0	0
695	2264	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	696	2250	Pesi strutturali	0	0	-1.5E3	0	0	0
697	2250	Permanenti portati	0	0	-1.8E3	0	0	0	698	2235	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
699	2235	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0	700	2223	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
701	2223	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0	702	2211	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
703	2211	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0	704	2201	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
705	2201	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0	706	2192	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
707	2192	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0	708	2178	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0
709	2178	Permanenti portati	0	0	-9.5E2	0	0	0	710	2182	Pesi strutturali	0	0	-587	0	0	0
711	2182	Permanenti portati	0	0	-709	0	0	0	712	2190	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
713	2190	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	714	2197	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
715	2197	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	716	2207	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
717	2207	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	718	2217	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
719	2217	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	720	2228	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
721	2228	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	722	2239	Pesi strutturali	0	0	-981	0	0	0
723	2239	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	724	2251	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
725	2251	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	726	2265	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
727	2265	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	728	2278	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
729	2278	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	730	2292	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
731	2292	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	732	2307	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
733	2307	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	734	2324	Pesi strutturali	0	0	-798	0	0	0
735	2324	Permanenti portati	0	0	-964	0	0	0	736	2330	Pesi strutturali	0	0	-798	0	0	0
737	2330	Permanenti portati	0	0	-964	0	0	0	738	2348	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
739	2348	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	740	2364	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
741	2364	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	742	2378	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
743	2378	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	744	2392	Pesi strutturali	0	0	-1026	0	0	0
745	2392	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	746	2406	Pesi strutturali	0	0	-798	0	0	0
747	2406	Permanenti portati	0	0	-964	0	0	0	748	2415	Pesi strutturali	0	0	-8.0E2	0	0	0
749	2415	Permanenti portati	0	0	-9.6E2	0	0	0	750	2430	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
751	2430	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	752	2444	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
753	2444	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	754	2459	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
755	2459	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	756	2472	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
757	2472	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	758	2489	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
759	2489	Permanenti portati	0	0	-9.1E2	0	0	0	760	2504	Pesi strutturali	0	0	-6.8E2	0	0	0
761	2504	Permanenti portati	0	0	-8.3E2	0	0	0	762	2509	Pesi strutturali	0	0	-8.9E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
763	2509	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0	764	2520	Pesi strutturali	0	0	-4.5E2	0	0	0
765	2520	Permanenti portati	0	0	-5.4E2	0	0	0	766	916	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0
767	918	Terreno sisma X SLV	1.2	0	0	0	0	0	768	918	Terreno sisma X SLD	0.5	0	0	0	0	0
769	919	Terreno sisma X SLV	4.4	0	0	0	0	0	770	919	Terreno sisma X SLD	2.1	0	0	0	0	0
771	920	Terreno sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0	772	920	Terreno sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
773	921	Terreno sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0	774	921	Terreno sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
775	923	Terreno sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0	776	923	Terreno sisma X SLD	10	0	0	0	0	0
777	1115	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0	778	1116	Terreno sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
779	1115	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0	780	1116	Terreno sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
781	924	Terreno sisma X SLV	25.1	0	0	0	0	0	782	924	Terreno sisma X SLD	11.7	0	0	0	0	0
783	1118	Terreno sisma X SLV	9.9	0	0	0	0	0	784	1118	Terreno sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
785	925	Terreno sisma X SLV	28.6	0	0	0	0	0	786	925	Terreno sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
787	1120	Terreno sisma X SLV	18.3	0	0	0	0	0	788	1120	Terreno sisma X SLD	8.5	0	0	0	0	0
789	927	Terreno sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0	790	927	Terreno sisma X SLD	15	0	0	0	0	0
791	1121	Terreno sisma X SLV	28.4	0	0	0	0	0	792	1121	Terreno sisma X SLD	13.2	0	0	0	0	0
793	928	Terreno sisma X SLV	35.8	0	0	0	0	0	794	928	Terreno sisma X SLD	16.7	0	0	0	0	0
795	1123	Terreno sisma X SLV	35.4	0	0	0	0	0	796	1123	Terreno sisma X SLD	16.5	0	0	0	0	0
797	1340	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0	798	1341	Terreno sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
799	1340	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0	800	1341	Terreno sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0
801	930	Terreno sisma X SLV	39.5	0	0	0	0	0	802	930	Terreno sisma X SLD	18.4	0	0	0	0	0
803	1124	Terreno sisma X SLV	39	0	0	0	0	0	804	1124	Terreno sisma X SLD	18.2	0	0	0	0	0
805	1342	Terreno sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0	806	1342	Terreno sisma X SLD	6.8	0	0	0	0	0
807	451	Pesi strutturali	0.4	0	0	0	0	0	808	466	Pesi strutturali	7.5	0	0	0	0	0
809	932	Terreno sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	810	932	Terreno sisma X SLD	20.1	0	0	0	0	0
811	1125	Terreno sisma X SLV	42.6	0	0	0	0	0	812	1125	Terreno sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0
813	1344	Terreno sisma X SLV	26.1	0	0	0	0	0	814	1344	Terreno sisma X SLD	12.2	0	0	0	0	0
815	482	Pesi strutturali	26.2	0	0	0	0	0	816	933	Terreno sisma X SLV	46.9	0	0	0	0	0
817	933	Terreno sisma X SLD	21.9	0	0	0	0	0	818	1126	Terreno sisma X SLV	46.3	0	0	0	0	0
819	1126	Terreno sisma X SLD	21.6	0	0	0	0	0	820	1347	Terreno sisma X SLV	39.3	0	0	0	0	0
821	1347	Terreno sisma X SLD	18.3	0	0	0	0	0	822	496	Pesi strutturali	50.6	0	0	0	0	0
823	933	Pesi strutturali	0.3	0	0	0	0	0	824	934	Pesi strutturali	7	0	0	0	0	0
825	934	Terreno sisma X SLV	50.7	0	0	0	0	0	826	934	Terreno sisma X SLD	23.6	0	0	0	0	0
827	1129	Terreno sisma X SLV	50	0	0	0	0	0	828	1129	Terreno sisma X SLD	23.3	0	0	0	0	0
829	1349	Terreno sisma X SLV	48.3	0	0	0	0	0	830	1349	Terreno sisma X SLD	22.5	0	0	0	0	0
831	1539	Terreno sisma X SLV	5.9	0	0	0	0	0	832	1539	Terreno sisma X SLD	2.8	0	0	0	0	0
833	511	Pesi strutturali	75.5	0	0	0	0	0	834	937	Pesi strutturali	25.4	0	0	0	0	0
835	937	Terreno sisma X SLV	54.5	0	0	0	0	0	836	937	Terreno sisma X SLD	25.4	0	0	0	0	0
837	1130	Terreno sisma X SLV	53.7	0	0	0	0	0	838	1130	Terreno sisma X SLD	25	0	0	0	0	0
839	1350	Terreno sisma X SLV	51.8	0	0	0	0	0	840	1350	Terreno sisma X SLD	24.1	0	0	0	0	0
841	1540	Terreno sisma X SLV	19	0	0	0	0	0	842	1540	Terreno sisma X SLD	8.8	0	0	0	0	0
843	526	Pesi strutturali	100.7	0	0	0	0	0	844	938	Pesi strutturali	55.7	0	0	0	0	0
845	938	Terreno sisma X SLV	58.3	0	0	0	0	0	846	938	Terreno sisma X SLD	27.2	0	0	0	0	0
847	1131	Terreno sisma X SLV	57.2	0	0	0	0	0	848	1131	Terreno sisma X SLD	26.7	0	0	0	0	0
849	1351	Terreno sisma X SLV	55.3	0	0	0	0	0	850	1351	Terreno sisma X SLD	25.8	0	0	0	0	0
851	1541	Terreno sisma X SLV	33.9	0	0	0	0	0	852	1541	Terreno sisma X SLD	15.8	0	0	0	0	0
853	541	Pesi strutturali	126.1	0	0	0	0	0	854	939	Pesi strutturali	97.8	0	0	0	0	0
855	939	Terreno sisma X SLV	62.2	0	0	0	0	0	856	939	Terreno sisma X SLD	29	0	0	0	0	0
857	1132	Terreno sisma X SLV	60.8	0	0	0	0	0	858	1132	Terreno sisma X SLD	28.3	0	0	0	0	0
859	1352	Terreno sisma X SLV	58.5	0	0	0	0	0	860	1352	Terreno sisma X SLD	27.3	0	0	0	0	0
861	1542	Terreno sisma X SLV	50.5	0	0	0	0	0	862	1542	Terreno sisma X SLD	23.5	0	0	0	0	0
863	557	Pesi strutturali	151.8	0	0	0	0	0	864	941	Pesi strutturali	146.9	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
865	941	Terreno sisma X SLV	66.1	0	0	0	0	0	866	941	Terreno sisma X SLD	30.8	0	0	0	0	0
867	1132	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	868	1136	Pesi strutturali	5.1	0	0	0	0	0
869	1136	Terreno sisma X SLV	64.5	0	0	0	0	0	870	1136	Terreno sisma X SLD	30.1	0	0	0	0	0
871	1353	Terreno sisma X SLV	61.7	0	0	0	0	0	872	1353	Terreno sisma X SLD	28.8	0	0	0	0	0
873	1543	Terreno sisma X SLV	58.6	0	0	0	0	0	874	1543	Terreno sisma X SLD	27.3	0	0	0	0	0
875	1730	Terreno sisma X SLV	0.3	0	0	0	0	0	876	1731	Terreno sisma X SLV	10.7	0	0	0	0	0
877	1730	Terreno sisma X SLD	0.1	0	0	0	0	0	878	1731	Terreno sisma X SLD	5	0	0	0	0	0
879	572	Pesi strutturali	177.7	0	0	0	0	0	880	942	Pesi strutturali	196.5	0	0	0	0	0
881	942	Terreno sisma X SLV	69.7	0	0	0	0	0	882	942	Terreno sisma X SLD	32.5	0	0	0	0	0
883	1135	Pesi strutturali	21.4	0	0	0	0	0	884	1135	Terreno sisma X SLV	68	0	0	0	0	0
885	1135	Terreno sisma X SLD	31.7	0	0	0	0	0	886	1354	Terreno sisma X SLV	65.4	0	0	0	0	0
887	1354	Terreno sisma X SLD	30.5	0	0	0	0	0	888	1544	Terreno sisma X SLV	62	0	0	0	0	0
889	1544	Terreno sisma X SLD	28.9	0	0	0	0	0	890	1732	Terreno sisma X SLV	27.4	0	0	0	0	0
891	1732	Terreno sisma X SLD	12.8	0	0	0	0	0	892	586	Pesi strutturali	203.9	0	0	0	0	0
893	943	Pesi strutturali	246.1	0	0	0	0	0	894	943	Terreno sisma X SLV	73.3	0	0	0	0	0
895	943	Terreno sisma X SLD	34.2	0	0	0	0	0	896	1137	Pesi strutturali	49.7	0	0	0	0	0
897	1137	Terreno sisma X SLV	71.5	0	0	0	0	0	898	1137	Terreno sisma X SLD	33.3	0	0	0	0	0
899	1356	Terreno sisma X SLV	69.1	0	0	0	0	0	900	1356	Terreno sisma X SLD	32.2	0	0	0	0	0
901	1545	Terreno sisma X SLV	65.7	0	0	0	0	0	902	1545	Terreno sisma X SLD	30.6	0	0	0	0	0
903	1733	Terreno sisma X SLV	45.9	0	0	0	0	0	904	1733	Terreno sisma X SLD	21.4	0	0	0	0	0
905	597	Pesi strutturali	230.2	0	0	0	0	0	906	946	Pesi strutturali	295.8	0	0	0	0	0
907	946	Terreno sisma X SLV	76.9	0	0	0	0	0	908	946	Terreno sisma X SLD	35.8	0	0	0	0	0
909	1134	Pesi strutturali	89.9	0	0	0	0	0	910	1134	Terreno sisma X SLV	74.8	0	0	0	0	0
911	1134	Terreno sisma X SLD	34.9	0	0	0	0	0	912	1355	Terreno sisma X SLV	73	0	0	0	0	0
913	1355	Terreno sisma X SLD	34	0	0	0	0	0	914	1546	Terreno sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0
915	1546	Terreno sisma X SLD	32.4	0	0	0	0	0	916	1734	Terreno sisma X SLV	60.4	0	0	0	0	0
917	1734	Terreno sisma X SLD	28.2	0	0	0	0	0	918	1924	Terreno sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
919	1924	Terreno sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0	920	613	Pesi strutturali	255.6	0	0	0	0	0
921	944	Pesi strutturali	347.4	0	0	0	0	0	922	944	Terreno sisma X SLV	81	0	0	0	0	0
923	944	Terreno sisma X SLD	37.7	0	0	0	0	0	924	1138	Pesi strutturali	137.4	0	0	0	0	0
925	1138	Terreno sisma X SLV	79	0	0	0	0	0	926	1138	Terreno sisma X SLD	36.8	0	0	0	0	0
927	1355	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	928	1358	Pesi strutturali	4	0	0	0	0	0
929	1358	Terreno sisma X SLV	76.8	0	0	0	0	0	930	1358	Terreno sisma X SLD	35.8	0	0	0	0	0
931	1547	Terreno sisma X SLV	73.1	0	0	0	0	0	932	1547	Terreno sisma X SLD	34.1	0	0	0	0	0
933	1736	Terreno sisma X SLV	63.4	0	0	0	0	0	934	1736	Terreno sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
935	1925	Terreno sisma X SLV	23.3	0	0	0	0	0	936	1925	Terreno sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
937	626	Pesi strutturali	282.6	0	0	0	0	0	938	947	Pesi strutturali	400.1	0	0	0	0	0
939	947	Terreno sisma X SLV	85.4	0	0	0	0	0	940	947	Terreno sisma X SLD	39.8	0	0	0	0	0
941	1140	Pesi strutturali	185.3	0	0	0	0	0	942	1140	Terreno sisma X SLV	83.7	0	0	0	0	0
943	1140	Terreno sisma X SLD	39	0	0	0	0	0	944	1361	Pesi strutturali	17.1	0	0	0	0	0
945	1361	Terreno sisma X SLV	81.2	0	0	0	0	0	946	1361	Terreno sisma X SLD	37.9	0	0	0	0	0
947	1552	Terreno sisma X SLV	76.9	0	0	0	0	0	948	1552	Terreno sisma X SLD	35.8	0	0	0	0	0
949	1738	Terreno sisma X SLV	65.8	0	0	0	0	0	950	1738	Terreno sisma X SLD	30.7	0	0	0	0	0
951	1927	Terreno sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0	952	1927	Terreno sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
953	642	Pesi strutturali	311.6	0	0	0	0	0	954	956	Pesi strutturali	454.9	0	0	0	0	0
955	956	Terreno sisma X SLV	90.4	0	0	0	0	0	956	956	Terreno sisma X SLD	42.1	0	0	0	0	0
957	1149	Pesi strutturali	233.6	0	0	0	0	0	958	1149	Terreno sisma X SLV	89.2	0	0	0	0	0
959	1149	Terreno sisma X SLD	41.6	0	0	0	0	0	960	1363	Pesi strutturali	37.9	0	0	0	0	0
961	1363	Terreno sisma X SLV	87.2	0	0	0	0	0	962	1363	Terreno sisma X SLD	40.7	0	0	0	0	0
963	1556	Terreno sisma X SLV	83.1	0	0	0	0	0	964	1556	Terreno sisma X SLD	38.7	0	0	0	0	0
965	1741	Terreno sisma X SLV	67.5	0	0	0	0	0	966	1741	Terreno sisma X SLD	31.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
967	1929	Terreno sisma X SLV	52	0	0	0	0	0	968	1929	Terreno sisma X SLD	24.2	0	0	0	0	0
969	2508	Terreno sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0	970	2508	Terreno sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0
971	664	Pesi strutturali	166.5	0	0	0	0	0	972	976	Pesi strutturali	248.5	0	0	0	0	0
973	976	Terreno sisma X SLV	47.1	0	0	0	0	0	974	976	Terreno sisma X SLD	21.9	0	0	0	0	0
975	1171	Pesi strutturali	136.1	0	0	0	0	0	976	1171	Terreno sisma X SLV	46.9	0	0	0	0	0
977	1171	Terreno sisma X SLD	21.9	0	0	0	0	0	978	1389	Pesi strutturali	29.1	0	0	0	0	0
979	1389	Terreno sisma X SLV	46.7	0	0	0	0	0	980	1389	Terreno sisma X SLD	21.8	0	0	0	0	0
981	1582	Terreno sisma X SLV	46.1	0	0	0	0	0	982	1582	Terreno sisma X SLD	21.5	0	0	0	0	0
983	1781	Terreno sisma X SLV	34.4	0	0	0	0	0	984	1781	Terreno sisma X SLD	16	0	0	0	0	0
985	1934	Terreno sisma X SLV	22.8	0	0	0	0	0	986	1934	Terreno sisma X SLD	10.6	0	0	0	0	0
987	2523	Terreno sisma X SLV	8.5	0	0	0	0	0	988	2523	Terreno sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0
989	2523	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0	990	2523	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0
991	2508	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	992	2508	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
993	2495	Pesi strutturali	0	0	-8.9E2	0	0	0	994	2495	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
995	2478	Pesi strutturali	0	0	-7.9E2	0	0	0	996	2478	Permanenti portati	0	0	-9.5E2	0	0	0
997	2465	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	998	2465	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
999	2451	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1000	2451	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1001	2437	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1002	2437	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1003	2423	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1004	2423	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1005	2408	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1006	2408	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1007	2393	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1008	2393	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1009	2379	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1010	2379	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1011	2365	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1012	2365	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1013	2351	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1014	2351	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1015	2331	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1016	2331	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1017	2312	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1018	2312	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1019	2297	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1020	2297	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1021	2283	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1022	2283	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1023	2271	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1024	2271	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1025	2257	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1026	2257	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1027	2243	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1028	2243	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1029	2230	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1030	2230	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1031	2219	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1032	2219	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1033	2209	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1034	2209	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1035	2198	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1036	2198	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1037	2185	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	1038	2185	Permanenti portati	0	0	-8.8E2	0	0	0
1039	2174	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	1040	2174	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0
1041	2167	Pesi strutturali	0	0	-15	0	0	0	1042	2167	Permanenti portati	0	0	-18.1	0	0	0
1043	681	Terreno sisma X SLV	0.2	0	0	0	0	0	1044	701	Terreno sisma X SLV	10.8	0	0	0	0	0
1045	1008	Terreno sisma X SLV	10.5	0	0	0	0	0	1046	681	Terreno sisma X SLD	0.1	0	0	0	0	0
1047	701	Terreno sisma X SLD	5	0	0	0	0	0	1048	1008	Terreno sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
1049	723	Terreno sisma X SLV	30.9	0	0	0	0	0	1050	1074	Terreno sisma X SLV	61.6	0	0	0	0	0
1051	723	Terreno sisma X SLD	14.4	0	0	0	0	0	1052	1074	Terreno sisma X SLD	28.7	0	0	0	0	0
1053	723	Pesi strutturali	10.9	0	0	0	0	0	1054	740	Pesi strutturali	180.1	0	0	0	0	0
1055	1074	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	1056	1021	Pesi strutturali	119.8	0	0	0	0	0
1057	740	Terreno sisma X SLV	46.3	0	0	0	0	0	1058	1021	Terreno sisma X SLV	92.5	0	0	0	0	0
1059	740	Terreno sisma X SLD	21.6	0	0	0	0	0	1060	1021	Terreno sisma X SLD	43.1	0	0	0	0	0
1061	759	Pesi strutturali	167.6	0	0	0	0	0	1062	1012	Pesi strutturali	212.2	0	0	0	0	0
1063	759	Terreno sisma X SLV	27.6	0	0	0	0	0	1064	1012	Terreno sisma X SLV	55.3	0	0	0	0	0
1065	759	Terreno sisma X SLD	12.9	0	0	0	0	0	1066	1012	Terreno sisma X SLD	25.8	0	0	0	0	0
1067	1307	Pesi strutturali	54.6	0	0	0	0	0	1068	1331	Pesi strutturali	3.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1069	1307	Terreno sisma X SLV	52.9	0	0	0	0	0	1070	1331	Terreno sisma X SLV	84.4	0	0	0	0	0
1071	1307	Terreno sisma X SLD	24.7	0	0	0	0	0	1072	1331	Terreno sisma X SLD	39.3	0	0	0	0	0
1073	1530	Pesi strutturali	0.2	0	0	0	0	0	1074	1530	Terreno sisma X SLV	52.9	0	0	0	0	0
1075	1549	Terreno sisma X SLV	72	0	0	0	0	0	1076	1530	Terreno sisma X SLD	24.7	0	0	0	0	0
1077	1549	Terreno sisma X SLD	33.6	0	0	0	0	0	1078	1742	Terreno sisma X SLV	53.2	0	0	0	0	0
1079	1752	Terreno sisma X SLV	20.1	0	0	0	0	0	1080	1742	Terreno sisma X SLD	24.8	0	0	0	0	0
1081	1752	Terreno sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0	1082	2593	Terreno sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
1083	2593	Terreno sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0	1084	1345	Terreno sisma X SLV	36.7	0	0	0	0	0
1085	1345	Terreno sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0	1086	1199	Terreno sisma X SLV	2.4	0	0	0	0	0
1087	1199	Terreno sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0	1088	1553	Terreno sisma X SLV	4.3	0	0	0	0	0
1089	1553	Terreno sisma X SLD	2	0	0	0	0	0	1090	2593	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
1091	2593	Permanenti portati	0	0	-1.7E3	0	0	0	1092	2574	Pesi strutturali	0	0	-3.0E3	0	0	0
1093	2574	Permanenti portati	0	0	-3.6E3	0	0	0	1094	2557	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
1095	2557	Permanenti portati	0	0	-2.8E3	0	0	0	1096	2536	Pesi strutturali	0	0	-2.0E3	0	0	0
1097	2536	Permanenti portati	0	0	-2.4E3	0	0	0	1098	809	Pesi strutturali	28.9	-23.7	0	0	0	0
1099	1018	Pesi strutturali	65.2	-53.4	0	0	0	0	1100	806	Pesi strutturali	55.7	-45.7	0	0	0	0
1101	1017	Pesi strutturali	111.2	-91.2	0	0	0	0	1102	809	Terreno sisma X SLV	3.5	-2.9	0	0	0	0
1103	1018	Terreno sisma X SLV	11.9	-9.8	0	0	0	0	1104	806	Terreno sisma X SLV	7	-5.8	0	0	0	0
1105	1017	Terreno sisma X SLV	24.3	-19.9	0	0	0	0	1106	809	Terreno sisma Y SLV	-2.9	2.3	0	0	0	0
1107	1018	Terreno sisma Y SLV	-9.8	8	0	0	0	0	1108	806	Terreno sisma Y SLV	-5.8	4.7	0	0	0	0
1109	1017	Terreno sisma Y SLV	-19.9	16.3	0	0	0	0	1110	809	Terreno sisma X SLD	1.6	-1.3	0	0	0	0
1111	1018	Terreno sisma X SLD	5.5	-4.5	0	0	0	0	1112	806	Terreno sisma X SLD	3.3	-2.7	0	0	0	0
1113	1017	Terreno sisma X SLD	11.3	-9.3	0	0	0	0	1114	809	Terreno sisma Y SLD	-1.3	1.1	0	0	0	0
1115	1018	Terreno sisma Y SLD	-4.5	3.7	0	0	0	0	1116	806	Terreno sisma Y SLD	-2.7	2.2	0	0	0	0
1117	1017	Terreno sisma Y SLD	-9.3	7.6	0	0	0	0	1118	804	Pesi strutturali	119.5	-98	0	0	0	0
1119	1016	Pesi strutturali	95.5	-78.3	0	0	0	0	1120	804	Terreno sisma X SLV	17.1	-14	0	0	0	0
1121	1016	Terreno sisma X SLV	33.1	-27.2	0	0	0	0	1122	804	Terreno sisma Y SLV	-14	11.5	0	0	0	0
1123	1016	Terreno sisma Y SLV	-27.2	22.3	0	0	0	0	1124	804	Terreno sisma X SLD	8	-6.5	0	0	0	0
1125	1016	Terreno sisma X SLD	15.5	-12.7	0	0	0	0	1126	804	Terreno sisma Y SLD	-6.5	5.4	0	0	0	0
1127	1016	Terreno sisma Y SLD	-12.7	10.4	0	0	0	0	1128	791	Pesi strutturali	93.3	-76.5	0	0	0	0
1129	1015	Pesi strutturali	23.4	-19.2	0	0	0	0	1130	791	Terreno sisma X SLV	22.1	-18.1	0	0	0	0
1131	1015	Terreno sisma X SLV	35.9	-29.4	0	0	0	0	1132	791	Terreno sisma Y SLV	-18.1	14.8	0	0	0	0
1133	1015	Terreno sisma Y SLV	-29.4	24.1	0	0	0	0	1134	791	Terreno sisma X SLD	10.3	-8.4	0	0	0	0
1135	1015	Terreno sisma X SLD	16.7	-13.7	0	0	0	0	1136	791	Terreno sisma Y SLD	-8.4	6.9	0	0	0	0
1137	1015	Terreno sisma Y SLD	-13.7	11.2	0	0	0	0	1138	781	Pesi strutturali	5	-4.1	0	0	0	0
1139	781	Terreno sisma X SLV	15	-12.3	0	0	0	0	1140	1014	Terreno sisma X SLV	26	-21.3	0	0	0	0
1141	781	Terreno sisma Y SLV	-12.3	10.1	0	0	0	0	1142	1014	Terreno sisma Y SLV	-21.3	17.5	0	0	0	0
1143	781	Terreno sisma X SLD	7	-5.7	0	0	0	0	1144	1014	Terreno sisma X SLD	12.1	-9.9	0	0	0	0
1145	781	Terreno sisma Y SLD	-5.7	4.7	0	0	0	0	1146	1014	Terreno sisma Y SLD	-9.9	8.2	0	0	0	0
1147	771	Terreno sisma X SLV	7.6	-6.2	0	0	0	0	1148	1013	Terreno sisma X SLV	8.8	-7.2	0	0	0	0
1149	771	Terreno sisma Y SLV	-6.2	5.1	0	0	0	0	1150	1013	Terreno sisma Y SLV	-7.2	5.9	0	0	0	0
1151	771	Terreno sisma X SLD	3.5	-2.9	0	0	0	0	1152	1013	Terreno sisma X SLD	4.1	-3.4	0	0	0	0
1153	771	Terreno sisma Y SLD	-2.9	2.4	0	0	0	0	1154	1013	Terreno sisma Y SLD	-3.4	2.8	0	0	0	0
1155	759	Terreno sisma X SLV	0.7	-0.6	0	0	0	0	1156	1012	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0
1157	759	Terreno sisma Y SLV	-0.6	0.5	0	0	0	0	1158	1012	Terreno sisma Y SLV	0	0	0	0	0	0
1159	759	Terreno sisma X SLD	0.3	-0.3	0	0	0	0	1160	1012	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0
1161	759	Terreno sisma Y SLD	-0.3	0.2	0	0	0	0	1162	1012	Terreno sisma Y SLD	0	0	0	0	0	0
1163	1313	Pesi strutturali	30	-24.6	0	0	0	0	1164	1312	Pesi strutturali	23	-18.9	0	0	0	0
1165	1313	Terreno sisma X SLV	16.3	-13.4	0	0	0	0	1166	1312	Terreno sisma X SLV	31.4	-25.8	0	0	0	0
1167	1313	Terreno sisma Y SLV	-13.4	11	0	0	0	0	1168	1312	Terreno sisma Y SLV	-25.8	21.1	0	0	0	0
1169	1313	Terreno sisma X SLD	7.6	-6.2	0	0	0	0	1170	1312	Terreno sisma X SLD	14.6	-12	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1171	1313	Terreno sisma Y SLD	-6.2	5.1	0	0	0	0	1172	1312	Terreno sisma Y SLD	-12	9.8	0	0	0	0
1173	1311	Pesi strutturali	1.4	-1.2	0	0	0	0	1174	1311	Terreno sisma X SLV	32.7	-26.8	0	0	0	0
1175	1311	Terreno sisma Y SLV	-26.8	22	0	0	0	0	1176	1311	Terreno sisma X SLD	15.2	-12.5	0	0	0	0
1177	1311	Terreno sisma Y SLD	-12.5	10.2	0	0	0	0	1178	1310	Terreno sisma X SLV	30.4	-24.9	0	0	0	0
1179	1310	Terreno sisma Y SLV	-24.9	20.4	0	0	0	0	1180	1310	Terreno sisma X SLD	14.2	-11.6	0	0	0	0
1181	1310	Terreno sisma Y SLD	-11.6	9.5	0	0	0	0	1182	1309	Terreno sisma X SLV	11.7	-9.6	0	0	0	0
1183	1309	Terreno sisma Y SLV	-9.6	7.9	0	0	0	0	1184	1309	Terreno sisma X SLD	5.4	-4.5	0	0	0	0
1185	1309	Terreno sisma Y SLD	-4.5	3.7	0	0	0	0	1186	1308	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0
1187	1308	Terreno sisma Y SLV	0	0	0	0	0	0	1188	1308	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0
1189	1308	Terreno sisma Y SLD	0	0	0	0	0	0	1190	1536	Pesi strutturali	0.2	-0.1	0	0	0	0
1191	1536	Terreno sisma X SLV	19.3	-15.8	0	0	0	0	1192	1535	Terreno sisma X SLV	35.3	-28.9	0	0	0	0
1193	1536	Terreno sisma Y SLV	-15.8	13	0	0	0	0	1194	1535	Terreno sisma Y SLV	-28.9	23.7	0	0	0	0
1195	1536	Terreno sisma X SLD	9	-7.4	0	0	0	0	1196	1535	Terreno sisma X SLD	16.4	-13.5	0	0	0	0
1197	1536	Terreno sisma Y SLD	-7.4	6	0	0	0	0	1198	1535	Terreno sisma Y SLD	-13.5	11.1	0	0	0	0
1199	1534	Terreno sisma X SLV	29.9	-24.6	0	0	0	0	1200	1534	Terreno sisma Y SLV	-24.6	20.1	0	0	0	0
1201	1534	Terreno sisma X SLD	14	-11.5	0	0	0	0	1202	1534	Terreno sisma Y SLD	-11.5	9.4	0	0	0	0
1203	1533	Terreno sisma X SLV	8.7	-7.1	0	0	0	0	1204	1533	Terreno sisma Y SLV	-7.1	5.9	0	0	0	0
1205	1533	Terreno sisma X SLD	4.1	-3.3	0	0	0	0	1206	1533	Terreno sisma Y SLD	-3.3	2.7	0	0	0	0
1207	1748	Terreno sisma X SLV	21.5	-17.6	0	0	0	0	1208	1747	Terreno sisma X SLV	27.5	-22.6	0	0	0	0
1209	1748	Terreno sisma Y SLV	-17.6	14.5	0	0	0	0	1210	1747	Terreno sisma Y SLV	-22.6	18.5	0	0	0	0
1211	1748	Terreno sisma X SLD	10	-8.2	0	0	0	0	1212	1747	Terreno sisma X SLD	12.8	-10.5	0	0	0	0
1213	1748	Terreno sisma Y SLD	-8.2	6.7	0	0	0	0	1214	1747	Terreno sisma Y SLD	-10.5	8.6	0	0	0	0
1215	1746	Terreno sisma X SLV	3.2	-2.6	0	0	0	0	1216	1746	Terreno sisma Y SLV	-2.6	2.2	0	0	0	0
1217	1746	Terreno sisma X SLD	1.5	-1.2	0	0	0	0	1218	1746	Terreno sisma Y SLD	-1.2	1	0	0	0	0
1219	2631	Terreno sisma X SLV	6.8	-5.6	0	0	0	0	1220	2630	Terreno sisma X SLV	0.3	-0.2	0	0	0	0
1221	2631	Terreno sisma Y SLV	-5.6	4.6	0	0	0	0	1222	2630	Terreno sisma Y SLV	-0.2	0.2	0	0	0	0
1223	2631	Terreno sisma X SLD	3.2	-2.6	0	0	0	0	1224	2630	Terreno sisma X SLD	0.1	-0.1	0	0	0	0
1225	2631	Terreno sisma Y SLD	-2.6	2.1	0	0	0	0	1226	2630	Terreno sisma Y SLD	-0.1	0.1	0	0	0	0
1227	2631	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	1228	2631	Permanenti portati	0	0	-1.8E2	0	0	0
1229	2630	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0	1230	2630	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0
1231	2624	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	1232	2624	Permanenti portati	0	0	-6.2E2	0	0	0
1233	2615	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0	1234	2615	Permanenti portati	0	0	-7.6E2	0	0	0
1235	2607	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	1236	2607	Permanenti portati	0	0	-9.1E2	0	0	0
1237	2599	Pesi strutturali	0	0	-8.8E2	0	0	0	1238	2599	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
1239	1739	Terreno sisma X SLV	34.8	28.6	0	0	0	0	1240	1739	Terreno sisma Y SLV	28.6	23.4	0	0	0	0
1241	1739	Terreno sisma X SLD	16.2	13.3	0	0	0	0	1242	1739	Terreno sisma Y SLD	13.3	10.9	0	0	0	0
1243	2633	Terreno sisma X SLV	8.7	7.2	0	0	0	0	1244	1749	Terreno sisma X SLV	30.5	25	0	0	0	0
1245	2628	Terreno sisma X SLV	0.2	0.2	0	0	0	0	1246	2633	Terreno sisma Y SLV	7.2	5.9	0	0	0	0
1247	1749	Terreno sisma Y SLV	25	20.5	0	0	0	0	1248	2628	Terreno sisma Y SLV	0.2	0.1	0	0	0	0
1249	2633	Terreno sisma X SLD	4.1	3.3	0	0	0	0	1250	1749	Terreno sisma X SLD	14.2	11.7	0	0	0	0
1251	2628	Terreno sisma X SLD	0.1	0.1	0	0	0	0	1252	2633	Terreno sisma Y SLD	3.3	2.7	0	0	0	0
1253	1749	Terreno sisma Y SLD	11.7	9.6	0	0	0	0	1254	2628	Terreno sisma Y SLD	0.1	0.1	0	0	0	0
1255	1537	Terreno sisma X SLV	24.8	20.4	0	0	0	0	1256	1521	Terreno sisma X SLV	39	32	0	0	0	0
1257	1537	Terreno sisma Y SLV	20.4	16.7	0	0	0	0	1258	1521	Terreno sisma Y SLV	32	26.2	0	0	0	0
1259	1537	Terreno sisma X SLD	11.6	9.5	0	0	0	0	1260	1521	Terreno sisma X SLD	18.2	14.9	0	0	0	0
1261	1537	Terreno sisma Y SLD	9.5	7.8	0	0	0	0	1262	1521	Terreno sisma Y SLD	14.9	12.2	0	0	0	0
1263	1537	Pesi strutturali	-0.2	-0.2	0	0	0	0	1264	1314	Pesi strutturali	-40.7	-33.4	0	0	0	0
1265	1295	Pesi strutturali	-29.6	-24.3	0	0	0	0	1266	1314	Terreno sisma X SLV	21.6	17.8	0	0	0	0
1267	1295	Terreno sisma X SLV	38.2	31.3	0	0	0	0	1268	1314	Terreno sisma Y SLV	17.8	14.6	0	0	0	0
1269	1295	Terreno sisma Y SLV	31.3	25.7	0	0	0	0	1270	1314	Terreno sisma X SLD	10.1	8.3	0	0	0	0
1271	1295	Terreno sisma X SLD	17.8	14.6	0	0	0	0	1272	1314	Terreno sisma Y SLD	8.3	6.8	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1273	1295	Terreno sisma Y SLD	14.6	12	0	0	0	0	1274	1019	Pesi strutturali	-97.7	-80.1	0	0	0	0
1275	1007	Pesi strutturali	-1.6E2	-1.3E2	0	0	0	0	1276	1019	Terreno sisma X SLV	17.9	14.6	0	0	0	0
1277	1007	Terreno sisma X SLV	36.9	30.3	0	0	0	0	1278	1019	Terreno sisma Y SLV	14.6	12	0	0	0	0
1279	1007	Terreno sisma Y SLV	30.3	24.8	0	0	0	0	1280	1019	Terreno sisma X SLD	8.3	6.8	0	0	0	0
1281	1007	Terreno sisma X SLD	17.2	14.1	0	0	0	0	1282	1019	Terreno sisma Y SLD	6.8	5.6	0	0	0	0
1283	1007	Terreno sisma Y SLD	14.1	11.6	0	0	0	0	1284	811	Pesi strutturali	-35.8	-29.4	0	0	0	0
1285	807	Pesi strutturali	-55.5	-45.5	0	0	0	0	1286	811	Terreno sisma X SLV	4.3	3.5	0	0	0	0
1287	807	Terreno sisma X SLV	6.9	5.6	0	0	0	0	1288	811	Terreno sisma Y SLV	3.5	2.9	0	0	0	0
1289	807	Terreno sisma Y SLV	5.6	4.6	0	0	0	0	1290	811	Terreno sisma X SLD	2	1.7	0	0	0	0
1291	807	Terreno sisma X SLD	3.2	2.6	0	0	0	0	1292	811	Terreno sisma Y SLD	1.7	1.4	0	0	0	0
1293	807	Terreno sisma Y SLD	2.6	2.2	0	0	0	0	1294	805	Pesi strutturali	-67.2	-55.2	0	0	0	0
1295	900	Pesi strutturali	-78.3	-64.2	0	0	0	0	1296	805	Terreno sisma X SLV	8.6	7	0	0	0	0
1297	900	Terreno sisma X SLV	13.2	10.8	0	0	0	0	1298	805	Terreno sisma Y SLV	7	5.8	0	0	0	0
1299	900	Terreno sisma Y SLV	10.8	8.9	0	0	0	0	1300	805	Terreno sisma X SLD	4	3.3	0	0	0	0
1301	900	Terreno sisma X SLD	6.1	5	0	0	0	0	1302	805	Terreno sisma Y SLD	3.3	2.7	0	0	0	0
1303	900	Terreno sisma Y SLD	5	4.1	0	0	0	0	1304	792	Pesi strutturali	-71.3	-58.5	0	0	0	0
1305	911	Pesi strutturali	-78.6	-64.5	0	0	0	0	1306	792	Terreno sisma X SLV	12	9.8	0	0	0	0
1307	911	Terreno sisma X SLV	21.6	17.7	0	0	0	0	1308	792	Terreno sisma Y SLV	9.8	8.1	0	0	0	0
1309	911	Terreno sisma Y SLV	17.7	14.5	0	0	0	0	1310	792	Terreno sisma X SLD	5.6	4.6	0	0	0	0
1311	911	Terreno sisma X SLD	10.1	8.3	0	0	0	0	1312	792	Terreno sisma Y SLD	4.6	3.8	0	0	0	0
1313	911	Terreno sisma Y SLD	8.3	6.8	0	0	0	0	1314	782	Pesi strutturali	-22.8	-18.7	0	0	0	0
1315	926	Pesi strutturali	-10.8	-8.9	0	0	0	0	1316	782	Terreno sisma X SLV	10.6	8.7	0	0	0	0
1317	926	Terreno sisma X SLV	20.8	17	0	0	0	0	1318	782	Terreno sisma Y SLV	8.7	7.1	0	0	0	0
1319	926	Terreno sisma Y SLV	17	14	0	0	0	0	1320	782	Terreno sisma X SLD	4.9	4.1	0	0	0	0
1321	926	Terreno sisma X SLD	9.7	7.9	0	0	0	0	1322	782	Terreno sisma Y SLD	4.1	3.3	0	0	0	0
1323	926	Terreno sisma Y SLD	7.9	6.5	0	0	0	0	1324	773	Terreno sisma X SLV	8.9	7.3	0	0	0	0
1325	990	Terreno sisma X SLV	16.4	13.5	0	0	0	0	1326	773	Terreno sisma Y SLV	7.3	6	0	0	0	0
1327	990	Terreno sisma Y SLV	13.5	11	0	0	0	0	1328	773	Terreno sisma X SLD	4.1	3.4	0	0	0	0
1329	990	Terreno sisma X SLD	7.7	6.3	0	0	0	0	1330	773	Terreno sisma Y SLD	3.4	2.8	0	0	0	0
1331	990	Terreno sisma Y SLD	6.3	5.1	0	0	0	0	1332	761	Terreno sisma X SLV	5.8	4.7	0	0	0	0
1333	1010	Terreno sisma X SLV	8.5	7	0	0	0	0	1334	761	Terreno sisma Y SLV	4.7	3.9	0	0	0	0
1335	1010	Terreno sisma Y SLV	7	5.7	0	0	0	0	1336	761	Terreno sisma X SLD	2.7	2.2	0	0	0	0
1337	1010	Terreno sisma X SLD	4	3.2	0	0	0	0	1338	761	Terreno sisma Y SLD	2.2	1.8	0	0	0	0
1339	1010	Terreno sisma Y SLD	3.2	2.7	0	0	0	0	1340	746	Terreno sisma X SLV	0.5	0.4	0	0	0	0
1341	1001	Terreno sisma X SLV	0	0	0	0	0	0	1342	746	Terreno sisma Y SLV	0.4	0.4	0	0	0	0
1343	1001	Terreno sisma Y SLV	0	0	0	0	0	0	1344	746	Terreno sisma X SLD	0.2	0.2	0	0	0	0
1345	1001	Terreno sisma X SLD	0	0	0	0	0	0	1346	746	Terreno sisma Y SLD	0.2	0.2	0	0	0	0
1347	1001	Terreno sisma Y SLD	0	0	0	0	0	0	1348	1610	Terreno sisma X SLV	12.1	10	0	0	0	0
1349	1610	Terreno sisma Y SLV	10	8.2	0	0	0	0	1350	1610	Terreno sisma X SLD	5.7	4.6	0	0	0	0
1351	1610	Terreno sisma Y SLD	4.6	3.8	0	0	0	0	1352	1497	Terreno sisma X SLV	25	20.5	0	0	0	0
1353	1497	Terreno sisma Y SLV	20.5	16.8	0	0	0	0	1354	1497	Terreno sisma X SLD	11.6	9.5	0	0	0	0
1355	1497	Terreno sisma Y SLD	9.5	7.8	0	0	0	0	1356	1488	Terreno sisma X SLV	17.5	14.3	0	0	0	0
1357	1670	Terreno sisma X SLV	1.1	0.9	0	0	0	0	1358	1488	Terreno sisma Y SLV	14.3	11.8	0	0	0	0
1359	1670	Terreno sisma Y SLV	0.9	0.7	0	0	0	0	1360	1488	Terreno sisma X SLD	8.1	6.7	0	0	0	0
1361	1670	Terreno sisma X SLD	0.5	0.4	0	0	0	0	1362	1488	Terreno sisma Y SLD	6.7	5.5	0	0	0	0
1363	1670	Terreno sisma Y SLD	0.4	0.3	0	0	0	0	1364	1298	Terreno sisma X SLV	30	24.6	0	0	0	0
1365	1304	Terreno sisma X SLV	23.9	19.6	0	0	0	0	1366	1298	Terreno sisma Y SLV	24.6	20.2	0	0	0	0
1367	1304	Terreno sisma Y SLV	19.6	16.1	0	0	0	0	1368	1298	Terreno sisma X SLD	14	11.5	0	0	0	0
1369	1304	Terreno sisma X SLD	11.1	9.1	0	0	0	0	1370	1298	Terreno sisma Y SLD	11.5	9.4	0	0	0	0
1371	1304	Terreno sisma Y SLD	9.1	7.5	0	0	0	0	1372	1298	Pesi strutturali	-0.4	-0.3	0	0	0	0
1373	1070	Pesi strutturali	-29.6	-24.3	0	0	0	0	1374	1070	Terreno sisma X SLV	27.8	22.8	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1375	1070	Terreno sisma Y SLV	22.8	18.7	0	0	0	0	1376	1070	Terreno sisma X SLD	13	10.6	0	0	0	0
1377	1070	Terreno sisma Y SLD	10.6	8.7	0	0	0	0	1378	1097	Terreno sisma X SLV	22.4	18.4	0	0	0	0
1379	1097	Terreno sisma Y SLV	18.4	15.1	0	0	0	0	1380	1097	Terreno sisma X SLD	10.4	8.6	0	0	0	0
1381	1097	Terreno sisma Y SLD	8.6	7	0	0	0	0	1382	1097	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
1383	1296	Terreno sisma X SLV	0.4	0.3	0	0	0	0	1384	1315	Terreno sisma X SLV	12.6	10.3	0	0	0	0
1385	1122	Terreno sisma X SLV	4.8	3.9	0	0	0	0	1386	1104	Terreno sisma X SLV	14.3	11.7	0	0	0	0
1387	1296	Terreno sisma Y SLV	0.3	0.3	0	0	0	0	1388	1315	Terreno sisma Y SLV	10.3	8.5	0	0	0	0
1389	1122	Terreno sisma Y SLV	3.9	3.2	0	0	0	0	1390	1104	Terreno sisma Y SLV	11.7	9.6	0	0	0	0
1391	1296	Terreno sisma X SLD	0.2	0.2	0	0	0	0	1392	1315	Terreno sisma X SLD	5.9	4.8	0	0	0	0
1393	1122	Terreno sisma X SLD	2.2	1.8	0	0	0	0	1394	1104	Terreno sisma X SLD	6.7	5.5	0	0	0	0
1395	1296	Terreno sisma Y SLD	0.2	0.1	0	0	0	0	1396	1315	Terreno sisma Y SLD	4.8	3.9	0	0	0	0
1397	1122	Terreno sisma Y SLD	1.8	1.5	0	0	0	0	1398	1104	Terreno sisma Y SLD	5.5	4.5	0	0	0	0
1399	1485	Terreno sisma X SLV	1	0.8	0	0	0	0	1400	1485	Terreno sisma Y SLV	0.8	0.7	0	0	0	0
1401	1485	Terreno sisma X SLD	0.5	0.4	0	0	0	0	1402	1485	Terreno sisma Y SLD	0.4	0.3	0	0	0	0
1403	2583	Pesi strutturali	0	0	-788	0	0	0	1404	2583	Permanenti portati	0	0	-9.5E2	0	0	0
1405	2592	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1406	2592	Permanenti portati	0	0	-1372	0	0	0
1407	2601	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1408	2601	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
1409	2610	Pesi strutturali	0	0	-8.7E2	0	0	0	1410	2610	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
1411	2618	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0	1412	2618	Permanenti portati	0	0	-8.3E2	0	0	0
1413	2628	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	1414	2628	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0
1415	2633	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0	1416	2633	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
1417	746	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	1418	731	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
1419	1001	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	1420	1000	Pesi strutturali	-86.4	0	0	0	0	0
1421	746	Terreno sisma X SLV	23	0	0	0	0	0	1422	731	Terreno sisma X SLV	33.4	0	0	0	0	0
1423	1001	Terreno sisma X SLV	46	0	0	0	0	0	1424	1000	Terreno sisma X SLV	66.8	0	0	0	0	0
1425	746	Terreno sisma X SLD	10.7	0	0	0	0	0	1426	731	Terreno sisma X SLD	15.6	0	0	0	0	0
1427	1001	Terreno sisma X SLD	21.5	0	0	0	0	0	1428	1000	Terreno sisma X SLD	31.2	0	0	0	0	0
1429	1193	Pesi strutturali	-80.3	0	0	0	0	0	1430	1192	Pesi strutturali	-6.4	0	0	0	0	0
1431	1193	Terreno sisma X SLV	46.1	0	0	0	0	0	1432	1192	Terreno sisma X SLV	66.9	0	0	0	0	0
1433	1193	Terreno sisma X SLD	21.5	0	0	0	0	0	1434	1192	Terreno sisma X SLD	31.2	0	0	0	0	0
1435	1413	Pesi strutturali	-6.5	0	0	0	0	0	1436	1413	Terreno sisma X SLV	46.2	0	0	0	0	0
1437	1412	Terreno sisma X SLV	63.4	0	0	0	0	0	1438	1413	Terreno sisma X SLD	21.6	0	0	0	0	0
1439	1412	Terreno sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0	1440	1587	Terreno sisma X SLV	46.5	0	0	0	0	0
1441	1586	Terreno sisma X SLV	36.6	0	0	0	0	0	1442	1587	Terreno sisma X SLD	21.7	0	0	0	0	0
1443	1586	Terreno sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0	1444	1767	Terreno sisma X SLV	41.1	0	0	0	0	0
1445	1766	Terreno sisma X SLV	4.5	0	0	0	0	0	1446	1767	Terreno sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0
1447	1766	Terreno sisma X SLD	2.1	0	0	0	0	0	1448	2583	Terreno sisma X SLV	6.1	0	0	0	0	0
1449	2583	Terreno sisma X SLD	2.8	0	0	0	0	0	1450	708	Pesi strutturali	-0.1	0	0	0	0	0
1451	708	Terreno sisma X SLV	16.7	0	0	0	0	0	1452	999	Terreno sisma X SLV	32.1	0	0	0	0	0
1453	708	Terreno sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0	1454	999	Terreno sisma X SLD	15	0	0	0	0	0
1455	1191	Terreno sisma X SLV	20.3	0	0	0	0	0	1456	1191	Terreno sisma X SLD	9.5	0	0	0	0	0
1457	1411	Terreno sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0	1458	1411	Terreno sisma X SLD	1.3	0	0	0	0	0
1459	694	Terreno sisma X SLV	1.9	0	0	0	0	0	1460	998	Terreno sisma X SLV	0.9	0	0	0	0	0
1461	694	Terreno sisma X SLD	0.9	0	0	0	0	0	1462	998	Terreno sisma X SLD	0.4	0	0	0	0	0
1463	2532	Pesi strutturali	0	0	-1.5E3	0	0	0	1464	2532	Permanenti portati	0	0	-1.9E3	0	0	0
1465	2541	Pesi strutturali	0	0	-1.9E3	0	0	0	1466	2541	Permanenti portati	0	0	-2.4E3	0	0	0
1467	2565	Pesi strutturali	0	0	-1044	0	0	0	1468	2565	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
1469	992	Terreno sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0	1470	910	Terreno sisma X SLV	1.8	0	0	0	0	0
1471	992	Terreno sisma X SLD	1.9	0	0	0	0	0	1472	910	Terreno sisma X SLD	0.8	0	0	0	0	0
1473	936	Terreno sisma X SLV	18.7	0	0	0	0	0	1474	890	Terreno sisma X SLV	11.2	0	0	0	0	0
1475	936	Terreno sisma X SLD	8.7	0	0	0	0	0	1476	890	Terreno sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1477	480	Pesi strutturali	-19.5	0	0	0	0	0	1478	994	Terreno sisma X SLV	56.7	0	0	0	0	0
1479	988	Terreno sisma X SLV	59.1	0	0	0	0	0	1480	994	Terreno sisma X SLD	26.4	0	0	0	0	0
1481	988	Terreno sisma X SLD	27.6	0	0	0	0	0	1482	1180	Terreno sisma X SLV	62.4	0	0	0	0	0
1483	1377	Terreno sisma X SLV	62.2	0	0	0	0	0	1484	1155	Terreno sisma X SLV	66.3	0	0	0	0	0
1485	1180	Terreno sisma X SLD	29.1	0	0	0	0	0	1486	1377	Terreno sisma X SLD	29	0	0	0	0	0
1487	1155	Terreno sisma X SLD	30.9	0	0	0	0	0	1488	954	Pesi strutturali	-85	0	0	0	0	0
1489	545	Pesi strutturali	-1.5E2	0	0	0	0	0	1490	529	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
1491	954	Terreno sisma X SLV	69.9	0	0	0	0	0	1492	954	Terreno sisma X SLD	32.6	0	0	0	0	0
1493	980	Pesi strutturali	-2.8E2	0	0	0	0	0	1494	576	Pesi strutturali	-2.1E2	0	0	0	0	0
1495	958	Pesi strutturali	-2.1E2	0	0	0	0	0	1496	980	Terreno sisma X SLV	86.8	0	0	0	0	0
1497	958	Terreno sisma X SLV	80.7	0	0	0	0	0	1498	980	Terreno sisma X SLD	40.5	0	0	0	0	0
1499	958	Terreno sisma X SLD	37.6	0	0	0	0	0	1500	1376	Terreno sisma X SLV	73.3	0	0	0	0	0
1501	1398	Terreno sisma X SLV	83.6	0	0	0	0	0	1502	1157	Terreno sisma X SLV	77.9	0	0	0	0	0
1503	1376	Terreno sisma X SLD	34.2	0	0	0	0	0	1504	1398	Terreno sisma X SLD	38.9	0	0	0	0	0
1505	1157	Terreno sisma X SLD	36.3	0	0	0	0	0	1506	643	Pesi strutturali	-4.1E2	0	0	0	0	0
1507	949	Pesi strutturali	-3.4E2	0	0	0	0	0	1508	676	Pesi strutturali	-1.3E2	0	0	0	0	0
1509	949	Terreno sisma X SLV	62	0	0	0	0	0	1510	949	Terreno sisma X SLD	28.9	0	0	0	0	0
1511	1189	Pesi strutturali	-170	0	0	0	0	0	1512	1251	Pesi strutturali	-1.5E2	0	0	0	0	0
1513	1004	Pesi strutturali	-6.4E2	0	0	0	0	0	1514	1189	Terreno sisma X SLV	94.4	0	0	0	0	0
1515	1251	Terreno sisma X SLV	93	0	0	0	0	0	1516	1004	Terreno sisma X SLV	146.9	0	0	0	0	0
1517	1189	Terreno sisma X SLD	44	0	0	0	0	0	1518	1251	Terreno sisma X SLD	43.4	0	0	0	0	0
1519	1004	Terreno sisma X SLD	68.5	0	0	0	0	0	1520	991	Pesi strutturali	-4.6E2	0	0	0	0	0
1521	627	Pesi strutturali	-3.8E2	0	0	0	0	0	1522	610	Pesi strutturali	-3.0E2	0	0	0	0	0
1523	991	Terreno sisma X SLV	109	0	0	0	0	0	1524	991	Terreno sisma X SLD	50.8	0	0	0	0	0
1525	1560	Terreno sisma X SLV	104.9	0	0	0	0	0	1526	1375	Terreno sisma X SLV	60.8	0	0	0	0	0
1527	1392	Terreno sisma X SLV	88.7	0	0	0	0	0	1528	1560	Terreno sisma X SLD	48.9	0	0	0	0	0
1529	1375	Terreno sisma X SLD	28.3	0	0	0	0	0	1530	1392	Terreno sisma X SLD	41.4	0	0	0	0	0
1531	1367	Pesi strutturali	-31.1	0	0	0	0	0	1532	1505	Terreno sisma X SLV	75.8	0	0	0	0	0
1533	1563	Terreno sisma X SLV	38.6	0	0	0	0	0	1534	1367	Terreno sisma X SLV	44.3	0	0	0	0	0
1535	1505	Terreno sisma X SLD	35.3	0	0	0	0	0	1536	1563	Terreno sisma X SLD	18	0	0	0	0	0
1537	1367	Terreno sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	1538	1761	Terreno sisma X SLV	83.4	0	0	0	0	0
1539	1768	Terreno sisma X SLV	95.9	0	0	0	0	0	1540	1761	Terreno sisma X SLD	38.9	0	0	0	0	0
1541	1768	Terreno sisma X SLD	44.7	0	0	0	0	0	1542	1684	Terreno sisma X SLV	66.6	0	0	0	0	0
1543	1684	Terreno sisma X SLD	31	0	0	0	0	0	1544	1764	Terreno sisma X SLV	63.5	0	0	0	0	0
1545	1764	Terreno sisma X SLD	29.6	0	0	0	0	0	1546	2518	Terreno sisma X SLV	27.4	0	0	0	0	0
1547	2532	Terreno sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0	1548	2518	Terreno sisma X SLD	12.8	0	0	0	0	0
1549	2532	Terreno sisma X SLD	5.7	0	0	0	0	0	1550	1505	Pesi strutturali	-1.3	0	0	0	0	0
1551	1571	Terreno sisma X SLV	63.8	0	0	0	0	0	1552	1571	Terreno sisma X SLD	29.7	0	0	0	0	0
1553	560	Pesi strutturali	-1.8E2	0	0	0	0	0	1554	952	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
1555	952	Terreno sisma X SLV	74.9	0	0	0	0	0	1556	952	Terreno sisma X SLD	34.9	0	0	0	0	0
1557	1152	Pesi strutturali	-0.3	0	0	0	0	0	1558	1152	Terreno sisma X SLV	71.3	0	0	0	0	0
1559	1152	Terreno sisma X SLD	33.3	0	0	0	0	0	1560	965	Pesi strutturali	-40	0	0	0	0	0
1561	965	Terreno sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0	1562	965	Terreno sisma X SLD	30.6	0	0	0	0	0
1563	984	Pesi strutturali	-12	0	0	0	0	0	1564	497	Pesi strutturali	-49.9	0	0	0	0	0
1565	988	Pesi strutturali	-0.8	0	0	0	0	0	1566	984	Terreno sisma X SLV	62.1	0	0	0	0	0
1567	984	Terreno sisma X SLD	28.9	0	0	0	0	0	1568	464	Pesi strutturali	-2.6	0	0	0	0	0
1569	1419	Terreno sisma X SLV	16.6	0	0	0	0	0	1570	1414	Terreno sisma X SLV	37	0	0	0	0	0
1571	1187	Terreno sisma X SLV	57.1	0	0	0	0	0	1572	1419	Terreno sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
1573	1414	Terreno sisma X SLD	17.3	0	0	0	0	0	1574	1187	Terreno sisma X SLD	26.6	0	0	0	0	0
1575	1006	Terreno sisma X SLV	55.8	0	0	0	0	0	1576	1006	Terreno sisma X SLD	26	0	0	0	0	0
1577	986	Terreno sisma X SLV	35.7	0	0	0	0	0	1578	1141	Terreno sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1579	1133	Terreno sisma X SLV	19.9	0	0	0	0	0	1580	986	Terreno sisma X SLD	16.7	0	0	0	0	0
1581	1141	Terreno sisma X SLD	6.8	0	0	0	0	0	1582	1133	Terreno sisma X SLD	9.3	0	0	0	0	0
1583	982	Terreno sisma X SLV	28.8	0	0	0	0	0	1584	982	Terreno sisma X SLD	13.4	0	0	0	0	0
1585	828	Terreno sisma X SLV	0.7	0	0	0	0	0	1586	828	Terreno sisma X SLD	0.3	0	0	0	0	0
1587	981	Terreno sisma X SLV	32.7	0	0	0	0	0	1588	981	Terreno sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
1589	1572	Terreno sisma X SLV	98.4	0	0	0	0	0	1590	1617	Terreno sisma X SLV	90	0	0	0	0	0
1591	1771	Terreno sisma X SLV	47.9	0	0	0	0	0	1592	1572	Terreno sisma X SLD	45.9	0	0	0	0	0
1593	1617	Terreno sisma X SLD	41.9	0	0	0	0	0	1594	1771	Terreno sisma X SLD	22.3	0	0	0	0	0
1595	592	Pesi strutturali	-2.5E2	0	0	0	0	0	1596	983	Pesi strutturali	-3.5E2	0	0	0	0	0
1597	983	Terreno sisma X SLV	94.1	0	0	0	0	0	1598	983	Terreno sisma X SLD	43.8	0	0	0	0	0
1599	1174	Terreno sisma X SLV	85.1	0	0	0	0	0	1600	1174	Terreno sisma X SLD	39.7	0	0	0	0	0
1601	996	Terreno sisma X SLV	56.2	0	0	0	0	0	1602	996	Terreno sisma X SLD	26.2	0	0	0	0	0
1603	513	Pesi strutturali	-82.6	0	0	0	0	0	1604	1181	Pesi strutturali	-68.9	0	0	0	0	0
1605	1404	Terreno sisma X SLV	95.8	0	0	0	0	0	1606	1181	Terreno sisma X SLV	91.3	0	0	0	0	0
1607	1405	Terreno sisma X SLV	92.4	0	0	0	0	0	1608	1404	Terreno sisma X SLD	44.7	0	0	0	0	0
1609	1181	Terreno sisma X SLD	42.5	0	0	0	0	0	1610	1405	Terreno sisma X SLD	43.1	0	0	0	0	0
1611	1203	Terreno sisma X SLV	38.1	0	0	0	0	0	1612	1203	Terreno sisma X SLD	17.8	0	0	0	0	0
1613	1565	Terreno sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	1614	1565	Terreno sisma X SLD	20.1	0	0	0	0	0
1615	1148	Pesi strutturali	-1.8E2	0	0	0	0	0	1616	1148	Terreno sisma X SLV	57.4	0	0	0	0	0
1617	1148	Terreno sisma X SLD	26.8	0	0	0	0	0	1618	2506	Terreno sisma X SLV	5.6	0	0	0	0	0
1619	2506	Terreno sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0	1620	1157	Pesi strutturali	-7.5	0	0	0	0	0
1621	1374	Terreno sisma X SLV	66.9	0	0	0	0	0	1622	1374	Terreno sisma X SLD	31.2	0	0	0	0	0
1623	1184	Pesi strutturali	-1.2E2	0	0	0	0	0	1624	1184	Terreno sisma X SLV	94.8	0	0	0	0	0
1625	1184	Terreno sisma X SLD	44.2	0	0	0	0	0	1626	1174	Pesi strutturali	-29.5	0	0	0	0	0
1627	1564	Terreno sisma X SLV	24.8	0	0	0	0	0	1628	1564	Terreno sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
1629	1616	Terreno sisma X SLV	79.4	0	0	0	0	0	1630	1616	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0
1631	1890	Terreno sisma X SLV	0.6	0	0	0	0	0	1632	1890	Terreno sisma X SLD	0.3	0	0	0	0	0
1633	1737	Terreno sisma X SLV	19.3	0	0	0	0	0	1634	1891	Terreno sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
1635	1737	Terreno sisma X SLD	9	0	0	0	0	0	1636	1891	Terreno sisma X SLD	4.2	0	0	0	0	0
1637	1375	Pesi strutturali	-7.7	0	0	0	0	0	1638	1403	Terreno sisma X SLV	54.8	0	0	0	0	0
1639	1185	Terreno sisma X SLV	59.3	0	0	0	0	0	1640	1403	Terreno sisma X SLD	25.5	0	0	0	0	0
1641	1185	Terreno sisma X SLD	27.7	0	0	0	0	0	1642	1566	Terreno sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0
1643	1566	Terreno sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0	1644	1198	Terreno sisma X SLV	53.9	0	0	0	0	0
1645	1198	Terreno sisma X SLD	25.1	0	0	0	0	0	1646	1427	Terreno sisma X SLV	1.5	0	0	0	0	0
1647	1427	Terreno sisma X SLD	0.7	0	0	0	0	0	1648	1306	Terreno sisma X SLV	10.7	0	0	0	0	0
1649	1306	Terreno sisma X SLD	5	0	0	0	0	0	1650	1186	Terreno sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0
1651	1186	Terreno sisma X SLD	0.1	0	0	0	0	0	1652	1183	Terreno sisma X SLV	5.9	0	0	0	0	0
1653	1183	Terreno sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0	1654	1392	Pesi strutturali	-2.5	0	0	0	0	0
1655	1770	Terreno sisma X SLV	1.2	0	0	0	0	0	1656	1770	Terreno sisma X SLD	0.6	0	0	0	0	0
1657	2184	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0	1658	2184	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
1659	2187	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1660	2187	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1661	2195	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1662	2195	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1663	2205	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1664	2205	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1665	2215	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1666	2215	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1667	2226	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1668	2226	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1669	2237	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1670	2237	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1671	2248	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1672	2248	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1673	2262	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1674	2262	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1675	2275	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1676	2275	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1677	2287	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1678	2287	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1679	2300	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1680	2300	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1681	2314	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1682	2314	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1683	2335	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1684	2335	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1685	2350	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1686	2350	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1687	2360	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1688	2360	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1689	2374	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1690	2374	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1691	2388	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1692	2388	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1693	2402	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1694	2402	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1695	2421	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1696	2421	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1697	2434	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1698	2434	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1699	2447	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1700	2447	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1701	2461	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1702	2461	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1703	2476	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1704	2476	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
1705	2491	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	1706	2491	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0
1707	2506	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	1708	2506	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0
1709	2518	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0	1710	2518	Permanenti portati	0	0	-427	0	0	0
1711	2260	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	1712	2260	Rig Uy	0	1	0	0	0	0
1713	2260	Rig Rz	0	0	0	0	0	1									

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
1714	680	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	2.5E1	0.019	1715	680	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	2.5E1	0.019
1716	680	Sisma X SLD	0	0	0	0	2.5E1	0.019	1717	680	Sisma Y SLD	0	0	0	0	2.5E1	0.019
1718	681	Sisma X SLV	0.6	0	0	0	1.5E2	0.029	1719	681	Sisma Y SLV	0	0.6	0	0	1.5E2	0.029
1720	681	Sisma X SLD	0.3	0	0	0	1.5E2	0.029	1721	681	Sisma Y SLD	0	0.3	0	0	1.5E2	0.029
1722	694	Sisma X SLV	0.6	0	0	0	1.5E2	0.029	1723	694	Sisma Y SLV	0	0.6	0	0	1.5E2	0.029
1724	694	Sisma X SLD	0.3	0	0	0	1.5E2	0.029	1725	694	Sisma Y SLD	0	0.3	0	0	1.5E2	0.029
1726	701	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	3.3E2	0.029	1727	701	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	3.3E2	0.029
1728	701	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.3E2	0.029	1729	701	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.3E2	0.029
1730	708	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	3.0E2	0.029	1731	708	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	3.0E2	0.029
1732	708	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.0E2	0.029	1733	708	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.0E2	0.029
1734	723	Sisma X SLV	1.7	0	0	0	4.1E2	0.029	1735	723	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	4.1E2	0.029
1736	723	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	4.1E2	0.029	1737	723	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	4.1E2	0.029
1738	731	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	3.0E2	0.029	1739	731	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	3.0E2	0.029
1740	731	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.0E2	0.029	1741	731	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.0E2	0.029
1742	740	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	3.9E2	0.029	1743	740	Sisma Y SLV	0	1.6	0	0	3.9E2	0.029
1744	740	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	3.9E2	0.029	1745	740	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	3.9E2	0.029
1746	746	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	3.0E2	0.029	1747	746	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	3.0E2	0.029
1748	746	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.0E2	0.029	1749	746	Sisma Y SLD	0	0.5	0	0	3.0E2	0.029
1750	759	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	3.4E2	0.029	1751	759	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	3.4E2	0.029
1752	759	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	3.4E2	0.029	1753	759	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.4E2	0.029
1754	761	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	3.1E2	0.029	1755	761	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	3.1E2	0.029
1756	761	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.1E2	0.029	1757	761	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.1E2	0.029
1758	771	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	3.3E2	0.029	1759	771	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	3.3E2	0.029
1760	771	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.3E2	0.029	1761	771	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.3E2	0.029
1762	773	Sisma X SLV	1	0	0	0	2.4E2	0.029	1763	773	Sisma Y SLV	0	1	0	0	2.4E2	0.029
1764	773	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	2.4E2	0.029	1765	773	Sisma Y SLD	0	0.4	0	0	2.4E2	0.029
1766	781	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	3.2E2	0.029	1767	781	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	3.2E2	0.029
1768	781	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.2E2	0.029	1769	781	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.2E2	0.029
1770	782	Sisma X SLV	0.8	0	0	0	1.9E2	0.029	1771	782	Sisma Y SLV	0	0.8	0	0	1.9E2	0.029
1772	782	Sisma X SLD	0.4	0	0	0	1.9E2	0.029	1773	782	Sisma Y SLD	0	0.3	0	0	1.9E2	0.029
1774	791	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	3.1E2	0.029	1775	791	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	3.1E2	0.029
1776	791	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	3.1E2	0.029	1777	791	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	3.1E2	0.029
1778	792	Sisma X SLV	0.7	0	0	0	1.6E2	0.029	1779	792	Sisma Y SLV	0	0.7	0	0	1.6E2	0.029
1780	792	Sisma X SLD	0.4	0	0	0	1.6E2	0.029	1781	792	Sisma Y SLD	0	0.3	0	0	1.6E2	0.029
1782	804	Sisma X SLV	1	0	0	0	2.3E2	0.029	1783	804	Sisma Y SLV	0	1	0	0	2.3E2	0.029
1784	804	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	2.3E2	0.029	1785	804	Sisma Y SLD	0	0.4	0	0	2.3E2	0.029
1786	805	Sisma X SLV	0.4	0	0	0	9.8E1	0.029	1787	805	Sisma Y SLV	0	0.4	0	0	9.8E1	0.029
1788	805	Sisma X SLD	0.2	0	0	0	9.8E1	0.029	1789	805	Sisma Y SLD	0	0.2	0	0	9.8E1	0.029
1790	806	Sisma X SLV	0.4	0	0	0	9.3E1	0.029	1791	806	Sisma Y SLV	0	0.4	0	0	9.3E1	0.029
1792	806	Sisma X SLD	0.2	0	0	0	9.3E1	0.029	1793	806	Sisma Y SLD	0	0.2	0	0	9.3E1	0.029
1794	807	Sisma X SLV	0.3	0	0	0	7.3E1	0.029	1795	807	Sisma Y SLV	0	0.3	0	0	7.3E1	0.029
1796	807	Sisma X SLD	0.2	0	0	0	7.3E1	0.029	1797	807	Sisma Y SLD	0	0.1	0	0	7.3E1	0.029
1798	809	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	3.6E1	0.029	1799	809	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	3.6E1	0.029
1800	809	Sisma X SLD	0.1	0	0	0	3.6E1	0.029	1801	809	Sisma Y SLD	0	0.1	0	0	3.6E1	0.029
1802	811	Sisma X SLV	0.2	0	0	0	4.4E1	0.029	1803	811	Sisma Y SLV	0	0.2	0	0	4.4E1	0.029
1804	811	Sisma X SLD	0.1	0	0	0	4.4E1	0.029	1805	811	Sisma Y SLD	0	0.1	0	0	4.4E1	0.029
1806	813	Sisma X SLV	1	0	0	0	2.0E2	0.036	1807	813	Sisma Y SLV	0	1	0	0	2.0E2	0.036
1808	813	Sisma X SLD	0.6	0	0	0	2.0E2	0.036	1809	813	Sisma Y SLD	0	0.4	0	0	2.0E2	0.036

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1810	814	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	4.4E2	0.044	1811	814	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	4.4E2	0.044
1812	814	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	4.4E2	0.044	1813	814	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	4.4E2	0.044
1814	815	Sisma X SLV	0.4	0	0	0	5.7E1	0.044	1815	815	Sisma Y SLV	0	0.4	0	0	5.7E1	0.044
1816	815	Sisma X SLD	0.2	0	0	0	5.7E1	0.044	1817	815	Sisma Y SLD	0	0.2	0	0	5.7E1	0.044
1818	816	Sisma X SLV	0.5	0	0	0	8.1E1	0.044	1819	816	Sisma Y SLV	0	0.5	0	0	8.1E1	0.044
1820	816	Sisma X SLD	0.3	0	0	0	8.1E1	0.044	1821	816	Sisma Y SLD	0	0.2	0	0	8.1E1	0.044
1822	817	Sisma X SLV	0.6	0	0	0	1.0E2	0.044	1823	817	Sisma Y SLV	0	0.6	0	0	1.0E2	0.044
1824	817	Sisma X SLD	0.3	0	0	0	1.0E2	0.044	1825	817	Sisma Y SLD	0	0.3	0	0	1.0E2	0.044
1826	818	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.4E1	0.044	1827	818	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.4E1	0.044
1828	818	Sisma X SLD	0	0	0	0	1.4E1	0.044	1829	818	Sisma Y SLD	0	0	0	0	1.4E1	0.044
1830	819	Sisma X SLV	0.2	0	0	0	3.1E1	0.044	1831	819	Sisma Y SLV	0	0.2	0	0	3.1E1	0.044
1832	819	Sisma X SLD	0.1	0	0	0	3.1E1	0.044	1833	819	Sisma Y SLD	0	0.1	0	0	3.1E1	0.044
1834	820	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.8E1	0.044	1835	820	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.8E1	0.044
1836	820	Sisma X SLD	0.1	0	0	0	1.8E1	0.044	1837	820	Sisma Y SLD	0	0	0	0	1.8E1	0.044
1838	821	Sisma X SLV	1.8	0	0	0	2.9E2	0.044	1839	821	Sisma Y SLV	0	1.8	0	0	2.9E2	0.044
1840	821	Sisma X SLD	1	0	0	0	2.9E2	0.044	1841	821	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	2.9E2	0.044
1842	822	Sisma X SLV	0.3	0	0	0	3.3E1	0.053	1843	822	Sisma Y SLV	0	0.3	0	0	3.3E1	0.053
1844	822	Sisma X SLD	0.1	0	0	0	3.3E1	0.053	1845	822	Sisma Y SLD	0	0.1	0	0	3.3E1	0.053
1846	823	Sisma X SLV	0.6	0	0	0	4.9E1	0.079	1847	823	Sisma Y SLV	0	0.6	0	0	4.9E1	0.079
1848	823	Sisma X SLD	0.3	0	0	0	4.9E1	0.079	1849	823	Sisma Y SLD	0	0.2	0	0	4.9E1	0.079
1850	824	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	3.3E2	0.087	1851	824	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	3.3E2	0.087
1852	824	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	3.3E2	0.087	1853	824	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	3.3E2	0.087
1854	825	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	4.0E2	0.09	1855	825	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	4.0E2	0.09
1856	825	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	4.0E2	0.09	1857	825	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	4.0E2	0.09
1858	826	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	3.9E2	0.093	1859	826	Sisma Y SLV	0	5.3	0	0	3.9E2	0.093
1860	826	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	3.9E2	0.093	1861	826	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	3.9E2	0.093
1862	827	Sisma X SLV	6.9	0	0	0	4.8E2	0.1	1863	827	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	4.8E2	0.1
1864	827	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	4.8E2	0.1	1865	827	Sisma Y SLD	0	3	0	0	4.8E2	0.1
1866	828	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	3.0E2	0.113	1867	828	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	3.0E2	0.113
1868	828	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	3.0E2	0.113	1869	828	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	3.0E2	0.113
1870	829	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.9E2	0.115	1871	829	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.9E2	0.115
1872	829	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	4.9E2	0.115	1873	829	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	4.9E2	0.115
1874	830	Sisma X SLV	8.5	0	0	0	5.0E2	0.118	1875	830	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	5.0E2	0.118
1876	830	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.118	1877	830	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	5.0E2	0.118
1878	831	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.1E2	0.119	1879	831	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.1E2	0.119
1880	831	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.1E2	0.119	1881	831	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.1E2	0.119
1882	832	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	2.7E2	0.12	1883	832	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	2.7E2	0.12
1884	832	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	2.7E2	0.12	1885	832	Sisma Y SLD	0	2	0	0	2.7E2	0.12
1886	833	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.1E2	0.12	1887	833	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.1E2	0.12
1888	833	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	5.1E2	0.12	1889	833	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.1E2	0.12
1890	834	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.1E2	0.12	1891	834	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.1E2	0.12
1892	834	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	5.1E2	0.12	1893	834	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.1E2	0.12
1894	835	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	5.0E2	0.12	1895	835	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.12
1896	835	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.12	1897	835	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.12
1898	836	Sisma X SLV	8.5	0	0	0	4.9E2	0.121	1899	836	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.9E2	0.121
1900	836	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	4.9E2	0.121	1901	836	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	4.9E2	0.121
1902	837	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	4.9E2	0.121	1903	837	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	4.9E2	0.121
1904	837	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	4.9E2	0.121	1905	837	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	4.9E2	0.121
1906	838	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	5.3E2	0.121	1907	838	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	5.3E2	0.121
1908	838	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	5.3E2	0.121	1909	838	Sisma Y SLD	0	4	0	0	5.3E2	0.121
1910	839	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	4.5E2	0.121	1911	839	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	4.5E2	0.121
1912	839	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	4.5E2	0.121	1913	839	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.5E2	0.121
1914	840	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.8E2	0.121	1915	840	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	4.8E2	0.121
1916	840	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.8E2	0.121	1917	840	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1918	841	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	4.8E2	0.121	1919	841	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	4.8E2	0.121
1920	841	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	4.8E2	0.121	1921	841	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1922	842	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.8E2	0.121	1923	842	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	4.8E2	0.121
1924	842	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.8E2	0.121	1925	842	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1926	843	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	4.8E2	0.121	1927	843	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	4.8E2	0.121
1928	843	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	4.8E2	0.121	1929	843	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1930	844	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.8E2	0.121	1931	844	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	4.8E2	0.121
1932	844	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.8E2	0.121	1933	844	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1934	845	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.8E2	0.121	1935	845	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	4.8E2	0.121
1936	845	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	4.8E2	0.121	1937	845	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.8E2	0.121
1938	846	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	4.7E2	0.121	1939	846	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	4.7E2	0.121
1940	846	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.7E2	0.121	1941	846	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.7E2	0.121
1942	847	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	4.7E2	0.121	1943	847	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	4.7E2	0.121
1944	847	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.7E2	0.121	1945	847	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.7E2	0.121
1946	848	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.6E2	0.121	1947	848	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.6E2	0.121
1948	848	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	4.6E2	0.121	1949	848	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	4.6E2	0.121
1950	849	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.6E2	0.121	1951	849	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.6E2	0.121
1952	849	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	4.6E2	0.121	1953	849	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	4.6E2	0.121
1954	850	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	4.4E2	0.121	1955	850	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	4.4E2	0.121
1956	850	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	4.4E2	0.121	1957	850	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	4.4E2	0.121
1958	851	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	4.5E2	0.121	1959	851	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	4.5E2	0.121
1960	851	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	4.5E2	0.121	1961	851	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.5E2	0.121
1962	852	Sisma X SLV	6.6	0	0	0	3.8E2	0.121	1963	852	Sisma Y SLV	0	6.6	0	0	3.8E2	0.121
1964	852	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	3.8E2	0.121	1965	852	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	3.8E2	0.121
1966	853	Sisma X SLV	6.2	0	0	0	3.6E2	0.121	1967	853	Sisma Y SLV	0	6.2	0	0	3.6E2	0.121
1968	853	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	3.6E2	0.121	1969	853	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E2	0.121
1970	854	Sisma X SLV	11	0	0	0	6.3E2	0.121	1971	854	Sisma Y SLV	0	11	0	0	6.3E2	0.121
1972	854	Sisma X SLD	5.9	0	0	0	6.3E2	0.121	1973	854	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	6.3E2	0.121
1974	855	Sisma X															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2008	863	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2009	863	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2010	864	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2011	864	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2012	864	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2013	864	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2014	865	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2015	865	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2016	865	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2017	865	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2018	866	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2019	866	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2020	866	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2021	866	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2022	867	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2023	867	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2024	867	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2025	867	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2026	868	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2027	868	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2028	868	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2029	868	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2030	869	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2031	869	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2032	869	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2033	869	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2034	870	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2035	870	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2036	870	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2037	870	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2038	871	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2039	871	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2040	871	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	5.0E2	0.121	2041	871	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2042	872	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2043	872	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	5.0E2	0.121
2044	872	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	5.0E2	0.121	2045	872	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E2	0.121
2046	873	Sisma X SLV	8	0	0	0	4.6E2	0.123	2047	873	Sisma Y SLV	0	8	0	0	4.6E2	0.123
2048	873	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	4.6E2	0.123	2049	873	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	4.6E2	0.123
2050	874	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	5.1E2	0.123	2051	874	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	5.1E2	0.123
2052	874	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	5.1E2	0.123	2053	874	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	5.1E2	0.123
2054	875	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.4E2	0.125	2055	875	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	4.4E2	0.125
2056	875	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	4.4E2	0.125	2057	875	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.4E2	0.125
2058	876	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	4.9E2	0.125	2059	876	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	4.9E2	0.125
2060	876	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	4.9E2	0.125	2061	876	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	4.9E2	0.125
2062	877	Sisma X SLV	3.3	0	0	0	1.8E2	0.127	2063	877	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	1.8E2	0.127
2064	877	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	1.8E2	0.127	2065	877	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.8E2	0.127
2066	878	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.5E2	0.127	2067	878	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.5E2	0.127
2068	878	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	4.5E2	0.127	2069	878	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	4.5E2	0.127
2070	879	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	4.2E2	0.128	2071	879	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.2E2	0.128
2072	879	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	4.2E2	0.128	2073	879	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	4.2E2	0.128
2074	880	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.7E2	0.128	2075	880	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.7E2	0.128
2076	880	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	1.7E2	0.128	2077	880	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.7E2	0.128
2078	881	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.5E2	0.128	2079	881	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	4.5E2	0.128
2080	881	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	4.5E2	0.128	2081	881	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	4.5E2	0.128
2082	882	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.2E2	0.13	2083	882	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	4.2E2	0.13
2084	882	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	4.2E2	0.13	2085	882	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.2E2	0.13
2086	883	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	4.8E2	0.13	2087	883	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	4.8E2	0.13
2088	883	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	4.8E2	0.13	2089	883	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	4.8E2	0.13
2090	884	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	1.9E2	0.13	2091	884	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	1.9E2	0.13
2092	884	Sisma X SLD	1.9	0	0	0	1.9E2	0.13	2093	884	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.9E2	0.13
2094	885	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E2	0.13	2095	885	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E2	0.13
2096	885	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	3.9E2	0.13	2097	885	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	3.9E2	0.13
2098	886	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	6.3E2	0.136	2099	886	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	6.3E2	0.136
2100	886	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	6.3E2	0.136	2101	886	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	6.3E2	0.136
2102	887	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	5.4E2	0.136	2103	887	Sisma Y SLV	0	10.6	0	0	5.4E2	0.136
2104	887	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	5.4E2	0.136	2105	887	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	5.4E2	0.136
2106	888	Sisma X SLV	9	0	0	0	4.5E2	0.139	2107	888	Sisma Y SLV	0	9	0	0	4.5E2	0.139
2108	888	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	4.5E2	0.139	2109	888	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	4.5E2	0.139
2110	889	Sisma X SLV	10.2	0	0	0	5.1E2	0.139	2111	889	Sisma Y SLV	0	10.2	0	0	5.1E2	0.139
2112	889	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	5.1E2	0.139	2113	889	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	5.1E2	0.139
2114	890	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	4.3E2	0.141	2115	890	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	4.3E2	0.141
2116	890	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	4.3E2	0.141	2117	890	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	4.3E2	0.141
2118	891	Sisma X SLV	5.7	0	0	0	2.8E2	0.141	2119	891	Sisma Y SLV	0	5.7	0	0	2.8E2	0.141
2120	891	Sisma X SLD	3	0	0	0	2.8E2	0.141	2121	891	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	2.8E2	0.141
2122	892	Sisma X SLV	4.1	0	0	0	2.0E2	0.143	2123	892	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	2.0E2	0.143
2124	892	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	2.0E2	0.143	2125	892	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	2.0E2	0.143
2126	893	Sisma X SLV	10.1	0	0	0	4.8E2	0.146	2127	893	Sisma Y SLV	0	10.1	0	0	4.8E2	0.146
2128	893	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	4.8E2	0.146	2129	893	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	4.8E2	0.146
2130	894	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	3.9E2	0.146	2131	894	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	3.9E2	0.146
2132	894	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	3.9E2	0.146	2133	894	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	3.9E2	0.146
2134	895	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	4.2E2	0.146	2135	895	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	4.2E2	0.146
2136	895	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	4.2E2	0.146	2137	895	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	4.2E2	0.146
2138	896	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	4.4E2	0.146	2139	896	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	4.4E2	0.146
2140	896	Sisma X SLD	5	0	0	0	4.4E2	0.146	2141	896	Sisma Y SLD	0	4	0	0	4.4E2	0.146
2142	897	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	2.2E2	0.146	2143	897	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	2.2E2	0.146
2144	897	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	2.2E2	0.146	2145	897	Sisma Y SLD	0	2	0	0	2.2E2	0.146
2146	898	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	2.2E2	0.147	2147	898	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	2.2E2	0.147
2148	898	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	2.2E2	0.147	2149	898	Sisma Y SLD	0	2	0	0	2.2E2	0.147
2150	899	Sisma X SLV	6.1	0	0	0	2.9E2	0.148	2151	899	Sisma Y SLV	0	6.1	0	0	2.9E2	0.148
2152	899	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	2.9E2	0.148	2153	899	Sisma Y SLD	0	2.6	0	0	2.9E2	0.148
2154	900	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	1.6E2	0.149	2155	900	Sisma Y SLV	0	3.4	0	0	1.6E2	0.149
2156	900	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	1.6E2	0.149	2157	900	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.6E2	0.149
2158	901	Sisma X SLV	1.5	0	0	0	6.7E1	0.152	2159	901	Sisma Y SLV	0	1.5	0	0	6.7E1	0.152
2160	901	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	6.7E1	0.152	2161	901	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	6.7E1	0.152
2162	902	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.5E2	0.152	2163	902	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.5E2	0.152
2164	902	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	1.5E2	0.152	2165	902	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.5E2	0.152
2166	903	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	1.7E2	0.152	2167	903	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	1.7E2	0.152
2168	903	Sisma X SLD	2	0	0	0	1.7E2	0.152	2169	903	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.7E2	0.152
2170	904	Sisma X SLV	3.8	0	0	0	1.7E2	0.152	2171	904	Sisma Y SLV	0	3.8	0	0	1.7E2	0.152
2172	904	Sisma X SLD	2	0	0	0	1.7E2	0.152	2173	904	S						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2206	913	Sisma X SLV	5.6	0	0	0	2.4E2	0.163	2207	913	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	2.4E2	0.163
2208	913	Sisma X SLD	3	0	0	0	2.4E2	0.163	2209	913	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	2.4E2	0.163
2210	914	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	1.5E2	0.165	2211	914	Sisma Y SLV	0	3.6	0	0	1.5E2	0.165
2212	914	Sisma X SLD	1.9	0	0	0	1.5E2	0.165	2213	914	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.5E2	0.165
2214	915	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	3.6E2	0.166	2215	915	Sisma Y SLV	0	8.6	0	0	3.6E2	0.166
2216	915	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	3.6E2	0.166	2217	915	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.6E2	0.166
2218	916	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	4.5E2	0.166	2219	916	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	4.5E2	0.166
2220	916	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	4.5E2	0.166	2221	916	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	4.5E2	0.166
2222	917	Sisma X SLV	6.8	0	0	0	2.8E2	0.167	2223	917	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.8E2	0.167
2224	917	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	2.8E2	0.167	2225	917	Sisma Y SLD	0	3	0	0	2.8E2	0.167
2226	918	Sisma X SLV	11.4	0	0	0	4.8E2	0.167	2227	918	Sisma Y SLV	0	11.4	0	0	4.8E2	0.167
2228	918	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	4.8E2	0.167	2229	918	Sisma Y SLD	0	5	0	0	4.8E2	0.167
2230	919	Sisma X SLV	11.8	0	0	0	4.9E2	0.168	2231	919	Sisma Y SLV	0	11.8	0	0	4.9E2	0.168
2232	919	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	4.9E2	0.168	2233	919	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	4.9E2	0.168
2234	920	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	5.0E2	0.17	2235	920	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	5.0E2	0.17
2236	920	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	5.0E2	0.17	2237	920	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	5.0E2	0.17
2238	921	Sisma X SLV	12.3	0	0	0	5.0E2	0.171	2239	921	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	5.0E2	0.171
2240	921	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	5.0E2	0.171	2241	921	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	5.0E2	0.171
2242	922	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	6.5E2	0.171	2243	922	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	6.5E2	0.171
2244	922	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	6.5E2	0.171	2245	922	Sisma Y SLD	0	7	0	0	6.5E2	0.171
2246	923	Sisma X SLV	12.5	0	0	0	5.1E2	0.172	2247	923	Sisma Y SLV	0	12.5	0	0	5.1E2	0.172
2248	923	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	5.1E2	0.172	2249	923	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	5.1E2	0.172
2250	924	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	5.1E2	0.173	2251	924	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	5.1E2	0.173
2252	924	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	5.1E2	0.173	2253	924	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	5.1E2	0.173
2254	925	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	5.1E2	0.174	2255	925	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	5.1E2	0.174
2256	925	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	5.1E2	0.174	2257	925	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	5.1E2	0.174
2258	926	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	3.7E2	0.175	2259	926	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	3.7E2	0.175
2260	926	Sisma X SLD	5	0	0	0	3.7E2	0.175	2261	926	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.7E2	0.175
2262	927	Sisma X SLV	13	0	0	0	5.2E2	0.175	2263	927	Sisma Y SLV	0	13	0	0	5.2E2	0.175
2264	927	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	5.2E2	0.175	2265	927	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	5.2E2	0.175
2266	928	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	5.2E2	0.176	2267	928	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	5.2E2	0.176
2268	928	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.2E2	0.176	2269	928	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	5.2E2	0.176
2270	929	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	2.9E2	0.177	2271	929	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	2.9E2	0.177
2272	929	Sisma X SLD	4	0	0	0	2.9E2	0.177	2273	929	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	2.9E2	0.177
2274	930	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	5.2E2	0.177	2275	930	Sisma Y SLV	0	13.3	0	0	5.2E2	0.177
2276	930	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.2E2	0.177	2277	930	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	5.2E2	0.177
2278	931	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	2.8E2	0.178	2279	931	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	2.8E2	0.178
2280	931	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	2.8E2	0.178	2281	931	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	2.8E2	0.178
2282	932	Sisma X SLV	13.4	0	0	0	5.2E2	0.179	2283	932	Sisma Y SLV	0	13.4	0	0	5.2E2	0.179
2284	932	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	5.2E2	0.179	2285	932	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	5.2E2	0.179
2286	933	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	5.3E2	0.18	2287	933	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	5.3E2	0.18
2288	933	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.3E2	0.18	2289	933	Sisma Y SLD	0	5.9	0	0	5.3E2	0.18
2290	934	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	5.3E2	0.181	2291	934	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	5.3E2	0.181
2292	934	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.3E2	0.181	2293	934	Sisma Y SLD	0	6	0	0	5.3E2	0.181
2294	935	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	2.8E2	0.181	2295	935	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	2.8E2	0.181
2296	935	Sisma X SLD	4	0	0	0	2.8E2	0.181	2297	935	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	2.8E2	0.181
2298	936	Sisma X SLV	16	0	0	0	6.1E2	0.181	2299	936	Sisma Y SLV	0	16	0	0	6.1E2	0.181
2300	936	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	6.1E2	0.181	2301	936	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	6.1E2	0.181
2302	937	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.3E2	0.182	2303	937	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.3E2	0.182
2304	937	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	5.3E2	0.182	2305	937	Sisma Y SLD	0	6	0	0	5.3E2	0.182
2306	938	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.4E2	0.183	2307	938	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.4E2	0.183
2308	938	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	5.4E2	0.183	2309	938	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	5.4E2	0.183
2310	939	Sisma X SLV	14.2	0	0	0	5.4E2	0.184	2311	939	Sisma Y SLV	0	14.2	0	0	5.4E2	0.184
2312	939	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	5.4E2	0.184	2313	939	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	5.4E2	0.184
2314	940	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	3.0E2	0.184	2315	940	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	3.0E2	0.184
2316	940	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	3.0E2	0.184	2317	940	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	3.0E2	0.184
2318	941	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.4E2	0.185	2319	941	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.4E2	0.185
2320	941	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	5.4E2	0.185	2321	941	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	5.4E2	0.185
2322	942	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.4E2	0.186	2323	942	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	5.4E2	0.186
2324	942	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	5.4E2	0.186	2325	942	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	5.4E2	0.186
2326	943	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	5.4E2	0.187	2327	943	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	5.4E2	0.187
2328	943	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	5.4E2	0.187	2329	943	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	5.4E2	0.187
2330	944	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	5.5E2	0.188	2331	944	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	5.5E2	0.188
2332	944	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	5.5E2	0.188	2333	944	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	5.5E2	0.188
2334	945	Sisma X SLV	8	0	0	0	3.0E2	0.188	2335	945	Sisma Y SLV	0	8	0	0	3.0E2	0.188
2336	945	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	3.0E2	0.188	2337	945	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	3.0E2	0.188
2338	946	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	5.4E2	0.189	2339	946	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	5.4E2	0.189
2340	946	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	5.4E2	0.189	2341	946	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	5.4E2	0.189
2342	947	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	5.5E2	0.189	2343	947	Sisma Y SLV	0	14.9	0	0	5.5E2	0.189
2344	947	Sisma X SLD	8	0	0	0	5.5E2	0.189	2345	947	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	5.5E2	0.189
2346	948	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	1.6E2	0.19	2347	948	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	1.6E2	0.19
2348	948	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	1.6E2	0.19	2349	948	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	1.6E2	0.19
2350	949	Sisma X SLV	10.1	0	0	0	3.7E2	0.19	2351	949	Sisma Y SLV	0	10.1	0	0	3.7E2	0.19
2352	949	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	3.7E2	0.19	2353	949	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	3.7E2	0.19
2354	950	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	3.5E2	0.19	2355	950	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	3.5E2	0.19
2356	950	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	3.5E2	0.19	2357	950	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	3.5E2	0.19
2358	951	Sisma X SLV	8	0	0	0	2.9E2	0.191	2359	951	Sisma Y SLV	0	8	0	0	2.9E2	0.191
2360	951	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.191	2361	951	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.191
2362	952	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	6.2E2	0.192	2363	952	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	6.2E2	0.192
2364	952	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	6.2E2	0.192	2365	952	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.2E2	0.192
2366	953	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.192	2367	953	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.192
2368	953	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.192	2369	953	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2404	962	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.193	2405	962	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.193
2406	963	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.193	2407	963	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.193
2408	963	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.193	2409	963	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.193
2410	964	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2411	964	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2412	964	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2413	964	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2414	965	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	6.2E2	0.194	2415	965	Sisma Y SLV	0	17.3	0	0	6.2E2	0.194
2416	965	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	6.2E2	0.194	2417	965	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	6.2E2	0.194
2418	966	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2419	966	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2420	966	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2421	966	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2422	967	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2423	967	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2424	967	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2425	967	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2426	968	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	4.77.5	0.194	2427	968	Sisma Y SLV	0	13.3	0	0	4.77.5	0.194
2428	968	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	4.77.5	0.194	2429	968	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.77.5	0.194
2430	969	Sisma X SLV	11.2	0	0	0	4.0E2	0.194	2431	969	Sisma Y SLV	0	11.2	0	0	4.0E2	0.194
2432	969	Sisma X SLD	6	0	0	0	4.0E2	0.194	2433	969	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	4.0E2	0.194
2434	970	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	4.77.5	0.194	2435	970	Sisma Y SLV	0	13.3	0	0	4.77.5	0.194
2436	970	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	4.77.5	0.194	2437	970	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.77.5	0.194
2438	971	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	6.3E2	0.194	2439	971	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	6.3E2	0.194
2440	971	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	6.3E2	0.194	2441	971	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	6.3E2	0.194
2442	972	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	4.77.5	0.194	2443	972	Sisma Y SLV	0	13.3	0	0	4.77.5	0.194
2444	972	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	4.77.5	0.194	2445	972	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.77.5	0.194
2446	973	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	4.96.6	0.194	2447	973	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	4.96.6	0.194
2448	973	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	4.96.6	0.194	2449	973	Sisma Y SLD	0	6	0	0	4.96.6	0.194
2450	974	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	4.96.6	0.194	2451	974	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	4.96.6	0.194
2452	974	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	4.96.6	0.194	2453	974	Sisma Y SLD	0	6	0	0	4.96.6	0.194
2454	975	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	4.96.6	0.194	2455	975	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	4.96.6	0.194
2456	975	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	4.96.6	0.194	2457	975	Sisma Y SLD	0	6	0	0	4.96.6	0.194
2458	976	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	5.3E2	0.194	2459	976	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	5.3E2	0.194
2460	976	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	5.3E2	0.194	2461	976	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	5.3E2	0.194
2462	977	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2463	977	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2464	977	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2465	977	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2466	978	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2467	978	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2468	978	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2469	978	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2470	979	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	2.9E2	0.194	2471	979	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	2.9E2	0.194
2472	979	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	2.9E2	0.194	2473	979	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	2.9E2	0.194
2474	980	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	6.4E2	0.194	2475	980	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	6.4E2	0.194
2476	980	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	6.4E2	0.194	2477	980	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	6.4E2	0.194
2478	981	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	6.3E2	0.195	2479	981	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	6.3E2	0.195
2480	981	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	6.3E2	0.195	2481	981	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	6.3E2	0.195
2482	982	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	6.8E2	0.197	2483	982	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	6.8E2	0.197
2484	982	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	6.8E2	0.197	2485	982	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	6.8E2	0.197
2486	983	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	6.6E2	0.197	2487	983	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	6.6E2	0.197
2488	983	Sisma X SLD	10	0	0	0	6.6E2	0.197	2489	983	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	6.6E2	0.197
2490	984	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	6.3E2	0.197	2491	984	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	6.3E2	0.197
2492	984	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	6.3E2	0.197	2493	984	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	6.3E2	0.197
2494	985	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	3.4E2	0.198	2495	985	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	3.4E2	0.198
2496	985	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	3.4E2	0.198	2497	985	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.4E2	0.198
2498	986	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	6.0E2	0.199	2499	986	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	6.0E2	0.199
2500	986	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	6.0E2	0.199	2501	986	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E2	0.199
2502	987	Sisma X SLV	10	0	0	0	3.5E2	0.201	2503	987	Sisma Y SLV	0	10	0	0	3.5E2	0.201
2504	987	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	3.5E2	0.201	2505	987	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	3.5E2	0.201
2506	988	Sisma X SLV	19	0	0	0	6.5E2	0.203	2507	988	Sisma Y SLV	0	19	0	0	6.5E2	0.203
2508	988	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	6.5E2	0.203	2509	988	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	6.5E2	0.203
2510	989	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	2.5E2	0.205	2511	989	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	2.5E2	0.205
2512	989	Sisma X SLD	4	0	0	0	2.5E2	0.205	2513	989	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	2.5E2	0.205
2514	990	Sisma X SLV	12.6	0	0	0	4.2E2	0.207	2515	990	Sisma Y SLV	0	12.6	0	0	4.2E2	0.207
2516	990	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	4.2E2	0.207	2517	990	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	4.2E2	0.207
2518	991	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	7.2E2	0.208	2519	991	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	7.2E2	0.208
2520	991	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	7.2E2	0.208	2521	991	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	7.2E2	0.208
2522	992	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	6.8E2	0.209	2523	992	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	6.8E2	0.209
2524	992	Sisma X SLD	11	0	0	0	6.8E2	0.209	2525	992	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	6.8E2	0.209
2526	993	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	3.5E2	0.211	2527	993	Sisma Y SLV	0	10.6	0	0	3.5E2	0.211
2528	993	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.5E2	0.211	2529	993	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	3.5E2	0.211
2530	994	Sisma X SLV	20.6	0	0	0	6.8E2	0.211	2531	994	Sisma Y SLV	0	20.6	0	0	6.8E2	0.211
2532	994	Sisma X SLD	11	0	0	0	6.8E2	0.211	2533	994	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	6.8E2	0.211
2534	995	Sisma X SLV	11.3	0	0	0	3.7E2	0.214	2535	995	Sisma Y SLV	0	11.3	0	0	3.7E2	0.214
2536	995	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	3.7E2	0.214	2537	995	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	3.7E2	0.214
2538	996	Sisma X SLV	23.9	0	0	0	7.4E2	0.224	2539	996	Sisma Y SLV	0	23.9	0	0	7.4E2	0.224
2540	996	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	7.4E2	0.224	2541	996	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	7.4E2	0.224
2542	997	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	3.9E2	0.232	2543	997	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	3.9E2	0.232
2544	997	Sisma X SLD	7	0	0	0	3.9E2	0.232	2545	997	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	3.9E2	0.232
2546	998	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	3.0E2	0.239	2547	998	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	3.0E2	0.239
2548	998	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	3.0E2	0.239	2549	998	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	3.0E2	0.239
2550	999	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	6.1E2	0.239	2551	999	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	6.1E2	0.239
2552	999	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	6.1E2	0.239	2553	999	Sisma Y SLD	0	9	0	0	6.1E2	0.239
2554	1000	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	6.1E2	0.239	2555	1000	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	6.1E2	0.239
2556	1000	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	6.1E2	0.239	2557	1000	Sisma Y SLD	0	9	0	0	6.1E2	0.239
2558	1001	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	6.1E2	0.239	2559	1001	Sisma Y SLV	0	20.9	0	0	6.1E2	0.239
2560	1001	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	6.1E2	0.239	2561	1001	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	6.1E2	0.239
2562	1002	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	2.7E2	0.241	2563	1002	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	2.7E2	0.241
2564	1002	Sisma X SLD	5	0	0	0	2.7E2	0.241	2565	1002	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	2.7E2	0.241
2566	1003	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	4.7E2	0.241	2567	1003	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	4.7E	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2602	1012	Sisma X SLV	27.5	0	0	0	6.8E2	0.281	2603	1012	Sisma Y SLV	0	27.5	0	0	6.8E2	0.281
2604	1012	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	6.8E2	0.281	2605	1012	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	6.8E2	0.281
2606	1013	Sisma X SLV	25.8	0	0	0	6.4E2	0.281	2607	1013	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	6.4E2	0.281
2608	1013	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	6.4E2	0.281	2609	1013	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	6.4E2	0.281
2610	1014	Sisma X SLV	25.3	0	0	0	6.3E2	0.281	2611	1014	Sisma Y SLV	0	25.3	0	0	6.3E2	0.281
2612	1014	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	6.3E2	0.281	2613	1014	Sisma Y SLD	0	11	0	0	6.3E2	0.281
2614	1015	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	6.0E2	0.281	2615	1015	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	6.0E2	0.281
2616	1015	Sisma X SLD	13	0	0	0	6.0E2	0.281	2617	1015	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	6.0E2	0.281
2618	1016	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	3.9E2	0.281	2619	1016	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	3.9E2	0.281
2620	1016	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	3.9E2	0.281	2621	1016	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	3.9E2	0.281
2622	1017	Sisma X SLV	10.2	0	0	0	2.5E2	0.281	2623	1017	Sisma Y SLV	0	10.2	0	0	2.5E2	0.281
2624	1017	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	2.5E2	0.281	2625	1017	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	2.5E2	0.281
2626	1018	Sisma X SLV	5	0	0	0	123.4	0.281	2627	1018	Sisma Y SLV	0	5	0	0	123.4	0.281
2628	1018	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	123.4	0.281	2629	1018	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	123.4	0.281
2630	1019	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	1.9E2	0.281	2631	1019	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	1.9E2	0.281
2632	1019	Sisma X SLD	4	0	0	0	1.9E2	0.281	2633	1019	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	1.9E2	0.281
2634	1020	Sisma X SLV	19.4	0	0	0	4.6E2	0.294	2635	1020	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	4.6E2	0.294
2636	1020	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	4.6E2	0.294	2637	1020	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	4.6E2	0.294
2638	1021	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	7.7E2	0.3	2639	1021	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	7.7E2	0.3
2640	1021	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	7.7E2	0.3	2641	1021	Sisma Y SLD	0	14.4	0	0	7.7E2	0.3
2642	1022	Sisma X SLV	25.5	0	0	0	5.9E2	0.302	2643	1022	Sisma Y SLV	0	25.5	0	0	5.9E2	0.302
2644	1022	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	5.9E2	0.302	2645	1022	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	5.9E2	0.302
2646	1023	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	2.4E2	0.313	2647	1023	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	2.4E2	0.313
2648	1023	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	2.4E2	0.313	2649	1023	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	2.4E2	0.313
2650	1024	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	4.8E2	0.315	2651	1024	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	4.8E2	0.315
2652	1024	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	4.8E2	0.315	2653	1024	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.8E2	0.315
2654	1025	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	4.9E2	0.315	2655	1025	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	4.9E2	0.315
2656	1025	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	4.9E2	0.315	2657	1025	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	4.9E2	0.315
2658	1026	Sisma X SLV	23.2	0	0	0	5.1E2	0.315	2659	1026	Sisma Y SLV	0	23.2	0	0	5.1E2	0.315
2660	1026	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	5.1E2	0.315	2661	1026	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	5.1E2	0.315
2662	1027	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	4.5E2	0.315	2663	1027	Sisma Y SLV	0	20.4	0	0	4.5E2	0.315
2664	1027	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	4.5E2	0.315	2665	1027	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	4.5E2	0.315
2666	1028	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	4.7E2	0.315	2667	1028	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	4.7E2	0.315
2668	1028	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	4.7E2	0.315	2669	1028	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.7E2	0.315
2670	1029	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	4.8E2	0.315	2671	1029	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	4.8E2	0.315
2672	1029	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	4.8E2	0.315	2673	1029	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	4.8E2	0.315
2674	1030	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	4.7E2	0.315	2675	1030	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	4.7E2	0.315
2676	1030	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	4.7E2	0.315	2677	1030	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.7E2	0.315
2678	1031	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	4.8E2	0.315	2679	1031	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	4.8E2	0.315
2680	1031	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	4.8E2	0.315	2681	1031	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	4.8E2	0.315
2682	1032	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	4.7E2	0.315	2683	1032	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	4.7E2	0.315
2684	1032	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	4.7E2	0.315	2685	1032	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	4.7E2	0.315
2686	1033	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	4.8E2	0.315	2687	1033	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	4.8E2	0.315
2688	1033	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	4.8E2	0.315	2689	1033	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.8E2	0.315
2690	1034	Sisma X SLV	21	0	0	0	4.6E2	0.315	2691	1034	Sisma Y SLV	0	21	0	0	4.6E2	0.315
2692	1034	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	4.6E2	0.315	2693	1034	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	4.6E2	0.315
2694	1035	Sisma X SLV	21.1	0	0	0	4.7E2	0.315	2695	1035	Sisma Y SLV	0	21.1	0	0	4.7E2	0.315
2696	1035	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	4.7E2	0.315	2697	1035	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	4.7E2	0.315
2698	1036	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	4.5E2	0.315	2699	1036	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	4.5E2	0.315
2700	1036	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	4.5E2	0.315	2701	1036	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	4.5E2	0.315
2702	1037	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	4.5E2	0.315	2703	1037	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	4.5E2	0.315
2704	1037	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.5E2	0.315	2705	1037	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	4.5E2	0.315
2706	1038	Sisma X SLV	19.5	0	0	0	4.3E2	0.315	2707	1038	Sisma Y SLV	0	19.5	0	0	4.3E2	0.315
2708	1038	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	4.3E2	0.315	2709	1038	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	4.3E2	0.315
2710	1039	Sisma X SLV	19.4	0	0	0	4.3E2	0.315	2711	1039	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	4.3E2	0.315
2712	1039	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	4.3E2	0.315	2713	1039	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	4.3E2	0.315
2714	1040	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	4.0E2	0.315	2715	1040	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	4.0E2	0.315
2716	1040	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	4.0E2	0.315	2717	1040	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	4.0E2	0.315
2718	1041	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	3.8E2	0.315	2719	1041	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	3.8E2	0.315
2720	1041	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	3.8E2	0.315	2721	1041	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	3.8E2	0.315
2722	1042	Sisma X SLV	30.2	0	0	0	6.7E2	0.315	2723	1042	Sisma Y SLV	0	30.2	0	0	6.7E2	0.315
2724	1042	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	6.7E2	0.315	2725	1042	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	6.7E2	0.315
2726	1043	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	5.7E2	0.315	2727	1043	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	5.7E2	0.315
2728	1043	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	5.7E2	0.315	2729	1043	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	5.7E2	0.315
2730	1044	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	3.3E2	0.315	2731	1044	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	3.3E2	0.315
2732	1044	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	3.3E2	0.315	2733	1044	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	3.3E2	0.315
2734	1045	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	3.4E2	0.315	2735	1045	Sisma Y SLV	0	15.4	0	0	3.4E2	0.315
2736	1045	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	3.4E2	0.315	2737	1045	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	3.4E2	0.315
2738	1046	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	3.5E2	0.315	2739	1046	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	3.5E2	0.315
2740	1046	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	3.5E2	0.315	2741	1046	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	3.5E2	0.315
2742	1047	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	3.4E2	0.315	2743	1047	Sisma Y SLV	0	15.4	0	0	3.4E2	0.315
2744	1047	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	3.4E2	0.315	2745	1047	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	3.4E2	0.315
2746	1048	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	3.3E2	0.315	2747	1048	Sisma Y SLV	0	14.9	0	0	3.3E2	0.315
2748	1048	Sisma X SLD	8	0	0	0	3.3E2	0.315	2749	1048	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	3.3E2	0.315
2750	1049	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	3.2E2	0.315	2751	1049	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	3.2E2	0.315
2752	1049	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	3.2E2	0.315	2753	1049	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	3.2E2	0.315
2754	1050	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	4.0E2	0.315	2755	1050	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	4.0E2	0.315
2756	1050	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	4.0E2	0.315	2757	1050	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	4.0E2	0.315
2758	1051	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	5.0E2	0.315	2759	1051	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	5.0E2	0.315
2760	1051	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	5.0E2	0.315	2761	1051	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	5.0E2	0.315
2762	1052	Sisma X SLV	2														

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2800	1061	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	5.1E2	0.315	2801	1061	Sisma Y SLD	0	10	0	0	5.1E2	0.315
2802	1062	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	5.3E2	0.315	2803	1062	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	5.3E2	0.315
2804	1062	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	5.3E2	0.315	2805	1062	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	5.3E2	0.315
2806	1063	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	5.2E2	0.315	2807	1063	Sisma Y SLV	0	23.4	0	0	5.2E2	0.315
2808	1063	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	5.2E2	0.315	2809	1063	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	5.2E2	0.315
2810	1064	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	5.2E2	0.315	2811	1064	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	5.2E2	0.315
2812	1064	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	5.2E2	0.315	2813	1064	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	5.2E2	0.315
2814	1065	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	5.2E2	0.315	2815	1065	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	5.2E2	0.315
2816	1065	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	5.2E2	0.315	2817	1065	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	5.2E2	0.315
2818	1066	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	5.2E2	0.315	2819	1066	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	5.2E2	0.315
2820	1066	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	5.2E2	0.315	2821	1066	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	5.2E2	0.315
2822	1067	Sisma X SLV	25.5	0	0	0	5.6E2	0.317	2823	1067	Sisma Y SLV	0	25.5	0	0	5.6E2	0.317
2824	1067	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	5.6E2	0.317	2825	1067	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	5.6E2	0.317
2826	1068	Sisma X SLV	25.5	0	0	0	5.6E2	0.319	2827	1068	Sisma Y SLV	0	25.5	0	0	5.6E2	0.319
2828	1068	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	5.6E2	0.319	2829	1068	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	5.6E2	0.319
2830	1069	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	4.8E2	0.319	2831	1069	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	4.8E2	0.319
2832	1069	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	4.8E2	0.319	2833	1069	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	4.8E2	0.319
2834	1070	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	3.7E2	0.319	2835	1070	Sisma Y SLV	0	16.9	0	0	3.7E2	0.319
2836	1070	Sisma X SLD	9	0	0	0	3.7E2	0.319	2837	1070	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	3.7E2	0.319
2838	1071	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	4.7E2	0.324	2839	1071	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	4.7E2	0.324
2840	1071	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	4.7E2	0.324	2841	1071	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	4.7E2	0.324
2842	1072	Sisma X SLV	20.6	0	0	0	4.4E2	0.324	2843	1072	Sisma Y SLV	0	20.6	0	0	4.4E2	0.324
2844	1072	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.4E2	0.324	2845	1072	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	4.4E2	0.324
2846	1073	Sisma X SLV	16	0	0	0	3.4E2	0.324	2847	1073	Sisma Y SLV	0	16	0	0	3.4E2	0.324
2848	1073	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	3.4E2	0.324	2849	1073	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	3.4E2	0.324
2850	1074	Sisma X SLV	35.4	0	0	0	7.6E2	0.327	2851	1074	Sisma Y SLV	0	35.4	0	0	7.6E2	0.327
2852	1074	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	7.6E2	0.327	2853	1074	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	7.6E2	0.327
2854	1075	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	3.1E2	0.327	2855	1075	Sisma Y SLV	0	14.3	0	0	3.1E2	0.327
2856	1075	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	3.1E2	0.327	2857	1075	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	3.1E2	0.327
2858	1076	Sisma X SLV	21	0	0	0	4.5E2	0.328	2859	1076	Sisma Y SLV	0	21	0	0	4.5E2	0.328
2860	1076	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	4.5E2	0.328	2861	1076	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	4.5E2	0.328
2862	1077	Sisma X SLV	20.3	0	0	0	4.3E2	0.328	2863	1077	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	4.3E2	0.328
2864	1077	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	4.3E2	0.328	2865	1077	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	4.3E2	0.328
2866	1078	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	4.5E2	0.33	2867	1078	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	4.5E2	0.33
2868	1078	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	4.5E2	0.33	2869	1078	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	4.5E2	0.33
2870	1079	Sisma X SLV	14	0	0	0	2.9E2	0.33	2871	1079	Sisma Y SLV	0	14	0	0	2.9E2	0.33
2872	1079	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	2.9E2	0.33	2873	1079	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	2.9E2	0.33
2874	1080	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	4.7E2	0.331	2875	1080	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	4.7E2	0.331
2876	1080	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	4.7E2	0.331	2877	1080	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	4.7E2	0.331
2878	1081	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	4.2E2	0.331	2879	1081	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	4.2E2	0.331
2880	1081	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	4.2E2	0.331	2881	1081	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	4.2E2	0.331
2882	1082	Sisma X SLV	12.3	0	0	0	2.6E2	0.332	2883	1082	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	2.6E2	0.332
2884	1082	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	2.6E2	0.332	2885	1082	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	2.6E2	0.332
2886	1083	Sisma X SLV	20.3	0	0	0	4.3E2	0.333	2887	1083	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	4.3E2	0.333
2888	1083	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	4.3E2	0.333	2889	1083	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	4.3E2	0.333
2890	1084	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	76.86	0.333	2891	1084	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	76.86	0.333
2892	1084	Sisma X SLD	2	0	0	0	76.86	0.333	2893	1084	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	76.86	0.333
2894	1085	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	1.6E2	0.333	2895	1085	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	1.6E2	0.333
2896	1085	Sisma X SLD	4	0	0	0	1.6E2	0.333	2897	1085	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	1.6E2	0.333
2898	1086	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	1.7E2	0.333	2899	1086	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	1.7E2	0.333
2900	1086	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	1.7E2	0.333	2901	1086	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	1.7E2	0.333
2902	1087	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	1.7E2	0.333	2903	1087	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	1.7E2	0.333
2904	1087	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	1.7E2	0.333	2905	1087	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.7E2	0.333
2906	1088	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	1.7E2	0.333	2907	1088	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	1.7E2	0.333
2908	1088	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	1.7E2	0.333	2909	1088	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.7E2	0.333
2910	1089	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	1.7E2	0.333	2911	1089	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	1.7E2	0.333
2912	1089	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.7E2	0.333	2913	1089	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.7E2	0.333
2914	1090	Sisma X SLV	18.7	0	0	0	3.9E2	0.333	2915	1090	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	3.9E2	0.333
2916	1090	Sisma X SLD	10	0	0	0	3.9E2	0.333	2917	1090	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	3.9E2	0.333
2918	1091	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	5.5E2	0.336	2919	1091	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	5.5E2	0.336
2920	1091	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	5.5E2	0.336	2921	1091	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	5.5E2	0.336
2922	1092	Sisma X SLV	5	0	0	0	1.0E2	0.336	2923	1092	Sisma Y SLV	0	5	0	0	1.0E2	0.336
2924	1092	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	1.0E2	0.336	2925	1092	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	1.0E2	0.336
2926	1093	Sisma X SLV	11.2	0	0	0	2.3E2	0.336	2927	1093	Sisma Y SLV	0	11.2	0	0	2.3E2	0.336
2928	1093	Sisma X SLD	6	0	0	0	2.3E2	0.336	2929	1093	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	2.3E2	0.336
2930	1094	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	1.7E2	0.336	2931	1094	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	1.7E2	0.336
2932	1094	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	1.7E2	0.336	2933	1094	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.7E2	0.336
2934	1095	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	8.9E1	0.336	2935	1095	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	8.9E1	0.336
2936	1095	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	8.9E1	0.336	2937	1095	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	8.9E1	0.336
2938	1096	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	3.4E2	0.336	2939	1096	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	3.4E2	0.336
2940	1096	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	3.4E2	0.336	2941	1096	Sisma Y SLD	0	7	0	0	3.4E2	0.336
2942	1097	Sisma X SLV	19	0	0	0	3.9E2	0.338	2943	1097	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	3.9E2	0.338
2944	1097	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	3.9E2	0.338	2945	1097	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	3.9E2	0.338
2946	1098	Sisma X SLV	9	0	0	0	1.8E2	0.346	2947	1098	Sisma Y SLV	0	9	0	0	1.8E2	0.346
2948	1098	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.8E2	0.346	2949	1098	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	1.8E2	0.346
2950	1099	Sisma X SLV	28.5	0	0	0	5.7E2	0.348	2951	1099	Sisma Y SLV	0	28.5	0	0	5.7E2	0.348
2952	1099	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	5.7E2	0.348	2953	1099	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	5.7E2	0.348
2954	1100	Sisma X SLV	24	0	0	0	4.8E2	0.348	2955	1100	Sisma Y SLV	0	24	0	0	4.8E2	0.348
2956	1100	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	4.8E2	0.348	2957	1100	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	4.8E2	0.348
2958	1101	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	9.6E1	0.349	2959	1101	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	9.6E1	0.349
2960	1101	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	9.6E1	0.349	2961	1101	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	9.6E1	0.349
29																	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2998	1111	Sisma X SLV	18.8	0	0	0	3.6E2	0.367	2999	1111	Sisma Y SLV	0	18.8	0	0	3.6E2	0.367
3000	1111	Sisma X SLD	10	0	0	0	3.6E2	0.367	3001	1111	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	3.6E2	0.367
3002	1112	Sisma X SLV	26	0	0	0	4.9E2	0.368	3003	1112	Sisma Y SLV	0	26	0	0	4.9E2	0.368
3004	1112	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	4.9E2	0.368	3005	1112	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	4.9E2	0.368
3006	1113	Sisma X SLV	18.8	0	0	0	3.6E2	0.368	3007	1113	Sisma Y SLV	0	18.8	0	0	3.6E2	0.368
3008	1113	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	3.6E2	0.368	3009	1113	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	3.6E2	0.368
3010	1114	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	6.6E2	0.369	3011	1114	Sisma Y SLV	0	34.9	0	0	6.6E2	0.369
3012	1114	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	6.6E2	0.369	3013	1114	Sisma Y SLD	0	15.1	0	0	6.6E2	0.369
3014	1115	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	5.0E2	0.37	3015	1115	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	5.0E2	0.37
3016	1115	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	5.0E2	0.37	3017	1115	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	5.0E2	0.37
3018	1116	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	5.0E2	0.372	3019	1116	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	5.0E2	0.372
3020	1116	Sisma X SLD	14.4	0	0	0	5.0E2	0.372	3021	1116	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	5.0E2	0.372
3022	1117	Sisma X SLV	24.8	0	0	0	4.6E2	0.373	3023	1117	Sisma Y SLV	0	24.8	0	0	4.6E2	0.373
3024	1117	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	4.6E2	0.373	3025	1117	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	4.6E2	0.373
3026	1118	Sisma X SLV	27.1	0	0	0	5.1E2	0.374	3027	1118	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	5.1E2	0.374
3028	1118	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	5.1E2	0.374	3029	1118	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	5.1E2	0.374
3030	1119	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	5.3E2	0.374	3031	1119	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	5.3E2	0.374
3032	1119	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	5.3E2	0.374	3033	1119	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	5.3E2	0.374
3034	1120	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	5.1E2	0.376	3035	1120	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	5.1E2	0.376
3036	1120	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	5.1E2	0.376	3037	1120	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	5.1E2	0.376
3038	1121	Sisma X SLV	27.7	0	0	0	5.1E2	0.378	3039	1121	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	5.1E2	0.378
3040	1121	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	5.1E2	0.378	3041	1121	Sisma Y SLD	0	12	0	0	5.1E2	0.378
3042	1122	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	2.3E2	0.38	3043	1122	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	2.3E2	0.38
3044	1122	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	2.3E2	0.38	3045	1122	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	2.3E2	0.38
3046	1123	Sisma X SLV	28	0	0	0	5.1E2	0.381	3047	1123	Sisma Y SLV	0	28	0	0	5.1E2	0.381
3048	1123	Sisma X SLD	15	0	0	0	5.1E2	0.381	3049	1123	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	5.1E2	0.381
3050	1124	Sisma X SLV	28.3	0	0	0	5.2E2	0.383	3051	1124	Sisma Y SLV	0	28.3	0	0	5.2E2	0.383
3052	1124	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	5.2E2	0.383	3053	1124	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	5.2E2	0.383
3054	1125	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	5.2E2	0.385	3055	1125	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	5.2E2	0.385
3056	1125	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	5.2E2	0.385	3057	1125	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	5.2E2	0.385
3058	1126	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	5.2E2	0.387	3059	1126	Sisma Y SLV	0	28.9	0	0	5.2E2	0.387
3060	1126	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	5.2E2	0.387	3061	1126	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	5.2E2	0.387
3062	1127	Sisma X SLV	16.6	0	0	0	3.0E2	0.387	3063	1127	Sisma Y SLV	0	16.6	0	0	3.0E2	0.387
3064	1127	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	3.0E2	0.387	3065	1127	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	3.0E2	0.387
3066	1128	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	3.2E2	0.388	3067	1128	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	3.2E2	0.388
3068	1128	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	3.2E2	0.388	3069	1128	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	3.2E2	0.388
3070	1129	Sisma X SLV	29.2	0	0	0	5.2E2	0.389	3071	1129	Sisma Y SLV	0	29.2	0	0	5.2E2	0.389
3072	1129	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	5.2E2	0.389	3073	1129	Sisma Y SLD	0	12.7	0	0	5.2E2	0.389
3074	1130	Sisma X SLV	29.5	0	0	0	5.3E2	0.391	3075	1130	Sisma Y SLV	0	29.5	0	0	5.3E2	0.391
3076	1130	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	5.3E2	0.391	3077	1130	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	5.3E2	0.391
3078	1131	Sisma X SLV	29.7	0	0	0	5.3E2	0.394	3079	1131	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	5.3E2	0.394
3080	1131	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	5.3E2	0.394	3081	1131	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	5.3E2	0.394
3082	1132	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	5.3E2	0.396	3083	1132	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	5.3E2	0.396
3084	1132	Sisma X SLD	16	0	0	0	5.3E2	0.396	3085	1132	Sisma Y SLD	0	13	0	0	5.3E2	0.396
3086	1133	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	3.9E2	0.397	3087	1133	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	3.9E2	0.397
3088	1133	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	3.9E2	0.397	3089	1133	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	3.9E2	0.397
3090	1134	Sisma X SLV	30.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3091	1134	Sisma Y SLV	0	30.1	0	0	5.3E2	0.398
3092	1134	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3093	1134	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	5.3E2	0.398
3094	1135	Sisma X SLV	30.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3095	1135	Sisma Y SLV	0	30.1	0	0	5.3E2	0.398
3096	1135	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3097	1135	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	5.3E2	0.398
3098	1136	Sisma X SLV	30.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3099	1136	Sisma Y SLV	0	30.1	0	0	5.3E2	0.398
3100	1136	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3101	1136	Sisma Y SLD	0	13	0	0	5.3E2	0.398
3102	1137	Sisma X SLV	30.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3103	1137	Sisma Y SLV	0	30.1	0	0	5.3E2	0.398
3104	1137	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	5.3E2	0.398	3105	1137	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	5.3E2	0.398
3106	1138	Sisma X SLV	30.4	0	0	0	5.3E2	0.4	3107	1138	Sisma Y SLV	0	30.4	0	0	5.3E2	0.4
3108	1138	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	5.3E2	0.4	3109	1138	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	5.3E2	0.4
3110	1139	Sisma X SLV	18.1	0	0	0	3.1E2	0.401	3111	1139	Sisma Y SLV	0	18.1	0	0	3.1E2	0.401
3112	1139	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	3.1E2	0.401	3113	1139	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	3.1E2	0.401
3114	1140	Sisma X SLV	31.2	0	0	0	5.4E2	0.404	3115	1140	Sisma Y SLV	0	31.2	0	0	5.4E2	0.404
3116	1140	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	5.4E2	0.404	3117	1140	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	5.4E2	0.404
3118	1141	Sisma X SLV	31.2	0	0	0	5.4E2	0.406	3119	1141	Sisma Y SLV	0	31.2	0	0	5.4E2	0.406
3120	1141	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	5.4E2	0.406	3121	1141	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	5.4E2	0.406
3122	1142	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	3.1E2	0.409	3123	1142	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	3.1E2	0.409
3124	1142	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	3.1E2	0.409	3125	1142	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	3.1E2	0.409
3126	1143	Sisma X SLV	25.2	0	0	0	4.3E2	0.409	3127	1143	Sisma Y SLV	0	25.2	0	0	4.3E2	0.409
3128	1143	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	4.3E2	0.409	3129	1143	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	4.3E2	0.409
3130	1144	Sisma X SLV	18.4	0	0	0	3.1E2	0.409	3131	1144	Sisma Y SLV	0	18.4	0	0	3.1E2	0.409
3132	1144	Sisma X SLD	9.8	0	0	0	3.1E2	0.409	3133	1144	Sisma Y SLD	0	8	0	0	3.1E2	0.409
3134	1145	Sisma X SLV	21.1	0	0	0	3.6E2	0.409	3135	1145	Sisma Y SLV	0	21.1	0	0	3.6E2	0.409
3136	1145	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	3.6E2	0.409	3137	1145	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	3.6E2	0.409
3138	1146	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	3.7E2	0.409	3139	1146	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	3.7E2	0.409
3140	1146	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	3.7E2	0.409	3141	1146	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	3.7E2	0.409
3142	1147	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	2.9E2	0.409	3143	1147	Sisma Y SLV	0	16.9	0	0	2.9E2	0.409
3144	1147	Sisma X SLD	9	0	0	0	2.9E2	0.409	3145	1147	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	2.9E2	0.409
3146	1148	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	3.4E2	0.409	3147	1148	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	3.4E2	0.409
3148	1148	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	3.4E2	0.409	3149	1148	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	3.4E2	0.409
3150	1149	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	5.5E2	0.411	3151	1149	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	5.5E2	0.411
3152	1149	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	5.5E2	0.411	3153	1149	Sisma Y SLD	0	14.1	0	0	5.5E2	0.411
3154	1150	Sisma X SLV	20.1	0	0	0	3.4E2	0.412	3155	1150	Sisma Y SLV	0	20.1	0	0	3.4E2	0.412
3156	1150	Sisma X SLD	10.7	0	0	0	3.4E2	0.412	3157	1150	Sisma Y SLD	0	8.7	0	0	3.4E2	0.412
3158	1151																

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3196	1160	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.9E2	0.417	3197	1160	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	2.9E2	0.417
3198	1161	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	2.9E2	0.417	3199	1161	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	2.9E2	0.417
3200	1161	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.9E2	0.417	3201	1161	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	2.9E2	0.417
3202	1162	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	2.9E2	0.417	3203	1162	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	2.9E2	0.417
3204	1162	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.9E2	0.417	3205	1162	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	2.9E2	0.417
3206	1163	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	477.5	0.417	3207	1163	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	477.5	0.417
3208	1163	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	477.5	0.417	3209	1163	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	477.5	0.417
3210	1164	Sisma X SLV	23.2	0	0	0	3.9E2	0.417	3211	1164	Sisma Y SLV	0	23.2	0	0	3.9E2	0.417
3212	1164	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	3.9E2	0.417	3213	1164	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	3.9E2	0.417
3214	1165	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	477.5	0.417	3215	1165	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	477.5	0.417
3216	1165	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	477.5	0.417	3217	1165	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	477.5	0.417
3218	1166	Sisma X SLV	37.6	0	0	0	6.3E2	0.417	3219	1166	Sisma Y SLV	0	37.6	0	0	6.3E2	0.417
3220	1166	Sisma X SLD	20.1	0	0	0	6.3E2	0.417	3221	1166	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	6.3E2	0.417
3222	1167	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	477.5	0.417	3223	1167	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	477.5	0.417
3224	1167	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	477.5	0.417	3225	1167	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	477.5	0.417
3226	1168	Sisma X SLV	29.7	0	0	0	496.6	0.417	3227	1168	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	496.6	0.417
3228	1168	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	496.6	0.417	3229	1168	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	496.6	0.417
3230	1169	Sisma X SLV	29.7	0	0	0	496.6	0.417	3231	1169	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	496.6	0.417
3232	1169	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	496.6	0.417	3233	1169	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	496.6	0.417
3234	1170	Sisma X SLV	29.7	0	0	0	496.6	0.417	3235	1170	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	496.6	0.417
3236	1170	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	496.6	0.417	3237	1170	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	496.6	0.417
3238	1171	Sisma X SLV	31.5	0	0	0	5.3E2	0.417	3239	1171	Sisma Y SLV	0	31.5	0	0	5.3E2	0.417
3240	1171	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	5.3E2	0.417	3241	1171	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	5.3E2	0.417
3242	1172	Sisma X SLV	17	0	0	0	2.8E2	0.418	3243	1172	Sisma Y SLV	0	17	0	0	2.8E2	0.418
3244	1172	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	2.8E2	0.418	3245	1172	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	2.8E2	0.418
3246	1173	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	2.9E2	0.418	3247	1173	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	2.9E2	0.418
3248	1173	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.9E2	0.418	3249	1173	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	2.9E2	0.418
3250	1174	Sisma X SLV	38.8	0	0	0	6.5E2	0.418	3251	1174	Sisma Y SLV	0	38.8	0	0	6.5E2	0.418
3252	1174	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	6.5E2	0.418	3253	1174	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	6.5E2	0.418
3254	1175	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	1.9E2	0.418	3255	1175	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	1.9E2	0.418
3256	1175	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	1.9E2	0.418	3257	1175	Sisma Y SLD	0	5	0	0	1.9E2	0.418
3258	1176	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	2.8E2	0.418	3259	1176	Sisma Y SLV	0	16.9	0	0	2.8E2	0.418
3260	1176	Sisma X SLD	9	0	0	0	2.8E2	0.418	3261	1176	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	2.8E2	0.418
3262	1177	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	2.8E2	0.418	3263	1177	Sisma Y SLV	0	16.9	0	0	2.8E2	0.418
3264	1177	Sisma X SLD	9	0	0	0	2.8E2	0.418	3265	1177	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	2.8E2	0.418
3266	1178	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	2.9E2	0.418	3267	1178	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	2.9E2	0.418
3268	1178	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.9E2	0.418	3269	1178	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	2.9E2	0.418
3270	1179	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	2.8E2	0.418	3271	1179	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	2.8E2	0.418
3272	1179	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	2.8E2	0.418	3273	1179	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	2.8E2	0.418
3274	1180	Sisma X SLV	36.6	0	0	0	6.1E2	0.419	3275	1180	Sisma Y SLV	0	36.6	0	0	6.1E2	0.419
3276	1180	Sisma X SLD	19.6	0	0	0	6.1E2	0.419	3277	1180	Sisma Y SLD	0	15.9	0	0	6.1E2	0.419
3278	1181	Sisma X SLV	39.5	0	0	0	6.6E2	0.42	3279	1181	Sisma Y SLV	0	39.5	0	0	6.6E2	0.42
3280	1181	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	6.6E2	0.42	3281	1181	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	6.6E2	0.42
3282	1182	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	3.3E2	0.42	3283	1182	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	3.3E2	0.42
3284	1182	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	3.3E2	0.42	3285	1182	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	3.3E2	0.42
3286	1183	Sisma X SLV	41.4	0	0	0	6.8E2	0.423	3287	1183	Sisma Y SLV	0	41.4	0	0	6.8E2	0.423
3288	1183	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	6.8E2	0.423	3289	1183	Sisma Y SLD	0	18	0	0	6.8E2	0.423
3290	1184	Sisma X SLV	39.3	0	0	0	6.5E2	0.425	3291	1184	Sisma Y SLV	0	39.3	0	0	6.5E2	0.425
3292	1184	Sisma X SLD	21	0	0	0	6.5E2	0.425	3293	1184	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	6.5E2	0.425
3294	1185	Sisma X SLV	38.2	0	0	0	6.2E2	0.427	3295	1185	Sisma Y SLV	0	38.2	0	0	6.2E2	0.427
3296	1185	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	6.2E2	0.427	3297	1185	Sisma Y SLD	0	16.6	0	0	6.2E2	0.427
3298	1186	Sisma X SLV	47.9	0	0	0	7.6E2	0.438	3299	1186	Sisma Y SLV	0	47.9	0	0	7.6E2	0.438
3300	1186	Sisma X SLD	25.6	0	0	0	7.6E2	0.438	3301	1186	Sisma Y SLD	0	20.8	0	0	7.6E2	0.438
3302	1187	Sisma X SLV	41	0	0	0	6.5E2	0.439	3303	1187	Sisma Y SLV	0	41	0	0	6.5E2	0.439
3304	1187	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	6.5E2	0.439	3305	1187	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	6.5E2	0.439
3306	1188	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	3.5E2	0.44	3307	1188	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	3.5E2	0.44
3308	1188	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	3.5E2	0.44	3309	1188	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	3.5E2	0.44
3310	1189	Sisma X SLV	38.8	0	0	0	6.1E2	0.443	3311	1189	Sisma Y SLV	0	38.8	0	0	6.1E2	0.443
3312	1189	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	6.1E2	0.443	3313	1189	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	6.1E2	0.443
3314	1190	Sisma X SLV	19.5	0	0	0	3.0E2	0.448	3315	1190	Sisma Y SLV	0	19.5	0	0	3.0E2	0.448
3316	1190	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	3.0E2	0.448	3317	1190	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	3.0E2	0.448
3318	1191	Sisma X SLV	39	0	0	0	6.1E2	0.448	3319	1191	Sisma Y SLV	0	39	0	0	6.1E2	0.448
3320	1191	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	6.1E2	0.448	3321	1191	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	6.1E2	0.448
3322	1192	Sisma X SLV	39.1	0	0	0	6.1E2	0.448	3323	1192	Sisma Y SLV	0	39.1	0	0	6.1E2	0.448
3324	1192	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	6.1E2	0.448	3325	1192	Sisma Y SLD	0	17	0	0	6.1E2	0.448
3326	1193	Sisma X SLV	35.8	0	0	0	5.6E2	0.448	3327	1193	Sisma Y SLV	0	35.8	0	0	5.6E2	0.448
3328	1193	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	5.6E2	0.448	3329	1193	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	5.6E2	0.448
3330	1194	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	3.8E2	0.451	3331	1194	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	3.8E2	0.451
3332	1194	Sisma X SLD	13	0	0	0	3.8E2	0.451	3333	1194	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	3.8E2	0.451
3334	1195	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	2.1E2	0.452	3335	1195	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	2.1E2	0.452
3336	1195	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	2.1E2	0.452	3337	1195	Sisma Y SLD	0	6	0	0	2.1E2	0.452
3338	1196	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	6.3E2	0.453	3339	1196	Sisma Y SLV	0	40.7	0	0	6.3E2	0.453
3340	1196	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	6.3E2	0.453	3341	1196	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	6.3E2	0.453
3342	1197	Sisma X SLV	27.2	0	0	0	4.2E2	0.455	3343	1197	Sisma Y SLV	0	27.2	0	0	4.2E2	0.455
3344	1197	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	4.2E2	0.455	3345	1197	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	4.2E2	0.455
3346	1198	Sisma X SLV	44	0	0	0	6.7E2	0.456	3347	1198	Sisma Y SLV	0	44	0	0	6.7E2	0.456
3348	1198	Sisma X SLD	23.5	0	0	0	6.7E2	0.456	3349	1198	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	6.7E2	0.456
3350	1199	Sisma X SLV	19.3	0	0	0	2.9E2	0.47	3351	1199	Sisma Y SLV	0	19.3	0	0	2.9E2	0.47
3352	1199	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	2.9E2	0.47	3353	1199	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	2.9E2	0.47
3354	1200	Sisma X SLV	23.5	0	0	0	3.5E2	0.472	3355	1200	Sisma Y SLV	0	23.5	0	0	3.5E2	0.472
3356	1200	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	3.5E2	0.472	3357	1200	Sisma Y SLD	0	10				

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3394	1210	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	4.6E2	0.509	3395	1210	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	4.6E2	0.509
3396	1210	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	4.6E2	0.509	3397	1210	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	4.6E2	0.509
3398	1211	Sisma X SLV	34.2	0	0	0	4.7E2	0.509	3399	1211	Sisma Y SLV	0	34.2	0	0	4.7E2	0.509
3400	1211	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	4.7E2	0.509	3401	1211	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	4.7E2	0.509
3402	1212	Sisma X SLV	35.3	0	0	0	4.8E2	0.509	3403	1212	Sisma Y SLV	0	35.3	0	0	4.8E2	0.509
3404	1212	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	4.8E2	0.509	3405	1212	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	4.8E2	0.509
3406	1213	Sisma X SLV	34.2	0	0	0	4.7E2	0.509	3407	1213	Sisma Y SLV	0	34.2	0	0	4.7E2	0.509
3408	1213	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	4.7E2	0.509	3409	1213	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	4.7E2	0.509
3410	1214	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	4.8E2	0.509	3411	1214	Sisma Y SLV	0	35.2	0	0	4.8E2	0.509
3412	1214	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	4.8E2	0.509	3413	1214	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	4.8E2	0.509
3414	1215	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	4.7E2	0.509	3415	1215	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	4.7E2	0.509
3416	1215	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	4.7E2	0.509	3417	1215	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	4.7E2	0.509
3418	1216	Sisma X SLV	34.7	0	0	0	4.7E2	0.509	3419	1216	Sisma Y SLV	0	34.7	0	0	4.7E2	0.509
3420	1216	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	4.7E2	0.509	3421	1216	Sisma Y SLD	0	15	0	0	4.7E2	0.509
3422	1217	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	4.6E2	0.509	3423	1217	Sisma Y SLV	0	33.7	0	0	4.6E2	0.509
3424	1217	Sisma X SLD	18	0	0	0	4.6E2	0.509	3425	1217	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	4.6E2	0.509
3426	1218	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	4.6E2	0.509	3427	1218	Sisma Y SLV	0	33.8	0	0	4.6E2	0.509
3428	1218	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	4.6E2	0.509	3429	1218	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	4.6E2	0.509
3430	1219	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	4.5E2	0.509	3431	1219	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	4.5E2	0.509
3432	1219	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.509	3433	1219	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	4.5E2	0.509
3434	1220	Sisma X SLV	32.9	0	0	0	4.5E2	0.509	3435	1220	Sisma Y SLV	0	32.9	0	0	4.5E2	0.509
3436	1220	Sisma X SLD	17.6	0	0	0	4.5E2	0.509	3437	1220	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	4.5E2	0.509
3438	1221	Sisma X SLV	31.5	0	0	0	4.3E2	0.509	3439	1221	Sisma Y SLV	0	31.5	0	0	4.3E2	0.509
3440	1221	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.509	3441	1221	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	4.3E2	0.509
3442	1222	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	4.3E2	0.509	3443	1222	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	4.3E2	0.509
3444	1222	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	4.3E2	0.509	3445	1222	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	4.3E2	0.509
3446	1223	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	4.1E2	0.509	3447	1223	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	4.1E2	0.509
3448	1223	Sisma X SLD	16	0	0	0	4.1E2	0.509	3449	1223	Sisma Y SLD	0	13	0	0	4.1E2	0.509
3450	1224	Sisma X SLV	28.1	0	0	0	3.9E2	0.509	3451	1224	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	3.9E2	0.509
3452	1224	Sisma X SLD	15	0	0	0	3.9E2	0.509	3453	1224	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	3.9E2	0.509
3454	1225	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	6.9E2	0.509	3455	1225	Sisma Y SLV	0	50.1	0	0	6.9E2	0.509
3456	1225	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	6.9E2	0.509	3457	1225	Sisma Y SLD	0	21.7	0	0	6.9E2	0.509
3458	1226	Sisma X SLV	42.2	0	0	0	5.8E2	0.509	3459	1226	Sisma Y SLV	0	42.2	0	0	5.8E2	0.509
3460	1226	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	5.8E2	0.509	3461	1226	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	5.8E2	0.509
3462	1227	Sisma X SLV	25	0	0	0	3.4E2	0.509	3463	1227	Sisma Y SLV	0	25	0	0	3.4E2	0.509
3464	1227	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	3.4E2	0.509	3465	1227	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	3.4E2	0.509
3466	1228	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	3.5E2	0.509	3467	1228	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	3.5E2	0.509
3468	1228	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	3.5E2	0.509	3469	1228	Sisma Y SLD	0	11	0	0	3.5E2	0.509
3470	1229	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	3.5E2	0.509	3471	1229	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	3.5E2	0.509
3472	1229	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	3.5E2	0.509	3473	1229	Sisma Y SLD	0	11	0	0	3.5E2	0.509
3474	1230	Sisma X SLV	24.5	0	0	0	3.4E2	0.509	3475	1230	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	3.4E2	0.509
3476	1230	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	3.4E2	0.509	3477	1230	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	3.4E2	0.509
3478	1231	Sisma X SLV	23.3	0	0	0	3.2E2	0.509	3479	1231	Sisma Y SLV	0	23.3	0	0	3.2E2	0.509
3480	1231	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	3.2E2	0.509	3481	1231	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	3.2E2	0.509
3482	1232	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	3.1E2	0.509	3483	1232	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	3.1E2	0.509
3484	1232	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	3.1E2	0.509	3485	1232	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	3.1E2	0.509
3486	1233	Sisma X SLV	27.8	0	0	0	3.8E2	0.509	3487	1233	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	3.8E2	0.509
3488	1233	Sisma X SLD	14.9	0	0	0	3.8E2	0.509	3489	1233	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	3.8E2	0.509
3490	1234	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3491	1234	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3492	1234	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3493	1234	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3494	1235	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3495	1235	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3496	1235	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3497	1235	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3498	1236	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3499	1236	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3500	1236	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3501	1236	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3502	1237	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3503	1237	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3504	1237	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3505	1237	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3506	1238	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3507	1238	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3508	1238	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3509	1238	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3510	1239	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3511	1239	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3512	1239	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3513	1239	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3514	1240	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3515	1240	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3516	1240	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3517	1240	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3518	1241	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3519	1241	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3520	1241	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3521	1241	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3522	1242	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	5.0E2	0.509	3523	1242	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	5.0E2	0.509
3524	1242	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	5.0E2	0.509	3525	1242	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.0E2	0.509
3526	1243	Sisma X SLV	35.6	0	0	0	4.9E2	0.509	3527	1243	Sisma Y SLV	0	35.6	0	0	4.9E2	0.509
3528	1243	Sisma X SLD	19	0	0	0	4.9E2	0.509	3529	1243	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	4.9E2	0.509
3530	1244	Sisma X SLV	34	0	0	0	4.6E2	0.51	3531	1244	Sisma Y SLV	0	34	0	0	4.6E2	0.51
3532	1244	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	4.6E2	0.51	3533	1244	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	4.6E2	0.51
3534	1245	Sisma X SLV	35.7	0	0	0	4.9E2	0.511	3535	1245	Sisma Y SLV	0	35.7	0	0	4.9E2	0.511
3536	1245	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	4.9E2	0.511	3537	1245	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	4.9E2	0.511
3538	1246	Sisma X SLV	37.6	0	0	0	5.1E2	0.511	3539	1246	Sisma Y SLV	0	37.6	0	0	5.1E2	0.511
3540	1246	Sisma X SLD	20.1	0	0	0	5.1E2	0.511	3541	1246	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	5.1E2	0.511
3542	1247	Sisma X SLV	38.8	0	0	0	5.3E2	0.512	3543	1247	Sisma Y SLV	0	38.8	0	0	5.3E2	0.512
3544	1247	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	5.3E2	0.512	3545	1247	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	5.3E2	0.512
3546	1248	Sisma X SLV	22.9	0	0	0	3.1E2	0.513	3547	1248	Sisma Y SLV	0	22.9	0	0	3.1E2	0.513
3548	1248	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	3.1E2	0.513	3549	1248	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	3.1E2	0.513
3550	1249	Sisma X SLV	39.4	0	0	0	5.4E2	0.513	3551	1249	Sisma Y SLV	0	39.4	0	0	5.4E2	0.513
3552	1249	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	5.4E2	0.513	3553	1249	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	5.4E2	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3592	1259	Sisma X SLD	16.2	0	0	0	4.1E2	0.514	3593	1259	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	4.1E2	0.514
3594	1260	Sisma X SLV	24	0	0	0	3.3E2	0.514	3595	1260	Sisma Y SLV	0	24	0	0	3.3E2	0.514
3596	1260	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	3.3E2	0.514	3597	1260	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	3.3E2	0.514
3598	1261	Sisma X SLV	19.3	0	0	0	2.6E2	0.514	3599	1261	Sisma Y SLV	0	19.3	0	0	2.6E2	0.514
3600	1261	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	2.6E2	0.514	3601	1261	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	2.6E2	0.514
3602	1262	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	91.12	0.514	3603	1262	Sisma Y SLV	0	6.7	0	0	91.12	0.514
3604	1262	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	91.12	0.514	3605	1262	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	91.12	0.514
3606	1263	Sisma X SLV	5.7	0	0	0	7.8E1	0.514	3607	1263	Sisma Y SLV	0	5.7	0	0	7.8E1	0.514
3608	1263	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	7.8E1	0.514	3609	1263	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	7.8E1	0.514
3610	1264	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.3E2	0.514	3611	1264	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.3E2	0.514
3612	1264	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	1.3E2	0.514	3613	1264	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	1.3E2	0.514
3614	1265	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	9.8E1	0.514	3615	1265	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	9.8E1	0.514
3616	1265	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	9.8E1	0.514	3617	1265	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	9.8E1	0.514
3618	1266	Sisma X SLV	6	0	0	0	8.1E1	0.514	3619	1266	Sisma Y SLV	0	6	0	0	8.1E1	0.514
3620	1266	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	8.1E1	0.514	3621	1266	Sisma Y SLD	0	2.6	0	0	8.1E1	0.514
3622	1267	Sisma X SLV	24.6	0	0	0	3.3E2	0.514	3623	1267	Sisma Y SLV	0	24.6	0	0	3.3E2	0.514
3624	1267	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	3.3E2	0.514	3625	1267	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	3.3E2	0.514
3626	1268	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	3.7E2	0.514	3627	1268	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	3.7E2	0.514
3628	1268	Sisma X SLD	14.6	0	0	0	3.7E2	0.514	3629	1268	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	3.7E2	0.514
3630	1270	Sisma X SLV	10.1	0	0	0	1.4E2	0.514	3631	1270	Sisma Y SLV	0	10.1	0	0	1.4E2	0.514
3632	1270	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	1.4E2	0.514	3633	1270	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.4E2	0.514
3634	1271	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	146.9	0.514	3635	1271	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	146.9	0.514
3636	1271	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	146.9	0.514	3637	1271	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	146.9	0.514
3638	1272	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	2.7E2	0.514	3639	1272	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	2.7E2	0.514
3640	1272	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	2.7E2	0.514	3641	1272	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	2.7E2	0.514
3642	1273	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	6.0E1	0.514	3643	1273	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	6.0E1	0.514
3644	1273	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	6.0E1	0.514	3645	1273	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	6.0E1	0.514
3646	1274	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	6.0E1	0.514	3647	1274	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	6.0E1	0.514
3648	1274	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	6.0E1	0.514	3649	1274	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	6.0E1	0.514
3650	1275	Sisma X SLV	28.4	0	0	0	3.9E2	0.514	3651	1275	Sisma Y SLV	0	28.4	0	0	3.9E2	0.514
3652	1275	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	3.9E2	0.514	3653	1275	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	3.9E2	0.514
3654	1276	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	2.7E2	0.514	3655	1276	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	2.7E2	0.514
3656	1276	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	2.7E2	0.514	3657	1276	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	2.7E2	0.514
3658	1277	Sisma X SLV	17.7	0	0	0	2.4E2	0.514	3659	1277	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	2.4E2	0.514
3660	1277	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	2.4E2	0.514	3661	1277	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	2.4E2	0.514
3662	1278	Sisma X SLV	22	0	0	0	3.0E2	0.514	3663	1278	Sisma Y SLV	0	22	0	0	3.0E2	0.514
3664	1278	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	3.0E2	0.514	3665	1278	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	3.0E2	0.514
3666	1279	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	3.0E2	0.514	3667	1279	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	3.0E2	0.514
3668	1279	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	3.0E2	0.514	3669	1279	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	3.0E2	0.514
3670	1280	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	2.7E2	0.514	3671	1280	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	2.7E2	0.514
3672	1280	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	2.7E2	0.514	3673	1280	Sisma Y SLD	0	8.7	0	0	2.7E2	0.514
3674	1281	Sisma X SLV	21.1	0	0	0	2.9E2	0.514	3675	1281	Sisma Y SLV	0	21.1	0	0	2.9E2	0.514
3676	1281	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	2.9E2	0.514	3677	1281	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	2.9E2	0.514
3678	1282	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	3.2E2	0.514	3679	1282	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	3.2E2	0.514
3680	1282	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	3.2E2	0.514	3681	1282	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	3.2E2	0.514
3682	1283	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	2.7E2	0.514	3683	1283	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	2.7E2	0.514
3684	1283	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	2.7E2	0.514	3685	1283	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	2.7E2	0.514
3686	1284	Sisma X SLV	28.7	0	0	0	3.9E2	0.514	3687	1284	Sisma Y SLV	0	28.7	0	0	3.9E2	0.514
3688	1284	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	3.9E2	0.514	3689	1284	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	3.9E2	0.514
3690	1285	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	4.4E2	0.514	3691	1285	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	4.4E2	0.514
3692	1285	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	4.4E2	0.514	3693	1285	Sisma Y SLD	0	14.1	0	0	4.4E2	0.514
3694	1286	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	2.8E2	0.514	3695	1286	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	2.8E2	0.514
3696	1286	Sisma X SLD	11	0	0	0	2.8E2	0.514	3697	1286	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	2.8E2	0.514
3698	1287	Sisma X SLV	20.3	0	0	0	2.8E2	0.514	3699	1287	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	2.8E2	0.514
3700	1287	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	2.8E2	0.514	3701	1287	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	2.8E2	0.514
3702	1288	Sisma X SLV	18.8	0	0	0	2.5E2	0.514	3703	1288	Sisma Y SLV	0	18.8	0	0	2.5E2	0.514
3704	1288	Sisma X SLD	10	0	0	0	2.5E2	0.514	3705	1288	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	2.5E2	0.514
3706	1289	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	2.1E2	0.514	3707	1289	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	2.1E2	0.514
3708	1289	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	2.1E2	0.514	3709	1289	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	2.1E2	0.514
3710	1290	Sisma X SLV	39.1	0	0	0	5.3E2	0.515	3711	1290	Sisma Y SLV	0	39.1	0	0	5.3E2	0.515
3712	1290	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	5.3E2	0.515	3713	1290	Sisma Y SLD	0	17	0	0	5.3E2	0.515
3714	1291	Sisma X SLV	35	0	0	0	4.7E2	0.515	3715	1291	Sisma Y SLV	0	35	0	0	4.7E2	0.515
3716	1291	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	4.7E2	0.515	3717	1291	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	4.7E2	0.515
3718	1292	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	2.1E2	0.516	3719	1292	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	2.1E2	0.516
3720	1292	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	2.1E2	0.516	3721	1292	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	2.1E2	0.516
3722	1293	Sisma X SLV	38.2	0	0	0	5.2E2	0.516	3723	1293	Sisma Y SLV	0	38.2	0	0	5.2E2	0.516
3724	1293	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	5.2E2	0.516	3725	1293	Sisma Y SLD	0	16.6	0	0	5.2E2	0.516
3726	1294	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	4.9E2	0.517	3727	1294	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	4.9E2	0.517
3728	1294	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	4.9E2	0.517	3729	1294	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	4.9E2	0.517
3730	1295	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	4.4E2	0.517	3731	1295	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	4.4E2	0.517
3732	1295	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	4.4E2	0.517	3733	1295	Sisma Y SLD	0	14	0	0	4.4E2	0.517
3734	1296	Sisma X SLV	25.6	0	0	0	3.4E2	0.52	3735	1296	Sisma Y SLV	0	25.6	0	0	3.4E2	0.52
3736	1296	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	3.4E2	0.52	3737	1296	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	3.4E2	0.52
3738	1297	Sisma X SLV	34.4	0	0	0	4.6E2	0.521	3739	1297	Sisma Y SLV	0	34.4	0	0	4.6E2	0.521
3740	1297	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	4.6E2	0.521	3741	1297	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	4.6E2	0.521
3742	1298	Sisma X SLV	32	0	0	0	4.3E2	0.522	3743	1298	Sisma Y SLV	0	32	0	0	4.3E2	0.522
3744	1298	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	4.3E2	0.522	3745	1298	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	4.3E2	0.522
3746	1299	Sisma X SLV	35.4	0	0	0	4.7E2	0.523	3747	1299	Sisma Y SLV	0	35.4	0	0	4.7E2	0.523
3748	1299	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	4.7E2	0.523	3749	1299	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	4.7E2	0.523
3750	1300	Sisma X SLV	32	0	0	0	4.3E2	0.523	3751	1300	Sisma Y SLV	0	32	0	0	4.3E2	0.523
3752	1300	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	4.3E2	0.523	3753	1300	Sisma Y SLD	0	13.9	0			

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3790	1310	Sisma X SLV	41	0	0	0	5.4E2	0.532	3791	1310	Sisma Y SLV	0	41	0	0	5.4E2	0.532
3792	1310	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	5.4E2	0.532	3793	1310	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	5.4E2	0.532
3794	1311	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	4.4E2	0.532	3795	1311	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	4.4E2	0.532
3796	1311	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	4.4E2	0.532	3797	1311	Sisma Y SLD	0	14.4	0	0	4.4E2	0.532
3798	1312	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	3.5E2	0.532	3799	1312	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	3.5E2	0.532
3800	1312	Sisma X SLD	14.4	0	0	0	3.5E2	0.532	3801	1312	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	3.5E2	0.532
3802	1313	Sisma X SLV	13	0	0	0	1.7E2	0.532	3803	1313	Sisma Y SLV	0	13	0	0	1.7E2	0.532
3804	1313	Sisma X SLD	7	0	0	0	1.7E2	0.532	3805	1313	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	1.7E2	0.532
3806	1314	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	2.3E2	0.532	3807	1314	Sisma Y SLV	0	17.3	0	0	2.3E2	0.532
3808	1314	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.3E2	0.532	3809	1314	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	2.3E2	0.532
3810	1315	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	3.8E2	0.532	3811	1315	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	3.8E2	0.532
3812	1315	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	3.8E2	0.532	3813	1315	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	3.8E2	0.532
3814	1316	Sisma X SLV	34.5	0	0	0	4.5E2	0.533	3815	1316	Sisma Y SLV	0	34.5	0	0	4.5E2	0.533
3816	1316	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	4.5E2	0.533	3817	1316	Sisma Y SLD	0	15	0	0	4.5E2	0.533
3818	1317	Sisma X SLV	34.3	0	0	0	4.5E2	0.533	3819	1317	Sisma Y SLV	0	34.3	0	0	4.5E2	0.533
3820	1317	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	4.5E2	0.533	3821	1317	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	4.5E2	0.533
3822	1318	Sisma X SLV	38.9	0	0	0	5.1E2	0.533	3823	1318	Sisma Y SLV	0	38.9	0	0	5.1E2	0.533
3824	1318	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	5.1E2	0.533	3825	1318	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	5.1E2	0.533
3826	1319	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	4.4E2	0.535	3827	1319	Sisma Y SLV	0	33.7	0	0	4.4E2	0.535
3828	1319	Sisma X SLD	18	0	0	0	4.4E2	0.535	3829	1319	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	4.4E2	0.535
3830	1320	Sisma X SLV	34.6	0	0	0	4.5E2	0.54	3831	1320	Sisma Y SLV	0	34.6	0	0	4.5E2	0.54
3832	1320	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	4.5E2	0.54	3833	1320	Sisma Y SLD	0	15	0	0	4.5E2	0.54
3834	1321	Sisma X SLV	31.5	0	0	0	4.1E2	0.54	3835	1321	Sisma Y SLV	0	31.5	0	0	4.1E2	0.54
3836	1321	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.1E2	0.54	3837	1321	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	4.1E2	0.54
3838	1322	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	2.0E2	0.546	3839	1322	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	2.0E2	0.546
3840	1322	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	2.0E2	0.546	3841	1322	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	2.0E2	0.546
3842	1323	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	1.7E2	0.553	3843	1323	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	1.7E2	0.553
3844	1323	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	1.7E2	0.553	3845	1323	Sisma Y SLD	0	6	0	0	1.7E2	0.553
3846	1324	Sisma X SLV	29.5	0	0	0	3.7E2	0.554	3847	1324	Sisma Y SLV	0	29.5	0	0	3.7E2	0.554
3848	1324	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	3.7E2	0.554	3849	1324	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	3.7E2	0.554
3850	1325	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	4.2E2	0.555	3851	1325	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	4.2E2	0.555
3852	1325	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	4.2E2	0.555	3853	1325	Sisma Y SLD	0	14.4	0	0	4.2E2	0.555
3854	1326	Sisma X SLV	36	0	0	0	4.5E2	0.557	3855	1326	Sisma Y SLV	0	36	0	0	4.5E2	0.557
3856	1326	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	4.5E2	0.557	3857	1326	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	4.5E2	0.557
3858	1327	Sisma X SLV	34.2	0	0	0	4.3E2	0.558	3859	1327	Sisma Y SLV	0	34.2	0	0	4.3E2	0.558
3860	1327	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	4.3E2	0.558	3861	1327	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	4.3E2	0.558
3862	1328	Sisma X SLV	36.5	0	0	0	4.6E2	0.558	3863	1328	Sisma Y SLV	0	36.5	0	0	4.6E2	0.558
3864	1328	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	4.6E2	0.558	3865	1328	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	4.6E2	0.558
3866	1329	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	4.3E2	0.559	3867	1329	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	4.3E2	0.559
3868	1329	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	4.3E2	0.559	3869	1329	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	4.3E2	0.559
3870	1330	Sisma X SLV	32.7	0	0	0	4.1E2	0.559	3871	1330	Sisma Y SLV	0	32.7	0	0	4.1E2	0.559
3872	1330	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.1E2	0.559	3873	1330	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	4.1E2	0.559
3874	1331	Sisma X SLV	56.5	0	0	0	7.0E2	0.56	3875	1331	Sisma Y SLV	0	56.5	0	0	7.0E2	0.56
3876	1331	Sisma X SLD	30.2	0	0	0	7.0E2	0.56	3877	1331	Sisma Y SLD	0	24.5	0	0	7.0E2	0.56
3878	1332	Sisma X SLV	38	0	0	0	4.7E2	0.56	3879	1332	Sisma Y SLV	0	38	0	0	4.7E2	0.56
3880	1332	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	4.7E2	0.56	3881	1332	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	4.7E2	0.56
3882	1333	Sisma X SLV	39.2	0	0	0	4.9E2	0.563	3883	1333	Sisma Y SLV	0	39.3	0	0	4.9E2	0.563
3884	1333	Sisma X SLD	21	0	0	0	4.9E2	0.563	3885	1333	Sisma Y SLD	0	17	0	0	4.9E2	0.563
3886	1334	Sisma X SLV	39.9	0	0	0	4.9E2	0.566	3887	1334	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	4.9E2	0.566
3888	1334	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	4.9E2	0.566	3889	1334	Sisma Y SLD	0	17.3	0	0	4.9E2	0.566
3890	1335	Sisma X SLV	40.3	0	0	0	4.9E2	0.569	3891	1335	Sisma Y SLV	0	40.3	0	0	4.9E2	0.569
3892	1335	Sisma X SLD	21.5	0	0	0	4.9E2	0.569	3893	1335	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	4.9E2	0.569
3894	1336	Sisma X SLV	40.6	0	0	0	5.0E2	0.572	3895	1336	Sisma Y SLV	0	40.6	0	0	5.0E2	0.572
3896	1336	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	5.0E2	0.572	3897	1336	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	5.0E2	0.572
3898	1337	Sisma X SLV	9.9	0	0	0	1.2E2	0.575	3899	1337	Sisma Y SLV	0	9.9	0	0	1.2E2	0.575
3900	1337	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	1.2E2	0.575	3901	1337	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	1.2E2	0.575
3902	1338	Sisma X SLV	41	0	0	0	5.0E2	0.575	3903	1338	Sisma Y SLV	0	41	0	0	5.0E2	0.575
3904	1338	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	5.0E2	0.575	3905	1338	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	5.0E2	0.575
3906	1339	Sisma X SLV	30.9	0	0	0	3.7E2	0.578	3907	1339	Sisma Y SLV	0	30.9	0	0	3.7E2	0.578
3908	1339	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	3.7E2	0.578	3909	1339	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	3.7E2	0.578
3910	1340	Sisma X SLV	41.3	0	0	0	5.0E2	0.578	3911	1340	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	5.0E2	0.578
3912	1340	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	5.0E2	0.578	3913	1340	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	5.0E2	0.578
3914	1341	Sisma X SLV	41.6	0	0	0	5.0E2	0.581	3915	1341	Sisma Y SLV	0	41.6	0	0	5.0E2	0.581
3916	1341	Sisma X SLD	22.3	0	0	0	5.0E2	0.581	3917	1341	Sisma Y SLD	0	18.1	0	0	5.0E2	0.581
3918	1342	Sisma X SLV	42	0	0	0	5.0E2	0.584	3919	1342	Sisma Y SLV	0	42	0	0	5.0E2	0.584
3920	1342	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	5.0E2	0.584	3921	1342	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	5.0E2	0.584
3922	1343	Sisma X SLV	42	0	0	0	5.0E2	0.587	3923	1343	Sisma Y SLV	0	42	0	0	5.0E2	0.587
3924	1343	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	5.0E2	0.587	3925	1343	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	5.0E2	0.587
3926	1344	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	5.0E2	0.587	3927	1344	Sisma Y SLV	0	42.3	0	0	5.0E2	0.587
3928	1344	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	5.0E2	0.587	3929	1344	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	5.0E2	0.587
3930	1345	Sisma X SLV	48.1	0	0	0	5.7E2	0.589	3931	1345	Sisma Y SLV	0	48.1	0	0	5.7E2	0.589
3932	1345	Sisma X SLD	25.7	0	0	0	5.7E2	0.589	3933	1345	Sisma Y SLD	0	20.9	0	0	5.7E2	0.589
3934	1346	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	4.8E2	0.589	3935	1346	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	4.8E2	0.589
3936	1346	Sisma X SLD	21.6	0	0	0	4.8E2	0.589	3937	1346	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	4.8E2	0.589
3938	1347	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	5.0E2	0.59	3939	1347	Sisma Y SLV	0	42.7	0	0	5.0E2	0.59
3940	1347	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	5.0E2	0.59	3941	1347	Sisma Y SLD	0	18.5	0	0	5.0E2	0.59
3942	1348	Sisma X SLV	39.8	0	0	0	4.7E2	0.592	3943	1348	Sisma Y SLV	0	39.8	0	0	4.7E2	0.592
3944	1348	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	4.7E2	0.592	3945	1348	Sisma Y SLD	0	17.3	0	0	4.7E2	0.592
3946	1349	Sisma X SLV	43	0	0	0	5.1E2	0.593	3947	1349	Sisma Y SLV	0	43	0	0	5.1E2	0.593
3948	1349	Sisma X SLD	23	0	0	0	5.1E2	0.593	3949	1349	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	5.1E2	0.593
3950	1350	Sisma X SLV															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3988	1359	Sisma X SLD	16.4	0	0	0	3.5E2	0.61	3989	1359	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	3.5E2	0.61
3990	1360	Sisma X SLV	55.5	0	0	0	6.3E2	0.612	3991	1360	Sisma Y SLV	0	55.5	0	0	6.3E2	0.612
3992	1360	Sisma X SLD	29.7	0	0	0	6.3E2	0.612	3993	1360	Sisma Y SLD	0	24.1	0	0	6.3E2	0.612
3994	1361	Sisma X SLV	46	0	0	0	5.2E2	0.614	3995	1361	Sisma Y SLV	0	46	0	0	5.2E2	0.614
3996	1361	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	5.2E2	0.614	3997	1361	Sisma Y SLD	0	20	0	0	5.2E2	0.614
3998	1362	Sisma X SLV	30	0	0	0	3.3E2	0.625	3999	1362	Sisma Y SLV	0	30	0	0	3.3E2	0.625
4000	1362	Sisma X SLD	16	0	0	0	3.3E2	0.625	4001	1362	Sisma Y SLD	0	13	0	0	3.3E2	0.625
4002	1363	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	5.4E2	0.626	4003	1363	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	5.4E2	0.626
4004	1363	Sisma X SLD	25.8	0	0	0	5.4E2	0.626	4005	1363	Sisma Y SLD	0	21	0	0	5.4E2	0.626
4006	1364	Sisma X SLV	34.6	0	0	0	3.9E2	0.627	4007	1364	Sisma Y SLV	0	34.6	0	0	3.9E2	0.627
4008	1364	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	3.9E2	0.627	4009	1364	Sisma Y SLD	0	15	0	0	3.9E2	0.627
4010	1365	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	3.7E2	0.628	4011	1365	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	3.7E2	0.628
4012	1365	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	3.7E2	0.628	4013	1365	Sisma Y SLD	0	14.4	0	0	3.7E2	0.628
4014	1366	Sisma X SLV	31.9	0	0	0	3.5E2	0.628	4015	1366	Sisma Y SLV	0	31.9	0	0	3.5E2	0.628
4016	1366	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	3.5E2	0.628	4017	1366	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	3.5E2	0.628
4018	1367	Sisma X SLV	23.9	0	0	0	2.7E2	0.628	4019	1367	Sisma Y SLV	0	23.9	0	0	2.7E2	0.628
4020	1367	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	2.7E2	0.628	4021	1367	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	2.7E2	0.628
4022	1368	Sisma X SLV	22.9	0	0	0	2.5E2	0.631	4023	1368	Sisma Y SLV	0	22.9	0	0	2.5E2	0.631
4024	1368	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	2.5E2	0.631	4025	1368	Sisma Y SLD	0	10	0	0	2.5E2	0.631
4026	1369	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	3.6E2	0.631	4027	1369	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	3.6E2	0.631
4028	1369	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	3.6E2	0.631	4029	1369	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	3.6E2	0.631
4030	1370	Sisma X SLV	24.7	0	0	0	2.7E2	0.632	4031	1370	Sisma Y SLV	0	24.7	0	0	2.7E2	0.632
4032	1370	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	2.7E2	0.632	4033	1370	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	2.7E2	0.632
4034	1371	Sisma X SLV	24.6	0	0	0	2.7E2	0.633	4035	1371	Sisma Y SLV	0	24.6	0	0	2.7E2	0.633
4036	1371	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	2.7E2	0.633	4037	1371	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	2.7E2	0.633
4038	1372	Sisma X SLV	57.3	0	0	0	6.3E2	0.633	4039	1372	Sisma Y SLV	0	57.3	0	0	6.3E2	0.633
4040	1372	Sisma X SLD	30.7	0	0	0	6.3E2	0.633	4041	1372	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	6.3E2	0.633
4042	1373	Sisma X SLV	28.8	0	0	0	3.2E2	0.634	4043	1373	Sisma Y SLV	0	28.8	0	0	3.2E2	0.634
4044	1373	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	3.2E2	0.634	4045	1373	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	3.2E2	0.634
4046	1374	Sisma X SLV	53.5	0	0	0	5.9E2	0.634	4047	1374	Sisma Y SLV	0	53.5	0	0	5.9E2	0.634
4048	1374	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	5.9E2	0.634	4049	1374	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	5.9E2	0.634
4050	1375	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	3.9E2	0.634	4051	1375	Sisma Y SLV	0	35.2	0	0	3.9E2	0.634
4052	1375	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	3.9E2	0.634	4053	1375	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	3.9E2	0.634
4054	1376	Sisma X SLV	55.4	0	0	0	6.1E2	0.636	4055	1376	Sisma Y SLV	0	55.4	0	0	6.1E2	0.636
4056	1376	Sisma X SLD	29.6	0	0	0	6.1E2	0.636	4057	1376	Sisma Y SLD	0	24	0	0	6.1E2	0.636
4058	1377	Sisma X SLV	53.4	0	0	0	5.9E2	0.637	4059	1377	Sisma Y SLV	0	53.4	0	0	5.9E2	0.637
4060	1377	Sisma X SLD	28.5	0	0	0	5.9E2	0.637	4061	1377	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	5.9E2	0.637
4062	1378	Sisma X SLV	25.6	0	0	0	2.8E2	0.637	4063	1378	Sisma Y SLV	0	25.6	0	0	2.8E2	0.637
4064	1378	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	2.8E2	0.637	4065	1378	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	2.8E2	0.637
4066	1379	Sisma X SLV	27.1	0	0	0	3.0E2	0.638	4067	1379	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	3.0E2	0.638
4068	1379	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	3.0E2	0.638	4069	1379	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	3.0E2	0.638
4070	1380	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	2.9E2	0.64	4071	1380	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	2.9E2	0.64
4072	1380	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.9E2	0.64	4073	1380	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	2.9E2	0.64
4074	1381	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	477.5	0.641	4075	1381	Sisma Y SLV	0	43.8	0	0	477.5	0.641
4076	1381	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	477.5	0.641	4077	1381	Sisma Y SLD	0	19	0	0	477.5	0.641
4078	1382	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	3.8E2	0.641	4079	1382	Sisma Y SLV	0	34.9	0	0	3.8E2	0.641
4080	1382	Sisma X SLD	18.6	0	0	0	3.8E2	0.641	4081	1382	Sisma Y SLD	0	15.1	0	0	3.8E2	0.641
4082	1383	Sisma X SLV	57.3	0	0	0	6.2E2	0.641	4083	1383	Sisma Y SLV	0	57.3	0	0	6.2E2	0.641
4084	1383	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	6.2E2	0.641	4085	1383	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	6.2E2	0.641
4086	1384	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	477.5	0.641	4087	1384	Sisma Y SLV	0	43.8	0	0	477.5	0.641
4088	1384	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	477.5	0.641	4089	1384	Sisma Y SLD	0	19	0	0	477.5	0.641
4090	1385	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	477.5	0.641	4091	1385	Sisma Y SLV	0	43.8	0	0	477.5	0.641
4092	1385	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	477.5	0.641	4093	1385	Sisma Y SLD	0	19	0	0	477.5	0.641
4094	1386	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	496.6	0.641	4095	1386	Sisma Y SLV	0	45.6	0	0	496.6	0.641
4096	1386	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	496.6	0.641	4097	1386	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	496.6	0.641
4098	1387	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	496.6	0.641	4099	1387	Sisma Y SLV	0	45.6	0	0	496.6	0.641
4100	1387	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	496.6	0.641	4101	1387	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	496.6	0.641
4102	1388	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	496.6	0.641	4103	1388	Sisma Y SLV	0	45.6	0	0	496.6	0.641
4104	1388	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	496.6	0.641	4105	1388	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	496.6	0.641
4106	1389	Sisma X SLV	48.1	0	0	0	5.2E2	0.641	4107	1389	Sisma Y SLV	0	48.1	0	0	5.2E2	0.641
4108	1389	Sisma X SLD	25.7	0	0	0	5.2E2	0.641	4109	1389	Sisma Y SLD	0	20.9	0	0	5.2E2	0.641
4110	1390	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	284.5	0.641	4111	1390	Sisma Y SLV	0	26.1	0	0	284.5	0.641
4112	1390	Sisma X SLD	14	0	0	0	284.5	0.641	4113	1390	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	284.5	0.641
4114	1391	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	2.9E2	0.641	4115	1391	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	2.9E2	0.641
4116	1391	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.9E2	0.641	4117	1391	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	2.9E2	0.641
4118	1392	Sisma X SLV	54.1	0	0	0	5.9E2	0.641	4119	1392	Sisma Y SLV	0	54.1	0	0	5.9E2	0.641
4120	1392	Sisma X SLD	28.9	0	0	0	5.9E2	0.641	4121	1392	Sisma Y SLD	0	23.5	0	0	5.9E2	0.641
4122	1393	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	2.8E2	0.642	4123	1393	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	2.8E2	0.642
4124	1393	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.8E2	0.642	4125	1393	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	2.8E2	0.642
4126	1394	Sisma X SLV	33.5	0	0	0	3.6E2	0.643	4127	1394	Sisma Y SLV	0	33.5	0	0	3.6E2	0.643
4128	1394	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	3.6E2	0.643	4129	1394	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	3.6E2	0.643
4130	1395	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	2.8E2	0.643	4131	1395	Sisma Y SLV	0	26.1	0	0	2.8E2	0.643
4132	1395	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	2.8E2	0.643	4133	1395	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	2.8E2	0.643
4134	1396	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	2.8E2	0.643	4135	1396	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	2.8E2	0.643
4136	1396	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.8E2	0.643	4137	1396	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	2.8E2	0.643
4138	1397	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	2.8E2	0.643	4139	1397	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	2.8E2	0.643
4140	1397	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	2.8E2	0.643	4141	1397	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	2.8E2	0.643
4142	1398	Sisma X SLV	60.2	0	0	0	6.5E2	0.643	4143	1398	Sisma Y SLV	0	60.2	0	0	6.5E2	0.643
4144	1398	Sisma X SLD	32.2	0	0	0	6.5E2	0.643	4145	1398	Sisma Y SLD	0	26.1	0	0	6.5E2	0.643
4146	1399	Sisma X SLV	25.1	0	0	0	2.7E2	0.644	4147	1399	Sisma Y SLV	0	25.1	0	0	2.7E2	0.644
4148	1399	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	2.7E2	0.644	4149</								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4186	1409	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	1.7E2	0.657	4187	1409	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.7E2	0.657
4188	1409	Sisma X SLD	8.7	0	0	0	1.7E2	0.657	4189	1409	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	1.7E2	0.657
4190	1410	Sisma X SLV	28.5	0	0	0	3.0E2	0.657	4191	1410	Sisma Y SLV	0	28.5	0	0	3.0E2	0.657
4192	1410	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	3.0E2	0.657	4193	1410	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	3.0E2	0.657
4194	1411	Sisma X SLV	57.1	0	0	0	6.1E2	0.657	4195	1411	Sisma Y SLV	0	57.1	0	0	6.1E2	0.657
4196	1411	Sisma X SLD	30.5	0	0	0	6.1E2	0.657	4197	1411	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	6.1E2	0.657
4198	1412	Sisma X SLV	57.5	0	0	0	6.1E2	0.657	4199	1412	Sisma Y SLV	0	57.5	0	0	6.1E2	0.657
4200	1412	Sisma X SLD	30.7	0	0	0	6.1E2	0.657	4201	1412	Sisma Y SLD	0	25	0	0	6.1E2	0.657
4202	1413	Sisma X SLV	50.4	0	0	0	5.3E2	0.657	4203	1413	Sisma Y SLV	0	50.4	0	0	5.3E2	0.657
4204	1413	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.3E2	0.657	4205	1413	Sisma Y SLD	0	21.9	0	0	5.3E2	0.657
4206	1414	Sisma X SLV	57.8	0	0	0	6.1E2	0.658	4207	1414	Sisma Y SLV	0	57.8	0	0	6.1E2	0.658
4208	1414	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	6.1E2	0.658	4209	1414	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	6.1E2	0.658
4210	1415	Sisma X SLV	27	0	0	0	2.8E2	0.662	4211	1415	Sisma Y SLV	0	27	0	0	2.8E2	0.662
4212	1415	Sisma X SLD	14.4	0	0	0	2.8E2	0.662	4213	1415	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	2.8E2	0.662
4214	1416	Sisma X SLV	18.7	0	0	0	2.0E2	0.664	4215	1416	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	2.0E2	0.664
4216	1416	Sisma X SLD	10	0	0	0	2.0E2	0.664	4217	1416	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	2.0E2	0.664
4218	1417	Sisma X SLV	69.9	0	0	0	7.3E2	0.665	4219	1417	Sisma Y SLV	0	69.9	0	0	7.3E2	0.665
4220	1417	Sisma X SLD	37.3	0	0	0	7.3E2	0.665	4221	1417	Sisma Y SLD	0	30.3	0	0	7.3E2	0.665
4222	1418	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	3.3E2	0.679	4223	1418	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	3.3E2	0.679
4224	1418	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	3.3E2	0.679	4225	1418	Sisma Y SLD	0	14.1	0	0	3.3E2	0.679
4226	1419	Sisma X SLV	64.4	0	0	0	6.6E2	0.679	4227	1419	Sisma Y SLV	0	64.4	0	0	6.6E2	0.679
4228	1419	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	6.6E2	0.679	4229	1419	Sisma Y SLD	0	27.9	0	0	6.6E2	0.679
4230	1420	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	2.2E2	0.684	4231	1420	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	2.2E2	0.684
4232	1420	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	2.2E2	0.684	4233	1420	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	2.2E2	0.684
4234	1421	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	4.4E2	0.684	4235	1421	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	4.4E2	0.684
4236	1421	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	4.4E2	0.684	4237	1421	Sisma Y SLD	0	18.6	0	0	4.4E2	0.684
4238	1422	Sisma X SLV	24.1	0	0	0	2.4E2	0.686	4239	1422	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	2.4E2	0.686
4240	1422	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	2.4E2	0.686	4241	1422	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	2.4E2	0.686
4242	1423	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	2.6E2	0.688	4243	1423	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	2.6E2	0.688
4244	1423	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	2.6E2	0.688	4245	1423	Sisma Y SLD	0	11	0	0	2.6E2	0.688
4246	1424	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	3.0E2	0.689	4247	1424	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	3.0E2	0.689
4248	1424	Sisma X SLD	16	0	0	0	3.0E2	0.689	4249	1424	Sisma Y SLD	0	13	0	0	3.0E2	0.689
4250	1425	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	2.2E2	0.692	4251	1425	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	2.2E2	0.692
4252	1425	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	2.2E2	0.692	4253	1425	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	2.2E2	0.692
4254	1426	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	2.2E2	0.697	4255	1426	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	2.2E2	0.697
4256	1426	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	2.2E2	0.697	4257	1426	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	2.2E2	0.697
4258	1427	Sisma X SLV	64	0	0	0	6.4E2	0.697	4259	1427	Sisma Y SLV	0	64	0	0	6.4E2	0.697
4260	1427	Sisma X SLD	34.2	0	0	0	6.4E2	0.697	4261	1427	Sisma Y SLD	0	27.8	0	0	6.4E2	0.697
4262	1428	Sisma X SLV	63.1	0	0	0	6.3E2	0.698	4263	1428	Sisma Y SLV	0	63.1	0	0	6.3E2	0.698
4264	1428	Sisma X SLD	33.7	0	0	0	6.3E2	0.698	4265	1428	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	6.3E2	0.698
4266	1429	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	2.6E2	0.701	4267	1429	Sisma Y SLV	0	26.1	0	0	2.6E2	0.701
4268	1429	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.6E2	0.701	4269	1429	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	2.6E2	0.701
4270	1430	Sisma X SLV	49.1	0	0	0	4.9E2	0.703	4271	1430	Sisma Y SLV	0	49.1	0	0	4.9E2	0.703
4272	1430	Sisma X SLD	26.3	0	0	0	4.9E2	0.703	4273	1430	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	4.9E2	0.703
4274	1431	Sisma X SLV	47	0	0	0	4.7E2	0.703	4275	1431	Sisma Y SLV	0	47	0	0	4.7E2	0.703
4276	1431	Sisma X SLD	25.1	0	0	0	4.7E2	0.703	4277	1431	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	4.7E2	0.703
4278	1432	Sisma X SLV	46.8	0	0	0	4.6E2	0.703	4279	1432	Sisma Y SLV	0	46.8	0	0	4.6E2	0.703
4280	1432	Sisma X SLD	25	0	0	0	4.6E2	0.703	4281	1432	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	4.6E2	0.703
4282	1433	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	4.8E2	0.703	4283	1433	Sisma Y SLV	0	48.7	0	0	4.8E2	0.703
4284	1433	Sisma X SLD	26	0	0	0	4.8E2	0.703	4285	1433	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	4.8E2	0.703
4286	1434	Sisma X SLV	46.7	0	0	0	4.6E2	0.703	4287	1434	Sisma Y SLV	0	46.7	0	0	4.6E2	0.703
4288	1434	Sisma X SLD	25	0	0	0	4.6E2	0.703	4289	1434	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	4.6E2	0.703
4290	1435	Sisma X SLV	48.6	0	0	0	4.8E2	0.703	4291	1435	Sisma Y SLV	0	48.6	0	0	4.8E2	0.703
4292	1435	Sisma X SLD	26	0	0	0	4.8E2	0.703	4293	1435	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	4.8E2	0.703
4294	1436	Sisma X SLV	46.6	0	0	0	4.6E2	0.703	4295	1436	Sisma Y SLV	0	46.6	0	0	4.6E2	0.703
4296	1436	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	4.6E2	0.703	4297	1436	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	4.6E2	0.703
4298	1437	Sisma X SLV	47.8	0	0	0	4.7E2	0.703	4299	1437	Sisma Y SLV	0	47.8	0	0	4.7E2	0.703
4300	1437	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	4.7E2	0.703	4301	1437	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	4.7E2	0.703
4302	1438	Sisma X SLV	46.2	0	0	0	4.6E2	0.703	4303	1438	Sisma Y SLV	0	46.2	0	0	4.6E2	0.703
4304	1438	Sisma X SLD	24.7	0	0	0	4.6E2	0.703	4305	1438	Sisma Y SLD	0	20	0	0	4.6E2	0.703
4306	1439	Sisma X SLV	46.6	0	0	0	4.6E2	0.703	4307	1439	Sisma Y SLV	0	46.6	0	0	4.6E2	0.703
4308	1439	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	4.6E2	0.703	4309	1439	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	4.6E2	0.703
4310	1440	Sisma X SLV	45.2	0	0	0	4.5E2	0.703	4311	1440	Sisma Y SLV	0	45.2	0	0	4.5E2	0.703
4312	1440	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	4.5E2	0.703	4313	1440	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	4.5E2	0.703
4314	1441	Sisma X SLV	45.3	0	0	0	4.5E2	0.703	4315	1441	Sisma Y SLV	0	45.3	0	0	4.5E2	0.703
4316	1441	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	4.5E2	0.703	4317	1441	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	4.5E2	0.703
4318	1442	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	4.3E2	0.703	4319	1442	Sisma Y SLV	0	43.8	0	0	4.3E2	0.703
4320	1442	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	4.3E2	0.703	4321	1442	Sisma Y SLD	0	19	0	0	4.3E2	0.703
4322	1443	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	4.3E2	0.703	4323	1443	Sisma Y SLV	0	43.1	0	0	4.3E2	0.703
4324	1443	Sisma X SLD	23	0	0	0	4.3E2	0.703	4325	1443	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.3E2	0.703
4326	1444	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	4.2E2	0.703	4327	1444	Sisma Y SLV	0	42.3	0	0	4.2E2	0.703
4328	1444	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	4.2E2	0.703	4329	1444	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	4.2E2	0.703
4330	1445	Sisma X SLV	39.1	0	0	0	3.9E2	0.703	4331	1445	Sisma Y SLV	0	39.1	0	0	3.9E2	0.703
4332	1445	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	3.9E2	0.703	4333	1445	Sisma Y SLD	0	17	0	0	3.9E2	0.703
4334	1446	Sisma X SLV	70.7	0	0	0	7.0E2	0.703	4335	1446	Sisma Y SLV	0	70.7	0	0	7.0E2	0.703
4336	1446	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	7.0E2	0.703	4337	1446	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	7.0E2	0.703
4338	1447	Sisma X SLV	58.3	0	0	0	5.8E2	0.703	4339	1447	Sisma Y SLV	0	58.3	0	0	5.8E2	0.703
4340	1447	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	5.8E2	0.703	4341	1447	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	5.8E2	0.703
4342	1448	Sisma X SLV	36	0	0	0	3.6E2	0.703	4343	1448	Sisma Y SLV	0	36	0	0	3.6E2	0.703
4344	1448	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	3.6E2	0.703	4345	1448	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	3.6E2	0.703

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4384	1458	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4385	1458	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4386	1459	Sisma X SLV	50.3	0	0	0	5.0E2	0.703	4387	1459	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	5.0E2	0.703
4388	1459	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4389	1459	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4390	1460	Sisma X SLV	50.3	0	0	0	5.0E2	0.703	4391	1460	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	5.0E2	0.703
4392	1460	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4393	1460	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4394	1461	Sisma X SLV	50.3	0	0	0	5.0E2	0.703	4395	1461	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	5.0E2	0.703
4396	1461	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4397	1461	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4398	1462	Sisma X SLV	50.3	0	0	0	5.0E2	0.703	4399	1462	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	5.0E2	0.703
4400	1462	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4401	1462	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4402	1463	Sisma X SLV	50.3	0	0	0	5.0E2	0.703	4403	1463	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	5.0E2	0.703
4404	1463	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	5.0E2	0.703	4405	1463	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	5.0E2	0.703
4406	1464	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	4.8E2	0.703	4407	1464	Sisma Y SLV	0	48.7	0	0	4.8E2	0.703
4408	1464	Sisma X SLD	26	0	0	0	4.8E2	0.703	4409	1464	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	4.8E2	0.703
4410	1465	Sisma X SLV	45.4	0	0	0	4.5E2	0.705	4411	1465	Sisma Y SLV	0	45.4	0	0	4.5E2	0.705
4412	1465	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	4.5E2	0.705	4413	1465	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	4.5E2	0.705
4414	1466	Sisma X SLV	49	0	0	0	4.8E2	0.706	4415	1466	Sisma Y SLV	0	49	0	0	4.8E2	0.706
4416	1466	Sisma X SLD	26.2	0	0	0	4.8E2	0.706	4417	1466	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	4.8E2	0.706
4418	1467	Sisma X SLV	23.2	0	0	0	2.3E2	0.706	4419	1467	Sisma Y SLV	0	23.2	0	0	2.3E2	0.706
4420	1467	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	2.3E2	0.706	4421	1467	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	2.3E2	0.706
4422	1468	Sisma X SLV	52.2	0	0	0	5.2E2	0.707	4423	1468	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	5.2E2	0.707
4424	1468	Sisma X SLD	27.9	0	0	0	5.2E2	0.707	4425	1468	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	5.2E2	0.707
4426	1469	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	5.3E2	0.709	4427	1469	Sisma Y SLV	0	54.3	0	0	5.3E2	0.709
4428	1469	Sisma X SLD	29	0	0	0	5.3E2	0.709	4429	1469	Sisma Y SLD	0	23.6	0	0	5.3E2	0.709
4430	1470	Sisma X SLV	47.3	0	0	0	4.7E2	0.71	4431	1470	Sisma Y SLV	0	47.3	0	0	4.7E2	0.71
4432	1470	Sisma X SLD	25.3	0	0	0	4.7E2	0.71	4433	1470	Sisma Y SLD	0	20.5	0	0	4.7E2	0.71
4434	1471	Sisma X SLV	55.2	0	0	0	5.4E2	0.711	4435	1471	Sisma Y SLV	0	55.2	0	0	5.4E2	0.711
4436	1471	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	5.4E2	0.711	4437	1471	Sisma Y SLD	0	24	0	0	5.4E2	0.711
4438	1472	Sisma X SLV	41	0	0	0	4.0E2	0.711	4439	1472	Sisma Y SLV	0	41	0	0	4.0E2	0.711
4440	1472	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	4.0E2	0.711	4441	1472	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	4.0E2	0.711
4442	1473	Sisma X SLV	18	0	0	0	1.8E2	0.712	4443	1473	Sisma Y SLV	0	18	0	0	1.8E2	0.712
4444	1473	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	1.8E2	0.712	4445	1473	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.8E2	0.712
4446	1474	Sisma X SLV	55.2	0	0	0	5.4E2	0.712	4447	1474	Sisma Y SLV	0	55.2	0	0	5.4E2	0.712
4448	1474	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	5.4E2	0.712	4449	1474	Sisma Y SLD	0	24	0	0	5.4E2	0.712
4450	1475	Sisma X SLV	49.8	0	0	0	4.9E2	0.713	4451	1475	Sisma Y SLV	0	49.8	0	0	4.9E2	0.713
4452	1475	Sisma X SLD	26.6	0	0	0	4.9E2	0.713	4453	1475	Sisma Y SLD	0	21.6	0	0	4.9E2	0.713
4454	1476	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	4.5E2	0.713	4455	1476	Sisma Y SLV	0	45.6	0	0	4.5E2	0.713
4456	1476	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	4.5E2	0.713	4457	1476	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	4.5E2	0.713
4458	1477	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	5.3E2	0.714	4459	1477	Sisma Y SLV	0	54.3	0	0	5.3E2	0.714
4460	1477	Sisma X SLD	29	0	0	0	5.3E2	0.714	4461	1477	Sisma Y SLD	0	23.6	0	0	5.3E2	0.714
4462	1478	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	2.0E2	0.716	4463	1478	Sisma Y SLV	0	20.4	0	0	2.0E2	0.716
4464	1478	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	2.0E2	0.716	4465	1478	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	2.0E2	0.716
4466	1479	Sisma X SLV	54.6	0	0	0	5.3E2	0.716	4467	1479	Sisma Y SLV	0	54.6	0	0	5.3E2	0.716
4468	1479	Sisma X SLD	29.2	0	0	0	5.3E2	0.716	4469	1479	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	5.3E2	0.716
4470	1480	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	2.1E2	0.716	4471	1480	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	2.1E2	0.716
4472	1480	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	2.1E2	0.716	4473	1480	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	2.1E2	0.716
4474	1481	Sisma X SLV	52.8	0	0	0	5.1E2	0.717	4475	1481	Sisma Y SLV	0	52.8	0	0	5.1E2	0.717
4476	1481	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	5.1E2	0.717	4477	1481	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	5.1E2	0.717
4478	1482	Sisma X SLV	46.6	0	0	0	4.5E2	0.718	4479	1482	Sisma Y SLV	0	46.6	0	0	4.5E2	0.718
4480	1482	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	4.5E2	0.718	4481	1482	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	4.5E2	0.718
4482	1483	Sisma X SLV	45.9	0	0	0	4.5E2	0.718	4483	1483	Sisma Y SLV	0	45.9	0	0	4.5E2	0.718
4484	1483	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	4.5E2	0.718	4485	1483	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	4.5E2	0.718
4486	1484	Sisma X SLV	51.2	0	0	0	5.0E2	0.718	4487	1484	Sisma Y SLV	0	51.2	0	0	5.0E2	0.718
4488	1484	Sisma X SLD	27.4	0	0	0	5.0E2	0.718	4489	1484	Sisma Y SLD	0	22.2	0	0	5.0E2	0.718
4490	1485	Sisma X SLV	41	0	0	0	4.0E2	0.718	4491	1485	Sisma Y SLV	0	41	0	0	4.0E2	0.718
4492	1485	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	4.0E2	0.718	4493	1485	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	4.0E2	0.718
4494	1486	Sisma X SLV	20.1	0	0	0	1.9E2	0.719	4495	1486	Sisma Y SLV	0	20.1	0	0	1.9E2	0.719
4496	1486	Sisma X SLD	10.7	0	0	0	1.9E2	0.719	4497	1486	Sisma Y SLD	0	8.7	0	0	1.9E2	0.719
4498	1487	Sisma X SLV	57.3	0	0	0	5.5E2	0.72	4499	1487	Sisma Y SLV	0	57.3	0	0	5.5E2	0.72
4500	1487	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	5.5E2	0.72	4501	1487	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	5.5E2	0.72
4502	1488	Sisma X SLV	40	0	0	0	3.9E2	0.721	4503	1488	Sisma Y SLV	0	40	0	0	3.9E2	0.721
4504	1488	Sisma X SLD	21.4	0	0	0	3.9E2	0.721	4505	1488	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	3.9E2	0.721
4506	1489	Sisma X SLV	51.9	0	0	0	5.0E2	0.721	4507	1489	Sisma Y SLV	0	51.9	0	0	5.0E2	0.721
4508	1489	Sisma X SLD	27.7	0	0	0	5.0E2	0.721	4509	1489	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	5.0E2	0.721
4510	1490	Sisma X SLV	22.7	0	0	0	2.2E2	0.722	4511	1490	Sisma Y SLV	0	22.7	0	0	2.2E2	0.722
4512	1490	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	2.2E2	0.722	4513	1490	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	2.2E2	0.722
4514	1491	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	2.1E2	0.723	4515	1491	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	2.1E2	0.723
4516	1491	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	2.1E2	0.723	4517	1491	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	2.1E2	0.723
4518	1492	Sisma X SLV	48.8	0	0	0	4.7E2	0.723	4519	1492	Sisma Y SLV	0	48.8	0	0	4.7E2	0.723
4520	1492	Sisma X SLD	26.1	0	0	0	4.7E2	0.723	4521	1492	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	4.7E2	0.723
4522	1493	Sisma X SLV	45.5	0	0	0	4.4E2	0.723	4523	1493	Sisma Y SLV	0	45.5	0	0	4.4E2	0.723
4524	1493	Sisma X SLD	24.3	0	0	0	4.4E2	0.723	4525	1493	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	4.4E2	0.723
4526	1494	Sisma X SLV	91.8	0	0	0	8.8E2	0.724	4527	1494	Sisma Y SLV	0	91.9	0	0	8.8E2	0.724
4528	1494	Sisma X SLD	49.1	0	0	0	8.8E2	0.724	4529	1494	Sisma Y SLD	0	39.9	0	0	8.8E2	0.724
4530	1495	Sisma X SLV	24.9	0	0	0	2.4E2	0.726	4531	1495	Sisma Y SLV	0	24.9	0	0	2.4E2	0.726
4532	1495	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	2.4E2	0.726	4533	1495	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	2.4E2	0.726
4534	1496	Sisma X SLV	45.8	0	0	0	4.4E2	0.726	4535	1496	Sisma Y SLV	0	45.8	0	0	4.4E2	0.726
4536	1496	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	4.4E2	0.726	4537	1496	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	4.4E2	0.726
4538	1497	Sisma X SLV	36.2	0	0	0	3.5E2	0.727	4539	1497	Sisma Y SLV	0	36.2	0	0	3.5E2	0.727
4540	1497	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	3.5E2	0.727	4541	1497	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	3.5E2	0.727
4542	1498	Sisma X SLV	67.1	0	0	0	6.4E2	0.728	4543	1498	Sisma Y SLV	0	67.1	0	0	6.4E2	0.728
4544	1498	Sisma X SLD	35.9	0	0	0	6.4E2	0.728	4545								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4582	1508	Sisma X SLV	48.6	0	0	0	4.6E2	0.732	4583	1508	Sisma Y SLV	0	48.6	0	0	4.6E2	0.732
4584	1508	Sisma X SLD	26	0	0	0	4.6E2	0.732	4585	1508	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	4.6E2	0.732
4586	1509	Sisma X SLV	48.2	0	0	0	4.6E2	0.735	4587	1509	Sisma Y SLV	0	48.2	0	0	4.6E2	0.735
4588	1509	Sisma X SLD	25.7	0	0	0	4.6E2	0.735	4589	1509	Sisma Y SLD	0	20.9	0	0	4.6E2	0.735
4590	1510	Sisma X SLV	26	0	0	0	2.5E2	0.737	4591	1510	Sisma Y SLV	0	26	0	0	2.5E2	0.737
4592	1510	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	2.5E2	0.737	4593	1510	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	2.5E2	0.737
4594	1511	Sisma X SLV	47.9	0	0	0	4.5E2	0.737	4595	1511	Sisma Y SLV	0	47.9	0	0	4.5E2	0.737
4596	1511	Sisma X SLD	25.6	0	0	0	4.5E2	0.737	4597	1511	Sisma Y SLD	0	20.8	0	0	4.5E2	0.737
4598	1512	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	6.2E2	0.738	4599	1512	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	6.2E2	0.738
4600	1512	Sisma X SLD	35.1	0	0	0	6.2E2	0.738	4601	1512	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	6.2E2	0.738
4602	1513	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	3.6E2	0.745	4603	1513	Sisma Y SLV	0	38.6	0	0	3.6E2	0.745
4604	1513	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	3.6E2	0.745	4605	1513	Sisma Y SLD	0	16.7	0	0	3.6E2	0.745
4606	1514	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	4.0E2	0.746	4607	1514	Sisma Y SLV	0	43.1	0	0	4.0E2	0.746
4608	1514	Sisma X SLD	23	0	0	0	4.0E2	0.746	4609	1514	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.0E2	0.746
4610	1515	Sisma X SLV	29.7	0	0	0	2.8E2	0.747	4611	1515	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	2.8E2	0.747
4612	1515	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	2.8E2	0.747	4613	1515	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	2.8E2	0.747
4614	1516	Sisma X SLV	47.1	0	0	0	4.4E2	0.748	4615	1516	Sisma Y SLV	0	47.1	0	0	4.4E2	0.748
4616	1516	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	4.4E2	0.748	4617	1516	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	4.4E2	0.748
4618	1517	Sisma X SLV	47.5	0	0	0	4.4E2	0.75	4619	1517	Sisma Y SLV	0	47.5	0	0	4.4E2	0.75
4620	1517	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	4.4E2	0.75	4621	1517	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	4.4E2	0.75
4622	1518	Sisma X SLV	49.7	0	0	0	4.6E2	0.751	4623	1518	Sisma Y SLV	0	49.7	0	0	4.6E2	0.751
4624	1518	Sisma X SLD	26.5	0	0	0	4.6E2	0.751	4625	1518	Sisma Y SLD	0	21.6	0	0	4.6E2	0.751
4626	1519	Sisma X SLV	51	0	0	0	4.7E2	0.754	4627	1519	Sisma Y SLV	0	51	0	0	4.7E2	0.754
4628	1519	Sisma X SLD	27.3	0	0	0	4.7E2	0.754	4629	1519	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	4.7E2	0.754
4630	1520	Sisma X SLV	51.6	0	0	0	4.8E2	0.758	4631	1520	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	4.8E2	0.758
4632	1520	Sisma X SLD	27.6	0	0	0	4.8E2	0.758	4633	1520	Sisma Y SLD	0	22.4	0	0	4.8E2	0.758
4634	1521	Sisma X SLV	52.2	0	0	0	4.8E2	0.759	4635	1521	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	4.8E2	0.759
4636	1521	Sisma X SLD	27.9	0	0	0	4.8E2	0.759	4637	1521	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	4.8E2	0.759
4638	1522	Sisma X SLV	51.9	0	0	0	4.8E2	0.761	4639	1522	Sisma Y SLV	0	51.9	0	0	4.8E2	0.761
4640	1522	Sisma X SLD	27.8	0	0	0	4.8E2	0.761	4641	1522	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	4.8E2	0.761
4642	1523	Sisma X SLV	52.2	0	0	0	4.8E2	0.764	4643	1523	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	4.8E2	0.764
4644	1523	Sisma X SLD	27.9	0	0	0	4.8E2	0.764	4645	1523	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	4.8E2	0.764
4646	1524	Sisma X SLV	34.7	0	0	0	3.2E2	0.766	4647	1524	Sisma Y SLV	0	34.7	0	0	3.2E2	0.766
4648	1524	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	3.2E2	0.766	4649	1524	Sisma Y SLD	0	15	0	0	3.2E2	0.766
4650	1525	Sisma X SLV	52.4	0	0	0	4.8E2	0.768	4651	1525	Sisma Y SLV	0	52.4	0	0	4.8E2	0.768
4652	1525	Sisma X SLD	28	0	0	0	4.8E2	0.768	4653	1525	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	4.8E2	0.768
4654	1526	Sisma X SLV	52.6	0	0	0	4.8E2	0.771	4655	1526	Sisma Y SLV	0	52.6	0	0	4.8E2	0.771
4656	1526	Sisma X SLD	28.1	0	0	0	4.8E2	0.771	4657	1526	Sisma Y SLD	0	22.8	0	0	4.8E2	0.771
4658	1527	Sisma X SLV	52.8	0	0	0	4.8E2	0.774	4659	1527	Sisma Y SLV	0	52.8	0	0	4.8E2	0.774
4660	1527	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	4.8E2	0.774	4661	1527	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	4.8E2	0.774
4662	1528	Sisma X SLV	53.1	0	0	0	4.8E2	0.778	4663	1528	Sisma Y SLV	0	53.1	0	0	4.8E2	0.778
4664	1528	Sisma X SLD	28.4	0	0	0	4.8E2	0.778	4665	1528	Sisma Y SLD	0	23	0	0	4.8E2	0.778
4666	1529	Sisma X SLV	53.3	0	0	0	4.8E2	0.781	4667	1529	Sisma Y SLV	0	53.3	0	0	4.8E2	0.781
4668	1529	Sisma X SLD	28.5	0	0	0	4.8E2	0.781	4669	1529	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	4.8E2	0.781
4670	1530	Sisma X SLV	70.5	0	0	0	6.3E2	0.783	4671	1530	Sisma Y SLV	0	70.5	0	0	6.3E2	0.783
4672	1530	Sisma X SLD	37.7	0	0	0	6.3E2	0.783	4673	1530	Sisma Y SLD	0	30.6	0	0	6.3E2	0.783
4674	1531	Sisma X SLV	62.6	0	0	0	5.6E2	0.783	4675	1531	Sisma Y SLV	0	62.6	0	0	5.6E2	0.783
4676	1531	Sisma X SLD	33.5	0	0	0	5.6E2	0.783	4677	1531	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	5.6E2	0.783
4678	1532	Sisma X SLV	61.1	0	0	0	5.4E2	0.783	4679	1532	Sisma Y SLV	0	61.2	0	0	5.4E2	0.783
4680	1532	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	5.4E2	0.783	4681	1532	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	5.4E2	0.783
4682	1533	Sisma X SLV	57.8	0	0	0	5.1E2	0.783	4683	1533	Sisma Y SLV	0	57.8	0	0	5.1E2	0.783
4684	1533	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	5.1E2	0.783	4685	1533	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	5.1E2	0.783
4686	1534	Sisma X SLV	51.4	0	0	0	4.6E2	0.783	4687	1534	Sisma Y SLV	0	51.4	0	0	4.6E2	0.783
4688	1534	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	4.6E2	0.783	4689	1534	Sisma Y SLD	0	22.3	0	0	4.6E2	0.783
4690	1535	Sisma X SLV	46	0	0	0	4.1E2	0.783	4691	1535	Sisma Y SLV	0	46	0	0	4.1E2	0.783
4692	1535	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	4.1E2	0.783	4693	1535	Sisma Y SLD	0	20	0	0	4.1E2	0.783
4694	1536	Sisma X SLV	22.7	0	0	0	2.0E2	0.783	4695	1536	Sisma Y SLV	0	22.7	0	0	2.0E2	0.783
4696	1536	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	2.0E2	0.783	4697	1536	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	2.0E2	0.783
4698	1537	Sisma X SLV	29.4	0	0	0	2.6E2	0.783	4699	1537	Sisma Y SLV	0	29.4	0	0	2.6E2	0.783
4700	1537	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	2.6E2	0.783	4701	1537	Sisma Y SLD	0	12.7	0	0	2.6E2	0.783
4702	1538	Sisma X SLV	53.5	0	0	0	4.8E2	0.784	4703	1538	Sisma Y SLV	0	53.5	0	0	4.8E2	0.784
4704	1538	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	4.8E2	0.784	4705	1538	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	4.8E2	0.784
4706	1539	Sisma X SLV	53.7	0	0	0	4.75.8	0.788	4707	1539	Sisma Y SLV	0	53.7	0	0	4.75.8	0.788
4708	1539	Sisma X SLD	28.7	0	0	0	4.75.8	0.788	4709	1539	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	4.75.8	0.788
4710	1540	Sisma X SLV	54	0	0	0	4.8E2	0.791	4711	1540	Sisma Y SLV	0	54	0	0	4.8E2	0.791
4712	1540	Sisma X SLD	28.9	0	0	0	4.8E2	0.791	4713	1540	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	4.8E2	0.791
4714	1541	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	4.8E2	0.794	4715	1541	Sisma Y SLV	0	54.3	0	0	4.8E2	0.794
4716	1541	Sisma X SLD	29	0	0	0	4.8E2	0.794	4717	1541	Sisma Y SLD	0	23.5	0	0	4.8E2	0.794
4718	1542	Sisma X SLV	54.6	0	0	0	4.8E2	0.795	4719	1542	Sisma Y SLV	0	54.6	0	0	4.8E2	0.795
4720	1542	Sisma X SLD	29.2	0	0	0	4.8E2	0.795	4721	1542	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	4.8E2	0.795
4722	1543	Sisma X SLV	54.9	0	0	0	4.8E2	0.796	4723	1543	Sisma Y SLV	0	54.9	0	0	4.8E2	0.796
4724	1543	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	4.8E2	0.796	4725	1543	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	4.8E2	0.796
4726	1544	Sisma X SLV	55.1	0	0	0	4.8E2	0.798	4727	1544	Sisma Y SLV	0	55.2	0	0	4.8E2	0.798
4728	1544	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	4.8E2	0.798	4729	1544	Sisma Y SLD	0	23.9	0	0	4.8E2	0.798
4730	1545	Sisma X SLV	55.7	0	0	0	4.9E2	0.8	4731	1545	Sisma Y SLV	0	55.7	0	0	4.9E2	0.8
4732	1545	Sisma X SLD	29.8	0	0	0	4.9E2	0.8	4733	1545	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	4.9E2	0.8
4734	1546	Sisma X SLV	56.2	0	0	0	4.9E2	0.802	4735	1546	Sisma Y SLV	0	56.2	0	0	4.9E2	0.802
4736	1546	Sisma X SLD	30	0	0	0	4.9E2	0.802	4737	1546	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	4.9E2	0.802
4738	1547	Sisma X SLV	56.8	0	0	0	4.9E2	0.806	4739	1547	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	4.9E2	0.806
4740	1547	Sisma X SLD	30.4	0	0	0	4.9E2	0.806	4741	1547	Sisma Y SLD	0	24.7	0	0	4.9E2	0.806

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4780	1557	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	3.5E2	0.836	4781	1557	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	3.5E2	0.836
4782	1558	Sisma X SLV	30.5	0	0	0	2.5E2	0.844	4783	1558	Sisma Y SLV	0	30.5	0	0	2.5E2	0.844
4784	1558	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	2.5E2	0.844	4785	1558	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	2.5E2	0.844
4786	1559	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	2.6E2	0.844	4787	1559	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	2.6E2	0.844
4788	1559	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	2.6E2	0.844	4789	1559	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	2.6E2	0.844
4790	1560	Sisma X SLV	81.7	0	0	0	6.7E2	0.846	4791	1560	Sisma Y SLV	0	81.7	0	0	6.7E2	0.846
4792	1560	Sisma X SLD	43.7	0	0	0	6.7E2	0.846	4793	1560	Sisma Y SLD	0	35.4	0	0	6.7E2	0.846
4794	1561	Sisma X SLV	45.9	0	0	0	3.8E2	0.847	4795	1561	Sisma Y SLV	0	45.9	0	0	3.8E2	0.847
4796	1561	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	3.8E2	0.847	4797	1561	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	3.8E2	0.847
4798	1562	Sisma X SLV	36.3	0	0	0	3.0E2	0.847	4799	1562	Sisma Y SLV	0	36.3	0	0	3.0E2	0.847
4800	1562	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	3.0E2	0.847	4801	1562	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	3.0E2	0.847
4802	1563	Sisma X SLV	28.1	0	0	0	2.3E2	0.847	4803	1563	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	2.3E2	0.847
4804	1563	Sisma X SLD	15	0	0	0	2.3E2	0.847	4805	1563	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	2.3E2	0.847
4806	1564	Sisma X SLV	68.6	0	0	0	5.6E2	0.853	4807	1564	Sisma Y SLV	0	68.6	0	0	5.6E2	0.853
4808	1564	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	5.6E2	0.853	4809	1564	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	5.6E2	0.853
4810	1565	Sisma X SLV	69.8	0	0	0	5.7E2	0.854	4811	1565	Sisma Y SLV	0	69.8	0	0	5.7E2	0.854
4812	1565	Sisma X SLD	37.3	0	0	0	5.7E2	0.854	4813	1565	Sisma Y SLD	0	30.3	0	0	5.7E2	0.854
4814	1566	Sisma X SLV	68.6	0	0	0	5.6E2	0.858	4815	1566	Sisma Y SLV	0	68.6	0	0	5.6E2	0.858
4816	1566	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	5.6E2	0.858	4817	1566	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	5.6E2	0.858
4818	1567	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	3.5E2	0.859	4819	1567	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	3.5E2	0.859
4820	1567	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	3.5E2	0.859	4821	1567	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	3.5E2	0.859
4822	1568	Sisma X SLV	47.1	0	0	0	3.8E2	0.859	4823	1568	Sisma Y SLV	0	47.1	0	0	3.8E2	0.859
4824	1568	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	3.8E2	0.859	4825	1568	Sisma Y SLD	0	20.5	0	0	3.8E2	0.859
4826	1569	Sisma X SLV	17.7	0	0	0	1.4E2	0.86	4827	1569	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	1.4E2	0.86
4828	1569	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	1.4E2	0.86	4829	1569	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.4E2	0.86
4830	1570	Sisma X SLV	47	0	0	0	3.8E2	0.86	4831	1570	Sisma Y SLV	0	47	0	0	3.8E2	0.86
4832	1570	Sisma X SLD	25.1	0	0	0	3.8E2	0.86	4833	1570	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	3.8E2	0.86
4834	1571	Sisma X SLV	74.4	0	0	0	6.0E2	0.862	4835	1571	Sisma Y SLV	0	74.4	0	0	6.0E2	0.862
4836	1571	Sisma X SLD	39.7	0	0	0	6.0E2	0.862	4837	1571	Sisma Y SLD	0	32.3	0	0	6.0E2	0.862
4838	1572	Sisma X SLV	82.4	0	0	0	6.7E2	0.862	4839	1572	Sisma Y SLV	0	82.4	0	0	6.7E2	0.862
4840	1572	Sisma X SLD	44	0	0	0	6.7E2	0.862	4841	1572	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	6.7E2	0.862
4842	1573	Sisma X SLV	34.6	0	0	0	2.8E2	0.862	4843	1573	Sisma Y SLV	0	34.6	0	0	2.8E2	0.862
4844	1573	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	2.8E2	0.862	4845	1573	Sisma Y SLD	0	15	0	0	2.8E2	0.862
4846	1574	Sisma X SLV	59.1	0	0	0	477.5	0.864	4847	1574	Sisma Y SLV	0	59.1	0	0	477.5	0.864
4848	1574	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	477.5	0.864	4849	1574	Sisma Y SLD	0	25.7	0	0	477.5	0.864
4850	1575	Sisma X SLV	45.2	0	0	0	3.6E2	0.864	4851	1575	Sisma Y SLV	0	45.2	0	0	3.6E2	0.864
4852	1575	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	3.6E2	0.864	4853	1575	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	3.6E2	0.864
4854	1576	Sisma X SLV	59.1	0	0	0	477.5	0.864	4855	1576	Sisma Y SLV	0	59.1	0	0	477.5	0.864
4856	1576	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	477.5	0.864	4857	1576	Sisma Y SLD	0	25.7	0	0	477.5	0.864
4858	1577	Sisma X SLV	59.1	0	0	0	477.5	0.864	4859	1577	Sisma Y SLV	0	59.1	0	0	477.5	0.864
4860	1577	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	477.5	0.864	4861	1577	Sisma Y SLD	0	25.7	0	0	477.5	0.864
4862	1578	Sisma X SLV	76.4	0	0	0	6.2E2	0.864	4863	1578	Sisma Y SLV	0	76.4	0	0	6.2E2	0.864
4864	1578	Sisma X SLD	40.8	0	0	0	6.2E2	0.864	4865	1578	Sisma Y SLD	0	33.2	0	0	6.2E2	0.864
4866	1579	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	496.6	0.864	4867	1579	Sisma Y SLV	0	61.5	0	0	496.6	0.864
4868	1579	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	496.6	0.864	4869	1579	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	496.6	0.864
4870	1580	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	496.6	0.864	4871	1580	Sisma Y SLV	0	61.5	0	0	496.6	0.864
4872	1580	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	496.6	0.864	4873	1580	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	496.6	0.864
4874	1581	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	496.6	0.864	4875	1581	Sisma Y SLV	0	61.5	0	0	496.6	0.864
4876	1581	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	496.6	0.864	4877	1581	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	496.6	0.864
4878	1582	Sisma X SLV	64	0	0	0	5.2E2	0.864	4879	1582	Sisma Y SLV	0	64	0	0	5.2E2	0.864
4880	1582	Sisma X SLD	34.2	0	0	0	5.2E2	0.864	4881	1582	Sisma Y SLD	0	27.8	0	0	5.2E2	0.864
4882	1583	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	3.3E2	0.864	4883	1583	Sisma Y SLV	0	41.2	0	0	3.3E2	0.864
4884	1583	Sisma X SLD	22	0	0	0	3.3E2	0.864	4885	1583	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	3.3E2	0.864
4886	1584	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	3.0E2	0.867	4887	1584	Sisma Y SLV	0	37.4	0	0	3.0E2	0.867
4888	1584	Sisma X SLD	20	0	0	0	3.0E2	0.867	4889	1584	Sisma Y SLD	0	16.2	0	0	3.0E2	0.867
4890	1585	Sisma X SLV	75	0	0	0	6.0E2	0.867	4891	1585	Sisma Y SLV	0	75.1	0	0	6.0E2	0.867
4892	1585	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	6.0E2	0.867	4893	1585	Sisma Y SLD	0	32.6	0	0	6.0E2	0.867
4894	1586	Sisma X SLV	76	0	0	0	6.1E2	0.867	4895	1586	Sisma Y SLV	0	76	0	0	6.1E2	0.867
4896	1586	Sisma X SLD	40.6	0	0	0	6.1E2	0.867	4897	1586	Sisma Y SLD	0	33	0	0	6.1E2	0.867
4898	1587	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	5.3E2	0.867	4899	1587	Sisma Y SLV	0	66.2	0	0	5.3E2	0.867
4900	1587	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	5.3E2	0.867	4901	1587	Sisma Y SLD	0	28.7	0	0	5.3E2	0.867
4902	1588	Sisma X SLV	35.6	0	0	0	2.9E2	0.867	4903	1588	Sisma Y SLV	0	35.6	0	0	2.9E2	0.867
4904	1588	Sisma X SLD	19	0	0	0	2.9E2	0.867	4905	1588	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	2.9E2	0.867
4906	1589	Sisma X SLV	35.4	0	0	0	2.8E2	0.868	4907	1589	Sisma Y SLV	0	35.4	0	0	2.8E2	0.868
4908	1589	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	2.8E2	0.868	4909	1589	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	2.8E2	0.868
4910	1590	Sisma X SLV	70	0	0	0	5.6E2	0.868	4911	1590	Sisma Y SLV	0	70	0	0	5.6E2	0.868
4912	1590	Sisma X SLD	37.4	0	0	0	5.6E2	0.868	4913	1590	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	5.6E2	0.868
4914	1591	Sisma X SLV	48.8	0	0	0	3.9E2	0.868	4915	1591	Sisma Y SLV	0	48.8	0	0	3.9E2	0.868
4916	1591	Sisma X SLD	26.1	0	0	0	3.9E2	0.868	4917	1591	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	3.9E2	0.868
4918	1592	Sisma X SLV	33.3	0	0	0	2.7E2	0.869	4919	1592	Sisma Y SLV	0	33.3	0	0	2.7E2	0.869
4920	1592	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	2.7E2	0.869	4921	1592	Sisma Y SLD	0	14.4	0	0	2.7E2	0.869
4922	1593	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	3.5E2	0.869	4923	1593	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	3.5E2	0.869
4924	1593	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	3.5E2	0.869	4925	1593	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	3.5E2	0.869
4926	1594	Sisma X SLV	37	0	0	0	3.0E2	0.869	4927	1594	Sisma Y SLV	0	37	0	0	3.0E2	0.869
4928	1594	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	3.0E2	0.869	4929	1594	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	3.0E2	0.869
4930	1595	Sisma X SLV	35.1	0	0	0	2.8E2	0.869	4931	1595	Sisma Y SLV	0	35.1	0	0	2.8E2	0.869
4932	1595	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	2.8E2	0.869	4933	1595	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	2.8E2	0.869
4934	1596	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	282.7	0.87	4935	1596	Sisma Y SLV	0	35.2	0	0	282.7	0.87
4936	1596	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	282.7	0.87	4937	1596	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	282.7	0.87
4938	1597	Sisma X SLV	35.3	0	0	0	2.8E2	0.87	4939	1597	Sisma Y SLV	0	35.3	0	0	2.8E2	0.87
4940	1597	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	2.8E2	0.87	4941	1597</							

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4978	1607	Sisma X SLV	89.8	0	0	0	7.2E2	0.874	4979	1607	Sisma Y SLV	0	89.8	0	0	7.2E2	0.874
4980	1607	Sisma X SLD	48	0	0	0	7.2E2	0.874	4981	1607	Sisma Y SLD	0	38.9	0	0	7.2E2	0.874
4982	1608	Sisma X SLV	24.2	0	0	0	1.9E2	0.875	4983	1608	Sisma Y SLV	0	24.2	0	0	1.9E2	0.875
4984	1608	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	1.9E2	0.875	4985	1608	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.9E2	0.875
4986	1609	Sisma X SLV	42	0	0	0	3.3E2	0.879	4987	1609	Sisma Y SLV	0	42	0	0	3.3E2	0.879
4988	1609	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	3.3E2	0.879	4989	1609	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	3.3E2	0.879
4990	1610	Sisma X SLV	30.5	0	0	0	241.6	0.88	4991	1610	Sisma Y SLV	0	30.5	0	0	241.6	0.88
4992	1610	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	241.6	0.88	4993	1610	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	241.6	0.88
4994	1611	Sisma X SLV	28.1	0	0	0	2.2E2	0.881	4995	1611	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	2.2E2	0.881
4996	1611	Sisma X SLD	15	0	0	0	2.2E2	0.881	4997	1611	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	2.2E2	0.881
4998	1612	Sisma X SLV	29.8	0	0	0	2.4E2	0.883	4999	1612	Sisma Y SLV	0	29.8	0	0	2.4E2	0.883
5000	1612	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	2.4E2	0.883	5001	1612	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	2.4E2	0.883
5002	1613	Sisma X SLV	55.8	0	0	0	4.4E2	0.888	5003	1613	Sisma Y SLV	0	55.8	0	0	4.4E2	0.888
5004	1613	Sisma X SLD	29.8	0	0	0	4.4E2	0.888	5005	1613	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	4.4E2	0.888
5006	1614	Sisma X SLV	42.5	0	0	0	3.3E2	0.888	5007	1614	Sisma Y SLV	0	42.5	0	0	3.3E2	0.888
5008	1614	Sisma X SLD	22.7	0	0	0	3.3E2	0.888	5009	1614	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	3.3E2	0.888
5010	1615	Sisma X SLV	75.4	0	0	0	5.9E2	0.888	5011	1615	Sisma Y SLV	0	75.4	0	0	5.9E2	0.888
5012	1615	Sisma X SLD	40.3	0	0	0	5.9E2	0.888	5013	1615	Sisma Y SLD	0	32.7	0	0	5.9E2	0.888
5014	1616	Sisma X SLV	79.7	0	0	0	6.3E2	0.889	5015	1616	Sisma Y SLV	0	79.7	0	0	6.3E2	0.889
5016	1616	Sisma X SLD	42.6	0	0	0	6.3E2	0.889	5017	1616	Sisma Y SLD	0	34.6	0	0	6.3E2	0.889
5018	1617	Sisma X SLV	82.1	0	0	0	6.4E2	0.889	5019	1617	Sisma Y SLV	0	82.1	0	0	6.4E2	0.889
5020	1617	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	6.4E2	0.889	5021	1617	Sisma Y SLD	0	35.6	0	0	6.4E2	0.889
5022	1618	Sisma X SLV	32	0	0	0	2.5E2	0.889	5023	1618	Sisma Y SLV	0	32	0	0	2.5E2	0.889
5024	1618	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	2.5E2	0.889	5025	1618	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	2.5E2	0.889
5026	1619	Sisma X SLV	38.9	0	0	0	3.0E2	0.893	5027	1619	Sisma Y SLV	0	38.9	0	0	3.0E2	0.893
5028	1619	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	3.0E2	0.893	5029	1619	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	3.0E2	0.893
5030	1620	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	2.6E2	0.894	5031	1620	Sisma Y SLV	0	33.7	0	0	2.6E2	0.894
5032	1620	Sisma X SLD	18	0	0	0	2.6E2	0.894	5033	1620	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	2.6E2	0.894
5034	1621	Sisma X SLV	32.3	0	0	0	2.5E2	0.895	5035	1621	Sisma Y SLV	0	32.3	0	0	2.5E2	0.895
5036	1621	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	2.5E2	0.895	5037	1621	Sisma Y SLD	0	14	0	0	2.5E2	0.895
5038	1622	Sisma X SLV	76.2	0	0	0	5.9E2	0.897	5039	1622	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	5.9E2	0.897
5040	1622	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	5.9E2	0.897	5041	1622	Sisma Y SLD	0	33.1	0	0	5.9E2	0.897
5042	1623	Sisma X SLV	61.6	0	0	0	4.8E2	0.897	5043	1623	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	4.8E2	0.897
5044	1623	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	4.8E2	0.897	5045	1623	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	4.8E2	0.897
5046	1624	Sisma X SLV	60.9	0	0	0	4.7E2	0.897	5047	1624	Sisma Y SLV	0	60.9	0	0	4.7E2	0.897
5048	1624	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.7E2	0.897	5049	1624	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.7E2	0.897
5050	1625	Sisma X SLV	59	0	0	0	4.6E2	0.897	5051	1625	Sisma Y SLV	0	59	0	0	4.6E2	0.897
5052	1625	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	4.6E2	0.897	5053	1625	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	4.6E2	0.897
5054	1626	Sisma X SLV	62	0	0	0	4.8E2	0.897	5055	1626	Sisma Y SLV	0	62	0	0	4.8E2	0.897
5056	1626	Sisma X SLD	33.2	0	0	0	4.8E2	0.897	5057	1626	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	4.8E2	0.897
5058	1627	Sisma X SLV	59	0	0	0	4.6E2	0.897	5059	1627	Sisma Y SLV	0	59	0	0	4.6E2	0.897
5060	1627	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	4.6E2	0.897	5061	1627	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	4.6E2	0.897
5062	1628	Sisma X SLV	62	0	0	0	4.8E2	0.897	5063	1628	Sisma Y SLV	0	62	0	0	4.8E2	0.897
5064	1628	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	4.8E2	0.897	5065	1628	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	4.8E2	0.897
5066	1629	Sisma X SLV	58.9	0	0	0	4.6E2	0.897	5067	1629	Sisma Y SLV	0	58.9	0	0	4.6E2	0.897
5068	1629	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	4.6E2	0.897	5069	1629	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	4.6E2	0.897
5070	1630	Sisma X SLV	61.1	0	0	0	4.8E2	0.897	5071	1630	Sisma Y SLV	0	61.1	0	0	4.8E2	0.897
5072	1630	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	4.8E2	0.897	5073	1630	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.8E2	0.897
5074	1631	Sisma X SLV	58.5	0	0	0	4.5E2	0.897	5075	1631	Sisma Y SLV	0	58.5	0	0	4.5E2	0.897
5076	1631	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	4.5E2	0.897	5077	1631	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	4.5E2	0.897
5078	1632	Sisma X SLV	59.8	0	0	0	4.6E2	0.897	5079	1632	Sisma Y SLV	0	59.8	0	0	4.6E2	0.897
5080	1632	Sisma X SLD	32	0	0	0	4.6E2	0.897	5081	1632	Sisma Y SLD	0	26	0	0	4.6E2	0.897
5082	1633	Sisma X SLV	57.7	0	0	0	4.5E2	0.897	5083	1633	Sisma Y SLV	0	57.7	0	0	4.5E2	0.897
5084	1633	Sisma X SLD	30.8	0	0	0	4.5E2	0.897	5085	1633	Sisma Y SLD	0	25	0	0	4.5E2	0.897
5086	1634	Sisma X SLV	58.2	0	0	0	4.5E2	0.897	5087	1634	Sisma Y SLV	0	58.2	0	0	4.5E2	0.897
5088	1634	Sisma X SLD	31.1	0	0	0	4.5E2	0.897	5089	1634	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	4.5E2	0.897
5090	1635	Sisma X SLV	56.5	0	0	0	4.4E2	0.897	5091	1635	Sisma Y SLV	0	56.5	0	0	4.4E2	0.897
5092	1635	Sisma X SLD	30.2	0	0	0	4.4E2	0.897	5093	1635	Sisma Y SLD	0	24.5	0	0	4.4E2	0.897
5094	1636	Sisma X SLV	55.7	0	0	0	4.3E2	0.897	5095	1636	Sisma Y SLV	0	55.7	0	0	4.3E2	0.897
5096	1636	Sisma X SLD	29.8	0	0	0	4.3E2	0.897	5097	1636	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	4.3E2	0.897
5098	1637	Sisma X SLV	55.2	0	0	0	4.3E2	0.897	5099	1637	Sisma Y SLV	0	55.2	0	0	4.3E2	0.897
5100	1637	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	4.3E2	0.897	5101	1637	Sisma Y SLD	0	23.9	0	0	4.3E2	0.897
5102	1638	Sisma X SLV	49.4	0	0	0	3.8E2	0.897	5103	1638	Sisma Y SLV	0	49.4	0	0	3.8E2	0.897
5104	1638	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	3.8E2	0.897	5105	1638	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	3.8E2	0.897
5106	1639	Sisma X SLV	92.2	0	0	0	7.2E2	0.897	5107	1639	Sisma Y SLV	0	92.3	0	0	7.2E2	0.897
5108	1639	Sisma X SLD	49.3	0	0	0	7.2E2	0.897	5109	1639	Sisma Y SLD	0	40	0	0	7.2E2	0.897
5110	1640	Sisma X SLV	71.9	0	0	0	5.6E2	0.897	5111	1640	Sisma Y SLV	0	71.9	0	0	5.6E2	0.897
5112	1640	Sisma X SLD	38.4	0	0	0	5.6E2	0.897	5113	1640	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	5.6E2	0.897
5114	1641	Sisma X SLV	48	0	0	0	3.7E2	0.897	5115	1641	Sisma Y SLV	0	48	0	0	3.7E2	0.897
5116	1641	Sisma X SLD	25.6	0	0	0	3.7E2	0.897	5117	1641	Sisma Y SLD	0	20.8	0	0	3.7E2	0.897
5118	1642	Sisma X SLV	47.7	0	0	0	3.7E2	0.897	5119	1642	Sisma Y SLV	0	47.7	0	0	3.7E2	0.897
5120	1642	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	3.7E2	0.897	5121	1642	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	3.7E2	0.897
5122	1643	Sisma X SLV	46.4	0	0	0	3.6E2	0.897	5123	1643	Sisma Y SLV	0	46.4	0	0	3.6E2	0.897
5124	1643	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	3.6E2	0.897	5125	1643	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	3.6E2	0.897
5126	1644	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	3.3E2	0.897	5127	1644	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	3.3E2	0.897
5128	1644	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	3.3E2	0.897	5129	1644	Sisma Y SLD	0	18.6	0	0	3.3E2	0.897
5130	1645	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	3.0E2	0.897	5131	1645	Sisma Y SLV	0	38.6	0	0	3.0E2	0.897
5132	1645	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	3.0E2	0.897	5133	1645	Sisma Y SLD	0	16.7	0	0	3.0E2	0.897
5134	1646	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	2.7E2	0.897	5135	1646	Sisma Y SLV	0	35.2	0	0	2.7E2	0.897
5136	1646	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	2.7E2	0.897	5137	1646	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	2.7E2	0.897

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5176	1656	Sisma X SLD	34.3	0	0	0	5.0E2	0.897	5177	1656	Sisma Y SLD	0	27.9	0	0	5.0E2	0.897
5178	1657	Sisma X SLV	61.7	0	0	0	4.8E2	0.897	5179	1657	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	4.8E2	0.897
5180	1657	Sisma X SLD	33	0	0	0	4.8E2	0.897	5181	1657	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	4.8E2	0.897
5182	1658	Sisma X SLV	55.2	0	0	0	4.3E2	0.899	5183	1658	Sisma Y SLV	0	55.2	0	0	4.3E2	0.899
5184	1658	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	4.3E2	0.899	5185	1658	Sisma Y SLD	0	24	0	0	4.3E2	0.899
5186	1659	Sisma X SLV	97	0	0	0	7.5E2	0.9	5187	1659	Sisma Y SLV	0	97	0	0	7.5E2	0.9
5188	1659	Sisma X SLD	51.8	0	0	0	7.5E2	0.9	5189	1659	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	7.5E2	0.9
5190	1660	Sisma X SLV	62.3	0	0	0	4.8E2	0.9	5191	1660	Sisma Y SLV	0	62.3	0	0	4.8E2	0.9
5192	1660	Sisma X SLD	33.3	0	0	0	4.8E2	0.9	5193	1660	Sisma Y SLD	0	27	0	0	4.8E2	0.9
5194	1661	Sisma X SLV	33.5	0	0	0	2.6E2	0.9	5195	1661	Sisma Y SLV	0	33.5	0	0	2.6E2	0.9
5196	1661	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	2.6E2	0.9	5197	1661	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	2.6E2	0.9
5198	1662	Sisma X SLV	67.1	0	0	0	5.2E2	0.902	5199	1662	Sisma Y SLV	0	67.1	0	0	5.2E2	0.902
5200	1662	Sisma X SLD	35.9	0	0	0	5.2E2	0.902	5201	1662	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	5.2E2	0.902
5202	1663	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	5.1E2	0.903	5203	1663	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	5.1E2	0.903
5204	1663	Sisma X SLD	35.1	0	0	0	5.1E2	0.903	5205	1663	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	5.1E2	0.903
5206	1664	Sisma X SLV	59.7	0	0	0	4.6E2	0.903	5207	1664	Sisma Y SLV	0	59.7	0	0	4.6E2	0.903
5208	1664	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	4.6E2	0.903	5209	1664	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	4.6E2	0.903
5210	1665	Sisma X SLV	69.7	0	0	0	5.4E2	0.904	5211	1665	Sisma Y SLV	0	69.7	0	0	5.4E2	0.904
5212	1665	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	5.4E2	0.904	5213	1665	Sisma Y SLD	0	30.2	0	0	5.4E2	0.904
5214	1666	Sisma X SLV	59	0	0	0	4.6E2	0.904	5215	1666	Sisma Y SLV	0	59	0	0	4.6E2	0.904
5216	1666	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	4.6E2	0.904	5217	1666	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	4.6E2	0.904
5218	1667	Sisma X SLV	56	0	0	0	4.3E2	0.905	5219	1667	Sisma Y SLV	0	56	0	0	4.3E2	0.905
5220	1667	Sisma X SLD	29.9	0	0	0	4.3E2	0.905	5221	1667	Sisma Y SLD	0	24.3	0	0	4.3E2	0.905
5222	1668	Sisma X SLV	63.7	0	0	0	4.9E2	0.905	5223	1668	Sisma Y SLV	0	63.7	0	0	4.9E2	0.905
5224	1668	Sisma X SLD	34.1	0	0	0	4.9E2	0.905	5225	1668	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	4.9E2	0.905
5226	1669	Sisma X SLV	70.6	0	0	0	5.4E2	0.905	5227	1669	Sisma Y SLV	0	70.6	0	0	5.4E2	0.905
5228	1669	Sisma X SLD	37.7	0	0	0	5.4E2	0.905	5229	1669	Sisma Y SLD	0	30.6	0	0	5.4E2	0.905
5230	1670	Sisma X SLV	44.1	0	0	0	3.4E2	0.906	5231	1670	Sisma Y SLV	0	44.1	0	0	3.4E2	0.906
5232	1670	Sisma X SLD	23.6	0	0	0	3.4E2	0.906	5233	1670	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	3.4E2	0.906
5234	1671	Sisma X SLV	55.1	0	0	0	4.2E2	0.907	5235	1671	Sisma Y SLV	0	55.1	0	0	4.2E2	0.907
5236	1671	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	4.2E2	0.907	5237	1671	Sisma Y SLD	0	23.9	0	0	4.2E2	0.907
5238	1672	Sisma X SLV	70.3	0	0	0	5.4E2	0.907	5239	1672	Sisma Y SLV	0	70.3	0	0	5.4E2	0.907
5240	1672	Sisma X SLD	37.6	0	0	0	5.4E2	0.907	5241	1672	Sisma Y SLD	0	30.5	0	0	5.4E2	0.907
5242	1673	Sisma X SLV	52.8	0	0	0	4.1E2	0.909	5243	1673	Sisma Y SLV	0	52.8	0	0	4.1E2	0.909
5244	1673	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	4.1E2	0.909	5245	1673	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	4.1E2	0.909
5246	1674	Sisma X SLV	64.3	0	0	0	4.9E2	0.909	5247	1674	Sisma Y SLV	0	64.3	0	0	4.9E2	0.909
5248	1674	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	4.9E2	0.909	5249	1674	Sisma Y SLD	0	27.9	0	0	4.9E2	0.909
5250	1675	Sisma X SLV	59.7	0	0	0	4.6E2	0.909	5251	1675	Sisma Y SLV	0	59.7	0	0	4.6E2	0.909
5252	1675	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	4.6E2	0.909	5253	1675	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	4.6E2	0.909
5254	1676	Sisma X SLV	68.7	0	0	0	5.3E2	0.91	5255	1676	Sisma Y SLV	0	68.7	0	0	5.3E2	0.91
5256	1676	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	5.3E2	0.91	5257	1676	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	5.3E2	0.91
5258	1677	Sisma X SLV	57.9	0	0	0	4.4E2	0.911	5259	1677	Sisma Y SLV	0	57.9	0	0	4.4E2	0.911
5260	1677	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	4.4E2	0.911	5261	1677	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	4.4E2	0.911
5262	1678	Sisma X SLV	60.4	0	0	0	4.6E2	0.911	5263	1678	Sisma Y SLV	0	60.4	0	0	4.6E2	0.911
5264	1678	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	4.6E2	0.911	5265	1678	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	4.6E2	0.911
5266	1679	Sisma X SLV	62	0	0	0	4.7E2	0.911	5267	1679	Sisma Y SLV	0	62	0	0	4.7E2	0.911
5268	1679	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	4.7E2	0.911	5269	1679	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	4.7E2	0.911
5270	1680	Sisma X SLV	62.7	0	0	0	4.8E2	0.912	5271	1680	Sisma Y SLV	0	62.7	0	0	4.8E2	0.912
5272	1680	Sisma X SLD	33.5	0	0	0	4.8E2	0.912	5273	1680	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	4.8E2	0.912
5274	1681	Sisma X SLV	60.4	0	0	0	4.6E2	0.912	5275	1681	Sisma Y SLV	0	60.4	0	0	4.6E2	0.912
5276	1681	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	4.6E2	0.912	5277	1681	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	4.6E2	0.912
5278	1682	Sisma X SLV	27.1	0	0	0	2.1E2	0.912	5279	1682	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	2.1E2	0.912
5280	1682	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	2.1E2	0.912	5281	1682	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	2.1E2	0.912
5282	1683	Sisma X SLV	65.8	0	0	0	5.0E2	0.913	5283	1683	Sisma Y SLV	0	65.8	0	0	5.0E2	0.913
5284	1683	Sisma X SLD	35.2	0	0	0	5.0E2	0.913	5285	1683	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	5.0E2	0.913
5286	1684	Sisma X SLV	53.5	0	0	0	4.1E2	0.913	5287	1684	Sisma Y SLV	0	53.5	0	0	4.1E2	0.913
5288	1684	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	4.1E2	0.913	5289	1684	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	4.1E2	0.913
5290	1685	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	2.2E2	0.913	5291	1685	Sisma Y SLV	0	28.9	0	0	2.2E2	0.913
5292	1685	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	2.2E2	0.913	5293	1685	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	2.2E2	0.913
5294	1686	Sisma X SLV	69.6	0	0	0	5.3E2	0.914	5295	1686	Sisma Y SLV	0	69.6	0	0	5.3E2	0.914
5296	1686	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	5.3E2	0.914	5297	1686	Sisma Y SLD	0	30.2	0	0	5.3E2	0.914
5298	1687	Sisma X SLV	40.5	0	0	0	3.1E2	0.915	5299	1687	Sisma Y SLV	0	40.5	0	0	3.1E2	0.915
5300	1687	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	3.1E2	0.915	5301	1687	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	3.1E2	0.915
5302	1688	Sisma X SLV	56	0	0	0	4.3E2	0.919	5303	1688	Sisma Y SLV	0	56	0	0	4.3E2	0.919
5304	1688	Sisma X SLD	30	0	0	0	4.3E2	0.919	5305	1688	Sisma Y SLD	0	24.3	0	0	4.3E2	0.919
5306	1689	Sisma X SLV	24.9	0	0	0	1.9E2	0.919	5307	1689	Sisma Y SLV	0	24.9	0	0	1.9E2	0.919
5308	1689	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	1.9E2	0.919	5309	1689	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.9E2	0.919
5310	1690	Sisma X SLV	61.8	0	0	0	4.7E2	0.921	5311	1690	Sisma Y SLV	0	61.8	0	0	4.7E2	0.921
5312	1690	Sisma X SLD	33	0	0	0	4.7E2	0.921	5313	1690	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	4.7E2	0.921
5314	1691	Sisma X SLV	58.2	0	0	0	4.4E2	0.921	5315	1691	Sisma Y SLV	0	58.2	0	0	4.4E2	0.921
5316	1691	Sisma X SLD	31.1	0	0	0	4.4E2	0.921	5317	1691	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	4.4E2	0.921
5318	1692	Sisma X SLV	56.7	0	0	0	4.3E2	0.921	5319	1692	Sisma Y SLV	0	56.7	0	0	4.3E2	0.921
5320	1692	Sisma X SLD	30.3	0	0	0	4.3E2	0.921	5321	1692	Sisma Y SLD	0	24.6	0	0	4.3E2	0.921
5322	1693	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	3.3E2	0.921	5323	1693	Sisma Y SLV	0	43.5	0	0	3.3E2	0.921
5324	1693	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	3.3E2	0.921	5325	1693	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	3.3E2	0.921
5326	1694	Sisma X SLV	56.8	0	0	0	4.3E2	0.922	5327	1694	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	4.3E2	0.922
5328	1694	Sisma X SLD	30.4	0	0	0	4.3E2	0.922	5329	1694	Sisma Y SLD	0	24.7	0	0	4.3E2	0.922
5330	1695	Sisma X SLV	30.8	0	0	0	2.3E2	0.922	5331	1695	Sisma Y SLV	0	30.8	0	0	2.3E2	0.922
5332	1695	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	2.3E2	0.922	5333	1695	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	2.3E2	0.922
5334	1696	Sisma X SLV	23.2	0	0	0	1.8E2	0.923	5335	1696	Sisma Y SLV	0	23.2	0	0	1.8E2	0.923
5336	1696	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	1.8E2	0.923	5337	1696	Sisma						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5374	1706	Sisma X SLV	30.6	0	0	0	2.3E2	0.941	5375	1706	Sisma Y SLV	0	30.6	0	0	2.3E2	0.941
5376	1706	Sisma X SLD	16.4	0	0	0	2.3E2	0.941	5377	1706	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	2.3E2	0.941
5378	1707	Sisma X SLV	30.9	0	0	0	2.3E2	0.941	5379	1707	Sisma Y SLV	0	30.9	0	0	2.3E2	0.941
5380	1707	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	2.3E2	0.941	5381	1707	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	2.3E2	0.941
5382	1708	Sisma X SLV	31.3	0	0	0	2.3E2	0.941	5383	1708	Sisma Y SLV	0	31.3	0	0	2.3E2	0.941
5384	1708	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	2.3E2	0.941	5385	1708	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	2.3E2	0.941
5386	1709	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	3.6E2	0.941	5387	1709	Sisma Y SLV	0	48.7	0	0	3.6E2	0.941
5388	1709	Sisma X SLD	26	0	0	0	3.6E2	0.941	5389	1709	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	3.6E2	0.941
5390	1710	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	3.1E2	0.941	5391	1710	Sisma Y SLV	0	42.3	0	0	3.1E2	0.941
5392	1710	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	3.1E2	0.941	5393	1710	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	3.1E2	0.941
5394	1711	Sisma X SLV	42.6	0	0	0	3.2E2	0.941	5395	1711	Sisma Y SLV	0	42.6	0	0	3.2E2	0.941
5396	1711	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	3.2E2	0.941	5397	1711	Sisma Y SLD	0	18.5	0	0	3.2E2	0.941
5398	1712	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	0.941	5399	1712	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	0.941
5400	1712	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	1.1E2	0.941	5401	1712	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	1.1E2	0.941
5402	1713	Sisma X SLV	51	0	0	0	3.8E2	0.941	5403	1713	Sisma Y SLV	0	51	0	0	3.8E2	0.941
5404	1713	Sisma X SLD	27.3	0	0	0	3.8E2	0.941	5405	1713	Sisma Y SLD	0	22.2	0	0	3.8E2	0.941
5406	1714	Sisma X SLV	61.4	0	0	0	4.5E2	0.941	5407	1714	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	4.5E2	0.941
5408	1714	Sisma X SLD	32.8	0	0	0	4.5E2	0.941	5409	1714	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	4.5E2	0.941
5410	1715	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	2.5E2	0.943	5411	1715	Sisma Y SLV	0	33.8	0	0	2.5E2	0.943
5412	1715	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	2.5E2	0.943	5413	1715	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	2.5E2	0.943
5414	1716	Sisma X SLV	61.4	0	0	0	4.5E2	0.944	5415	1716	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	4.5E2	0.944
5416	1716	Sisma X SLD	32.8	0	0	0	4.5E2	0.944	5417	1716	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	4.5E2	0.944
5418	1717	Sisma X SLV	61.4	0	0	0	4.5E2	0.947	5419	1717	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	4.5E2	0.947
5420	1717	Sisma X SLD	32.8	0	0	0	4.5E2	0.947	5421	1717	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	4.5E2	0.947
5422	1718	Sisma X SLV	51.6	0	0	0	3.8E2	0.948	5423	1718	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	3.8E2	0.948
5424	1718	Sisma X SLD	27.6	0	0	0	3.8E2	0.948	5425	1718	Sisma Y SLD	0	22.4	0	0	3.8E2	0.948
5426	1719	Sisma X SLV	61.3	0	0	0	4.5E2	0.95	5427	1719	Sisma Y SLV	0	61.3	0	0	4.5E2	0.95
5428	1719	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	4.5E2	0.95	5429	1719	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	4.5E2	0.95
5430	1720	Sisma X SLV	61.2	0	0	0	4.5E2	0.953	5431	1720	Sisma Y SLV	0	61.2	0	0	4.5E2	0.953
5432	1720	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	4.5E2	0.953	5433	1720	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.5E2	0.953
5434	1721	Sisma X SLV	61.1	0	0	0	4.5E2	0.956	5435	1721	Sisma Y SLV	0	61.1	0	0	4.5E2	0.956
5436	1721	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	4.5E2	0.956	5437	1721	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.5E2	0.956
5438	1722	Sisma X SLV	61	0	0	0	4.4E2	0.959	5439	1722	Sisma Y SLV	0	61	0	0	4.4E2	0.959
5440	1722	Sisma X SLD	32.6	0	0	0	4.4E2	0.959	5441	1722	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.4E2	0.959
5442	1723	Sisma X SLV	60.9	0	0	0	4.4E2	0.962	5443	1723	Sisma Y SLV	0	60.9	0	0	4.4E2	0.962
5444	1723	Sisma X SLD	32.6	0	0	0	4.4E2	0.962	5445	1723	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.4E2	0.962
5446	1724	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	2.4E2	0.962	5447	1724	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	2.4E2	0.962
5448	1724	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	2.4E2	0.962	5449	1724	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	2.4E2	0.962
5450	1725	Sisma X SLV	60.8	0	0	0	4.4E2	0.965	5451	1725	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	4.4E2	0.965
5452	1725	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.4E2	0.965	5453	1725	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.4E2	0.965
5454	1726	Sisma X SLV	32	0	0	0	2.3E2	0.966	5455	1726	Sisma Y SLV	0	32	0	0	2.3E2	0.966
5456	1726	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	2.3E2	0.966	5457	1726	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	2.3E2	0.966
5458	1727	Sisma X SLV	60.7	0	0	0	4.4E2	0.968	5459	1727	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	4.4E2	0.968
5460	1727	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.4E2	0.968	5461	1727	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	4.4E2	0.968
5462	1728	Sisma X SLV	60.6	0	0	0	4.4E2	0.971	5463	1728	Sisma Y SLV	0	60.6	0	0	4.4E2	0.971
5464	1728	Sisma X SLD	32.4	0	0	0	4.4E2	0.971	5465	1728	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	4.4E2	0.971
5466	1729	Sisma X SLV	60.7	0	0	0	4.3E2	0.974	5467	1729	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	4.3E2	0.974
5468	1729	Sisma X SLD	32.4	0	0	0	4.3E2	0.974	5469	1729	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	4.3E2	0.974
5470	1730	Sisma X SLV	60.8	0	0	0	4.3E2	0.977	5471	1730	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	4.3E2	0.977
5472	1730	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.3E2	0.977	5473	1730	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.3E2	0.977
5474	1731	Sisma X SLV	60.8	0	0	0	4.3E2	0.98	5475	1731	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	4.3E2	0.98
5476	1731	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.3E2	0.98	5477	1731	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.3E2	0.98
5478	1732	Sisma X SLV	61	0	0	0	4.3E2	0.982	5479	1732	Sisma Y SLV	0	61	0	0	4.3E2	0.982
5480	1732	Sisma X SLD	32.6	0	0	0	4.3E2	0.982	5481	1732	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.3E2	0.982
5482	1733	Sisma X SLV	60.8	0	0	0	4.3E2	0.985	5483	1733	Sisma Y SLV	0	60.9	0	0	4.3E2	0.985
5484	1733	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.3E2	0.985	5485	1733	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.3E2	0.985
5486	1734	Sisma X SLV	60.7	0	0	0	4.3E2	0.989	5487	1734	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	4.3E2	0.989
5488	1734	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	4.3E2	0.989	5489	1734	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	4.3E2	0.989
5490	1735	Sisma X SLV	40.8	0	0	0	2.9E2	0.991	5491	1735	Sisma Y SLV	0	40.8	0	0	2.9E2	0.991
5492	1735	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	2.9E2	0.991	5493	1735	Sisma Y SLD	0	17.7	0	0	2.9E2	0.991
5494	1736	Sisma X SLV	60.7	0	0	0	4.3E2	0.993	5495	1736	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	4.3E2	0.993
5496	1736	Sisma X SLD	32.4	0	0	0	4.3E2	0.993	5497	1736	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	4.3E2	0.993
5498	1737	Sisma X SLV	25.8	0	0	0	1.8E2	0.997	5499	1737	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	1.8E2	0.997
5500	1737	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	1.8E2	0.997	5501	1737	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	1.8E2	0.997
5502	1738	Sisma X SLV	61	0	0	0	4.2E2	1.002	5503	1738	Sisma Y SLV	0	61	0	0	4.2E2	1.002
5504	1738	Sisma X SLD	32.6	0	0	0	4.2E2	1.002	5505	1738	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	4.2E2	1.002
5506	1739	Sisma X SLV	84.9	0	0	0	5.9E2	1.009	5507	1739	Sisma Y SLV	0	84.9	0	0	5.9E2	1.009
5508	1739	Sisma X SLD	45.4	0	0	0	5.9E2	1.009	5509	1739	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	5.9E2	1.009
5510	1740	Sisma X SLV	45.1	0	0	0	3.1E2	1.015	5511	1740	Sisma Y SLV	0	45.1	0	0	3.1E2	1.015
5512	1740	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	3.1E2	1.015	5513	1740	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	3.1E2	1.015
5514	1741	Sisma X SLV	62.5	0	0	0	4.3E2	1.025	5515	1741	Sisma Y SLV	0	62.5	0	0	4.3E2	1.025
5516	1741	Sisma X SLD	33.4	0	0	0	4.3E2	1.025	5517	1741	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	4.3E2	1.025
5518	1742	Sisma X SLV	91.6	0	0	0	6.2E2	1.034	5519	1742	Sisma Y SLV	0	91.6	0	0	6.2E2	1.034
5520	1742	Sisma X SLD	48.9	0	0	0	6.2E2	1.034	5521	1742	Sisma Y SLD	0	39.7	0	0	6.2E2	1.034
5522	1743	Sisma X SLV	78.3	0	0	0	5.3E2	1.034	5523	1743	Sisma Y SLV	0	78.3	0	0	5.3E2	1.034
5524	1743	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	5.3E2	1.034	5525	1743	Sisma Y SLD	0	34	0	0	5.3E2	1.034
5526	1744	Sisma X SLV	76.8	0	0	0	5.2E2	1.034	5527	1744	Sisma Y SLV	0	76.8	0	0	5.2E2	1.034
5528	1744	Sisma X SLD	41	0	0	0	5.2E2	1.034	5529	1744	Sisma Y SLD	0	33.3	0	0	5.2E2	1.034
5530	1745	Sisma X SLV	75	0	0	0	5.1E2	1.034	5531	1745	Sisma Y SLV	0	75	0	0	5.1E2	1.034
5532	1745	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	5.1E2	1.034	5533	1745	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	5.1E2	1.034

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5572	1755	Sisma X SLD	49	0	0	0	6.0E2	1.062	5573	1755	Sisma Y SLD	0	39.8	0	0	6.0E2	1.062
5574	1756	Sisma X SLV	53.2	0	0	0	3.5E2	1.067	5575	1756	Sisma Y SLV	0	53.2	0	0	3.5E2	1.067
5576	1756	Sisma X SLD	28.4	0	0	0	3.5E2	1.067	5577	1756	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	3.5E2	1.067
5578	1757	Sisma X SLV	44.4	0	0	0	2.9E2	1.069	5579	1757	Sisma Y SLV	0	44.4	0	0	2.9E2	1.069
5580	1757	Sisma X SLD	23.7	0	0	0	2.9E2	1.069	5581	1757	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	2.9E2	1.069
5582	1758	Sisma X SLV	81.8	0	0	0	5.3E2	1.07	5583	1758	Sisma Y SLV	0	81.8	0	0	5.3E2	1.07
5584	1758	Sisma X SLD	43.7	0	0	0	5.3E2	1.07	5585	1758	Sisma Y SLD	0	35.5	0	0	5.3E2	1.07
5586	1759	Sisma X SLV	81.2	0	0	0	5.3E2	1.071	5587	1759	Sisma Y SLV	0	81.2	0	0	5.3E2	1.071
5588	1759	Sisma X SLD	43.4	0	0	0	5.3E2	1.071	5589	1759	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	5.3E2	1.071
5590	1760	Sisma X SLV	82.1	0	0	0	5.3E2	1.073	5591	1760	Sisma Y SLV	0	82.1	0	0	5.3E2	1.073
5592	1760	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	5.3E2	1.073	5593	1760	Sisma Y SLD	0	35.6	0	0	5.3E2	1.073
5594	1761	Sisma X SLV	97.2	0	0	0	6.3E2	1.073	5595	1761	Sisma Y SLV	0	97.2	0	0	6.3E2	1.073
5596	1761	Sisma X SLD	52	0	0	0	6.3E2	1.073	5597	1761	Sisma Y SLD	0	42.2	0	0	6.3E2	1.073
5598	1762	Sisma X SLV	71.6	0	0	0	4.7E2	1.073	5599	1762	Sisma Y SLV	0	71.6	0	0	4.7E2	1.073
5600	1762	Sisma X SLD	38.3	0	0	0	4.7E2	1.073	5601	1762	Sisma Y SLD	0	31.1	0	0	4.7E2	1.073
5602	1763	Sisma X SLV	80.5	0	0	0	5.2E2	1.076	5603	1763	Sisma Y SLV	0	80.5	0	0	5.2E2	1.076
5604	1763	Sisma X SLD	43	0	0	0	5.2E2	1.076	5605	1763	Sisma Y SLD	0	34.9	0	0	5.2E2	1.076
5606	1764	Sisma X SLV	104.7	0	0	0	6.8E2	1.076	5607	1764	Sisma Y SLV	0	104.7	0	0	6.8E2	1.076
5608	1764	Sisma X SLD	56	0	0	0	6.8E2	1.076	5609	1764	Sisma Y SLD	0	45.4	0	0	6.8E2	1.076
5610	1765	Sisma X SLV	92.2	0	0	0	6.0E2	1.076	5611	1765	Sisma Y SLV	0	92.2	0	0	6.0E2	1.076
5612	1765	Sisma X SLD	49.3	0	0	0	6.0E2	1.076	5613	1765	Sisma Y SLD	0	40	0	0	6.0E2	1.076
5614	1766	Sisma X SLV	94.8	0	0	0	6.1E2	1.076	5615	1766	Sisma Y SLV	0	94.8	0	0	6.1E2	1.076
5616	1766	Sisma X SLD	50.7	0	0	0	6.1E2	1.076	5617	1766	Sisma Y SLD	0	41.1	0	0	6.1E2	1.076
5618	1767	Sisma X SLV	82.6	0	0	0	5.4E2	1.076	5619	1767	Sisma Y SLV	0	82.6	0	0	5.4E2	1.076
5620	1767	Sisma X SLD	44.1	0	0	0	5.4E2	1.076	5621	1767	Sisma Y SLD	0	35.8	0	0	5.4E2	1.076
5622	1768	Sisma X SLV	93	0	0	0	6.0E2	1.078	5623	1768	Sisma Y SLV	0	93	0	0	6.0E2	1.078
5624	1768	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	6.0E2	1.078	5625	1768	Sisma Y SLD	0	40.4	0	0	6.0E2	1.078
5626	1769	Sisma X SLV	40	0	0	0	2.6E2	1.082	5627	1769	Sisma Y SLV	0	40	0	0	2.6E2	1.082
5628	1769	Sisma X SLD	21.4	0	0	0	2.6E2	1.082	5629	1769	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	2.6E2	1.082
5630	1770	Sisma X SLV	79.4	0	0	0	5.1E2	1.083	5631	1770	Sisma Y SLV	0	79.4	0	0	5.1E2	1.083
5632	1770	Sisma X SLD	42.4	0	0	0	5.1E2	1.083	5633	1770	Sisma Y SLD	0	34.4	0	0	5.1E2	1.083
5634	1771	Sisma X SLV	84.5	0	0	0	5.4E2	1.083	5635	1771	Sisma Y SLV	0	84.6	0	0	5.4E2	1.083
5636	1771	Sisma X SLD	45.2	0	0	0	5.4E2	1.083	5637	1771	Sisma Y SLD	0	36.7	0	0	5.4E2	1.083
5638	1772	Sisma X SLV	79	0	0	0	5.1E2	1.085	5639	1772	Sisma Y SLV	0	79	0	0	5.1E2	1.085
5640	1772	Sisma X SLD	42.2	0	0	0	5.1E2	1.085	5641	1772	Sisma Y SLD	0	34.3	0	0	5.1E2	1.085
5642	1773	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	2.4E2	1.087	5643	1773	Sisma Y SLV	0	37.2	0	0	2.4E2	1.087
5644	1773	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	2.4E2	1.087	5645	1773	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	2.4E2	1.087
5646	1774	Sisma X SLV	30.5	0	0	0	2.0E2	1.087	5647	1774	Sisma Y SLV	0	30.5	0	0	2.0E2	1.087
5648	1774	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	2.0E2	1.087	5649	1774	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	2.0E2	1.087
5650	1775	Sisma X SLV	51.8	0	0	0	3.3E2	1.087	5651	1775	Sisma Y SLV	0	51.8	0	0	3.3E2	1.087
5652	1775	Sisma X SLD	27.7	0	0	0	3.3E2	1.087	5653	1775	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	3.3E2	1.087
5654	1776	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	2.4E2	1.087	5655	1776	Sisma Y SLV	0	37.2	0	0	2.4E2	1.087
5656	1776	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	2.4E2	1.087	5657	1776	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	2.4E2	1.087
5658	1777	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	2.4E2	1.087	5659	1777	Sisma Y SLV	0	37.2	0	0	2.4E2	1.087
5660	1777	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	2.4E2	1.087	5661	1777	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	2.4E2	1.087
5662	1778	Sisma X SLV	38.7	0	0	0	248.3	1.087	5663	1778	Sisma Y SLV	0	38.7	0	0	248.3	1.087
5664	1778	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	248.3	1.087	5665	1778	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	248.3	1.087
5666	1779	Sisma X SLV	38.7	0	0	0	248.3	1.087	5667	1779	Sisma Y SLV	0	38.7	0	0	248.3	1.087
5668	1779	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	248.3	1.087	5669	1779	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	248.3	1.087
5670	1780	Sisma X SLV	38.7	0	0	0	248.3	1.087	5671	1780	Sisma Y SLV	0	38.7	0	0	248.3	1.087
5672	1780	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	248.3	1.087	5673	1780	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	248.3	1.087
5674	1781	Sisma X SLV	72.7	0	0	0	4.7E2	1.087	5675	1781	Sisma Y SLV	0	72.7	0	0	4.7E2	1.087
5676	1781	Sisma X SLD	38.8	0	0	0	4.7E2	1.087	5677	1781	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	4.7E2	1.087
5678	1782	Sisma X SLV	68.8	0	0	0	4.4E2	1.088	5679	1782	Sisma Y SLV	0	68.8	0	0	4.4E2	1.088
5680	1782	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	4.4E2	1.088	5681	1782	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	4.4E2	1.088
5682	1783	Sisma X SLV	114.4	0	0	0	7.3E2	1.09	5683	1783	Sisma Y SLV	0	114.4	0	0	7.3E2	1.09
5684	1783	Sisma X SLD	61.1	0	0	0	7.3E2	1.09	5685	1783	Sisma Y SLD	0	49.6	0	0	7.3E2	1.09
5686	1784	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	2.4E2	1.091	5687	1784	Sisma Y SLV	0	37.9	0	0	2.4E2	1.091
5688	1784	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	2.4E2	1.091	5689	1784	Sisma Y SLD	0	16.4	0	0	2.4E2	1.091
5690	1785	Sisma X SLV	73.9	0	0	0	472.3	1.092	5691	1785	Sisma Y SLV	0	73.9	0	0	472.3	1.092
5692	1785	Sisma X SLD	39.5	0	0	0	472.3	1.092	5693	1785	Sisma Y SLD	0	32.1	0	0	472.3	1.092
5694	1786	Sisma X SLV	74.9	0	0	0	4.8E2	1.092	5695	1786	Sisma Y SLV	0	74.9	0	0	4.8E2	1.092
5696	1786	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.8E2	1.092	5697	1786	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.8E2	1.092
5698	1787	Sisma X SLV	71	0	0	0	4.5E2	1.092	5699	1787	Sisma Y SLV	0	71	0	0	4.5E2	1.092
5700	1787	Sisma X SLD	37.9	0	0	0	4.5E2	1.092	5701	1787	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	4.5E2	1.092
5702	1788	Sisma X SLV	75.4	0	0	0	4.8E2	1.092	5703	1788	Sisma Y SLV	0	75.4	0	0	4.8E2	1.092
5704	1788	Sisma X SLD	40.3	0	0	0	4.8E2	1.092	5705	1788	Sisma Y SLD	0	32.7	0	0	4.8E2	1.092
5706	1789	Sisma X SLV	71	0	0	0	4.5E2	1.092	5707	1789	Sisma Y SLV	0	71	0	0	4.5E2	1.092
5708	1789	Sisma X SLD	37.9	0	0	0	4.5E2	1.092	5709	1789	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	4.5E2	1.092
5710	1790	Sisma X SLV	75.4	0	0	0	4.8E2	1.092	5711	1790	Sisma Y SLV	0	75.4	0	0	4.8E2	1.092
5712	1790	Sisma X SLD	40.3	0	0	0	4.8E2	1.092	5713	1790	Sisma Y SLD	0	32.7	0	0	4.8E2	1.092
5714	1791	Sisma X SLV	70.9	0	0	0	4.5E2	1.092	5715	1791	Sisma Y SLV	0	70.9	0	0	4.5E2	1.092
5716	1791	Sisma X SLD	37.9	0	0	0	4.5E2	1.092	5717	1791	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	4.5E2	1.092
5718	1792	Sisma X SLV	74.8	0	0	0	4.8E2	1.092	5719	1792	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	4.8E2	1.092
5720	1792	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.8E2	1.092	5721	1792	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.8E2	1.092
5722	1793	Sisma X SLV	70.7	0	0	0	4.5E2	1.092	5723	1793	Sisma Y SLV	0	70.7	0	0	4.5E2	1.092
5724	1793	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	4.5E2	1.092	5725	1793	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	4.5E2	1.092
5726	1794	Sisma X SLV	73.8	0	0	0	4.7E2	1.092	5727	1794	Sisma Y SLV	0	73.8	0	0	4.7E2	1.092
5728	1794	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	4.7E2	1.092	5729	1794	Sisma Y SLD	0	32	0	0	4.7E2	1.092
5730	1795	Sisma X SLV	70.2	0	0	0	4.5E2	1.092	5731	1795	Sisma Y SLV	0	70.2	0	0	4.5E2	1.092
5732	1795	Sisma X SLD	37.5	0	0	0	4.5E2	1.092	5								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5770	1805	Sisma X SLV	59	0	0	0	3.8E2	1.092	5771	1805	Sisma Y SLV	0	59	0	0	3.8E2	1.092
5772	1805	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	3.8E2	1.092	5773	1805	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	3.8E2	1.092
5774	1806	Sisma X SLV	52.9	0	0	0	3.4E2	1.092	5775	1806	Sisma Y SLV	0	52.9	0	0	3.4E2	1.092
5776	1806	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	3.4E2	1.092	5777	1806	Sisma Y SLD	0	23	0	0	3.4E2	1.092
5778	1807	Sisma X SLV	45.4	0	0	0	2.9E2	1.092	5779	1807	Sisma Y SLV	0	45.4	0	0	2.9E2	1.092
5780	1807	Sisma X SLD	24.3	0	0	0	2.9E2	1.092	5781	1807	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	2.9E2	1.092
5782	1808	Sisma X SLV	38.7	0	0	0	2.5E2	1.092	5783	1808	Sisma Y SLV	0	38.7	0	0	2.5E2	1.092
5784	1808	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	2.5E2	1.092	5785	1808	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	2.5E2	1.092
5786	1809	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	2.6E2	1.092	5787	1809	Sisma Y SLV	0	41.2	0	0	2.6E2	1.092
5788	1809	Sisma X SLD	22	0	0	0	2.6E2	1.092	5789	1809	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	2.6E2	1.092
5790	1810	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5791	1810	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5792	1810	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5793	1810	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5794	1811	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5795	1811	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5796	1811	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5797	1811	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5798	1812	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5799	1812	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5800	1812	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5801	1812	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5802	1813	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5803	1813	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5804	1813	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5805	1813	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5806	1814	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5807	1814	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5808	1814	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5809	1814	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5810	1815	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5811	1815	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5812	1815	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5813	1815	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5814	1816	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5815	1816	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5816	1816	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5817	1816	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5818	1817	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5819	1817	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5820	1817	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5821	1817	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5822	1818	Sisma X SLV	78.1	0	0	0	5.0E2	1.092	5823	1818	Sisma Y SLV	0	78.1	0	0	5.0E2	1.092
5824	1818	Sisma X SLD	41.7	0	0	0	5.0E2	1.092	5825	1818	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	5.0E2	1.092
5826	1819	Sisma X SLV	74.4	0	0	0	4.8E2	1.092	5827	1819	Sisma Y SLV	0	74.4	0	0	4.8E2	1.092
5828	1819	Sisma X SLD	39.8	0	0	0	4.8E2	1.092	5829	1819	Sisma Y SLD	0	32.3	0	0	4.8E2	1.092
5830	1820	Sisma X SLV	61.9	0	0	0	4.0E2	1.092	5831	1820	Sisma Y SLV	0	61.9	0	0	4.0E2	1.092
5832	1820	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	4.0E2	1.092	5833	1820	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	4.0E2	1.092
5834	1821	Sisma X SLV	85.5	0	0	0	5.5E2	1.093	5835	1821	Sisma Y SLV	0	85.5	0	0	5.5E2	1.093
5836	1821	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	5.5E2	1.093	5837	1821	Sisma Y SLD	0	37.1	0	0	5.5E2	1.093
5838	1822	Sisma X SLV	68.4	0	0	0	4.4E2	1.093	5839	1822	Sisma Y SLV	0	68.4	0	0	4.4E2	1.093
5840	1822	Sisma X SLD	36.5	0	0	0	4.4E2	1.093	5841	1822	Sisma Y SLD	0	29.7	0	0	4.4E2	1.093
5842	1823	Sisma X SLV	78.3	0	0	0	5.0E2	1.093	5843	1823	Sisma Y SLV	0	78.3	0	0	5.0E2	1.093
5844	1823	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	5.0E2	1.093	5845	1823	Sisma Y SLD	0	34	0	0	5.0E2	1.093
5846	1824	Sisma X SLV	82.8	0	0	0	5.3E2	1.094	5847	1824	Sisma Y SLV	0	82.8	0	0	5.3E2	1.094
5848	1824	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	5.3E2	1.094	5849	1824	Sisma Y SLD	0	35.9	0	0	5.3E2	1.094
5850	1825	Sisma X SLV	74.1	0	0	0	4.7E2	1.094	5851	1825	Sisma Y SLV	0	74.1	0	0	4.7E2	1.094
5852	1825	Sisma X SLD	39.6	0	0	0	4.7E2	1.094	5853	1825	Sisma Y SLD	0	32.1	0	0	4.7E2	1.094
5854	1826	Sisma X SLV	83.6	0	0	0	5.3E2	1.095	5855	1826	Sisma Y SLV	0	83.7	0	0	5.3E2	1.095
5856	1826	Sisma X SLD	44.7	0	0	0	5.3E2	1.095	5857	1826	Sisma Y SLD	0	36.3	0	0	5.3E2	1.095
5858	1827	Sisma X SLV	63.1	0	0	0	4.0E2	1.095	5859	1827	Sisma Y SLV	0	63.1	0	0	4.0E2	1.095
5860	1827	Sisma X SLD	33.7	0	0	0	4.0E2	1.095	5861	1827	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	4.0E2	1.095
5862	1828	Sisma X SLV	76.2	0	0	0	4.9E2	1.095	5863	1828	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	4.9E2	1.095
5864	1828	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	4.9E2	1.095	5865	1828	Sisma Y SLD	0	33.1	0	0	4.9E2	1.095
5866	1829	Sisma X SLV	70.1	0	0	0	4.5E2	1.095	5867	1829	Sisma Y SLV	0	70.1	0	0	4.5E2	1.095
5868	1829	Sisma X SLD	37.5	0	0	0	4.5E2	1.095	5869	1829	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	4.5E2	1.095
5870	1830	Sisma X SLV	85.7	0	0	0	5.5E2	1.096	5871	1830	Sisma Y SLV	0	85.7	0	0	5.5E2	1.096
5872	1830	Sisma X SLD	45.8	0	0	0	5.5E2	1.096	5873	1830	Sisma Y SLD	0	37.2	0	0	5.5E2	1.096
5874	1831	Sisma X SLV	81	0	0	0	5.2E2	1.097	5875	1831	Sisma Y SLV	0	81	0	0	5.2E2	1.097
5876	1831	Sisma X SLD	43.3	0	0	0	5.2E2	1.097	5877	1831	Sisma Y SLD	0	35.1	0	0	5.2E2	1.097
5878	1832	Sisma X SLV	81.4	0	0	0	5.2E2	1.097	5879	1832	Sisma Y SLV	0	81.4	0	0	5.2E2	1.097
5880	1832	Sisma X SLD	43.5	0	0	0	5.2E2	1.097	5881	1832	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	5.2E2	1.097
5882	1833	Sisma X SLV	73.7	0	0	0	4.7E2	1.097	5883	1833	Sisma Y SLV	0	73.7	0	0	4.7E2	1.097
5884	1833	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	4.7E2	1.097	5885	1833	Sisma Y SLD	0	32	0	0	4.7E2	1.097
5886	1834	Sisma X SLV	86.2	0	0	0	5.5E2	1.097	5887	1834	Sisma Y SLV	0	86.2	0	0	5.5E2	1.097
5888	1834	Sisma X SLD	46	0	0	0	5.5E2	1.097	5889	1834	Sisma Y SLD	0	37.4	0	0	5.5E2	1.097
5890	1835	Sisma X SLV	76.6	0	0	0	4.9E2	1.097	5891	1835	Sisma Y SLV	0	76.6	0	0	4.9E2	1.097
5892	1835	Sisma X SLD	40.9	0	0	0	4.9E2	1.097	5893	1835	Sisma Y SLD	0	33.2	0	0	4.9E2	1.097
5894	1836	Sisma X SLV	74.9	0	0	0	4.8E2	1.097	5895	1836	Sisma Y SLV	0	74.9	0	0	4.8E2	1.097
5896	1836	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.8E2	1.097	5897	1836	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.8E2	1.097
5898	1837	Sisma X SLV	68.7	0	0	0	4.4E2	1.098	5899	1837	Sisma Y SLV	0	68.7	0	0	4.4E2	1.098
5900	1837	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	4.4E2	1.098	5901	1837	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	4.4E2	1.098
5902	1838	Sisma X SLV	79.7	0	0	0	5.1E2	1.098	5903	1838	Sisma Y SLV	0	79.7	0	0	5.1E2	1.098
5904	1838	Sisma X SLD	42.6	0	0	0	5.1E2	1.098	5905	1838	Sisma Y SLD	0	34.6	0	0	5.1E2	1.098
5906	1839	Sisma X SLV	73.9	0	0	0	4.7E2	1.098	5907	1839	Sisma Y SLV	0	74	0	0	4.7E2	1.098
5908	1839	Sisma X SLD	39.5	0	0	0	4.7E2	1.098	5909	1839	Sisma Y SLD	0	32.1	0	0	4.7E2	1.098
5910	1840	Sisma X SLV	85.5	0	0	0	5.4E2	1.098	5911	1840	Sisma Y SLV	0	85.5	0	0	5.4E2	1.098
5912	1840	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	5.4E2	1.098	5913	1840	Sisma Y SLD	0	37.1	0	0	5.4E2	1.098
5914	1841	Sisma X SLV	74.9	0	0	0	4.8E2	1.099	5915	1841	Sisma Y SLV	0	74.9	0	0	4.8E2	1.099
5916	1841	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	4.8E2	1.099	5917	1841	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.8E2	1.099
5918	1842	Sisma X SLV	38.1	0	0	0	2.4E2	1.099	5919	1842	Sisma Y SLV	0	38.1	0	0	2.4E2	1.099
5920	1842	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	2.4E2	1.099	5921	1842	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	2.4E2	1.099
5922	1843	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	2.1E2	1.099	5923	1843	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	2.1E2	1.099
5924	1843	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	2.1E2	1.099	5925	1843	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	2.1E2	1.099
5926	1844	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	1.4E2	1.099	5927	1844	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	1.4E2	1.099
5928	1844	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	1.4E2	1.099	5929	1844	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	1.	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5968	1854	Sisma X SLD	13	0	0	0	1.5E2	1.099	5969	1854	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.5E2	1.099
5970	1855	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	1.4E2	1.099	5971	1855	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	1.4E2	1.099
5972	1855	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.4E2	1.099	5973	1855	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.099
5974	1856	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	1.7E2	1.099	5975	1856	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	1.7E2	1.099
5976	1856	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	1.7E2	1.099	5977	1856	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.7E2	1.099
5978	1857	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	1.4E2	1.099	5979	1857	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	1.4E2	1.099
5980	1857	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.4E2	1.099	5981	1857	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.099
5982	1858	Sisma X SLV	28.4	0	0	0	1.8E2	1.099	5983	1858	Sisma Y SLV	0	28.4	0	0	1.8E2	1.099
5984	1858	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	1.8E2	1.099	5985	1858	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	1.8E2	1.099
5986	1859	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	1.4E2	1.099	5987	1859	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	1.4E2	1.099
5988	1859	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.4E2	1.099	5989	1859	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.099
5990	1860	Sisma X SLV	27.8	0	0	0	1.8E2	1.099	5991	1860	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	1.8E2	1.099
5992	1860	Sisma X SLD	14.9	0	0	0	1.8E2	1.099	5993	1860	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	1.8E2	1.099
5994	1861	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.4E2	1.099	5995	1861	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.4E2	1.099
5996	1861	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	1.4E2	1.099	5997	1861	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	1.4E2	1.099
5998	1862	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	1.4E2	1.099	5999	1862	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	1.4E2	1.099
6000	1862	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	1.4E2	1.099	6001	1862	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	1.4E2	1.099
6002	1863	Sisma X SLV	24.7	0	0	0	1.6E2	1.099	6003	1863	Sisma Y SLV	0	24.7	0	0	1.6E2	1.099
6004	1863	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	1.6E2	1.099	6005	1863	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	1.6E2	1.099
6006	1864	Sisma X SLV	22.2	0	0	0	1.4E2	1.099	6007	1864	Sisma Y SLV	0	22.2	0	0	1.4E2	1.099
6008	1864	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.4E2	1.099	6009	1864	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.099
6010	1865	Sisma X SLV	22.5	0	0	0	1.4E2	1.099	6011	1865	Sisma Y SLV	0	22.5	0	0	1.4E2	1.099
6012	1865	Sisma X SLD	12	0	0	0	1.4E2	1.099	6013	1865	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	1.4E2	1.099
6014	1866	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.4E2	1.099	6015	1866	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.4E2	1.099
6016	1866	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	1.4E2	1.099	6017	1866	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	1.4E2	1.099
6018	1867	Sisma X SLV	28	0	0	0	1.8E2	1.099	6019	1867	Sisma Y SLV	0	28	0	0	1.8E2	1.099
6020	1867	Sisma X SLD	15	0	0	0	1.8E2	1.099	6021	1867	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	1.8E2	1.099
6022	1868	Sisma X SLV	22.1	0	0	0	1.4E2	1.099	6023	1868	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	1.4E2	1.099
6024	1868	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	1.4E2	1.099	6025	1868	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.099
6026	1869	Sisma X SLV	28.5	0	0	0	1.8E2	1.099	6027	1869	Sisma Y SLV	0	28.5	0	0	1.8E2	1.099
6028	1869	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	1.8E2	1.099	6029	1869	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	1.8E2	1.099
6030	1870	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	1.4E2	1.099	6031	1870	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	1.4E2	1.099
6032	1870	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.4E2	1.099	6033	1870	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	1.4E2	1.099
6034	1871	Sisma X SLV	27.1	0	0	0	1.7E2	1.099	6035	1871	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	1.7E2	1.099
6036	1871	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	1.7E2	1.099	6037	1871	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	1.7E2	1.099
6038	1872	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.4E2	1.099	6039	1872	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.4E2	1.099
6040	1872	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	1.4E2	1.099	6041	1872	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	1.4E2	1.099
6042	1873	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	1.7E2	1.099	6043	1873	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	1.7E2	1.099
6044	1873	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	1.7E2	1.099	6045	1873	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	1.7E2	1.099
6046	1874	Sisma X SLV	42.2	0	0	0	2.7E2	1.099	6047	1874	Sisma Y SLV	0	42.2	0	0	2.7E2	1.099
6048	1874	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	2.7E2	1.099	6049	1874	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	2.7E2	1.099
6050	1875	Sisma X SLV	77.3	0	0	0	4.9E2	1.099	6051	1875	Sisma Y SLV	0	77.3	0	0	4.9E2	1.099
6052	1875	Sisma X SLD	41.3	0	0	0	4.9E2	1.099	6053	1875	Sisma Y SLD	0	33.5	0	0	4.9E2	1.099
6054	1876	Sisma X SLV	68.3	0	0	0	4.3E2	1.099	6055	1876	Sisma Y SLV	0	68.3	0	0	4.3E2	1.099
6056	1876	Sisma X SLD	36.5	0	0	0	4.3E2	1.099	6057	1876	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	4.3E2	1.099
6058	1877	Sisma X SLV	83.4	0	0	0	5.3E2	1.099	6059	1877	Sisma Y SLV	0	83.4	0	0	5.3E2	1.099
6060	1877	Sisma X SLD	44.6	0	0	0	5.3E2	1.099	6061	1877	Sisma Y SLD	0	36.2	0	0	5.3E2	1.099
6062	1878	Sisma X SLV	34.6	0	0	0	2.2E2	1.101	6063	1878	Sisma Y SLV	0	34.6	0	0	2.2E2	1.101
6064	1878	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	2.2E2	1.101	6065	1878	Sisma Y SLD	0	15	0	0	2.2E2	1.101
6066	1879	Sisma X SLV	35.9	0	0	0	2.3E2	1.101	6067	1879	Sisma Y SLV	0	35.9	0	0	2.3E2	1.101
6068	1879	Sisma X SLD	19.2	0	0	0	2.3E2	1.101	6069	1879	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	2.3E2	1.101
6070	1880	Sisma X SLV	79	0	0	0	5.0E2	1.102	6071	1880	Sisma Y SLV	0	79	0	0	5.0E2	1.102
6072	1880	Sisma X SLD	42.2	0	0	0	5.0E2	1.102	6073	1880	Sisma Y SLD	0	34.3	0	0	5.0E2	1.102
6074	1881	Sisma X SLV	36.8	0	0	0	2.3E2	1.102	6075	1881	Sisma Y SLV	0	36.8	0	0	2.3E2	1.102
6076	1881	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	2.3E2	1.102	6077	1881	Sisma Y SLD	0	16	0	0	2.3E2	1.102
6078	1882	Sisma X SLV	70	0	0	0	4.4E2	1.103	6079	1882	Sisma Y SLV	0	70	0	0	4.4E2	1.103
6080	1882	Sisma X SLD	37.4	0	0	0	4.4E2	1.103	6081	1882	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	4.4E2	1.103
6082	1883	Sisma X SLV	70.1	0	0	0	4.4E2	1.103	6083	1883	Sisma Y SLV	0	70.1	0	0	4.4E2	1.103
6084	1883	Sisma X SLD	37.5	0	0	0	4.4E2	1.103	6085	1883	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	4.4E2	1.103
6086	1884	Sisma X SLV	71.5	0	0	0	4.5E2	1.104	6087	1884	Sisma Y SLV	0	71.5	0	0	4.5E2	1.104
6088	1884	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	4.5E2	1.104	6089	1884	Sisma Y SLD	0	31	0	0	4.5E2	1.104
6090	1885	Sisma X SLV	72.8	0	0	0	4.6E2	1.104	6091	1885	Sisma Y SLV	0	72.8	0	0	4.6E2	1.104
6092	1885	Sisma X SLD	38.9	0	0	0	4.6E2	1.104	6093	1885	Sisma Y SLD	0	31.6	0	0	4.6E2	1.104
6094	1886	Sisma X SLV	27.2	0	0	0	1.7E2	1.105	6095	1886	Sisma Y SLV	0	27.2	0	0	1.7E2	1.105
6096	1886	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	1.7E2	1.105	6097	1886	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	1.7E2	1.105
6098	1887	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.1E2	1.105	6099	1887	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.1E2	1.105
6100	1887	Sisma X SLD	35	0	0	0	4.1E2	1.105	6101	1887	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	4.1E2	1.105
6102	1888	Sisma X SLV	40.2	0	0	0	2.5E2	1.105	6103	1888	Sisma Y SLV	0	40.2	0	0	2.5E2	1.105
6104	1888	Sisma X SLD	21.5	0	0	0	2.5E2	1.105	6105	1888	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	2.5E2	1.105
6106	1889	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	4.2E2	1.106	6107	1889	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	4.2E2	1.106
6108	1889	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	4.2E2	1.106	6109	1889	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	4.2E2	1.106
6110	1890	Sisma X SLV	58	0	0	0	3.7E2	1.107	6111	1890	Sisma Y SLV	0	58	0	0	3.7E2	1.107
6112	1890	Sisma X SLD	31	0	0	0	3.7E2	1.107	6113	1890	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	3.7E2	1.107
6114	1891	Sisma X SLV	59	0	0	0	3.7E2	1.107	6115	1891	Sisma Y SLV	0	59	0	0	3.7E2	1.107
6116	1891	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	3.7E2	1.107	6117	1891	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	3.7E2	1.107
6118	1892	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	2.4E2	1.108	6119	1892	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	2.4E2	1.108
6120	1892	Sisma X SLD	20	0	0	0	2.4E2	1.108	6121	1892	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	2.4E2	1.108
6122	1893	Sisma X SLV	63.2	0	0	0	4.0E2	1.111	6123	1893	Sisma Y SLV	0	63.2	0	0	4.0E2	1.111
6124	1893	Sisma X SLD	33.8	0	0	0	4.0E2	1.111	6125	1893	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	4.0E2	1.111
6126	1894	Sisma X SLV	50	0	0	0	3.1E2	1.111	6127	1894	Sisma Y SLV	0	50	0	0	3.1E2	1.111
6128	1894	Sisma X SLD	26.7	0	0	0	3.1E2	1.111	6129	1894	S						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
6166	1904	Sisma X SLV	69.6	0	0	0	4.3E2	1.118	6167	1904	Sisma Y SLV	0	69.6	0	0	4.3E2	1.118
6168	1904	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	4.3E2	1.118	6169	1904	Sisma Y SLD	0	30.2	0	0	4.3E2	1.118
6170	1905	Sisma X SLV	69.2	0	0	0	4.3E2	1.12	6171	1905	Sisma Y SLV	0	69.2	0	0	4.3E2	1.12
6172	1905	Sisma X SLD	37	0	0	0	4.3E2	1.12	6173	1905	Sisma Y SLD	0	30	0	0	4.3E2	1.12
6174	1906	Sisma X SLV	68.7	0	0	0	4.3E2	1.122	6175	1906	Sisma Y SLV	0	68.7	0	0	4.3E2	1.122
6176	1906	Sisma X SLD	36.7	0	0	0	4.3E2	1.122	6177	1906	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	4.3E2	1.122
6178	1907	Sisma X SLV	68.2	0	0	0	4.2E2	1.123	6179	1907	Sisma Y SLV	0	68.2	0	0	4.2E2	1.123
6180	1907	Sisma X SLD	36.4	0	0	0	4.2E2	1.123	6181	1907	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	4.2E2	1.123
6182	1908	Sisma X SLV	36.9	0	0	0	2.3E2	1.124	6183	1908	Sisma Y SLV	0	36.9	0	0	2.3E2	1.124
6184	1908	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	2.3E2	1.124	6185	1908	Sisma Y SLD	0	16	0	0	2.3E2	1.124
6186	1909	Sisma X SLV	67.7	0	0	0	4.2E2	1.125	6187	1909	Sisma Y SLV	0	67.7	0	0	4.2E2	1.125
6188	1909	Sisma X SLD	36.2	0	0	0	4.2E2	1.125	6189	1909	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	4.2E2	1.125
6190	1910	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	1.2E2	1.126	6191	1910	Sisma Y SLV	0	18.9	0	0	1.2E2	1.126
6192	1910	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	1.2E2	1.126	6193	1910	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.126
6194	1911	Sisma X SLV	60	0	0	0	3.7E2	1.127	6195	1911	Sisma Y SLV	0	60	0	0	3.7E2	1.127
6196	1911	Sisma X SLD	32	0	0	0	3.7E2	1.127	6197	1911	Sisma Y SLD	0	26	0	0	3.7E2	1.127
6198	1912	Sisma X SLV	67.2	0	0	0	4.2E2	1.127	6199	1912	Sisma Y SLV	0	67.2	0	0	4.2E2	1.127
6200	1912	Sisma X SLD	35.9	0	0	0	4.2E2	1.127	6201	1912	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	4.2E2	1.127
6202	1913	Sisma X SLV	66.7	0	0	0	4.1E2	1.128	6203	1913	Sisma Y SLV	0	66.7	0	0	4.1E2	1.128
6204	1913	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	4.1E2	1.128	6205	1913	Sisma Y SLD	0	28.9	0	0	4.1E2	1.128
6206	1914	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	4.1E2	1.13	6207	1914	Sisma Y SLV	0	66.2	0	0	4.1E2	1.13
6208	1914	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	4.1E2	1.13	6209	1914	Sisma Y SLD	0	28.7	0	0	4.1E2	1.13
6210	1915	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	1.7E2	1.131	6211	1915	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	1.7E2	1.131
6212	1915	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	1.7E2	1.131	6213	1915	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	1.7E2	1.131
6214	1916	Sisma X SLV	65.7	0	0	0	4.0E2	1.132	6215	1916	Sisma Y SLV	0	65.7	0	0	4.0E2	1.132
6216	1916	Sisma X SLD	35.1	0	0	0	4.0E2	1.132	6217	1916	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	4.0E2	1.132
6218	1917	Sisma X SLV	65.2	0	0	0	4.0E2	1.134	6219	1917	Sisma Y SLV	0	65.2	0	0	4.0E2	1.134
6220	1917	Sisma X SLD	34.8	0	0	0	4.0E2	1.134	6221	1917	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	4.0E2	1.134
6222	1918	Sisma X SLV	64.6	0	0	0	4.0E2	1.135	6223	1918	Sisma Y SLV	0	64.7	0	0	4.0E2	1.135
6224	1918	Sisma X SLD	34.6	0	0	0	4.0E2	1.135	6225	1918	Sisma Y SLD	0	28.1	0	0	4.0E2	1.135
6226	1919	Sisma X SLV	64.6	0	0	0	4.0E2	1.136	6227	1919	Sisma Y SLV	0	64.6	0	0	4.0E2	1.136
6228	1919	Sisma X SLD	34.5	0	0	0	4.0E2	1.136	6229	1919	Sisma Y SLD	0	28	0	0	4.0E2	1.136
6230	1920	Sisma X SLV	63.7	0	0	0	3.9E2	1.137	6231	1920	Sisma Y SLV	0	63.7	0	0	3.9E2	1.137
6232	1920	Sisma X SLD	34	0	0	0	3.9E2	1.137	6233	1920	Sisma Y SLD	0	27.6	0	0	3.9E2	1.137
6234	1921	Sisma X SLV	64	0	0	0	3.9E2	1.137	6235	1921	Sisma Y SLV	0	64	0	0	3.9E2	1.137
6236	1921	Sisma X SLD	34.2	0	0	0	3.9E2	1.137	6237	1921	Sisma Y SLD	0	27.8	0	0	3.9E2	1.137
6238	1922	Sisma X SLV	62.9	0	0	0	3.9E2	1.139	6239	1922	Sisma Y SLV	0	62.9	0	0	3.9E2	1.139
6240	1922	Sisma X SLD	33.6	0	0	0	3.9E2	1.139	6241	1922	Sisma Y SLD	0	27.3	0	0	3.9E2	1.139
6242	1923	Sisma X SLV	62.4	0	0	0	3.8E2	1.139	6243	1923	Sisma Y SLV	0	62.4	0	0	3.8E2	1.139
6244	1923	Sisma X SLD	33.4	0	0	0	3.8E2	1.139	6245	1923	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	3.8E2	1.139
6246	1924	Sisma X SLV	61.8	0	0	0	3.8E2	1.14	6247	1924	Sisma Y SLV	0	61.8	0	0	3.8E2	1.14
6248	1924	Sisma X SLD	33	0	0	0	3.8E2	1.14	6249	1924	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	3.8E2	1.14
6250	1925	Sisma X SLV	60.9	0	0	0	3.7E2	1.142	6251	1925	Sisma Y SLV	0	60.9	0	0	3.7E2	1.142
6252	1925	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	3.7E2	1.142	6253	1925	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	3.7E2	1.142
6254	1926	Sisma X SLV	49.9	0	0	0	3.0E2	1.144	6255	1926	Sisma Y SLV	0	49.9	0	0	3.0E2	1.144
6256	1926	Sisma X SLD	26.7	0	0	0	3.0E2	1.144	6257	1926	Sisma Y SLD	0	21.6	0	0	3.0E2	1.144
6258	1927	Sisma X SLV	58.7	0	0	0	3.6E2	1.149	6259	1927	Sisma Y SLV	0	58.7	0	0	3.6E2	1.149
6260	1927	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	3.6E2	1.149	6261	1927	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	3.6E2	1.149
6262	1928	Sisma X SLV	33.9	0	0	0	2.0E2	1.157	6263	1928	Sisma Y SLV	0	33.9	0	0	2.0E2	1.157
6264	1928	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	2.0E2	1.157	6265	1928	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	2.0E2	1.157
6266	1929	Sisma X SLV	53	0	0	0	3.2E2	1.161	6267	1929	Sisma Y SLV	0	53	0	0	3.2E2	1.161
6268	1929	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	3.2E2	1.161	6269	1929	Sisma Y SLD	0	23	0	0	3.2E2	1.161
6270	1930	Sisma X SLV	22.7	0	0	0	1.4E2	1.172	6271	1930	Sisma Y SLV	0	22.7	0	0	1.4E2	1.172
6272	1930	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	1.4E2	1.172	6273	1930	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	1.4E2	1.172
6274	1931	Sisma X SLV	24	0	0	0	1.4E2	1.181	6275	1931	Sisma Y SLV	0	24	0	0	1.4E2	1.181
6276	1931	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	1.4E2	1.181	6277	1931	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	1.4E2	1.181
6278	1932	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	5.5E1	1.186	6279	1932	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	5.5E1	1.186
6280	1932	Sisma X SLD	5	0	0	0	5.5E1	1.186	6281	1932	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	5.5E1	1.186
6282	1933	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	6.8E1	1.186	6283	1933	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	6.8E1	1.186
6284	1933	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	6.8E1	1.186	6285	1933	Sisma Y SLD	0	5	0	0	6.8E1	1.186
6286	1934	Sisma X SLV	49	0	0	0	2.9E2	1.186	6287	1934	Sisma Y SLV	0	49	0	0	2.9E2	1.186
6288	1934	Sisma X SLD	26.2	0	0	0	2.9E2	1.186	6289	1934	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	2.9E2	1.186
6290	1935	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	1.1E2	1.227	6291	1935	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	1.1E2	1.227
6292	1935	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.1E2	1.227	6293	1935	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	1.1E2	1.227
6294	1936	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	6.1E1	1.227	6295	1936	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	6.1E1	1.227
6296	1936	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	6.1E1	1.227	6297	1936	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	6.1E1	1.227
6298	1937	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6299	1937	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6300	1937	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6301	1937	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6302	1938	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6303	1938	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6304	1938	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6305	1938	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6306	1939	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6307	1939	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6308	1939	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6309	1939	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6310	1940	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	24	1.227	6311	1940	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	24	1.227
6312	1940	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	24	1.227	6313	1940	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	24	1.227
6314	1941	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6315	1941	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6316	1941	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6317	1941	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6318	1942	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6319	1942	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6320	1942	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6321	1942	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6322	1943	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6323	1943	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6324	1943	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6325	1943	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6326	1944	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	48	1.227	6327	1944	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	48	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
6364	1953	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6365	1953	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6366	1954	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	48	1.227	6367	1954	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	48	1.227
6368	1954	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	48	1.227	6369	1954	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	48	1.227
6370	1955	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	36	1.227	6371	1955	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	36	1.227
6372	1955	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	36	1.227	6373	1955	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	36	1.227
6374	1956	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	24	1.227	6375	1956	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	24	1.227
6376	1956	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	24	1.227	6377	1956	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	24	1.227
6378	1957	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	5.0E1	1.227	6379	1957	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	5.0E1	1.227
6380	1957	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	5.0E1	1.227	6381	1957	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E1	1.227
6382	1958	Sisma X SLV	9.1	0	0	0	5.2E1	1.227	6383	1958	Sisma Y SLV	0	9.1	0	0	5.2E1	1.227
6384	1958	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	5.2E1	1.227	6385	1958	Sisma Y SLD	0	4	0	0	5.2E1	1.227
6386	1959	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	5.0E1	1.227	6387	1959	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	5.0E1	1.227
6388	1959	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	5.0E1	1.227	6389	1959	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.0E1	1.227
6390	1960	Sisma X SLV	10.5	0	0	0	6.0E1	1.227	6391	1960	Sisma Y SLV	0	10.5	0	0	6.0E1	1.227
6392	1960	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	6.0E1	1.227	6393	1960	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	6.0E1	1.227
6394	1961	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.6E1	1.227	6395	1961	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.6E1	1.227
6396	1961	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	3.6E1	1.227	6397	1961	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E1	1.227
6398	1962	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	35.94	1.227	6399	1962	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	35.94	1.227
6400	1962	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	35.94	1.227	6401	1962	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	35.94	1.227
6402	1963	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.6E1	1.227	6403	1963	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.6E1	1.227
6404	1963	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	3.6E1	1.227	6405	1963	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E1	1.227
6406	1964	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	35.94	1.227	6407	1964	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	35.94	1.227
6408	1964	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	35.94	1.227	6409	1964	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	35.94	1.227
6410	1965	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.6E1	1.227	6411	1965	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.6E1	1.227
6412	1965	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	3.6E1	1.227	6413	1965	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E1	1.227
6414	1966	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	35.94	1.227	6415	1966	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	35.94	1.227
6416	1966	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	35.94	1.227	6417	1966	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	35.94	1.227
6418	1967	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.6E1	1.227	6419	1967	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.6E1	1.227
6420	1967	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	3.6E1	1.227	6421	1967	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E1	1.227
6422	1968	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.6E1	1.227	6423	1968	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.6E1	1.227
6424	1968	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	3.6E1	1.227	6425	1968	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	3.6E1	1.227
6426	1969	Sisma X SLV	2.1	0	0	0	12	1.227	6427	1969	Sisma Y SLV	0	2.1	0	0	12	1.227
6428	1969	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	12	1.227	6429	1969	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	12	1.227
6430	1970	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	8.5E1	1.227	6431	1970	Sisma Y SLV	0	14.9	0	0	8.5E1	1.227
6432	1970	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	8.5E1	1.227	6433	1970	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	8.5E1	1.227
6434	1971	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.5E1	1.227	6435	1971	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	4.5E1	1.227
6436	1971	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	4.5E1	1.227	6437	1971	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.5E1	1.227
6438	1972	Sisma X SLV	292.7	0	0	0	1.6E3	1.286	6439	1972	Sisma Y SLV	0	292.7	0	0	1.6E3	1.286
6440	1972	Sisma X SLD	156.5	0	0	0	1.6E3	1.286	6441	1972	Sisma Y SLD	0	127	0	0	1.6E3	1.286
6442	1973	Sisma X SLV	90.8	0	0	0	4.9E2	1.286	6443	1973	Sisma Y SLV	0	90.8	0	0	4.9E2	1.286
6444	1973	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	4.9E2	1.286	6445	1973	Sisma Y SLD	0	39.4	0	0	4.9E2	1.286
6446	1974	Sisma X SLV	90.7	0	0	0	4.9E2	1.286	6447	1974	Sisma Y SLV	0	90.7	0	0	4.9E2	1.286
6448	1974	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	4.9E2	1.286	6449	1974	Sisma Y SLD	0	39.4	0	0	4.9E2	1.286
6450	1975	Sisma X SLV	91	0	0	0	4.9E2	1.286	6451	1975	Sisma Y SLV	0	91	0	0	4.9E2	1.286
6452	1975	Sisma X SLD	48.6	0	0	0	4.9E2	1.286	6453	1975	Sisma Y SLD	0	39.5	0	0	4.9E2	1.286
6454	1976	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	5.0E2	1.286	6455	1976	Sisma Y SLV	0	91.5	0	0	5.0E2	1.286
6456	1976	Sisma X SLD	48.9	0	0	0	5.0E2	1.286	6457	1976	Sisma Y SLD	0	39.7	0	0	5.0E2	1.286
6458	1977	Sisma X SLV	92.2	0	0	0	5.0E2	1.286	6459	1977	Sisma Y SLV	0	92.2	0	0	5.0E2	1.286
6460	1977	Sisma X SLD	49.3	0	0	0	5.0E2	1.286	6461	1977	Sisma Y SLD	0	40	0	0	5.0E2	1.286
6462	1978	Sisma X SLV	311.9	0	0	0	1.7E3	1.286	6463	1978	Sisma Y SLV	0	311.9	0	0	1.7E3	1.286
6464	1978	Sisma X SLD	166.7	0	0	0	1.7E3	1.286	6465	1978	Sisma Y SLD	0	135.3	0	0	1.7E3	1.286
6466	1979	Sisma X SLV	541	0	0	0	2.9E3	1.286	6467	1979	Sisma Y SLV	0	541	0	0	2.9E3	1.286
6468	1979	Sisma X SLD	289.2	0	0	0	2.9E3	1.286	6469	1979	Sisma Y SLD	0	234.8	0	0	2.9E3	1.286
6470	1980	Sisma X SLV	93.5	0	0	0	5.1E2	1.286	6471	1980	Sisma Y SLV	0	93.5	0	0	5.1E2	1.286
6472	1980	Sisma X SLD	50	0	0	0	5.1E2	1.286	6473	1980	Sisma Y SLD	0	40.6	0	0	5.1E2	1.286
6474	1981	Sisma X SLV	94.4	0	0	0	5.1E2	1.286	6475	1981	Sisma Y SLV	0	94.4	0	0	5.1E2	1.286
6476	1981	Sisma X SLD	50.5	0	0	0	5.1E2	1.286	6477	1981	Sisma Y SLD	0	41	0	0	5.1E2	1.286
6478	1982	Sisma X SLV	95.1	0	0	0	5.2E2	1.286	6479	1982	Sisma Y SLV	0	95.1	0	0	5.2E2	1.286
6480	1982	Sisma X SLD	50.8	0	0	0	5.2E2	1.286	6481	1982	Sisma Y SLD	0	41.3	0	0	5.2E2	1.286
6482	1983	Sisma X SLV	95.5	0	0	0	5.2E2	1.286	6483	1983	Sisma Y SLV	0	95.5	0	0	5.2E2	1.286
6484	1983	Sisma X SLD	51	0	0	0	5.2E2	1.286	6485	1983	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	5.2E2	1.286
6486	1984	Sisma X SLV	95.7	0	0	0	5.2E2	1.286	6487	1984	Sisma Y SLV	0	95.7	0	0	5.2E2	1.286
6488	1984	Sisma X SLD	51.1	0	0	0	5.2E2	1.286	6489	1984	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	5.2E2	1.286
6490	1985	Sisma X SLV	579.1	0	0	0	3.1E3	1.286	6491	1985	Sisma Y SLV	0	579.1	0	0	3.1E3	1.286
6492	1985	Sisma X SLD	309.5	0	0	0	3.1E3	1.286	6493	1985	Sisma Y SLD	0	251.3	0	0	3.1E3	1.286
6494	1986	Sisma X SLV	541.6	0	0	0	2.9E3	1.286	6495	1986	Sisma Y SLV	0	541.7	0	0	2.9E3	1.286
6496	1986	Sisma X SLD	289.5	0	0	0	2.9E3	1.286	6497	1986	Sisma Y SLD	0	235	0	0	2.9E3	1.286
6498	1987	Sisma X SLV	94.7	0	0	0	5.1E2	1.286	6499	1987	Sisma Y SLV	0	94.7	0	0	5.1E2	1.286
6500	1987	Sisma X SLD	50.6	0	0	0	5.1E2	1.286	6501	1987	Sisma Y SLD	0	41.1	0	0	5.1E2	1.286
6502	1988	Sisma X SLV	95.4	0	0	0	5.2E2	1.286	6503	1988	Sisma Y SLV	0	95.4	0	0	5.2E2	1.286
6504	1988	Sisma X SLD	51	0	0	0	5.2E2	1.286	6505	1988	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	5.2E2	1.286
6506	1989	Sisma X SLV	95.5	0	0	0	5.2E2	1.286	6507	1989	Sisma Y SLV	0	95.6	0	0	5.2E2	1.286
6508	1989	Sisma X SLD	51.1	0	0	0	5.2E2	1.286	6509	1989	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	5.2E2	1.286
6510	1990	Sisma X SLV	95.1	0	0	0	5.2E2	1.286	6511	1990	Sisma Y SLV	0	95.1	0	0	5.2E2	1.286
6512	1990	Sisma X SLD	50.8	0	0	0	5.2E2	1.286	6513	1990	Sisma Y SLD	0	41.3	0	0	5.2E2	1.286
6514	1991	Sisma X SLV	94.2	0	0	0	5.1E2	1.286	6515	1991	Sisma Y SLV	0	94.2	0	0	5.1E2	1.286
6516	1991	Sisma X SLD	50.3	0	0	0	5.1E2	1.286	6517	1991	Sisma Y SLD	0	40.9	0	0	5.1E2	1.286
6518	1992	Sisma X SLV	577.8	0	0	0	3.1E3	1.286	6519	1992	Sisma Y SLV	0	577.9	0	0	3.1E3	1.286
6520	1992	Sisma X SLD	308.8	0	0	0	3.1E3	1.286	6521	1992	Sisma Y SLD	0	250.7	0	0	3.1E3	1.286
6522	1993	Sisma X SLV	542.4	0	0	0	2.9E3	1.286	6523	1993	Sisma Y SLV	0	542.4	0	0	2.9E3	1.286
6524	1993	Sisma X SLD	289.9	0	0	0	2.9E3	1.286	6525	1993	Sisma Y SLD	0	235.4	0	0	2.9E3	1.286
652																	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
6562	2003	Sisma X SLV	98.9	0	0	0	5.4E2	1.286	6563	2003	Sisma Y SLV	0	98.9	0	0	5.4E2	1.286
6564	2003	Sisma X SLD	52.8	0	0	0	5.4E2	1.286	6565	2003	Sisma Y SLD	0	42.9	0	0	5.4E2	1.286
6566	2004	Sisma X SLV	96.7	0	0	0	5.2E2	1.286	6567	2004	Sisma Y SLV	0	96.7	0	0	5.2E2	1.286
6568	2004	Sisma X SLD	51.7	0	0	0	5.2E2	1.286	6569	2004	Sisma Y SLD	0	42	0	0	5.2E2	1.286
6570	2005	Sisma X SLV	88.9	0	0	0	4.8E2	1.286	6571	2005	Sisma Y SLV	0	88.9	0	0	4.8E2	1.286
6572	2005	Sisma X SLD	47.5	0	0	0	4.8E2	1.286	6573	2005	Sisma Y SLD	0	38.6	0	0	4.8E2	1.286
6574	2006	Sisma X SLV	570.3	0	0	0	3.1E3	1.286	6575	2006	Sisma Y SLV	0	570.4	0	0	3.1E3	1.286
6576	2006	Sisma X SLD	304.8	0	0	0	3.1E3	1.286	6577	2006	Sisma Y SLD	0	247.5	0	0	3.1E3	1.286
6578	2007	Sisma X SLV	544.2	0	0	0	3.0E3	1.286	6579	2007	Sisma Y SLV	0	544.2	0	0	3.0E3	1.286
6580	2007	Sisma X SLD	290.9	0	0	0	3.0E3	1.286	6581	2007	Sisma Y SLD	0	236.2	0	0	3.0E3	1.286
6582	2008	Sisma X SLV	99.7	0	0	0	5.4E2	1.286	6583	2008	Sisma Y SLV	0	99.8	0	0	5.4E2	1.286
6584	2008	Sisma X SLD	53.3	0	0	0	5.4E2	1.286	6585	2008	Sisma Y SLD	0	43.3	0	0	5.4E2	1.286
6586	2009	Sisma X SLV	100.9	0	0	0	5.5E2	1.286	6587	2009	Sisma Y SLV	0	100.9	0	0	5.5E2	1.286
6588	2009	Sisma X SLD	53.9	0	0	0	5.5E2	1.286	6589	2009	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	5.5E2	1.286
6590	2010	Sisma X SLV	103.4	0	0	0	5.6E2	1.286	6591	2010	Sisma Y SLV	0	103.4	0	0	5.6E2	1.286
6592	2010	Sisma X SLD	55.2	0	0	0	5.6E2	1.286	6593	2010	Sisma Y SLD	0	44.8	0	0	5.6E2	1.286
6594	2011	Sisma X SLV	103.9	0	0	0	5.6E2	1.286	6595	2011	Sisma Y SLV	0	103.9	0	0	5.6E2	1.286
6596	2011	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.6E2	1.286	6597	2011	Sisma Y SLD	0	45.1	0	0	5.6E2	1.286
6598	2012	Sisma X SLV	85.8	0	0	0	4.7E2	1.286	6599	2012	Sisma Y SLV	0	85.8	0	0	4.7E2	1.286
6600	2012	Sisma X SLD	45.9	0	0	0	4.7E2	1.286	6601	2012	Sisma Y SLD	0	37.2	0	0	4.7E2	1.286
6602	2013	Sisma X SLV	557.3	0	0	0	3.0E3	1.286	6603	2013	Sisma Y SLV	0	557.4	0	0	3.0E3	1.286
6604	2013	Sisma X SLD	297.9	0	0	0	3.0E3	1.286	6605	2013	Sisma Y SLD	0	241.9	0	0	3.0E3	1.286
6606	2014	Sisma X SLV	558.1	0	0	0	3.0E3	1.286	6607	2014	Sisma Y SLV	0	558.1	0	0	3.0E3	1.286
6608	2014	Sisma X SLD	298.3	0	0	0	3.0E3	1.286	6609	2014	Sisma Y SLD	0	242.2	0	0	3.0E3	1.286
6610	2015	Sisma X SLV	100.7	0	0	0	5.5E2	1.286	6611	2015	Sisma Y SLV	0	100.7	0	0	5.5E2	1.286
6612	2015	Sisma X SLD	53.8	0	0	0	5.5E2	1.286	6613	2015	Sisma Y SLD	0	43.7	0	0	5.5E2	1.286
6614	2016	Sisma X SLV	101.5	0	0	0	5.5E2	1.286	6615	2016	Sisma Y SLV	0	101.5	0	0	5.5E2	1.286
6616	2016	Sisma X SLD	54.2	0	0	0	5.5E2	1.286	6617	2016	Sisma Y SLD	0	44	0	0	5.5E2	1.286
6618	2017	Sisma X SLV	108.3	0	0	0	5.9E2	1.286	6619	2017	Sisma Y SLV	0	108.3	0	0	5.9E2	1.286
6620	2017	Sisma X SLD	57.9	0	0	0	5.9E2	1.286	6621	2017	Sisma Y SLD	0	47	0	0	5.9E2	1.286
6622	2018	Sisma X SLV	85.7	0	0	0	4.6E2	1.286	6623	2018	Sisma Y SLV	0	85.7	0	0	4.6E2	1.286
6624	2018	Sisma X SLD	45.8	0	0	0	4.6E2	1.286	6625	2018	Sisma Y SLD	0	37.2	0	0	4.6E2	1.286
6626	2019	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	2.3E2	1.286	6627	2019	Sisma Y SLV	0	42.7	0	0	2.3E2	1.286
6628	2019	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	2.3E2	1.286	6629	2019	Sisma Y SLD	0	18.5	0	0	2.3E2	1.286
6630	2020	Sisma X SLV	336.8	0	0	0	1.8E3	1.286	6631	2020	Sisma Y SLV	0	336.9	0	0	1.8E3	1.286
6632	2020	Sisma X SLD	180	0	0	0	1.8E3	1.286	6633	2020	Sisma Y SLD	0	146.2	0	0	1.8E3	1.286
6634	2021	Sisma X SLV	782.2	0	0	0	4.2E3	1.286	6635	2021	Sisma Y SLV	0	782.2	0	0	4.2E3	1.286
6636	2021	Sisma X SLD	418.1	0	0	0	4.2E3	1.286	6637	2021	Sisma Y SLD	0	339.4	0	0	4.2E3	1.286
6638	2022	Sisma X SLV	99.9	0	0	0	5.4E2	1.286	6639	2022	Sisma Y SLV	0	99.9	0	0	5.4E2	1.286
6640	2022	Sisma X SLD	53.4	0	0	0	5.4E2	1.286	6641	2022	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	5.4E2	1.286
6642	2023	Sisma X SLV	96	0	0	0	5.2E2	1.286	6643	2023	Sisma Y SLV	0	96	0	0	5.2E2	1.286
6644	2023	Sisma X SLD	51.3	0	0	0	5.2E2	1.286	6645	2023	Sisma Y SLD	0	41.7	0	0	5.2E2	1.286
6646	2024	Sisma X SLV	91.1	0	0	0	4.9E2	1.286	6647	2024	Sisma Y SLV	0	91.1	0	0	4.9E2	1.286
6648	2024	Sisma X SLD	48.7	0	0	0	4.9E2	1.286	6649	2024	Sisma Y SLD	0	39.5	0	0	4.9E2	1.286
6650	2025	Sisma X SLV	53.6	0	0	0	2.9E2	1.286	6651	2025	Sisma Y SLV	0	53.6	0	0	2.9E2	1.286
6652	2025	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	2.9E2	1.286	6653	2025	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	2.9E2	1.286
6654	2026	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	95	1.286	6655	2026	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	95	1.286
6656	2026	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	95	1.286	6657	2026	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	95	1.286
6658	2027	Sisma X SLV	137.3	0	0	0	7.5E2	1.286	6659	2027	Sisma Y SLV	0	137.3	0	0	7.5E2	1.286
6660	2027	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	7.5E2	1.286	6661	2027	Sisma Y SLD	0	59.6	0	0	7.5E2	1.286
6662	2028	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.5E3	1.286	6663	2028	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	5.5E3	1.286
6664	2028	Sisma X SLD	537.8	0	0	0	5.5E3	1.286	6665	2028	Sisma Y SLD	0	436.6	0	0	5.5E3	1.286
6666	2029	Sisma X SLV	156.3	0	0	0	8.5E2	1.286	6667	2029	Sisma Y SLV	0	156.3	0	0	8.5E2	1.286
6668	2029	Sisma X SLD	83.5	0	0	0	8.5E2	1.286	6669	2029	Sisma Y SLD	0	67.8	0	0	8.5E2	1.286
6670	2030	Sisma X SLV	151.1	0	0	0	8.2E2	1.286	6671	2030	Sisma Y SLV	0	151.1	0	0	8.2E2	1.286
6672	2030	Sisma X SLD	80.8	0	0	0	8.2E2	1.286	6673	2030	Sisma Y SLD	0	65.6	0	0	8.2E2	1.286
6674	2031	Sisma X SLV	140.5	0	0	0	7.6E2	1.286	6675	2031	Sisma Y SLV	0	140.6	0	0	7.6E2	1.286
6676	2031	Sisma X SLD	75.1	0	0	0	7.6E2	1.286	6677	2031	Sisma Y SLD	0	61	0	0	7.6E2	1.286
6678	2032	Sisma X SLV	121.3	0	0	0	6.6E2	1.286	6679	2032	Sisma Y SLV	0	121.3	0	0	6.6E2	1.286
6680	2032	Sisma X SLD	64.8	0	0	0	6.6E2	1.286	6681	2032	Sisma Y SLD	0	52.6	0	0	6.6E2	1.286
6682	2033	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	4.5E2	1.286	6683	2033	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	4.5E2	1.286
6684	2033	Sisma X SLD	44	0	0	0	4.5E2	1.286	6685	2033	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
6686	2034	Sisma X SLV	132.7	0	0	0	7.2E2	1.286	6687	2034	Sisma Y SLV	0	132.7	0	0	7.2E2	1.286
6688	2034	Sisma X SLD	70.9	0	0	0	7.2E2	1.286	6689	2034	Sisma Y SLD	0	57.6	0	0	7.2E2	1.286
6690	2035	Sisma X SLV	75	0	0	0	4.1E2	1.286	6691	2035	Sisma Y SLV	0	75	0	0	4.1E2	1.286
6692	2035	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	4.1E2	1.286	6693	2035	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.1E2	1.286
6694	2036	Sisma X SLV	70.8	0	0	0	3.8E2	1.286	6695	2036	Sisma Y SLV	0	70.8	0	0	3.8E2	1.286
6696	2036	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	3.8E2	1.286	6697	2036	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	3.8E2	1.286
6698	2037	Sisma X SLV	59.6	0	0	0	3.2E2	1.286	6699	2037	Sisma Y SLV	0	59.6	0	0	3.2E2	1.286
6700	2037	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	3.2E2	1.286	6701	2037	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	3.2E2	1.286
6702	2038	Sisma X SLV	47.9	0	0	0	2.6E2	1.286	6703	2038	Sisma Y SLV	0	47.9	0	0	2.6E2	1.286
6704	2038	Sisma X SLD	25.6	0	0	0	2.6E2	1.286	6705	2038	Sisma Y SLD	0	20.8	0	0	2.6E2	1.286
6706	2039	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	1.8E2	1.286	6707	2039	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	1.8E2	1.286
6708	2039	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	1.8E2	1.286	6709	2039	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	1.8E2	1.286
6710	2040	Sisma X SLV	25.8	0	0	0	1.4E2	1.286	6711	2040	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	1.4E2	1.286
6712	2040	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	1.4E2	1.286	6713	2040	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	1.4E2	1.286
6714	2041	Sisma X SLV	140.2	0	0	0	7.6E2	1.286	6715	2041	Sisma Y SLV	0	140.2	0	0	7.6E2	1.286
6716	2041	Sisma X SLD	74.9	0	0	0	7.6E2	1.286	6717	2041	Sisma Y SLD	0	60.8	0	0	7.6E2	1.286
6718	2042	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	1.8E2	1.286	6719	2042	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	1.8E2	1.286
6720	2042	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	1.8E2	1.286	6721	204							

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
6760	2052	Sisma X SLD	57.3	0	0	0	5.8E2	1.286	6761	2052	Sisma Y SLD	0	46.6	0	0	5.8E2	1.286
6762	2053	Sisma X SLV	110.1	0	0	0	6.0E2	1.286	6763	2053	Sisma Y SLV	0	110.1	0	0	6.0E2	1.286
6764	2053	Sisma X SLD	58.8	0	0	0	6.0E2	1.286	6765	2053	Sisma Y SLD	0	47.8	0	0	6.0E2	1.286
6766	2054	Sisma X SLV	111.5	0	0	0	6.1E2	1.286	6767	2054	Sisma Y SLV	0	111.5	0	0	6.1E2	1.286
6768	2054	Sisma X SLD	59.6	0	0	0	6.1E2	1.286	6769	2054	Sisma Y SLD	0	48.4	0	0	6.1E2	1.286
6770	2055	Sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	8.7E3	1.286	6771	2055	Sisma Y SLV	0	1.6E3	0	0	8.7E3	1.286
6772	2055	Sisma X SLD	857.6	0	0	0	8.7E3	1.286	6773	2055	Sisma Y SLD	0	696.3	0	0	8.7E3	1.286
6774	2056	Sisma X SLV	76.8	0	0	0	4.2E2	1.286	6775	2056	Sisma Y SLV	0	76.8	0	0	4.2E2	1.286
6776	2056	Sisma X SLD	41	0	0	0	4.2E2	1.286	6777	2056	Sisma Y SLD	0	33.3	0	0	4.2E2	1.286
6778	2057	Sisma X SLV	53.9	0	0	0	2.9E2	1.286	6779	2057	Sisma Y SLV	0	53.9	0	0	2.9E2	1.286
6780	2057	Sisma X SLD	28.8	0	0	0	2.9E2	1.286	6781	2057	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	2.9E2	1.286
6782	2058	Sisma X SLV	616.3	0	0	0	3.3E3	1.286	6783	2058	Sisma Y SLV	0	616.4	0	0	3.3E3	1.286
6784	2058	Sisma X SLD	329.4	0	0	0	3.3E3	1.286	6785	2058	Sisma Y SLD	0	267.5	0	0	3.3E3	1.286
6786	2059	Sisma X SLV	89.8	0	0	0	4.9E2	1.286	6787	2059	Sisma Y SLV	0	89.8	0	0	4.9E2	1.286
6788	2059	Sisma X SLD	48	0	0	0	4.9E2	1.286	6789	2059	Sisma Y SLD	0	39	0	0	4.9E2	1.286
6790	2060	Sisma X SLV	84.8	0	0	0	4.6E2	1.286	6791	2060	Sisma Y SLV	0	84.8	0	0	4.6E2	1.286
6792	2060	Sisma X SLD	45.3	0	0	0	4.6E2	1.286	6793	2060	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	4.6E2	1.286
6794	2061	Sisma X SLV	84	0	0	0	4.6E2	1.286	6795	2061	Sisma Y SLV	0	84	0	0	4.6E2	1.286
6796	2061	Sisma X SLD	44.9	0	0	0	4.6E2	1.286	6797	2061	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	4.6E2	1.286
6798	2062	Sisma X SLV	84.2	0	0	0	4.6E2	1.286	6799	2062	Sisma Y SLV	0	84.2	0	0	4.6E2	1.286
6800	2062	Sisma X SLD	45	0	0	0	4.6E2	1.286	6801	2062	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	4.6E2	1.286
6802	2063	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	4.9E2	1.286	6803	2063	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	4.9E2	1.286
6804	2063	Sisma X SLD	48	0	0	0	4.9E2	1.286	6805	2063	Sisma Y SLD	0	39	0	0	4.9E2	1.286
6806	2064	Sisma X SLV	98.5	0	0	0	5.3E2	1.286	6807	2064	Sisma Y SLV	0	98.5	0	0	5.3E2	1.286
6808	2064	Sisma X SLD	52.7	0	0	0	5.3E2	1.286	6809	2064	Sisma Y SLD	0	42.8	0	0	5.3E2	1.286
6810	2065	Sisma X SLV	103.9	0	0	0	5.6E2	1.286	6811	2065	Sisma Y SLV	0	103.9	0	0	5.6E2	1.286
6812	2065	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	5.6E2	1.286	6813	2065	Sisma Y SLD	0	45.1	0	0	5.6E2	1.286
6814	2066	Sisma X SLV	107	0	0	0	5.8E2	1.286	6815	2066	Sisma Y SLV	0	107	0	0	5.8E2	1.286
6816	2066	Sisma X SLD	57.2	0	0	0	5.8E2	1.286	6817	2066	Sisma Y SLD	0	46.4	0	0	5.8E2	1.286
6818	2067	Sisma X SLV	108.6	0	0	0	5.9E2	1.286	6819	2067	Sisma Y SLV	0	108.6	0	0	5.9E2	1.286
6820	2067	Sisma X SLD	58	0	0	0	5.9E2	1.286	6821	2067	Sisma Y SLD	0	47.1	0	0	5.9E2	1.286
6822	2068	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.5E3	1.286	6823	2068	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	5.5E3	1.286
6824	2068	Sisma X SLD	537.9	0	0	0	5.5E3	1.286	6825	2068	Sisma Y SLD	0	436.7	0	0	5.5E3	1.286
6826	2069	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	6.1E3	1.286	6827	2069	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	6.1E3	1.286
6828	2069	Sisma X SLD	603.7	0	0	0	6.1E3	1.286	6829	2069	Sisma Y SLD	0	490.2	0	0	6.1E3	1.286
6830	2070	Sisma X SLV	86.9	0	0	0	4.7E2	1.286	6831	2070	Sisma Y SLV	0	86.9	0	0	4.7E2	1.286
6832	2070	Sisma X SLD	46.5	0	0	0	4.7E2	1.286	6833	2070	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	4.7E2	1.286
6834	2071	Sisma X SLV	100.9	0	0	0	5.5E2	1.286	6835	2071	Sisma Y SLV	0	100.9	0	0	5.5E2	1.286
6836	2071	Sisma X SLD	53.9	0	0	0	5.5E2	1.286	6837	2071	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	5.5E2	1.286
6838	2072	Sisma X SLV	93.2	0	0	0	5.1E2	1.286	6839	2072	Sisma Y SLV	0	93.2	0	0	5.1E2	1.286
6840	2072	Sisma X SLD	49.8	0	0	0	5.1E2	1.286	6841	2072	Sisma Y SLD	0	40.4	0	0	5.1E2	1.286
6842	2073	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	4.9E2	1.286	6843	2073	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	4.9E2	1.286
6844	2073	Sisma X SLD	48.1	0	0	0	4.9E2	1.286	6845	2073	Sisma Y SLD	0	39	0	0	4.9E2	1.286
6846	2074	Sisma X SLV	89.3	0	0	0	4.8E2	1.286	6847	2074	Sisma Y SLV	0	89.3	0	0	4.8E2	1.286
6848	2074	Sisma X SLD	47.7	0	0	0	4.8E2	1.286	6849	2074	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	4.8E2	1.286
6850	2075	Sisma X SLV	90.5	0	0	0	4.9E2	1.286	6851	2075	Sisma Y SLV	0	90.5	0	0	4.9E2	1.286
6852	2075	Sisma X SLD	48.4	0	0	0	4.9E2	1.286	6853	2075	Sisma Y SLD	0	39.3	0	0	4.9E2	1.286
6854	2076	Sisma X SLV	94.1	0	0	0	5.1E2	1.286	6855	2076	Sisma Y SLV	0	94.1	0	0	5.1E2	1.286
6856	2076	Sisma X SLD	50.3	0	0	0	5.1E2	1.286	6857	2076	Sisma Y SLD	0	40.8	0	0	5.1E2	1.286
6858	2077	Sisma X SLV	98.9	0	0	0	5.4E2	1.286	6859	2077	Sisma Y SLV	0	98.9	0	0	5.4E2	1.286
6860	2077	Sisma X SLD	52.9	0	0	0	5.4E2	1.286	6861	2077	Sisma Y SLD	0	42.9	0	0	5.4E2	1.286
6862	2078	Sisma X SLV	102.7	0	0	0	5.6E2	1.286	6863	2078	Sisma Y SLV	0	102.7	0	0	5.6E2	1.286
6864	2078	Sisma X SLD	54.9	0	0	0	5.6E2	1.286	6865	2078	Sisma Y SLD	0	44.6	0	0	5.6E2	1.286
6866	2079	Sisma X SLV	105.2	0	0	0	5.7E2	1.286	6867	2079	Sisma Y SLV	0	105.2	0	0	5.7E2	1.286
6868	2079	Sisma X SLD	56.2	0	0	0	5.7E2	1.286	6869	2079	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	5.7E2	1.286
6870	2080	Sisma X SLV	106.5	0	0	0	5.8E2	1.286	6871	2080	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	5.8E2	1.286
6872	2080	Sisma X SLD	56.9	0	0	0	5.8E2	1.286	6873	2080	Sisma Y SLD	0	46.2	0	0	5.8E2	1.286
6874	2081	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.5E3	1.286	6875	2081	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	5.5E3	1.286
6876	2081	Sisma X SLD	537.3	0	0	0	5.5E3	1.286	6877	2081	Sisma Y SLD	0	436.3	0	0	5.5E3	1.286
6878	2082	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	6.2E3	1.286	6879	2082	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	6.2E3	1.286
6880	2082	Sisma X SLD	607.6	0	0	0	6.2E3	1.286	6881	2082	Sisma Y SLD	0	493.3	0	0	6.2E3	1.286
6882	2083	Sisma X SLV	87.6	0	0	0	4.8E2	1.286	6883	2083	Sisma Y SLV	0	87.6	0	0	4.8E2	1.286
6884	2083	Sisma X SLD	46.8	0	0	0	4.8E2	1.286	6885	2083	Sisma Y SLD	0	38	0	0	4.8E2	1.286
6886	2084	Sisma X SLV	93.2	0	0	0	5.1E2	1.286	6887	2084	Sisma Y SLV	0	93.2	0	0	5.1E2	1.286
6888	2084	Sisma X SLD	49.8	0	0	0	5.1E2	1.286	6889	2084	Sisma Y SLD	0	40.4	0	0	5.1E2	1.286
6890	2085	Sisma X SLV	93.2	0	0	0	5.1E2	1.286	6891	2085	Sisma Y SLV	0	93.2	0	0	5.1E2	1.286
6892	2085	Sisma X SLD	49.8	0	0	0	5.1E2	1.286	6893	2085	Sisma Y SLD	0	40.4	0	0	5.1E2	1.286
6894	2086	Sisma X SLV	92.8	0	0	0	5.0E2	1.286	6895	2086	Sisma Y SLV	0	92.8	0	0	5.0E2	1.286
6896	2086	Sisma X SLD	49.6	0	0	0	5.0E2	1.286	6897	2086	Sisma Y SLD	0	40.3	0	0	5.0E2	1.286
6898	2087	Sisma X SLV	93.3	0	0	0	5.1E2	1.286	6899	2087	Sisma Y SLV	0	93.3	0	0	5.1E2	1.286
6900	2087	Sisma X SLD	49.9	0	0	0	5.1E2	1.286	6901	2087	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	5.1E2	1.286
6902	2088	Sisma X SLV	94.7	0	0	0	5.1E2	1.286	6903	2088	Sisma Y SLV	0	94.7	0	0	5.1E2	1.286
6904	2088	Sisma X SLD	50.6	0	0	0	5.1E2	1.286	6905	2088	Sisma Y SLD	0	41.1	0	0	5.1E2	1.286
6906	2089	Sisma X SLV	97.3	0	0	0	5.3E2	1.286	6907	2089	Sisma Y SLV	0	97.3	0	0	5.3E2	1.286
6908	2089	Sisma X SLD	52	0	0	0	5.3E2	1.286	6909	2089	Sisma Y SLD	0	42.2	0	0	5.3E2	1.286
6910	2090	Sisma X SLV	100.3	0	0	0	5.4E2	1.286	6911	2090	Sisma Y SLV	0	100.3	0	0	5.4E2	1.286
6912	2090	Sisma X SLD	53.6	0	0	0	5.4E2	1.286	6913	2090	Sisma Y SLD	0	43.5	0	0	5.4E2	1.286
6914	2091	Sisma X SLV	102.8	0	0	0	5.6E2	1.286	6915	2091	Sisma Y SLV	0	102.8	0	0	5.6E2	1.286
6916	2091	Sisma X SLD	54.9	0	0	0	5.6E2	1.286	6917	2091	Sisma Y SLD	0	44.6	0	0	5.6E2	1.286
6918	2092	Sisma X SLV	104.4	0	0	0	5.7E2	1.286	6919	2092	Sisma Y SLV	0	104.4	0	0	5.7E2	1.286
6920	2092																

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
6958	2102	Sisma X SLV	104.2	0	0	0	5.7E2	1.286	6959	2102	Sisma Y SLV	0	104.2	0	0	5.7E2	1.286
6960	2102	Sisma X SLD	55.7	0	0	0	5.7E2	1.286	6961	2102	Sisma Y SLD	0	45.2	0	0	5.7E2	1.286
6962	2103	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	5.6E2	1.286	6963	2103	Sisma Y SLV	0	104.1	0	0	5.6E2	1.286
6964	2103	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.6E2	1.286	6965	2103	Sisma Y SLD	0	45.2	0	0	5.6E2	1.286
6966	2104	Sisma X SLV	98.1	0	0	0	5.3E2	1.286	6967	2104	Sisma Y SLV	0	98.1	0	0	5.3E2	1.286
6968	2104	Sisma X SLD	52.4	0	0	0	5.3E2	1.286	6969	2104	Sisma Y SLD	0	42.6	0	0	5.3E2	1.286
6970	2105	Sisma X SLV	103.3	0	0	0	5.6E2	1.286	6971	2105	Sisma Y SLV	0	103.3	0	0	5.6E2	1.286
6972	2105	Sisma X SLD	55.2	0	0	0	5.6E2	1.286	6973	2105	Sisma Y SLD	0	44.8	0	0	5.6E2	1.286
6974	2106	Sisma X SLV	101.9	0	0	0	5.5E2	1.286	6975	2106	Sisma Y SLV	0	101.9	0	0	5.5E2	1.286
6976	2106	Sisma X SLD	54.5	0	0	0	5.5E2	1.286	6977	2106	Sisma Y SLD	0	44.2	0	0	5.5E2	1.286
6978	2107	Sisma X SLV	100	0	0	0	5.4E2	1.286	6979	2107	Sisma Y SLV	0	100	0	0	5.4E2	1.286
6980	2107	Sisma X SLD	53.4	0	0	0	5.4E2	1.286	6981	2107	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	5.4E2	1.286
6982	2108	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.4E3	1.286	6983	2108	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	5.4E3	1.286
6984	2108	Sisma X SLD	536.3	0	0	0	5.4E3	1.286	6985	2108	Sisma Y SLD	0	435.4	0	0	5.4E3	1.286
6986	2109	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	6.2E3	1.286	6987	2109	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	6.2E3	1.286
6988	2109	Sisma X SLD	608.1	0	0	0	6.2E3	1.286	6989	2109	Sisma Y SLD	0	493.7	0	0	6.2E3	1.286
6990	2110	Sisma X SLV	103.4	0	0	0	5.6E2	1.286	6991	2110	Sisma Y SLV	0	103.4	0	0	5.6E2	1.286
6992	2110	Sisma X SLD	55.2	0	0	0	5.6E2	1.286	6993	2110	Sisma Y SLD	0	44.9	0	0	5.6E2	1.286
6994	2111	Sisma X SLV	87.3	0	0	0	4.7E2	1.286	6995	2111	Sisma Y SLV	0	87.3	0	0	4.7E2	1.286
6996	2111	Sisma X SLD	46.7	0	0	0	4.7E2	1.286	6997	2111	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	4.7E2	1.286
6998	2112	Sisma X SLV	103.8	0	0	0	5.6E2	1.286	6999	2112	Sisma Y SLV	0	103.8	0	0	5.6E2	1.286
7000	2112	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	5.6E2	1.286	7001	2112	Sisma Y SLD	0	45.1	0	0	5.6E2	1.286
7002	2113	Sisma X SLV	91.7	0	0	0	5.0E2	1.286	7003	2113	Sisma Y SLV	0	91.7	0	0	5.0E2	1.286
7004	2113	Sisma X SLD	49	0	0	0	5.0E2	1.286	7005	2113	Sisma Y SLD	0	39.8	0	0	5.0E2	1.286
7006	2114	Sisma X SLV	95.2	0	0	0	5.2E2	1.286	7007	2114	Sisma Y SLV	0	95.2	0	0	5.2E2	1.286
7008	2114	Sisma X SLD	50.9	0	0	0	5.2E2	1.286	7009	2114	Sisma Y SLD	0	41.3	0	0	5.2E2	1.286
7010	2115	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	5.6E2	1.286	7011	2115	Sisma Y SLV	0	104.1	0	0	5.6E2	1.286
7012	2115	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.6E2	1.286	7013	2115	Sisma Y SLD	0	45.2	0	0	5.6E2	1.286
7014	2116	Sisma X SLV	97.5	0	0	0	5.3E2	1.286	7015	2116	Sisma Y SLV	0	97.5	0	0	5.3E2	1.286
7016	2116	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	5.3E2	1.286	7017	2116	Sisma Y SLD	0	42.3	0	0	5.3E2	1.286
7018	2117	Sisma X SLV	103.6	0	0	0	5.6E2	1.286	7019	2117	Sisma Y SLV	0	103.6	0	0	5.6E2	1.286
7020	2117	Sisma X SLD	55.4	0	0	0	5.6E2	1.286	7021	2117	Sisma Y SLD	0	45	0	0	5.6E2	1.286
7022	2118	Sisma X SLV	99.3	0	0	0	5.4E2	1.286	7023	2118	Sisma Y SLV	0	99.3	0	0	5.4E2	1.286
7024	2118	Sisma X SLD	53.1	0	0	0	5.4E2	1.286	7025	2118	Sisma Y SLD	0	43.1	0	0	5.4E2	1.286
7026	2119	Sisma X SLV	102.5	0	0	0	5.6E2	1.286	7027	2119	Sisma Y SLV	0	102.5	0	0	5.6E2	1.286
7028	2119	Sisma X SLD	54.8	0	0	0	5.6E2	1.286	7029	2119	Sisma Y SLD	0	44.5	0	0	5.6E2	1.286
7030	2120	Sisma X SLV	101	0	0	0	5.5E2	1.286	7031	2120	Sisma Y SLV	0	101	0	0	5.5E2	1.286
7032	2120	Sisma X SLD	54	0	0	0	5.5E2	1.286	7033	2120	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	5.5E2	1.286
7034	2121	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.4E3	1.286	7035	2121	Sisma Y SLV	0	1003	0	0	5.4E3	1.286
7036	2121	Sisma X SLD	536	0	0	0	5.4E3	1.286	7037	2121	Sisma Y SLD	0	435.2	0	0	5.4E3	1.286
7038	2122	Sisma X SLV	102.4	0	0	0	5.6E2	1.286	7039	2122	Sisma Y SLV	0	102.4	0	0	5.6E2	1.286
7040	2122	Sisma X SLD	54.7	0	0	0	5.6E2	1.286	7041	2122	Sisma Y SLD	0	44.4	0	0	5.6E2	1.286
7042	2123	Sisma X SLV	103.3	0	0	0	5.6E2	1.286	7043	2123	Sisma Y SLV	0	103.3	0	0	5.6E2	1.286
7044	2123	Sisma X SLD	55.2	0	0	0	5.6E2	1.286	7045	2123	Sisma Y SLD	0	44.8	0	0	5.6E2	1.286
7046	2124	Sisma X SLV	105	0	0	0	5.7E2	1.286	7047	2124	Sisma Y SLV	0	105	0	0	5.7E2	1.286
7048	2124	Sisma X SLD	56.1	0	0	0	5.7E2	1.286	7049	2124	Sisma Y SLD	0	45.6	0	0	5.7E2	1.286
7050	2125	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	6.2E3	1.286	7051	2125	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	6.2E3	1.286
7052	2125	Sisma X SLD	606.2	0	0	0	6.2E3	1.286	7053	2125	Sisma Y SLD	0	492.2	0	0	6.2E3	1.286
7054	2126	Sisma X SLV	105.4	0	0	0	5.7E2	1.286	7055	2126	Sisma Y SLV	0	105.4	0	0	5.7E2	1.286
7056	2126	Sisma X SLD	56.3	0	0	0	5.7E2	1.286	7057	2126	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	5.7E2	1.286
7058	2127	Sisma X SLV	84.3	0	0	0	4.6E2	1.286	7059	2127	Sisma Y SLV	0	84.3	0	0	4.6E2	1.286
7060	2127	Sisma X SLD	45	0	0	0	4.6E2	1.286	7061	2127	Sisma Y SLD	0	36.6	0	0	4.6E2	1.286
7062	2128	Sisma X SLV	92.9	0	0	0	5.0E2	1.286	7063	2128	Sisma Y SLV	0	92.9	0	0	5.0E2	1.286
7064	2128	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	5.0E2	1.286	7065	2128	Sisma Y SLD	0	40.3	0	0	5.0E2	1.286
7066	2129	Sisma X SLV	97.7	0	0	0	5.3E2	1.286	7067	2129	Sisma Y SLV	0	97.7	0	0	5.3E2	1.286
7068	2129	Sisma X SLD	52.2	0	0	0	5.3E2	1.286	7069	2129	Sisma Y SLD	0	42.4	0	0	5.3E2	1.286
7070	2130	Sisma X SLV	105.2	0	0	0	5.7E2	1.286	7071	2130	Sisma Y SLV	0	105.2	0	0	5.7E2	1.286
7072	2130	Sisma X SLD	56.2	0	0	0	5.7E2	1.286	7073	2130	Sisma Y SLD	0	45.6	0	0	5.7E2	1.286
7074	2131	Sisma X SLV	100.4	0	0	0	5.4E2	1.286	7075	2131	Sisma Y SLV	0	100.4	0	0	5.4E2	1.286
7076	2131	Sisma X SLD	53.7	0	0	0	5.4E2	1.286	7077	2131	Sisma Y SLD	0	43.6	0	0	5.4E2	1.286
7078	2132	Sisma X SLV	103.8	0	0	0	5.6E2	1.286	7079	2132	Sisma Y SLV	0	103.8	0	0	5.6E2	1.286
7080	2132	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	5.6E2	1.286	7081	2132	Sisma Y SLD	0	45.1	0	0	5.6E2	1.286
7082	2133	Sisma X SLV	102.3	0	0	0	5.5E2	1.286	7083	2133	Sisma Y SLV	0	102.3	0	0	5.5E2	1.286
7084	2133	Sisma X SLD	54.7	0	0	0	5.5E2	1.286	7085	2133	Sisma Y SLD	0	44.4	0	0	5.5E2	1.286
7086	2134	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	5.4E3	1.286	7087	2134	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	5.4E3	1.286
7088	2134	Sisma X SLD	535.7	0	0	0	5.4E3	1.286	7089	2134	Sisma Y SLD	0	434.9	0	0	5.4E3	1.286
7090	2135	Sisma X SLV	100.9	0	0	0	5.5E2	1.286	7091	2135	Sisma Y SLV	0	100.9	0	0	5.5E2	1.286
7092	2135	Sisma X SLD	53.9	0	0	0	5.5E2	1.286	7093	2135	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	5.5E2	1.286
7094	2136	Sisma X SLV	101.5	0	0	0	5.5E2	1.286	7095	2136	Sisma Y SLV	0	101.5	0	0	5.5E2	1.286
7096	2136	Sisma X SLD	54.3	0	0	0	5.5E2	1.286	7097	2136	Sisma Y SLD	0	44	0	0	5.5E2	1.286
7098	2137	Sisma X SLV	106.6	0	0	0	5.8E2	1.286	7099	2137	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	5.8E2	1.286
7100	2137	Sisma X SLD	57	0	0	0	5.8E2	1.286	7101	2137	Sisma Y SLD	0	46.3	0	0	5.8E2	1.286
7102	2138	Sisma X SLV	107.4	0	0	0	5.8E2	1.286	7103	2138	Sisma Y SLV	0	107.4	0	0	5.8E2	1.286
7104	2138	Sisma X SLD	57.4	0	0	0	5.8E2	1.286	7105	2138	Sisma Y SLD	0	46.6	0	0	5.8E2	1.286
7106	2139	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	6.1E3	1.286	7107	2139	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	6.1E3	1.286
7108	2139	Sisma X SLD	601.3	0	0	0	6.1E3	1.286	7109	2139	Sisma Y SLD	0	488.2	0	0	6.1E3	1.286
7110	2140	Sisma X SLV	108.6	0	0	0	5.9E2	1.286	7111	2140	Sisma Y SLV	0	108.6	0	0	5.9E2	1.286
7112	2140	Sisma X SLD	58	0	0	0	5.9E2	1.286	7113	2140	Sisma Y SLD	0	47.1	0	0	5.9E2	1.286
7114	2141	Sisma X SLV	77.2	0	0	0	4.2E2	1.286	7115	2141	Sisma Y SLV	0	77.2	0	0	4.2E2	1.286
7116	2141	Sisma X SLD	41.3	0	0	0	4.2E2										

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
7156	2151	Sisma X SLD	40.4	0	0	0	4.1E2	1.286	7157	2151	Sisma Y SLD	0	32.8	0	0	4.1E2	1.286
7158	2152	Sisma X SLV	54.8	0	0	0	3.0E2	1.286	7159	2152	Sisma Y SLV	0	54.9	0	0	3.0E2	1.286
7160	2152	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	3.0E2	1.286	7161	2152	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	3.0E2	1.286
7162	2153	Sisma X SLV	53.9	0	0	0	2.9E2	1.286	7163	2153	Sisma Y SLV	0	53.9	0	0	2.9E2	1.286
7164	2153	Sisma X SLD	28.8	0	0	0	2.9E2	1.286	7165	2153	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	2.9E2	1.286
7166	2154	Sisma X SLV	53.6	0	0	0	2.9E2	1.286	7167	2154	Sisma Y SLV	0	53.6	0	0	2.9E2	1.286
7168	2154	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	2.9E2	1.286	7169	2154	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	2.9E2	1.286
7170	2155	Sisma X SLV	53.4	0	0	0	2.9E2	1.286	7171	2155	Sisma Y SLV	0	53.4	0	0	2.9E2	1.286
7172	2155	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	2.9E2	1.286	7173	2155	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	2.9E2	1.286
7174	2156	Sisma X SLV	53.2	0	0	0	2.9E2	1.286	7175	2156	Sisma Y SLV	0	53.2	0	0	2.9E2	1.286
7176	2156	Sisma X SLD	28.5	0	0	0	2.9E2	1.286	7177	2156	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	2.9E2	1.286
7178	2157	Sisma X SLV	52.7	0	0	0	2.9E2	1.286	7179	2157	Sisma Y SLV	0	52.7	0	0	2.9E2	1.286
7180	2157	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	2.9E2	1.286	7181	2157	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	2.9E2	1.286
7182	2158	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	2.2E2	1.286	7183	2158	Sisma Y SLV	0	40.1	0	0	2.2E2	1.286
7184	2158	Sisma X SLD	21.4	0	0	0	2.2E2	1.286	7185	2158	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	2.2E2	1.286
7186	2159	Sisma X SLV	586.2	0	0	0	3.2E3	1.286	7187	2159	Sisma Y SLV	0	586.2	0	0	3.2E3	1.286
7188	2159	Sisma X SLD	313.3	0	0	0	3.2E3	1.286	7189	2159	Sisma Y SLD	0	254.4	0	0	3.2E3	1.286
7190	2160	Sisma X SLV	401	0	0	0	2.2E3	1.286	7191	2160	Sisma Y SLV	0	401	0	0	2.2E3	1.286
7192	2160	Sisma X SLD	214.3	0	0	0	2.2E3	1.286	7193	2160	Sisma Y SLD	0	174	0	0	2.2E3	1.286
7194	2161	Sisma X SLV	40.8	0	0	0	2.2E2	1.286	7195	2161	Sisma Y SLV	0	40.8	0	0	2.2E2	1.286
7196	2161	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	2.2E2	1.286	7197	2161	Sisma Y SLD	0	17.7	0	0	2.2E2	1.286
7198	2162	Sisma X SLV	48.8	0	0	0	2.6E2	1.286	7199	2162	Sisma Y SLV	0	48.8	0	0	2.6E2	1.286
7200	2162	Sisma X SLD	26.1	0	0	0	2.6E2	1.286	7201	2162	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	2.6E2	1.286
7202	2163	Sisma X SLV	39.7	0	0	0	2.2E2	1.286	7203	2163	Sisma Y SLV	0	39.7	0	0	2.2E2	1.286
7204	2163	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	2.2E2	1.286	7205	2163	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	2.2E2	1.286
7206	2164	Sisma X SLV	46.3	0	0	0	2.5E2	1.286	7207	2164	Sisma Y SLV	0	46.3	0	0	2.5E2	1.286
7208	2164	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	2.5E2	1.286	7209	2164	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	2.5E2	1.286
7210	2165	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	2.1E2	1.286	7211	2165	Sisma Y SLV	0	38.3	0	0	2.1E2	1.286
7212	2165	Sisma X SLD	20.5	0	0	0	2.1E2	1.286	7213	2165	Sisma Y SLD	0	16.6	0	0	2.1E2	1.286
7214	2166	Sisma X SLV	40.3	0	0	0	2.2E2	1.286	7215	2166	Sisma Y SLV	0	40.3	0	0	2.2E2	1.286
7216	2166	Sisma X SLD	21.5	0	0	0	2.2E2	1.286	7217	2166	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	2.2E2	1.286
7218	2167	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	1.9E2	1.286	7219	2167	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	1.9E2	1.286
7220	2167	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	1.9E2	1.286	7221	2167	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	1.9E2	1.286
7222	2168	Sisma X SLV	17	0	0	0	9.2E1	1.286	7223	2168	Sisma Y SLV	0	17	0	0	9.2E1	1.286
7224	2168	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	9.2E1	1.286	7225	2168	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	9.2E1	1.286
7226	2169	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	2.0E1	1.286	7227	2169	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	2.0E1	1.286
7228	2169	Sisma X SLD	2	0	0	0	2.0E1	1.286	7229	2169	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	2.0E1	1.286
7230	2170	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	2.3E1	1.286	7231	2170	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	2.3E1	1.286
7232	2170	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	2.3E1	1.286	7233	2170	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	2.3E1	1.286
7234	2171	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	1.1E2	1.286	7235	2171	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	1.1E2	1.286
7236	2171	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.286	7237	2171	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	1.1E2	1.286
7238	2172	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	88.53	1.286	7239	2172	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	88.53	1.286
7240	2172	Sisma X SLD	8.7	0	0	0	88.53	1.286	7241	2172	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	88.53	1.286
7242	2173	Sisma X SLV	1.5	0	0	0	8.314	1.286	7243	2173	Sisma Y SLV	0	1.5	0	0	8.314	1.286
7244	2173	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.314	1.286	7245	2173	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	8.314	1.286
7246	2174	Sisma X SLV	193	0	0	0	1.0E3	1.286	7247	2174	Sisma Y SLV	0	193	0	0	1.0E3	1.286
7248	2174	Sisma X SLD	103.2	0	0	0	1.0E3	1.286	7249	2174	Sisma Y SLD	0	83.8	0	0	1.0E3	1.286
7250	2175	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	2.1E2	1.286	7251	2175	Sisma Y SLV	0	38.6	0	0	2.1E2	1.286
7252	2175	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	2.1E2	1.286	7253	2175	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	2.1E2	1.286
7254	2176	Sisma X SLV	56.1	0	0	0	3.0E2	1.286	7255	2176	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	3.0E2	1.286
7256	2176	Sisma X SLD	30	0	0	0	3.0E2	1.286	7257	2176	Sisma Y SLD	0	24.3	0	0	3.0E2	1.286
7258	2177	Sisma X SLV	57.1	0	0	0	3.1E2	1.286	7259	2177	Sisma Y SLV	0	57.1	0	0	3.1E2	1.286
7260	2177	Sisma X SLD	30.5	0	0	0	3.1E2	1.286	7261	2177	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	3.1E2	1.286
7262	2178	Sisma X SLV	403	0	0	0	2.2E3	1.286	7263	2178	Sisma Y SLV	0	403	0	0	2.2E3	1.286
7264	2178	Sisma X SLD	215.4	0	0	0	2.2E3	1.286	7265	2178	Sisma Y SLD	0	174.9	0	0	2.2E3	1.286
7266	2179	Sisma X SLV	63.1	0	0	0	3.4E2	1.286	7267	2179	Sisma Y SLV	0	63.1	0	0	3.4E2	1.286
7268	2179	Sisma X SLD	33.7	0	0	0	3.4E2	1.286	7269	2179	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	3.4E2	1.286
7270	2180	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	3.6E2	1.286	7271	2180	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	3.6E2	1.286
7272	2180	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	3.6E2	1.286	7273	2180	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	3.6E2	1.286
7274	2181	Sisma X SLV	23.3	0	0	0	1.3E2	1.286	7275	2181	Sisma Y SLV	0	23.3	0	0	1.3E2	1.286
7276	2181	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	1.3E2	1.286	7277	2181	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	1.3E2	1.286
7278	2182	Sisma X SLV	287.2	0	0	0	1.6E3	1.286	7279	2182	Sisma Y SLV	0	287.2	0	0	1.6E3	1.286
7280	2182	Sisma X SLD	153.5	0	0	0	1.6E3	1.286	7281	2182	Sisma Y SLD	0	124.6	0	0	1.6E3	1.286
7282	2183	Sisma X SLV	41.1	0	0	0	2.2E2	1.286	7283	2183	Sisma Y SLV	0	41.1	0	0	2.2E2	1.286
7284	2183	Sisma X SLD	22	0	0	0	2.2E2	1.286	7285	2183	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	2.2E2	1.286
7286	2184	Sisma X SLV	104	0	0	0	5.6E2	1.286	7287	2184	Sisma Y SLV	0	104	0	0	5.6E2	1.286
7288	2184	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.6E2	1.286	7289	2184	Sisma Y SLD	0	45.1	0	0	5.6E2	1.286
7290	2185	Sisma X SLV	364.9	0	0	0	2.0E3	1.286	7291	2185	Sisma Y SLV	0	364.9	0	0	2.0E3	1.286
7292	2185	Sisma X SLD	195	0	0	0	2.0E3	1.286	7293	2185	Sisma Y SLD	0	158.3	0	0	2.0E3	1.286
7294	2186	Sisma X SLV	79.9	0	0	0	4.3E2	1.286	7295	2186	Sisma Y SLV	0	79.9	0	0	4.3E2	1.286
7296	2186	Sisma X SLD	42.7	0	0	0	4.3E2	1.286	7297	2186	Sisma Y SLD	0	34.7	0	0	4.3E2	1.286
7298	2187	Sisma X SLV	224.1	0	0	0	1.2E3	1.286	7299	2187	Sisma Y SLV	0	224.1	0	0	1.2E3	1.286
7300	2187	Sisma X SLD	119.8	0	0	0	1.2E3	1.286	7301	2187	Sisma Y SLD	0	97.3	0	0	1.2E3	1.286
7302	2188	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	4.5E2	1.286	7303	2188	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	4.5E2	1.286
7304	2188	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	4.5E2	1.286	7305	2188	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7306	2189	Sisma X SLV	105.6	0	0	0	573.2	1.286	7307	2189	Sisma Y SLV	0	105.6	0	0	573.2	1.286
7308	2189	Sisma X SLD	56.5	0	0	0	573.2	1.286	7309	2189	Sisma Y SLD	0	45.8	0	0	573.2	1.286
7310	2190	Sisma X SLV	513.4	0	0	0	2.8E3	1.286	7311	2190	Sisma Y SLV	0	513.4	0	0	2.8E3	1.286
7312	2190	Sisma X SLD	274.4	0	0	0	2.8E3	1.286	7313	2190	Sisma Y SLD	0	222.8	0	0	2.8E3	1.286
7314	2191	Sisma X SLV	112.9	0	0	0	6.1E2	1.286	7315	2191	Sisma Y SLV	0	113	0	0	6.1E2	1.286
7316	2191	Sisma X SLD	60.4	0	0												

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
7354	2201	Sisma X SLV	759.5	0	0	0	4.1E3	1.286	7355	2201	Sisma Y SLV	0	759.5	0	0	4.1E3	1.286
7356	2201	Sisma X SLD	405.9	0	0	0	4.1E3	1.286	7357	2201	Sisma Y SLD	0	329.6	0	0	4.1E3	1.286
7358	2202	Sisma X SLV	109.7	0	0	0	6.0E2	1.286	7359	2202	Sisma Y SLV	0	109.7	0	0	6.0E2	1.286
7360	2202	Sisma X SLD	58.6	0	0	0	6.0E2	1.286	7361	2202	Sisma Y SLD	0	47.6	0	0	6.0E2	1.286
7362	2203	Sisma X SLV	115.3	0	0	0	6.3E2	1.286	7363	2203	Sisma Y SLV	0	115.3	0	0	6.3E2	1.286
7364	2203	Sisma X SLD	61.6	0	0	0	6.3E2	1.286	7365	2203	Sisma Y SLD	0	50	0	0	6.3E2	1.286
7366	2204	Sisma X SLV	141.6	0	0	0	7.7E2	1.286	7367	2204	Sisma Y SLV	0	141.6	0	0	7.7E2	1.286
7368	2204	Sisma X SLD	75.7	0	0	0	7.7E2	1.286	7369	2204	Sisma Y SLD	0	61.5	0	0	7.7E2	1.286
7370	2205	Sisma X SLV	219.2	0	0	0	1.2E3	1.286	7371	2205	Sisma Y SLV	0	219.2	0	0	1.2E3	1.286
7372	2205	Sisma X SLD	117.2	0	0	0	1.2E3	1.286	7373	2205	Sisma Y SLD	0	95.1	0	0	1.2E3	1.286
7374	2206	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	4.5E2	1.286	7375	2206	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	4.5E2	1.286
7376	2206	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	4.5E2	1.286	7377	2206	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7378	2207	Sisma X SLV	523.8	0	0	0	2.8E3	1.286	7379	2207	Sisma Y SLV	0	523.8	0	0	2.8E3	1.286
7380	2207	Sisma X SLD	280	0	0	0	2.8E3	1.286	7381	2207	Sisma Y SLD	0	227.3	0	0	2.8E3	1.286
7382	2208	Sisma X SLV	94.1	0	0	0	5.1E2	1.286	7383	2208	Sisma Y SLV	0	94.1	0	0	5.1E2	1.286
7384	2208	Sisma X SLD	50.3	0	0	0	5.1E2	1.286	7385	2208	Sisma Y SLD	0	40.8	0	0	5.1E2	1.286
7386	2209	Sisma X SLV	371.3	0	0	0	2.0E3	1.286	7387	2209	Sisma Y SLV	0	371.4	0	0	2.0E3	1.286
7388	2209	Sisma X SLD	198.5	0	0	0	2.0E3	1.286	7389	2209	Sisma Y SLD	0	161.1	0	0	2.0E3	1.286
7390	2210	Sisma X SLV	76.1	0	0	0	4.1E2	1.286	7391	2210	Sisma Y SLV	0	76.1	0	0	4.1E2	1.286
7392	2210	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	4.1E2	1.286	7393	2210	Sisma Y SLD	0	33	0	0	4.1E2	1.286
7394	2211	Sisma X SLV	757.3	0	0	0	4.1E3	1.286	7395	2211	Sisma Y SLV	0	757.3	0	0	4.1E3	1.286
7396	2211	Sisma X SLD	404.7	0	0	0	4.1E3	1.286	7397	2211	Sisma Y SLD	0	328.6	0	0	4.1E3	1.286
7398	2212	Sisma X SLV	105.3	0	0	0	5.7E2	1.286	7399	2212	Sisma Y SLV	0	105.3	0	0	5.7E2	1.286
7400	2212	Sisma X SLD	56.3	0	0	0	5.7E2	1.286	7401	2212	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	5.7E2	1.286
7402	2213	Sisma X SLV	123.1	0	0	0	6.7E2	1.286	7403	2213	Sisma Y SLV	0	123.1	0	0	6.7E2	1.286
7404	2213	Sisma X SLD	65.8	0	0	0	6.7E2	1.286	7405	2213	Sisma Y SLD	0	53.4	0	0	6.7E2	1.286
7406	2214	Sisma X SLV	114.2	0	0	0	6.2E2	1.286	7407	2214	Sisma Y SLV	0	114.2	0	0	6.2E2	1.286
7408	2214	Sisma X SLD	61	0	0	0	6.2E2	1.286	7409	2214	Sisma Y SLD	0	49.6	0	0	6.2E2	1.286
7410	2215	Sisma X SLV	224.2	0	0	0	1.2E3	1.286	7411	2215	Sisma Y SLV	0	224.2	0	0	1.2E3	1.286
7412	2215	Sisma X SLD	119.8	0	0	0	1.2E3	1.286	7413	2215	Sisma Y SLD	0	97.3	0	0	1.2E3	1.286
7414	2216	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	4.5E2	1.286	7415	2216	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	4.5E2	1.286
7416	2216	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	4.5E2	1.286	7417	2216	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7418	2217	Sisma X SLV	517.2	0	0	0	2.8E3	1.286	7419	2217	Sisma Y SLV	0	517.2	0	0	2.8E3	1.286
7420	2217	Sisma X SLD	276.4	0	0	0	2.8E3	1.286	7421	2217	Sisma Y SLD	0	224.4	0	0	2.8E3	1.286
7422	2218	Sisma X SLV	117.1	0	0	0	6.4E2	1.286	7423	2218	Sisma Y SLV	0	117.1	0	0	6.4E2	1.286
7424	2218	Sisma X SLD	62.6	0	0	0	6.4E2	1.286	7425	2218	Sisma Y SLD	0	50.8	0	0	6.4E2	1.286
7426	2219	Sisma X SLV	365.9	0	0	0	2.0E3	1.286	7427	2219	Sisma Y SLV	0	365.9	0	0	2.0E3	1.286
7428	2219	Sisma X SLD	195.6	0	0	0	2.0E3	1.286	7429	2219	Sisma Y SLD	0	158.8	0	0	2.0E3	1.286
7430	2220	Sisma X SLV	56.8	0	0	0	3.1E2	1.286	7431	2220	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	3.1E2	1.286
7432	2220	Sisma X SLD	30.4	0	0	0	3.1E2	1.286	7433	2220	Sisma Y SLD	0	24.7	0	0	3.1E2	1.286
7434	2221	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	2.3E2	1.286	7435	2221	Sisma Y SLV	0	43.2	0	0	2.3E2	1.286
7436	2221	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	2.3E2	1.286	7437	2221	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	2.3E2	1.286
7438	2222	Sisma X SLV	118.4	0	0	0	6.4E2	1.286	7439	2222	Sisma Y SLV	0	118.4	0	0	6.4E2	1.286
7440	2222	Sisma X SLD	63.3	0	0	0	6.4E2	1.286	7441	2222	Sisma Y SLD	0	51.4	0	0	6.4E2	1.286
7442	2223	Sisma X SLV	760.9	0	0	0	4.1E3	1.286	7443	2223	Sisma Y SLV	0	760.9	0	0	4.1E3	1.286
7444	2223	Sisma X SLD	406.7	0	0	0	4.1E3	1.286	7445	2223	Sisma Y SLD	0	330.2	0	0	4.1E3	1.286
7446	2224	Sisma X SLV	97.8	0	0	0	5.3E2	1.286	7447	2224	Sisma Y SLV	0	97.8	0	0	5.3E2	1.286
7448	2224	Sisma X SLD	52.2	0	0	0	5.3E2	1.286	7449	2224	Sisma Y SLD	0	42.4	0	0	5.3E2	1.286
7450	2225	Sisma X SLV	82.3	0	0	0	4.5E2	1.286	7451	2225	Sisma Y SLV	0	82.3	0	0	4.5E2	1.286
7452	2225	Sisma X SLD	44	0	0	0	4.5E2	1.286	7453	2225	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7454	2226	Sisma X SLV	204.7	0	0	0	1.1E3	1.286	7455	2226	Sisma Y SLV	0	204.7	0	0	1.1E3	1.286
7456	2226	Sisma X SLD	109.4	0	0	0	1.1E3	1.286	7457	2226	Sisma Y SLD	0	88.8	0	0	1.1E3	1.286
7458	2227	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	4.5E2	1.286	7459	2227	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	4.5E2	1.286
7460	2227	Sisma X SLD	44	0	0	0	4.5E2	1.286	7461	2227	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7462	2228	Sisma X SLV	511.2	0	0	0	2.8E3	1.286	7463	2228	Sisma Y SLV	0	511.2	0	0	2.8E3	1.286
7464	2228	Sisma X SLD	273.2	0	0	0	2.8E3	1.286	7465	2228	Sisma Y SLD	0	221.8	0	0	2.8E3	1.286
7466	2229	Sisma X SLV	58.5	0	0	0	3.2E2	1.286	7467	2229	Sisma Y SLV	0	58.5	0	0	3.2E2	1.286
7468	2229	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	3.2E2	1.286	7469	2229	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	3.2E2	1.286
7470	2230	Sisma X SLV	334.9	0	0	0	1.8E3	1.286	7471	2230	Sisma Y SLV	0	334.9	0	0	1.8E3	1.286
7472	2230	Sisma X SLD	179	0	0	0	1.8E3	1.286	7473	2230	Sisma Y SLD	0	145.3	0	0	1.8E3	1.286
7474	2231	Sisma X SLV	59.6	0	0	0	3.2E2	1.286	7475	2231	Sisma Y SLV	0	59.6	0	0	3.2E2	1.286
7476	2231	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	3.2E2	1.286	7477	2231	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	3.2E2	1.286
7478	2232	Sisma X SLV	129.8	0	0	0	7.0E2	1.286	7479	2232	Sisma Y SLV	0	129.8	0	0	7.0E2	1.286
7480	2232	Sisma X SLD	69.4	0	0	0	7.0E2	1.286	7481	2232	Sisma Y SLD	0	56.3	0	0	7.0E2	1.286
7482	2233	Sisma X SLV	31.5	0	0	0	1.7E2	1.286	7483	2233	Sisma Y SLV	0	31.5	0	0	1.7E2	1.286
7484	2233	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	1.7E2	1.286	7485	2233	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	1.7E2	1.286
7486	2234	Sisma X SLV	100.5	0	0	0	5.5E2	1.286	7487	2234	Sisma Y SLV	0	100.5	0	0	5.5E2	1.286
7488	2234	Sisma X SLD	53.7	0	0	0	5.5E2	1.286	7489	2234	Sisma Y SLD	0	43.6	0	0	5.5E2	1.286
7490	2235	Sisma X SLV	760.5	0	0	0	4.1E3	1.286	7491	2235	Sisma Y SLV	0	760.5	0	0	4.1E3	1.286
7492	2235	Sisma X SLD	406.5	0	0	0	4.1E3	1.286	7493	2235	Sisma Y SLD	0	330	0	0	4.1E3	1.286
7494	2236	Sisma X SLV	84.1	0	0	0	4.6E2	1.286	7495	2236	Sisma Y SLV	0	84.1	0	0	4.6E2	1.286
7496	2236	Sisma X SLD	44.9	0	0	0	4.6E2	1.286	7497	2236	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	4.6E2	1.286
7498	2237	Sisma X SLV	223.3	0	0	0	1.2E3	1.286	7499	2237	Sisma Y SLV	0	223.3	0	0	1.2E3	1.286
7500	2237	Sisma X SLD	119.4	0	0	0	1.2E3	1.286	7501	2237	Sisma Y SLD	0	96.9	0	0	1.2E3	1.286
7502	2238	Sisma X SLV	82.4	0	0	0	4.5E2	1.286	7503	2238	Sisma Y SLV	0	82.4	0	0	4.5E2	1.286
7504	2238	Sisma X SLD	44	0	0	0	4.5E2	1.286	7505	2238	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	4.5E2	1.286
7506	2239	Sisma X SLV	507.5	0	0	0	2.8E3	1.286	7507	2239	Sisma Y SLV	0	507.5	0	0	2.8E3	1.286
7508	2239	Sisma X SLD	271.3	0	0	0	2.8E3	1.286	7509	2239	Sisma Y SLD	0	220.2	0	0	2.8E3	1.286
7510	2240	Sisma X SLV	76.8	0	0	0	4.2E2	1.286	7511	2240	Sisma Y SLV	0	76.8	0	0	4.2E2	1.286
7512	2240	Sisma X SLD	41	0	0	0</											

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
7552	2250	Sisma X SLD	379.1	0	0	0	3.8E3	1.286	7553	2250	Sisma Y SLD	0	307.8	0	0	3.8E3	1.286
7554	2251	Sisma X SLV	494.1	0	0	0	2.7E3	1.286	7555	2251	Sisma Y SLV	0	494.1	0	0	2.7E3	1.286
7556	2251	Sisma X SLD	264.1	0	0	0	2.7E3	1.286	7557	2251	Sisma Y SLD	0	214.4	0	0	2.7E3	1.286
7558	2252	Sisma X SLV	77.2	0	0	0	4.2E2	1.286	7559	2252	Sisma Y SLV	0	77.2	0	0	4.2E2	1.286
7560	2252	Sisma X SLD	41.3	0	0	0	4.2E2	1.286	7561	2252	Sisma Y SLD	0	33.5	0	0	4.2E2	1.286
7562	2253	Sisma X SLV	73.8	0	0	0	4.0E2	1.286	7563	2253	Sisma Y SLV	0	73.8	0	0	4.0E2	1.286
7564	2253	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	4.0E2	1.286	7565	2253	Sisma Y SLD	0	32	0	0	4.0E2	1.286
7566	2254	Sisma X SLV	71.3	0	0	0	3.9E2	1.286	7567	2254	Sisma Y SLV	0	71.3	0	0	3.9E2	1.286
7568	2254	Sisma X SLD	38.1	0	0	0	3.9E2	1.286	7569	2254	Sisma Y SLD	0	30.9	0	0	3.9E2	1.286
7570	2255	Sisma X SLV	69.6	0	0	0	3.8E2	1.286	7571	2255	Sisma Y SLV	0	69.6	0	0	3.8E2	1.286
7572	2255	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	3.8E2	1.286	7573	2255	Sisma Y SLD	0	30.2	0	0	3.8E2	1.286
7574	2256	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	3.9E2	1.286	7575	2256	Sisma Y SLV	0	71.8	0	0	3.9E2	1.286
7576	2256	Sisma X SLD	38.4	0	0	0	3.9E2	1.286	7577	2256	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	3.9E2	1.286
7578	2257	Sisma X SLV	334.1	0	0	0	1.8E3	1.286	7579	2257	Sisma Y SLV	0	334.2	0	0	1.8E3	1.286
7580	2257	Sisma X SLD	178.6	0	0	0	1.8E3	1.286	7581	2257	Sisma Y SLD	0	145	0	0	1.8E3	1.286
7582	2258	Sisma X SLV	34.5	0	0	0	1.9E2	1.286	7583	2258	Sisma Y SLV	0	34.5	0	0	1.9E2	1.286
7584	2258	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	1.9E2	1.286	7585	2258	Sisma Y SLD	0	15	0	0	1.9E2	1.286
7586	2259	Sisma X SLV	74.1	0	0	0	402	1.286	7587	2259	Sisma Y SLV	0	74.1	0	0	402	1.286
7588	2259	Sisma X SLD	39.6	0	0	0	402	1.286	7589	2259	Sisma Y SLD	0	32.2	0	0	402	1.286
7590	2261	Sisma X SLV	87.6	0	0	0	4.8E2	1.286	7591	2261	Sisma Y SLV	0	87.6	0	0	4.8E2	1.286
7592	2261	Sisma X SLD	46.8	0	0	0	4.8E2	1.286	7593	2261	Sisma Y SLD	0	38	0	0	4.8E2	1.286
7594	2262	Sisma X SLV	213.3	0	0	0	1.2E3	1.286	7595	2262	Sisma Y SLV	0	213.3	0	0	1.2E3	1.286
7596	2262	Sisma X SLD	114	0	0	0	1.2E3	1.286	7597	2262	Sisma Y SLD	0	92.6	0	0	1.2E3	1.286
7598	2263	Sisma X SLV	84	0	0	0	4.6E2	1.286	7599	2263	Sisma Y SLV	0	84	0	0	4.6E2	1.286
7600	2263	Sisma X SLD	44.9	0	0	0	4.6E2	1.286	7601	2263	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	4.6E2	1.286
7602	2264	Sisma X SLV	656.4	0	0	0	3.6E3	1.286	7603	2264	Sisma Y SLV	0	656.4	0	0	3.6E3	1.286
7604	2264	Sisma X SLD	350.8	0	0	0	3.6E3	1.286	7605	2264	Sisma Y SLD	0	284.8	0	0	3.6E3	1.286
7606	2265	Sisma X SLV	507.7	0	0	0	2.8E3	1.286	7607	2265	Sisma Y SLV	0	507.7	0	0	2.8E3	1.286
7608	2265	Sisma X SLD	271.4	0	0	0	2.8E3	1.286	7609	2265	Sisma Y SLD	0	220.3	0	0	2.8E3	1.286
7610	2266	Sisma X SLV	70.7	0	0	0	3.8E2	1.286	7611	2266	Sisma Y SLV	0	70.7	0	0	3.8E2	1.286
7612	2266	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	3.8E2	1.286	7613	2266	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	3.8E2	1.286
7614	2267	Sisma X SLV	70.7	0	0	0	383.7	1.286	7615	2267	Sisma Y SLV	0	70.7	0	0	383.7	1.286
7616	2267	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	383.7	1.286	7617	2267	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	383.7	1.286
7618	2268	Sisma X SLV	72.6	0	0	0	3.9E2	1.286	7619	2268	Sisma Y SLV	0	72.6	0	0	3.9E2	1.286
7620	2268	Sisma X SLD	38.8	0	0	0	3.9E2	1.286	7621	2268	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	3.9E2	1.286
7622	2269	Sisma X SLV	80	0	0	0	4.3E2	1.286	7623	2269	Sisma Y SLV	0	80	0	0	4.3E2	1.286
7624	2269	Sisma X SLD	42.7	0	0	0	4.3E2	1.286	7625	2269	Sisma Y SLD	0	34.7	0	0	4.3E2	1.286
7626	2270	Sisma X SLV	73.5	0	0	0	4.0E2	1.286	7627	2270	Sisma Y SLV	0	73.5	0	0	4.0E2	1.286
7628	2270	Sisma X SLD	39.3	0	0	0	4.0E2	1.286	7629	2270	Sisma Y SLD	0	31.9	0	0	4.0E2	1.286
7630	2271	Sisma X SLV	333.7	0	0	0	1.8E3	1.286	7631	2271	Sisma Y SLV	0	333.8	0	0	1.8E3	1.286
7632	2271	Sisma X SLD	178.4	0	0	0	1.8E3	1.286	7633	2271	Sisma Y SLD	0	144.8	0	0	1.8E3	1.286
7634	2272	Sisma X SLV	36.1	0	0	0	2.0E2	1.286	7635	2272	Sisma Y SLV	0	36.1	0	0	2.0E2	1.286
7636	2272	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	2.0E2	1.286	7637	2272	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	2.0E2	1.286
7638	2273	Sisma X SLV	82.4	0	0	0	4.5E2	1.286	7639	2273	Sisma Y SLV	0	82.4	0	0	4.5E2	1.286
7640	2273	Sisma X SLD	44.1	0	0	0	4.5E2	1.286	7641	2273	Sisma Y SLD	0	35.8	0	0	4.5E2	1.286
7642	2274	Sisma X SLV	84.7	0	0	0	4.6E2	1.286	7643	2274	Sisma Y SLV	0	84.7	0	0	4.6E2	1.286
7644	2274	Sisma X SLD	45.3	0	0	0	4.6E2	1.286	7645	2274	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	4.6E2	1.286
7646	2275	Sisma X SLV	218.1	0	0	0	1.2E3	1.286	7647	2275	Sisma Y SLV	0	218.1	0	0	1.2E3	1.286
7648	2275	Sisma X SLD	116.6	0	0	0	1.2E3	1.286	7649	2275	Sisma Y SLD	0	94.7	0	0	1.2E3	1.286
7650	2276	Sisma X SLV	84.1	0	0	0	4.6E2	1.286	7651	2276	Sisma Y SLV	0	84.1	0	0	4.6E2	1.286
7652	2276	Sisma X SLD	44.9	0	0	0	4.6E2	1.286	7653	2276	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	4.6E2	1.286
7654	2277	Sisma X SLV	645	0	0	0	3.5E3	1.286	7655	2277	Sisma Y SLV	0	645	0	0	3.5E3	1.286
7656	2277	Sisma X SLD	344.7	0	0	0	3.5E3	1.286	7657	2277	Sisma Y SLD	0	279.9	0	0	3.5E3	1.286
7658	2278	Sisma X SLV	510.7	0	0	0	2.8E3	1.286	7659	2278	Sisma Y SLV	0	510.8	0	0	2.8E3	1.286
7660	2278	Sisma X SLD	273	0	0	0	2.8E3	1.286	7661	2278	Sisma Y SLD	0	221.6	0	0	2.8E3	1.286
7662	2279	Sisma X SLV	65.7	0	0	0	3.6E2	1.286	7663	2279	Sisma Y SLV	0	65.7	0	0	3.6E2	1.286
7664	2279	Sisma X SLD	35.1	0	0	0	3.6E2	1.286	7665	2279	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	3.6E2	1.286
7666	2280	Sisma X SLV	67.4	0	0	0	3.7E2	1.286	7667	2280	Sisma Y SLV	0	67.4	0	0	3.7E2	1.286
7668	2280	Sisma X SLD	36	0	0	0	3.7E2	1.286	7669	2280	Sisma Y SLD	0	29.3	0	0	3.7E2	1.286
7670	2281	Sisma X SLV	73.4	0	0	0	4.0E2	1.286	7671	2281	Sisma Y SLV	0	73.4	0	0	4.0E2	1.286
7672	2281	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	4.0E2	1.286	7673	2281	Sisma Y SLD	0	31.9	0	0	4.0E2	1.286
7674	2282	Sisma X SLV	86.7	0	0	0	4.7E2	1.286	7675	2282	Sisma Y SLV	0	86.7	0	0	4.7E2	1.286
7676	2282	Sisma X SLD	46.3	0	0	0	4.7E2	1.286	7677	2282	Sisma Y SLD	0	37.6	0	0	4.7E2	1.286
7678	2283	Sisma X SLV	333.3	0	0	0	1.8E3	1.286	7679	2283	Sisma Y SLV	0	333.3	0	0	1.8E3	1.286
7680	2283	Sisma X SLD	178.2	0	0	0	1.8E3	1.286	7681	2283	Sisma Y SLD	0	144.7	0	0	1.8E3	1.286
7682	2284	Sisma X SLV	80.1	0	0	0	4.3E2	1.286	7683	2284	Sisma Y SLV	0	80.1	0	0	4.3E2	1.286
7684	2284	Sisma X SLD	42.8	0	0	0	4.3E2	1.286	7685	2284	Sisma Y SLD	0	34.8	0	0	4.3E2	1.286
7686	2285	Sisma X SLV	38.9	0	0	0	2.1E2	1.286	7687	2285	Sisma Y SLV	0	38.9	0	0	2.1E2	1.286
7688	2285	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	2.1E2	1.286	7689	2285	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	2.1E2	1.286
7690	2286	Sisma X SLV	90.6	0	0	0	4.9E2	1.286	7691	2286	Sisma Y SLV	0	90.6	0	0	4.9E2	1.286
7692	2286	Sisma X SLD	48.4	0	0	0	4.9E2	1.286	7693	2286	Sisma Y SLD	0	39.3	0	0	4.9E2	1.286
7694	2287	Sisma X SLV	222.9	0	0	0	1.2E3	1.286	7695	2287	Sisma Y SLV	0	222.9	0	0	1.2E3	1.286
7696	2287	Sisma X SLD	119.1	0	0	0	1.2E3	1.286	7697	2287	Sisma Y SLD	0	96.7	0	0	1.2E3	1.286
7698	2288	Sisma X SLV	88	0	0	0	4.8E2	1.286	7699	2288	Sisma Y SLV	0	88	0	0	4.8E2	1.286
7700	2288	Sisma X SLD	47.1	0	0	0	4.8E2	1.286	7701	2288	Sisma Y SLD	0	38.2	0	0	4.8E2	1.286
7702	2289	Sisma X SLV	83.9	0	0	0	4.5E2	1.286	7703	2289	Sisma Y SLV	0	83.9	0	0	4.5E2	1.286
7704	2289	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.5E2	1.286	7705	2289	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	4.5E2	1.286
7706	2290	Sisma X SLV	71.1	0	0	0	3.9E2	1.286	7707	2290	Sisma Y SLV	0	71.1	0	0	3.9E2	1.286
7708	2290	Sisma X SLD	38	0	0	0	3.9E2	1.286	7709	2290	Sisma Y SLD	0	30.9	0	0	3.9E2	1.286
7710	2291	Sisma X SLV	567	0	0	0	3.1E3	1.286	7711	2291	Sisma Y SLV	0	567	0	0	3.1E3	1.286
7712	2291	Sisma X SLD	303														

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
7750	2301	Sisma X SLV	107.8	0	0	0	5.8E2	1.286	7751	2301	Sisma Y SLV	0	107.8	0	0	5.8E2	1.286
7752	2301	Sisma X SLD	57.6	0	0	0	5.8E2	1.286	7753	2301	Sisma Y SLD	0	46.8	0	0	5.8E2	1.286
7754	2302	Sisma X SLV	83	0	0	0	4.5E2	1.286	7755	2302	Sisma Y SLV	0	83	0	0	4.5E2	1.286
7756	2302	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	4.5E2	1.286	7757	2302	Sisma Y SLD	0	36	0	0	4.5E2	1.286
7758	2303	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	5.0E2	1.286	7759	2303	Sisma Y SLV	0	91.5	0	0	5.0E2	1.286
7760	2303	Sisma X SLD	48.9	0	0	0	5.0E2	1.286	7761	2303	Sisma Y SLD	0	39.7	0	0	5.0E2	1.286
7762	2304	Sisma X SLV	52.9	0	0	0	2.9E2	1.286	7763	2304	Sisma Y SLV	0	52.9	0	0	2.9E2	1.286
7764	2304	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	2.9E2	1.286	7765	2304	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	2.9E2	1.286
7766	2305	Sisma X SLV	68.2	0	0	0	3.7E2	1.286	7767	2305	Sisma Y SLV	0	68.2	0	0	3.7E2	1.286
7768	2305	Sisma X SLD	36.4	0	0	0	3.7E2	1.286	7769	2305	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	3.7E2	1.286
7770	2306	Sisma X SLV	567	0	0	0	3.1E3	1.286	7771	2306	Sisma Y SLV	0	567	0	0	3.1E3	1.286
7772	2306	Sisma X SLD	303	0	0	0	3.1E3	1.286	7773	2306	Sisma Y SLD	0	246	0	0	3.1E3	1.286
7774	2307	Sisma X SLV	495	0	0	0	2.7E3	1.286	7775	2307	Sisma Y SLV	0	495	0	0	2.7E3	1.286
7776	2307	Sisma X SLD	264.6	0	0	0	2.7E3	1.286	7777	2307	Sisma Y SLD	0	214.8	0	0	2.7E3	1.286
7778	2308	Sisma X SLV	50.5	0	0	0	2.7E2	1.286	7779	2308	Sisma Y SLV	0	50.5	0	0	2.7E2	1.286
7780	2308	Sisma X SLD	27	0	0	0	2.7E2	1.286	7781	2308	Sisma Y SLD	0	21.9	0	0	2.7E2	1.286
7782	2309	Sisma X SLV	43	0	0	0	2.3E2	1.286	7783	2309	Sisma Y SLV	0	43	0	0	2.3E2	1.286
7784	2309	Sisma X SLD	23	0	0	0	2.3E2	1.286	7785	2309	Sisma Y SLD	0	18.6	0	0	2.3E2	1.286
7786	2310	Sisma X SLV	30.4	0	0	0	1.7E2	1.286	7787	2310	Sisma Y SLV	0	30.4	0	0	1.7E2	1.286
7788	2310	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	1.7E2	1.286	7789	2310	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	1.7E2	1.286
7790	2311	Sisma X SLV	72.6	0	0	0	3.9E2	1.286	7791	2311	Sisma Y SLV	0	72.6	0	0	3.9E2	1.286
7792	2311	Sisma X SLD	38.8	0	0	0	3.9E2	1.286	7793	2311	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	3.9E2	1.286
7794	2312	Sisma X SLV	332.5	0	0	0	1.8E3	1.286	7795	2312	Sisma Y SLV	0	332.5	0	0	1.8E3	1.286
7796	2312	Sisma X SLD	177.7	0	0	0	1.8E3	1.286	7797	2312	Sisma Y SLD	0	144.3	0	0	1.8E3	1.286
7798	2313	Sisma X SLV	35.1	0	0	0	1.9E2	1.286	7799	2313	Sisma Y SLV	0	35.1	0	0	1.9E2	1.286
7800	2313	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	1.9E2	1.286	7801	2313	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	1.9E2	1.286
7802	2314	Sisma X SLV	214.3	0	0	0	1.2E3	1.286	7803	2314	Sisma Y SLV	0	214.3	0	0	1.2E3	1.286
7804	2314	Sisma X SLD	114.5	0	0	0	1.2E3	1.286	7805	2314	Sisma Y SLD	0	93	0	0	1.2E3	1.286
7806	2315	Sisma X SLV	58.7	0	0	0	3.2E2	1.286	7807	2315	Sisma Y SLV	0	58.7	0	0	3.2E2	1.286
7808	2315	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	3.2E2	1.286	7809	2315	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	3.2E2	1.286
7810	2316	Sisma X SLV	74.8	0	0	0	4.1E2	1.286	7811	2316	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	4.1E2	1.286
7812	2316	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.1E2	1.286	7813	2316	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.1E2	1.286
7814	2317	Sisma X SLV	39.3	0	0	0	2.1E2	1.286	7815	2317	Sisma Y SLV	0	39.3	0	0	2.1E2	1.286
7816	2317	Sisma X SLD	21	0	0	0	2.1E2	1.286	7817	2317	Sisma Y SLD	0	17	0	0	2.1E2	1.286
7818	2318	Sisma X SLV	45.4	0	0	0	2.5E2	1.286	7819	2318	Sisma Y SLV	0	45.4	0	0	2.5E2	1.286
7820	2318	Sisma X SLD	24.3	0	0	0	2.5E2	1.286	7821	2318	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	2.5E2	1.286
7822	2319	Sisma X SLV	41.4	0	0	0	2.2E2	1.286	7823	2319	Sisma Y SLV	0	41.4	0	0	2.2E2	1.286
7824	2319	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	2.2E2	1.286	7825	2319	Sisma Y SLD	0	18	0	0	2.2E2	1.286
7826	2320	Sisma X SLV	45.9	0	0	0	2.5E2	1.286	7827	2320	Sisma Y SLV	0	45.9	0	0	2.5E2	1.286
7828	2320	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	2.5E2	1.286	7829	2320	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	2.5E2	1.286
7830	2321	Sisma X SLV	84.6	0	0	0	4.6E2	1.286	7831	2321	Sisma Y SLV	0	84.6	0	0	4.6E2	1.286
7832	2321	Sisma X SLD	45.2	0	0	0	4.6E2	1.286	7833	2321	Sisma Y SLD	0	36.7	0	0	4.6E2	1.286
7834	2322	Sisma X SLV	50.6	0	0	0	2.7E2	1.286	7835	2322	Sisma Y SLV	0	50.6	0	0	2.7E2	1.286
7836	2322	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	2.7E2	1.286	7837	2322	Sisma Y SLD	0	22	0	0	2.7E2	1.286
7838	2323	Sisma X SLV	441	0	0	0	2.4E3	1.286	7839	2323	Sisma Y SLV	0	441	0	0	2.4E3	1.286
7840	2323	Sisma X SLD	235.7	0	0	0	2.4E3	1.286	7841	2323	Sisma Y SLD	0	191.4	0	0	2.4E3	1.286
7842	2324	Sisma X SLV	393.2	0	0	0	2.1E3	1.286	7843	2324	Sisma Y SLV	0	393.2	0	0	2.1E3	1.286
7844	2324	Sisma X SLD	210.2	0	0	0	2.1E3	1.286	7845	2324	Sisma Y SLD	0	170.6	0	0	2.1E3	1.286
7846	2325	Sisma X SLV	37.3	0	0	0	2.0E2	1.286	7847	2325	Sisma Y SLV	0	37.3	0	0	2.0E2	1.286
7848	2325	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	2.0E2	1.286	7849	2325	Sisma Y SLD	0	16.2	0	0	2.0E2	1.286
7850	2326	Sisma X SLV	153.5	0	0	0	8.3E2	1.286	7851	2326	Sisma Y SLV	0	153.5	0	0	8.3E2	1.286
7852	2326	Sisma X SLD	82.1	0	0	0	8.3E2	1.286	7853	2326	Sisma Y SLD	0	66.6	0	0	8.3E2	1.286
7854	2327	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	1.7E2	1.286	7855	2327	Sisma Y SLV	0	31.4	0	0	1.7E2	1.286
7856	2327	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	1.7E2	1.286	7857	2327	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	1.7E2	1.286
7858	2328	Sisma X SLV	48.6	0	0	0	2.6E2	1.286	7859	2328	Sisma Y SLV	0	48.6	0	0	2.6E2	1.286
7860	2328	Sisma X SLD	26	0	0	0	2.6E2	1.286	7861	2328	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	2.6E2	1.286
7862	2329	Sisma X SLV	441	0	0	0	2.4E3	1.286	7863	2329	Sisma Y SLV	0	441	0	0	2.4E3	1.286
7864	2329	Sisma X SLD	235.7	0	0	0	2.4E3	1.286	7865	2329	Sisma Y SLD	0	191.4	0	0	2.4E3	1.286
7866	2330	Sisma X SLV	391.9	0	0	0	2.1E3	1.286	7867	2330	Sisma Y SLV	0	391.9	0	0	2.1E3	1.286
7868	2330	Sisma X SLD	209.5	0	0	0	2.1E3	1.286	7869	2330	Sisma Y SLD	0	170.1	0	0	2.1E3	1.286
7870	2331	Sisma X SLV	332.1	0	0	0	1.8E3	1.286	7871	2331	Sisma Y SLV	0	332.1	0	0	1.8E3	1.286
7872	2331	Sisma X SLD	177.5	0	0	0	1.8E3	1.286	7873	2331	Sisma Y SLD	0	144.1	0	0	1.8E3	1.286
7874	2332	Sisma X SLV	39.2	0	0	0	2.1E2	1.286	7875	2332	Sisma Y SLV	0	39.2	0	0	2.1E2	1.286
7876	2332	Sisma X SLD	21	0	0	0	2.1E2	1.286	7877	2332	Sisma Y SLD	0	17	0	0	2.1E2	1.286
7878	2333	Sisma X SLV	40.9	0	0	0	2.2E2	1.286	7879	2333	Sisma Y SLV	0	40.9	0	0	2.2E2	1.286
7880	2333	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	2.2E2	1.286	7881	2333	Sisma Y SLD	0	17.7	0	0	2.2E2	1.286
7882	2334	Sisma X SLV	73.4	0	0	0	4.0E2	1.286	7883	2334	Sisma Y SLV	0	73.4	0	0	4.0E2	1.286
7884	2334	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	4.0E2	1.286	7885	2334	Sisma Y SLD	0	31.8	0	0	4.0E2	1.286
7886	2335	Sisma X SLV	208.4	0	0	0	1.1E3	1.286	7887	2335	Sisma Y SLV	0	208.4	0	0	1.1E3	1.286
7888	2335	Sisma X SLD	111.4	0	0	0	1.1E3	1.286	7889	2335	Sisma Y SLD	0	90.4	0	0	1.1E3	1.286
7890	2336	Sisma X SLV	76.7	0	0	0	4.2E2	1.286	7891	2336	Sisma Y SLV	0	76.7	0	0	4.2E2	1.286
7892	2336	Sisma X SLD	41	0	0	0	4.2E2	1.286	7893	2336	Sisma Y SLD	0	33.3	0	0	4.2E2	1.286
7894	2337	Sisma X SLV	44.8	0	0	0	2.4E2	1.286	7895	2337	Sisma Y SLV	0	44.8	0	0	2.4E2	1.286
7896	2337	Sisma X SLD	23.9	0	0	0	2.4E2	1.286	7897	2337	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	2.4E2	1.286
7898	2338	Sisma X SLV	45.3	0	0	0	2.5E2	1.286	7899	2338	Sisma Y SLV	0	45.3	0	0	2.5E2	1.286
7900	2338	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	2.5E2	1.286	7901	2338	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	2.5E2	1.286
7902	2339	Sisma X SLV	61.9	0	0	0	3.4E2	1.286	7903	2339	Sisma Y SLV	0	62	0	0	3.4E2	1.286
7904	2339	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	3.4E2	1.286	7905	2339	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	3.4E2	1.286
7906	2340	Sisma X SLV	35.1	0	0	0	1.9E2	1.286	7907	2340	Sisma Y SLV	0	35.1	0	0	1.9E2	1.286
7908	2340	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	1.9E2	1.286	7909	2340	Sisma Y SLD	0	15.2	0			

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
7948	2350	Sisma X SLD	112.2	0	0	0	1.1E3	1.286	7949	2350	Sisma Y SLD	0	91.1	0	0	1.1E3	1.286
7950	2351	Sisma X SLV	331.7	0	0	0	1.8E3	1.286	7951	2351	Sisma Y SLV	0	331.7	0	0	1.8E3	1.286
7952	2351	Sisma X SLD	177.3	0	0	0	1.8E3	1.286	7953	2351	Sisma Y SLD	0	143.9	0	0	1.8E3	1.286
7954	2352	Sisma X SLV	99.6	0	0	0	5.4E2	1.286	7955	2352	Sisma Y SLV	0	99.6	0	0	5.4E2	1.286
7956	2352	Sisma X SLD	53.2	0	0	0	5.4E2	1.286	7957	2352	Sisma Y SLD	0	43.2	0	0	5.4E2	1.286
7958	2353	Sisma X SLV	78.4	0	0	0	4.3E2	1.286	7959	2353	Sisma Y SLV	0	78.4	0	0	4.3E2	1.286
7960	2353	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	4.3E2	1.286	7961	2353	Sisma Y SLD	0	34	0	0	4.3E2	1.286
7962	2354	Sisma X SLV	102.4	0	0	0	5.6E2	1.286	7963	2354	Sisma Y SLV	0	102.4	0	0	5.6E2	1.286
7964	2354	Sisma X SLD	54.7	0	0	0	5.6E2	1.286	7965	2354	Sisma Y SLD	0	44.5	0	0	5.6E2	1.286
7966	2355	Sisma X SLV	41.3	0	0	0	2.2E2	1.286	7967	2355	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	2.2E2	1.286
7968	2355	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	2.2E2	1.286	7969	2355	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	2.2E2	1.286
7970	2356	Sisma X SLV	61.9	0	0	0	3.4E2	1.286	7971	2356	Sisma Y SLV	0	61.9	0	0	3.4E2	1.286
7972	2356	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	3.4E2	1.286	7973	2356	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	3.4E2	1.286
7974	2357	Sisma X SLV	95.9	0	0	0	5.2E2	1.286	7975	2357	Sisma Y SLV	0	95.9	0	0	5.2E2	1.286
7976	2357	Sisma X SLD	51.2	0	0	0	5.2E2	1.286	7977	2357	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	5.2E2	1.286
7978	2358	Sisma X SLV	57.4	0	0	0	3.1E2	1.286	7979	2358	Sisma Y SLV	0	57.4	0	0	3.1E2	1.286
7980	2358	Sisma X SLD	30.7	0	0	0	3.1E2	1.286	7981	2358	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	3.1E2	1.286
7982	2359	Sisma X SLV	56.2	0	0	0	3.0E2	1.286	7983	2359	Sisma Y SLV	0	56.2	0	0	3.0E2	1.286
7984	2359	Sisma X SLD	30	0	0	0	3.0E2	1.286	7985	2359	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	3.0E2	1.286
7986	2360	Sisma X SLV	218.9	0	0	0	1.2E3	1.286	7987	2360	Sisma Y SLV	0	218.9	0	0	1.2E3	1.286
7988	2360	Sisma X SLD	117	0	0	0	1.2E3	1.286	7989	2360	Sisma Y SLD	0	95	0	0	1.2E3	1.286
7990	2361	Sisma X SLV	83.7	0	0	0	4.5E2	1.286	7991	2361	Sisma Y SLV	0	83.7	0	0	4.5E2	1.286
7992	2361	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.5E2	1.286	7993	2361	Sisma Y SLD	0	36.3	0	0	4.5E2	1.286
7994	2362	Sisma X SLV	69.2	0	0	0	3.8E2	1.286	7995	2362	Sisma Y SLV	0	69.2	0	0	3.8E2	1.286
7996	2362	Sisma X SLD	37	0	0	0	3.8E2	1.286	7997	2362	Sisma Y SLD	0	30	0	0	3.8E2	1.286
7998	2363	Sisma X SLV	567	0	0	0	3.1E3	1.286	7999	2363	Sisma Y SLV	0	567	0	0	3.1E3	1.286
8000	2363	Sisma X SLD	303	0	0	0	3.1E3	1.286	8001	2363	Sisma Y SLD	0	246	0	0	3.1E3	1.286
8002	2364	Sisma X SLV	513	0	0	0	2.8E3	1.286	8003	2364	Sisma Y SLV	0	513	0	0	2.8E3	1.286
8004	2364	Sisma X SLD	274.2	0	0	0	2.8E3	1.286	8005	2364	Sisma Y SLD	0	222.6	0	0	2.8E3	1.286
8006	2365	Sisma X SLV	331.3	0	0	0	1.8E3	1.286	8007	2365	Sisma Y SLV	0	331.3	0	0	1.8E3	1.286
8008	2365	Sisma X SLD	177.1	0	0	0	1.8E3	1.286	8009	2365	Sisma Y SLD	0	143.8	0	0	1.8E3	1.286
8010	2366	Sisma X SLV	88.9	0	0	0	4.8E2	1.286	8011	2366	Sisma Y SLV	0	88.9	0	0	4.8E2	1.286
8012	2366	Sisma X SLD	47.5	0	0	0	4.8E2	1.286	8013	2366	Sisma Y SLD	0	38.6	0	0	4.8E2	1.286
8014	2367	Sisma X SLV	39	0	0	0	2.1E2	1.286	8015	2367	Sisma Y SLV	0	39	0	0	2.1E2	1.286
8016	2367	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	2.1E2	1.286	8017	2367	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	2.1E2	1.286
8018	2368	Sisma X SLV	91.3	0	0	0	5.0E2	1.286	8019	2368	Sisma Y SLV	0	91.4	0	0	5.0E2	1.286
8020	2368	Sisma X SLD	48.8	0	0	0	5.0E2	1.286	8021	2368	Sisma Y SLD	0	39.6	0	0	5.0E2	1.286
8022	2369	Sisma X SLV	78.3	0	0	0	4.2E2	1.286	8023	2369	Sisma Y SLV	0	78.3	0	0	4.2E2	1.286
8024	2369	Sisma X SLD	41.8	0	0	0	4.2E2	1.286	8025	2369	Sisma Y SLD	0	34	0	0	4.2E2	1.286
8026	2370	Sisma X SLV	69.1	0	0	0	3.8E2	1.286	8027	2370	Sisma Y SLV	0	69.1	0	0	3.8E2	1.286
8028	2370	Sisma X SLD	36.9	0	0	0	3.8E2	1.286	8029	2370	Sisma Y SLD	0	30	0	0	3.8E2	1.286
8030	2371	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	4.9E2	1.286	8031	2371	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	4.9E2	1.286
8032	2371	Sisma X SLD	48	0	0	0	4.9E2	1.286	8033	2371	Sisma Y SLD	0	39	0	0	4.9E2	1.286
8034	2372	Sisma X SLV	65.1	0	0	0	3.5E2	1.286	8035	2372	Sisma Y SLV	0	65.1	0	0	3.5E2	1.286
8036	2372	Sisma X SLD	34.8	0	0	0	3.5E2	1.286	8037	2372	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	3.5E2	1.286
8038	2373	Sisma X SLV	60.1	0	0	0	3.3E2	1.286	8039	2373	Sisma Y SLV	0	60.1	0	0	3.3E2	1.286
8040	2373	Sisma X SLD	32.1	0	0	0	3.3E2	1.286	8041	2373	Sisma Y SLD	0	26.1	0	0	3.3E2	1.286
8042	2374	Sisma X SLV	222	0	0	0	1.2E3	1.286	8043	2374	Sisma Y SLV	0	222	0	0	1.2E3	1.286
8044	2374	Sisma X SLD	118.6	0	0	0	1.2E3	1.286	8045	2374	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	1.2E3	1.286
8046	2375	Sisma X SLV	83.8	0	0	0	4.5E2	1.286	8047	2375	Sisma Y SLV	0	83.8	0	0	4.5E2	1.286
8048	2375	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.5E2	1.286	8049	2375	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	4.5E2	1.286
8050	2376	Sisma X SLV	73	0	0	0	4.0E2	1.286	8051	2376	Sisma Y SLV	0	73	0	0	4.0E2	1.286
8052	2376	Sisma X SLD	39	0	0	0	4.0E2	1.286	8053	2376	Sisma Y SLD	0	31.7	0	0	4.0E2	1.286
8054	2377	Sisma X SLV	567	0	0	0	3.1E3	1.286	8055	2377	Sisma Y SLV	0	567	0	0	3.1E3	1.286
8056	2377	Sisma X SLD	303	0	0	0	3.1E3	1.286	8057	2377	Sisma Y SLD	0	246	0	0	3.1E3	1.286
8058	2378	Sisma X SLV	512.6	0	0	0	2.8E3	1.286	8059	2378	Sisma Y SLV	0	512.7	0	0	2.8E3	1.286
8060	2378	Sisma X SLD	274	0	0	0	2.8E3	1.286	8061	2378	Sisma Y SLD	0	222.5	0	0	2.8E3	1.286
8062	2379	Sisma X SLV	330.9	0	0	0	1.8E3	1.286	8063	2379	Sisma Y SLV	0	330.9	0	0	1.8E3	1.286
8064	2379	Sisma X SLD	176.9	0	0	0	1.8E3	1.286	8065	2379	Sisma Y SLD	0	143.6	0	0	1.8E3	1.286
8066	2380	Sisma X SLV	87.7	0	0	0	4.8E2	1.286	8067	2380	Sisma Y SLV	0	87.7	0	0	4.8E2	1.286
8068	2380	Sisma X SLD	46.9	0	0	0	4.8E2	1.286	8069	2380	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	4.8E2	1.286
8070	2381	Sisma X SLV	36.3	0	0	0	2.0E2	1.286	8071	2381	Sisma Y SLV	0	36.3	0	0	2.0E2	1.286
8072	2381	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	2.0E2	1.286	8073	2381	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	2.0E2	1.286
8074	2382	Sisma X SLV	83.2	0	0	0	4.5E2	1.286	8075	2382	Sisma Y SLV	0	83.2	0	0	4.5E2	1.286
8076	2382	Sisma X SLD	44.5	0	0	0	4.5E2	1.286	8077	2382	Sisma Y SLD	0	36.1	0	0	4.5E2	1.286
8078	2383	Sisma X SLV	71.6	0	0	0	3.9E2	1.286	8079	2383	Sisma Y SLV	0	71.6	0	0	3.9E2	1.286
8080	2383	Sisma X SLD	38.3	0	0	0	3.9E2	1.286	8081	2383	Sisma Y SLD	0	31.1	0	0	3.9E2	1.286
8082	2384	Sisma X SLV	67.9	0	0	0	3.7E2	1.286	8083	2384	Sisma Y SLV	0	67.9	0	0	3.7E2	1.286
8084	2384	Sisma X SLD	36.3	0	0	0	3.7E2	1.286	8085	2384	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	3.7E2	1.286
8086	2385	Sisma X SLV	89.5	0	0	0	4.9E2	1.286	8087	2385	Sisma Y SLV	0	89.5	0	0	4.9E2	1.286
8088	2385	Sisma X SLD	47.8	0	0	0	4.9E2	1.286	8089	2385	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	4.9E2	1.286
8090	2386	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	3.6E2	1.286	8091	2386	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	3.6E2	1.286
8092	2386	Sisma X SLD	35	0	0	0	3.6E2	1.286	8093	2386	Sisma Y SLD	0	28.4	0	0	3.6E2	1.286
8094	2387	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	3.3E2	1.286	8095	2387	Sisma Y SLV	0	61.5	0	0	3.3E2	1.286
8096	2387	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	3.3E2	1.286	8097	2387	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	3.3E2	1.286
8098	2388	Sisma X SLV	223.1	0	0	0	1.2E3	1.286	8099	2388	Sisma Y SLV	0	223.1	0	0	1.2E3	1.286
8100	2388	Sisma X SLD	119.2	0	0	0	1.2E3	1.286	8101	2388	Sisma Y SLD	0	96.8	0	0	1.2E3	1.286
8102	2389	Sisma X SLV	82.9	0	0	0	4.5E2	1.286	8103	2389	Sisma Y SLV	0	82.9	0	0	4.5E2	1.286
8104	2389	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	4.5E2	1.286	8105	2389	Sisma Y SLD	0	36	0	0	4.5E2	1.286
8106	2390	Sisma X SLV	76.5	0	0	0	4.2E2	1.286	8107	2390	Sisma Y SLV	0	76.5	0	0	4.2E2	1.286
8108	2390	Sisma X SLD	40.9	0	0	0	4										

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8146	2400	Sisma X SLV	57.7	0	0	0	3.1E2	1.286	8147	2400	Sisma Y SLV	0	57.7	0	0	3.1E2	1.286
8148	2400	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	3.1E2	1.286	8149	2400	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	3.1E2	1.286
8150	2401	Sisma X SLV	104.8	0	0	0	5.7E2	1.286	8151	2401	Sisma Y SLV	0	104.8	0	0	5.7E2	1.286
8152	2401	Sisma X SLD	56	0	0	0	5.7E2	1.286	8153	2401	Sisma Y SLD	0	45.5	0	0	5.7E2	1.286
8154	2402	Sisma X SLV	222.5	0	0	0	1.2E3	1.286	8155	2402	Sisma Y SLV	0	222.5	0	0	1.2E3	1.286
8156	2402	Sisma X SLD	118.9	0	0	0	1.2E3	1.286	8157	2402	Sisma Y SLD	0	96.6	0	0	1.2E3	1.286
8158	2403	Sisma X SLV	74.8	0	0	0	4.1E2	1.286	8159	2403	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	4.1E2	1.286
8160	2403	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.1E2	1.286	8161	2403	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	4.1E2	1.286
8162	2404	Sisma X SLV	58.5	0	0	0	3.2E2	1.286	8163	2404	Sisma Y SLV	0	58.5	0	0	3.2E2	1.286
8164	2404	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	3.2E2	1.286	8165	2404	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	3.2E2	1.286
8166	2405	Sisma X SLV	441	0	0	0	2.4E3	1.286	8167	2405	Sisma Y SLV	0	441	0	0	2.4E3	1.286
8168	2405	Sisma X SLD	235.7	0	0	0	2.4E3	1.286	8169	2405	Sisma Y SLD	0	191.4	0	0	2.4E3	1.286
8170	2406	Sisma X SLV	395.4	0	0	0	2.1E3	1.286	8171	2406	Sisma Y SLV	0	395.4	0	0	2.1E3	1.286
8172	2406	Sisma X SLD	211.3	0	0	0	2.1E3	1.286	8173	2406	Sisma Y SLD	0	171.6	0	0	2.1E3	1.286
8174	2407	Sisma X SLV	45	0	0	0	2.4E2	1.286	8175	2407	Sisma Y SLV	0	45	0	0	2.4E2	1.286
8176	2407	Sisma X SLD	24	0	0	0	2.4E2	1.286	8177	2407	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	2.4E2	1.286
8178	2408	Sisma X SLV	330.2	0	0	0	1.8E3	1.286	8179	2408	Sisma Y SLV	0	330.3	0	0	1.8E3	1.286
8180	2408	Sisma X SLD	176.5	0	0	0	1.8E3	1.286	8181	2408	Sisma Y SLD	0	143.3	0	0	1.8E3	1.286
8182	2409	Sisma X SLV	34.3	0	0	0	1.9E2	1.286	8183	2409	Sisma Y SLV	0	34.3	0	0	1.9E2	1.286
8184	2409	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	1.9E2	1.286	8185	2409	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	1.9E2	1.286
8186	2410	Sisma X SLV	67.7	0	0	0	3.7E2	1.286	8187	2410	Sisma Y SLV	0	67.7	0	0	3.7E2	1.286
8188	2410	Sisma X SLD	36.2	0	0	0	3.7E2	1.286	8189	2410	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	3.7E2	1.286
8190	2411	Sisma X SLV	39.1	0	0	0	2.1E2	1.286	8191	2411	Sisma Y SLV	0	39.1	0	0	2.1E2	1.286
8192	2411	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	2.1E2	1.286	8193	2411	Sisma Y SLD	0	17	0	0	2.1E2	1.286
8194	2412	Sisma X SLV	67	0	0	0	3.6E2	1.286	8195	2412	Sisma Y SLV	0	67	0	0	3.6E2	1.286
8196	2412	Sisma X SLD	35.8	0	0	0	3.6E2	1.286	8197	2412	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	3.6E2	1.286
8198	2413	Sisma X SLV	57.3	0	0	0	3.1E2	1.286	8199	2413	Sisma Y SLV	0	57.3	0	0	3.1E2	1.286
8200	2413	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	3.1E2	1.286	8201	2413	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	3.1E2	1.286
8202	2414	Sisma X SLV	439.6	0	0	0	2.4E3	1.286	8203	2414	Sisma Y SLV	0	439.6	0	0	2.4E3	1.286
8204	2414	Sisma X SLD	234.9	0	0	0	2.4E3	1.286	8205	2414	Sisma Y SLD	0	190.7	0	0	2.4E3	1.286
8206	2415	Sisma X SLV	392.9	0	0	0	2.1E3	1.286	8207	2415	Sisma Y SLV	0	392.9	0	0	2.1E3	1.286
8208	2415	Sisma X SLD	210	0	0	0	2.1E3	1.286	8209	2415	Sisma Y SLD	0	170.5	0	0	2.1E3	1.286
8210	2416	Sisma X SLV	65.4	0	0	0	3.5E2	1.286	8211	2416	Sisma Y SLV	0	65.4	0	0	3.5E2	1.286
8212	2416	Sisma X SLD	35	0	0	0	3.5E2	1.286	8213	2416	Sisma Y SLD	0	28.4	0	0	3.5E2	1.286
8214	2417	Sisma X SLV	131	0	0	0	7.1E2	1.286	8215	2417	Sisma Y SLV	0	131	0	0	7.1E2	1.286
8216	2417	Sisma X SLD	70	0	0	0	7.1E2	1.286	8217	2417	Sisma Y SLD	0	56.8	0	0	7.1E2	1.286
8218	2418	Sisma X SLV	57.8	0	0	0	3.1E2	1.286	8219	2418	Sisma Y SLV	0	57.8	0	0	3.1E2	1.286
8220	2418	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	3.1E2	1.286	8221	2418	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	3.1E2	1.286
8222	2419	Sisma X SLV	73.2	0	0	0	4.0E2	1.286	8223	2419	Sisma Y SLV	0	73.2	0	0	4.0E2	1.286
8224	2419	Sisma X SLD	39.1	0	0	0	4.0E2	1.286	8225	2419	Sisma Y SLD	0	31.8	0	0	4.0E2	1.286
8226	2420	Sisma X SLV	76.6	0	0	0	415.6	1.286	8227	2420	Sisma Y SLV	0	76.6	0	0	415.6	1.286
8228	2420	Sisma X SLD	40.9	0	0	0	415.6	1.286	8229	2420	Sisma Y SLD	0	33.2	0	0	415.6	1.286
8230	2421	Sisma X SLV	222.9	0	0	0	1.2E3	1.286	8231	2421	Sisma Y SLV	0	222.9	0	0	1.2E3	1.286
8232	2421	Sisma X SLD	119.2	0	0	0	1.2E3	1.286	8233	2421	Sisma Y SLD	0	96.7	0	0	1.2E3	1.286
8234	2422	Sisma X SLV	79.6	0	0	0	4.3E2	1.286	8235	2422	Sisma Y SLV	0	79.6	0	0	4.3E2	1.286
8236	2422	Sisma X SLD	42.5	0	0	0	4.3E2	1.286	8237	2422	Sisma Y SLD	0	34.5	0	0	4.3E2	1.286
8238	2423	Sisma X SLV	329.9	0	0	0	1.8E3	1.286	8239	2423	Sisma Y SLV	0	329.9	0	0	1.8E3	1.286
8240	2423	Sisma X SLD	176.3	0	0	0	1.8E3	1.286	8241	2423	Sisma Y SLD	0	143.2	0	0	1.8E3	1.286
8242	2424	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	1.8E2	1.286	8243	2424	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	1.8E2	1.286
8244	2424	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	1.8E2	1.286	8245	2424	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	1.8E2	1.286
8246	2425	Sisma X SLV	67	0	0	0	3.6E2	1.286	8247	2425	Sisma Y SLV	0	67	0	0	3.6E2	1.286
8248	2425	Sisma X SLD	35.8	0	0	0	3.6E2	1.286	8249	2425	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	3.6E2	1.286
8250	2426	Sisma X SLV	67.9	0	0	0	3.7E2	1.286	8251	2426	Sisma Y SLV	0	67.9	0	0	3.7E2	1.286
8252	2426	Sisma X SLD	36.3	0	0	0	3.7E2	1.286	8253	2426	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	3.7E2	1.286
8254	2427	Sisma X SLV	67.7	0	0	0	3.7E2	1.286	8255	2427	Sisma Y SLV	0	67.7	0	0	3.7E2	1.286
8256	2427	Sisma X SLD	36.2	0	0	0	3.7E2	1.286	8257	2427	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	3.7E2	1.286
8258	2428	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	3.6E2	1.286	8259	2428	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	3.6E2	1.286
8260	2428	Sisma X SLD	35	0	0	0	3.6E2	1.286	8261	2428	Sisma Y SLD	0	28.5	0	0	3.6E2	1.286
8262	2429	Sisma X SLV	564.2	0	0	0	3.1E3	1.286	8263	2429	Sisma Y SLV	0	564.2	0	0	3.1E3	1.286
8264	2429	Sisma X SLD	301.5	0	0	0	3.1E3	1.286	8265	2429	Sisma Y SLD	0	244.8	0	0	3.1E3	1.286
8266	2430	Sisma X SLV	505.9	0	0	0	2.7E3	1.286	8267	2430	Sisma Y SLV	0	505.9	0	0	2.7E3	1.286
8268	2430	Sisma X SLD	270.4	0	0	0	2.7E3	1.286	8269	2430	Sisma Y SLD	0	219.5	0	0	2.7E3	1.286
8270	2431	Sisma X SLV	65.8	0	0	0	3.6E2	1.286	8271	2431	Sisma Y SLV	0	65.8	0	0	3.6E2	1.286
8272	2431	Sisma X SLD	35.2	0	0	0	3.6E2	1.286	8273	2431	Sisma Y SLD	0	28.6	0	0	3.6E2	1.286
8274	2432	Sisma X SLV	82.6	0	0	0	4.5E2	1.286	8275	2432	Sisma Y SLV	0	82.6	0	0	4.5E2	1.286
8276	2432	Sisma X SLD	44.2	0	0	0	4.5E2	1.286	8277	2432	Sisma Y SLD	0	35.9	0	0	4.5E2	1.286
8278	2433	Sisma X SLV	91.3	0	0	0	5.0E2	1.286	8279	2433	Sisma Y SLV	0	91.3	0	0	5.0E2	1.286
8280	2433	Sisma X SLD	48.8	0	0	0	5.0E2	1.286	8281	2433	Sisma Y SLD	0	39.6	0	0	5.0E2	1.286
8282	2434	Sisma X SLV	222.4	0	0	0	1.2E3	1.286	8283	2434	Sisma Y SLV	0	222.5	0	0	1.2E3	1.286
8284	2434	Sisma X SLD	118.9	0	0	0	1.2E3	1.286	8285	2434	Sisma Y SLD	0	96.5	0	0	1.2E3	1.286
8286	2435	Sisma X SLV	92.5	0	0	0	5.0E2	1.286	8287	2435	Sisma Y SLV	0	92.5	0	0	5.0E2	1.286
8288	2435	Sisma X SLD	49.4	0	0	0	5.0E2	1.286	8289	2435	Sisma Y SLD	0	40.1	0	0	5.0E2	1.286
8290	2436	Sisma X SLV	93.4	0	0	0	5.1E2	1.286	8291	2436	Sisma Y SLV	0	93.4	0	0	5.1E2	1.286
8292	2436	Sisma X SLD	49.9	0	0	0	5.1E2	1.286	8293	2436	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	5.1E2	1.286
8294	2437	Sisma X SLV	329.8	0	0	0	1.8E3	1.286	8295	2437	Sisma Y SLV	0	329.8	0	0	1.8E3	1.286
8296	2437	Sisma X SLD	176.3	0	0	0	1.8E3	1.286	8297	2437	Sisma Y SLD	0	143.1	0	0	1.8E3	1.286
8298	2438	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	1.8E2	1.286	8299	2438	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	1.8E2	1.286
8300	2438	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	1.8E2	1.286	8301	2438	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	1.8E2	1.286
8302	2439	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	3.6E2	1.286	8303	2439	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	3.6E2	1.286
8304	2439	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	3.6E2	1.286	8305	2439	Sisma						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8344	2449	Sisma X SLD	42.2	0	0	0	4.3E2	1.286	8345	2449	Sisma Y SLD	0	34.2	0	0	4.3E2	1.286
8346	2450	Sisma X SLV	92.6	0	0	0	5.0E2	1.286	8347	2450	Sisma Y SLV	0	92.6	0	0	5.0E2	1.286
8348	2450	Sisma X SLD	49.5	0	0	0	5.0E2	1.286	8349	2450	Sisma Y SLD	0	40.2	0	0	5.0E2	1.286
8350	2451	Sisma X SLV	329.6	0	0	0	1.8E3	1.286	8351	2451	Sisma Y SLV	0	329.6	0	0	1.8E3	1.286
8352	2451	Sisma X SLD	176.1	0	0	0	1.8E3	1.286	8353	2451	Sisma Y SLD	0	143	0	0	1.8E3	1.286
8354	2452	Sisma X SLV	63.8	0	0	0	3.5E2	1.286	8355	2452	Sisma Y SLV	0	63.8	0	0	3.5E2	1.286
8356	2452	Sisma X SLD	34.1	0	0	0	3.5E2	1.286	8357	2452	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	3.5E2	1.286
8358	2453	Sisma X SLV	32.3	0	0	0	1.8E2	1.286	8359	2453	Sisma Y SLV	0	32.3	0	0	1.8E2	1.286
8360	2453	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	1.8E2	1.286	8361	2453	Sisma Y SLD	0	14	0	0	1.8E2	1.286
8362	2454	Sisma X SLV	63.3	0	0	0	3.4E2	1.286	8363	2454	Sisma Y SLV	0	63.3	0	0	3.4E2	1.286
8364	2454	Sisma X SLD	33.8	0	0	0	3.4E2	1.286	8365	2454	Sisma Y SLD	0	27.5	0	0	3.4E2	1.286
8366	2455	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	3.6E2	1.286	8367	2455	Sisma Y SLV	0	66.2	0	0	3.6E2	1.286
8368	2455	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	3.6E2	1.286	8369	2455	Sisma Y SLD	0	28.7	0	0	3.6E2	1.286
8370	2456	Sisma X SLV	71	0	0	0	3.9E2	1.286	8371	2456	Sisma Y SLV	0	71	0	0	3.9E2	1.286
8372	2456	Sisma X SLD	38	0	0	0	3.9E2	1.286	8373	2456	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	3.9E2	1.286
8374	2457	Sisma X SLV	87.3	0	0	0	4.7E2	1.286	8375	2457	Sisma Y SLV	0	87.3	0	0	4.7E2	1.286
8376	2457	Sisma X SLD	46.7	0	0	0	4.7E2	1.286	8377	2457	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	4.7E2	1.286
8378	2458	Sisma X SLV	564.2	0	0	0	3.1E3	1.286	8379	2458	Sisma Y SLV	0	564.2	0	0	3.1E3	1.286
8380	2458	Sisma X SLD	301.5	0	0	0	3.1E3	1.286	8381	2458	Sisma Y SLD	0	244.8	0	0	3.1E3	1.286
8382	2459	Sisma X SLV	504.8	0	0	0	2.7E3	1.286	8383	2459	Sisma Y SLV	0	504.8	0	0	2.7E3	1.286
8384	2459	Sisma X SLD	269.8	0	0	0	2.7E3	1.286	8385	2459	Sisma Y SLD	0	219.1	0	0	2.7E3	1.286
8386	2460	Sisma X SLV	83.9	0	0	0	4.6E2	1.286	8387	2460	Sisma Y SLV	0	83.9	0	0	4.6E2	1.286
8388	2460	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.6E2	1.286	8389	2460	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	4.6E2	1.286
8390	2461	Sisma X SLV	213.7	0	0	0	1.2E3	1.286	8391	2461	Sisma Y SLV	0	213.7	0	0	1.2E3	1.286
8392	2461	Sisma X SLD	114.2	0	0	0	1.2E3	1.286	8393	2461	Sisma Y SLD	0	92.7	0	0	1.2E3	1.286
8394	2462	Sisma X SLV	51.4	0	0	0	2.8E2	1.286	8395	2462	Sisma Y SLV	0	51.4	0	0	2.8E2	1.286
8396	2462	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	2.8E2	1.286	8397	2462	Sisma Y SLD	0	22.3	0	0	2.8E2	1.286
8398	2463	Sisma X SLV	102.7	0	0	0	5.6E2	1.286	8399	2463	Sisma Y SLV	0	102.8	0	0	5.6E2	1.286
8400	2463	Sisma X SLD	54.9	0	0	0	5.6E2	1.286	8401	2463	Sisma Y SLD	0	44.6	0	0	5.6E2	1.286
8402	2464	Sisma X SLV	121.7	0	0	0	6.6E2	1.286	8403	2464	Sisma Y SLV	0	121.7	0	0	6.6E2	1.286
8404	2464	Sisma X SLD	65.1	0	0	0	6.6E2	1.286	8405	2464	Sisma Y SLD	0	52.8	0	0	6.6E2	1.286
8406	2465	Sisma X SLV	329.3	0	0	0	1.8E3	1.286	8407	2465	Sisma Y SLV	0	329.4	0	0	1.8E3	1.286
8408	2465	Sisma X SLD	176	0	0	0	1.8E3	1.286	8409	2465	Sisma Y SLD	0	142.9	0	0	1.8E3	1.286
8410	2466	Sisma X SLV	57.1	0	0	0	3.1E2	1.286	8411	2466	Sisma Y SLV	0	57.1	0	0	3.1E2	1.286
8412	2466	Sisma X SLD	30.5	0	0	0	3.1E2	1.286	8413	2466	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	3.1E2	1.286
8414	2467	Sisma X SLV	61.2	0	0	0	3.3E2	1.286	8415	2467	Sisma Y SLV	0	61.2	0	0	3.3E2	1.286
8416	2467	Sisma X SLD	32.7	0	0	0	3.3E2	1.286	8417	2467	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	3.3E2	1.286
8418	2468	Sisma X SLV	59.5	0	0	0	3.2E2	1.286	8419	2468	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	3.2E2	1.286
8420	2468	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	3.2E2	1.286	8421	2468	Sisma Y SLD	0	25.8	0	0	3.2E2	1.286
8422	2469	Sisma X SLV	74.8	0	0	0	4.1E2	1.286	8423	2469	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	4.1E2	1.286
8424	2469	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.1E2	1.286	8425	2469	Sisma Y SLD	0	32.4	0	0	4.1E2	1.286
8426	2470	Sisma X SLV	97.2	0	0	0	5.3E2	1.286	8427	2470	Sisma Y SLV	0	97.2	0	0	5.3E2	1.286
8428	2470	Sisma X SLD	51.9	0	0	0	5.3E2	1.286	8429	2470	Sisma Y SLD	0	42.2	0	0	5.3E2	1.286
8430	2471	Sisma X SLV	564.2	0	0	0	3.1E3	1.286	8431	2471	Sisma Y SLV	0	564.2	0	0	3.1E3	1.286
8432	2471	Sisma X SLD	301.5	0	0	0	3.1E3	1.286	8433	2471	Sisma Y SLD	0	244.8	0	0	3.1E3	1.286
8434	2472	Sisma X SLV	497.8	0	0	0	2.7E3	1.286	8435	2472	Sisma Y SLV	0	497.8	0	0	2.7E3	1.286
8436	2472	Sisma X SLD	266	0	0	0	2.7E3	1.286	8437	2472	Sisma Y SLD	0	216	0	0	2.7E3	1.286
8438	2473	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	1.7E2	1.286	8439	2473	Sisma Y SLV	0	31.4	0	0	1.7E2	1.286
8440	2473	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	1.7E2	1.286	8441	2473	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	1.7E2	1.286
8442	2474	Sisma X SLV	83.9	0	0	0	4.6E2	1.286	8443	2474	Sisma Y SLV	0	83.9	0	0	4.6E2	1.286
8444	2474	Sisma X SLD	44.9	0	0	0	4.6E2	1.286	8445	2474	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	4.6E2	1.286
8446	2475	Sisma X SLV	55.1	0	0	0	3.0E2	1.286	8447	2475	Sisma Y SLV	0	55.1	0	0	3.0E2	1.286
8448	2475	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	3.0E2	1.286	8449	2475	Sisma Y SLD	0	23.9	0	0	3.0E2	1.286
8450	2476	Sisma X SLV	218.1	0	0	0	1.2E3	1.286	8451	2476	Sisma Y SLV	0	218.1	0	0	1.2E3	1.286
8452	2476	Sisma X SLD	116.6	0	0	0	1.2E3	1.286	8453	2476	Sisma Y SLD	0	94.7	0	0	1.2E3	1.286
8454	2477	Sisma X SLV	60.5	0	0	0	3.3E2	1.286	8455	2477	Sisma Y SLV	0	60.5	0	0	3.3E2	1.286
8456	2477	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	3.3E2	1.286	8457	2477	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	3.3E2	1.286
8458	2478	Sisma X SLV	354.2	0	0	0	1.9E3	1.286	8459	2478	Sisma Y SLV	0	354.2	0	0	1.9E3	1.286
8460	2478	Sisma X SLD	189.3	0	0	0	1.9E3	1.286	8461	2478	Sisma Y SLD	0	153.7	0	0	1.9E3	1.286
8462	2479	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	6.2E2	1.286	8463	2479	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	6.2E2	1.286
8464	2479	Sisma X SLD	60.8	0	0	0	6.2E2	1.286	8465	2479	Sisma Y SLD	0	49.4	0	0	6.2E2	1.286
8466	2480	Sisma X SLV	44.7	0	0	0	2.4E2	1.286	8467	2480	Sisma Y SLV	0	44.7	0	0	2.4E2	1.286
8468	2480	Sisma X SLD	23.9	0	0	0	2.4E2	1.286	8469	2480	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	2.4E2	1.286
8470	2481	Sisma X SLV	54.4	0	0	0	3.0E2	1.286	8471	2481	Sisma Y SLV	0	54.4	0	0	3.0E2	1.286
8472	2481	Sisma X SLD	29.1	0	0	0	3.0E2	1.286	8473	2481	Sisma Y SLD	0	23.6	0	0	3.0E2	1.286
8474	2482	Sisma X SLV	57.8	0	0	0	3.1E2	1.286	8475	2482	Sisma Y SLV	0	57.8	0	0	3.1E2	1.286
8476	2482	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	3.1E2	1.286	8477	2482	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	3.1E2	1.286
8478	2483	Sisma X SLV	56.2	0	0	0	3.1E2	1.286	8479	2483	Sisma Y SLV	0	56.2	0	0	3.1E2	1.286
8480	2483	Sisma X SLD	30.1	0	0	0	3.1E2	1.286	8481	2483	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	3.1E2	1.286
8482	2484	Sisma X SLV	87.5	0	0	0	4.7E2	1.286	8483	2484	Sisma Y SLV	0	87.5	0	0	4.7E2	1.286
8484	2484	Sisma X SLD	46.8	0	0	0	4.7E2	1.286	8485	2484	Sisma Y SLD	0	38	0	0	4.7E2	1.286
8486	2485	Sisma X SLV	502.2	0	0	0	2.7E3	1.286	8487	2485	Sisma Y SLV	0	502.2	0	0	2.7E3	1.286
8488	2485	Sisma X SLD	268.4	0	0	0	2.7E3	1.286	8489	2485	Sisma Y SLD	0	217.9	0	0	2.7E3	1.286
8490	2486	Sisma X SLV	76.9	0	0	0	4.2E2	1.286	8491	2486	Sisma Y SLV	0	76.9	0	0	4.2E2	1.286
8492	2486	Sisma X SLD	41.1	0	0	0	4.2E2	1.286	8493	2486	Sisma Y SLD	0	33.4	0	0	4.2E2	1.286
8494	2487	Sisma X SLV	9.9	0	0	0	5.4E1	1.286	8495	2487	Sisma Y SLV	0	9.9	0	0	5.4E1	1.286
8496	2487	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	5.4E1	1.286	8497	2487	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	5.4E1	1.286
8498	2488	Sisma X SLV	10	0	0	0	5.4E1	1.286	8499	2488	Sisma Y SLV	0	10	0	0	5.4E1	1.286
8500	2488	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	5.4E1	1.286	8501	2488	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	5.4E1	1.286
8502	2489	Sisma X SLV	364.6	0	0	0	2.0E3	1.286	8503	2489	Sisma Y SLV	0	364.6	0	0	2.0E3	1.286
8504	2489	Sisma															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8542	2499	Sisma X SLV	61.1	0	0	0	3.3E2	1.286	8543	2499	Sisma Y SLV	0	61.1	0	0	3.3E2	1.286
8544	2499	Sisma X SLD	32.6	0	0	0	3.3E2	1.286	8545	2499	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	3.3E2	1.286
8546	2500	Sisma X SLV	115.5	0	0	0	6.3E2	1.286	8547	2500	Sisma Y SLV	0	115.5	0	0	6.3E2	1.286
8548	2500	Sisma X SLD	61.7	0	0	0	6.3E2	1.286	8549	2500	Sisma Y SLD	0	50.1	0	0	6.3E2	1.286
8550	2501	Sisma X SLV	466.5	0	0	0	2.5E3	1.286	8551	2501	Sisma Y SLV	0	466.5	0	0	2.5E3	1.286
8552	2501	Sisma X SLD	249.3	0	0	0	2.5E3	1.286	8553	2501	Sisma Y SLD	0	202.4	0	0	2.5E3	1.286
8554	2502	Sisma X SLV	102.4	0	0	0	5.6E2	1.286	8555	2502	Sisma Y SLV	0	102.4	0	0	5.6E2	1.286
8556	2502	Sisma X SLD	54.7	0	0	0	5.6E2	1.286	8557	2502	Sisma Y SLD	0	44.4	0	0	5.6E2	1.286
8558	2503	Sisma X SLV	44.5	0	0	0	2.4E2	1.286	8559	2503	Sisma Y SLV	0	44.5	0	0	2.4E2	1.286
8560	2503	Sisma X SLD	23.8	0	0	0	2.4E2	1.286	8561	2503	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	2.4E2	1.286
8562	2504	Sisma X SLV	357	0	0	0	1.9E3	1.286	8563	2504	Sisma Y SLV	0	357	0	0	1.9E3	1.286
8564	2504	Sisma X SLD	190.8	0	0	0	1.9E3	1.286	8565	2504	Sisma Y SLD	0	154.9	0	0	1.9E3	1.286
8566	2505	Sisma X SLV	94.3	0	0	0	5.1E2	1.286	8567	2505	Sisma Y SLV	0	94.3	0	0	5.1E2	1.286
8568	2505	Sisma X SLD	50.4	0	0	0	5.1E2	1.286	8569	2505	Sisma Y SLD	0	40.9	0	0	5.1E2	1.286
8570	2506	Sisma X SLV	257.1	0	0	0	1.4E3	1.286	8571	2506	Sisma Y SLV	0	257.1	0	0	1.4E3	1.286
8572	2506	Sisma X SLD	137.4	0	0	0	1.4E3	1.286	8573	2506	Sisma Y SLD	0	111.6	0	0	1.4E3	1.286
8574	2507	Sisma X SLV	121.6	0	0	0	6.6E2	1.286	8575	2507	Sisma Y SLV	0	121.6	0	0	6.6E2	1.286
8576	2507	Sisma X SLD	65	0	0	0	6.6E2	1.286	8577	2507	Sisma Y SLD	0	52.8	0	0	6.6E2	1.286
8578	2508	Sisma X SLV	323.6	0	0	0	1.8E3	1.286	8579	2508	Sisma Y SLV	0	323.6	0	0	1.8E3	1.286
8580	2508	Sisma X SLD	173	0	0	0	1.8E3	1.286	8581	2508	Sisma Y SLD	0	140.4	0	0	1.8E3	1.286
8582	2509	Sisma X SLV	381.4	0	0	0	2.1E3	1.286	8583	2509	Sisma Y SLV	0	381.4	0	0	2.1E3	1.286
8584	2509	Sisma X SLD	203.9	0	0	0	2.1E3	1.286	8585	2509	Sisma Y SLD	0	165.5	0	0	2.1E3	1.286
8586	2510	Sisma X SLV	85	0	0	0	4.6E2	1.286	8587	2510	Sisma Y SLV	0	85	0	0	4.6E2	1.286
8588	2510	Sisma X SLD	45.4	0	0	0	4.6E2	1.286	8589	2510	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	4.6E2	1.286
8590	2511	Sisma X SLV	497	0	0	0	2.7E3	1.286	8591	2511	Sisma Y SLV	0	497	0	0	2.7E3	1.286
8592	2511	Sisma X SLD	265.6	0	0	0	2.7E3	1.286	8593	2511	Sisma Y SLD	0	215.7	0	0	2.7E3	1.286
8594	2512	Sisma X SLV	133	0	0	0	7.2E2	1.286	8595	2512	Sisma Y SLV	0	133	0	0	7.2E2	1.286
8596	2512	Sisma X SLD	71.1	0	0	0	7.2E2	1.286	8597	2512	Sisma Y SLD	0	57.7	0	0	7.2E2	1.286
8598	2513	Sisma X SLV	117.3	0	0	0	6.4E2	1.286	8599	2513	Sisma Y SLV	0	117.3	0	0	6.4E2	1.286
8600	2513	Sisma X SLD	62.7	0	0	0	6.4E2	1.286	8601	2513	Sisma Y SLD	0	50.9	0	0	6.4E2	1.286
8602	2514	Sisma X SLV	58.9	0	0	0	3.2E2	1.286	8603	2514	Sisma Y SLV	0	58.9	0	0	3.2E2	1.286
8604	2514	Sisma X SLD	31.5	0	0	0	3.2E2	1.286	8605	2514	Sisma Y SLD	0	25.6	0	0	3.2E2	1.286
8606	2515	Sisma X SLV	90.5	0	0	0	4.9E2	1.286	8607	2515	Sisma Y SLV	0	90.5	0	0	4.9E2	1.286
8608	2515	Sisma X SLD	48.3	0	0	0	4.9E2	1.286	8609	2515	Sisma Y SLD	0	39.3	0	0	4.9E2	1.286
8610	2516	Sisma X SLV	88.3	0	0	0	4.8E2	1.286	8611	2516	Sisma Y SLV	0	88.3	0	0	4.8E2	1.286
8612	2516	Sisma X SLD	47.2	0	0	0	4.8E2	1.286	8613	2516	Sisma Y SLD	0	38.3	0	0	4.8E2	1.286
8614	2517	Sisma X SLV	86.9	0	0	0	4.7E2	1.286	8615	2517	Sisma Y SLV	0	86.9	0	0	4.7E2	1.286
8616	2517	Sisma X SLD	46.4	0	0	0	4.7E2	1.286	8617	2517	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	4.7E2	1.286
8618	2518	Sisma X SLV	241.1	0	0	0	1.3E3	1.286	8619	2518	Sisma Y SLV	0	241.1	0	0	1.3E3	1.286
8620	2518	Sisma X SLD	128.9	0	0	0	1.3E3	1.286	8621	2518	Sisma Y SLD	0	104.6	0	0	1.3E3	1.286
8622	2519	Sisma X SLV	53.1	0	0	0	2.9E2	1.286	8623	2519	Sisma Y SLV	0	53.1	0	0	2.9E2	1.286
8624	2519	Sisma X SLD	28.4	0	0	0	2.9E2	1.286	8625	2519	Sisma Y SLD	0	23	0	0	2.9E2	1.286
8626	2520	Sisma X SLV	184.5	0	0	0	1.0E3	1.286	8627	2520	Sisma Y SLV	0	184.5	0	0	1.0E3	1.286
8628	2520	Sisma X SLD	98.6	0	0	0	1.0E3	1.286	8629	2520	Sisma Y SLD	0	80.1	0	0	1.0E3	1.286
8630	2521	Sisma X SLV	248.9	0	0	0	1.4E3	1.286	8631	2521	Sisma Y SLV	0	249	0	0	1.4E3	1.286
8632	2521	Sisma X SLD	133.1	0	0	0	1.4E3	1.286	8633	2521	Sisma Y SLD	0	108	0	0	1.4E3	1.286
8634	2522	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	8.8E1	1.286	8635	2522	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	8.8E1	1.286
8636	2522	Sisma X SLD	8.7	0	0	0	8.8E1	1.286	8637	2522	Sisma Y SLD	0	7	0	0	8.8E1	1.286
8638	2523	Sisma X SLV	575.3	0	0	0	3.1E3	1.286	8639	2523	Sisma Y SLV	0	575.3	0	0	3.1E3	1.286
8640	2523	Sisma X SLD	307.5	0	0	0	3.1E3	1.286	8641	2523	Sisma Y SLD	0	249.6	0	0	3.1E3	1.286
8642	2524	Sisma X SLV	92.7	0	0	0	5.0E2	1.286	8643	2524	Sisma Y SLV	0	92.7	0	0	5.0E2	1.286
8644	2524	Sisma X SLD	49.6	0	0	0	5.0E2	1.286	8645	2524	Sisma Y SLD	0	40.2	0	0	5.0E2	1.286
8646	2525	Sisma X SLV	114.5	0	0	0	6.2E2	1.286	8647	2525	Sisma Y SLV	0	114.5	0	0	6.2E2	1.286
8648	2525	Sisma X SLD	61.2	0	0	0	6.2E2	1.286	8649	2525	Sisma Y SLD	0	49.7	0	0	6.2E2	1.286
8650	2526	Sisma X SLV	99.4	0	0	0	5.4E2	1.286	8651	2526	Sisma Y SLV	0	99.4	0	0	5.4E2	1.286
8652	2526	Sisma X SLD	53.1	0	0	0	5.4E2	1.286	8653	2526	Sisma Y SLD	0	43.1	0	0	5.4E2	1.286
8654	2527	Sisma X SLV	85.5	0	0	0	4.6E2	1.286	8655	2527	Sisma Y SLV	0	85.5	0	0	4.6E2	1.286
8656	2527	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	4.6E2	1.286	8657	2527	Sisma Y SLD	0	37.1	0	0	4.6E2	1.286
8658	2528	Sisma X SLV	116	0	0	0	6.3E2	1.286	8659	2528	Sisma Y SLV	0	116	0	0	6.3E2	1.286
8660	2528	Sisma X SLD	62	0	0	0	6.3E2	1.286	8661	2528	Sisma Y SLD	0	50.3	0	0	6.3E2	1.286
8662	2529	Sisma X SLV	136.4	0	0	0	7.4E2	1.286	8663	2529	Sisma Y SLV	0	136.4	0	0	7.4E2	1.286
8664	2529	Sisma X SLD	72.9	0	0	0	7.4E2	1.286	8665	2529	Sisma Y SLD	0	59.2	0	0	7.4E2	1.286
8666	2530	Sisma X SLV	63.8	0	0	0	3.5E2	1.286	8667	2530	Sisma Y SLV	0	63.8	0	0	3.5E2	1.286
8668	2530	Sisma X SLD	34.1	0	0	0	3.5E2	1.286	8669	2530	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	3.5E2	1.286
8670	2531	Sisma X SLV	96.5	0	0	0	5.2E2	1.286	8671	2531	Sisma Y SLV	0	96.5	0	0	5.2E2	1.286
8672	2531	Sisma X SLD	51.6	0	0	0	5.2E2	1.286	8673	2531	Sisma Y SLD	0	41.9	0	0	5.2E2	1.286
8674	2532	Sisma X SLV	714.3	0	0	0	3.9E3	1.286	8675	2532	Sisma Y SLV	0	714.3	0	0	3.9E3	1.286
8676	2532	Sisma X SLD	381.8	0	0	0	3.9E3	1.286	8677	2532	Sisma Y SLD	0	310	0	0	3.9E3	1.286
8678	2533	Sisma X SLV	75.9	0	0	0	4.1E2	1.286	8679	2533	Sisma Y SLV	0	75.9	0	0	4.1E2	1.286
8680	2533	Sisma X SLD	40.6	0	0	0	4.1E2	1.286	8681	2533	Sisma Y SLD	0	32.9	0	0	4.1E2	1.286
8682	2534	Sisma X SLV	76.6	0	0	0	4.2E2	1.286	8683	2534	Sisma Y SLV	0	76.6	0	0	4.2E2	1.286
8684	2534	Sisma X SLD	41	0	0	0	4.2E2	1.286	8685	2534	Sisma Y SLD	0	33.3	0	0	4.2E2	1.286
8686	2535	Sisma X SLV	89.2	0	0	0	4.8E2	1.286	8687	2535	Sisma Y SLV	0	89.2	0	0	4.8E2	1.286
8688	2535	Sisma X SLD	47.7	0	0	0	4.8E2	1.286	8689	2535	Sisma Y SLD	0	38.7	0	0	4.8E2	1.286
8690	2536	Sisma X SLV	836.5	0	0	0	4.5E3	1.286	8691	2536	Sisma Y SLV	0	836.5	0	0	4.5E3	1.286
8692	2536	Sisma X SLD	447.1	0	0	0	4.5E3	1.286	8693	2536	Sisma Y SLD	0	363	0	0	4.5E3	1.286
8694	2537	Sisma X SLV	74.8	0	0	0	4.1E2	1.286	8695	2537	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	4.1E2	1.286
8696	2537	Sisma X SLD	40	0	0	0	4.1E2	1.286	8697	2537	Sisma Y SLD	0	32.4	0	0	4.1E2	1.286
8698	2538	Sisma X SLV	81.7	0	0	0	4.4E2	1.286	8699	2538	Sisma Y SLV	0	81.7	0	0	4.4E2	1.286
8700	2538	Sisma X SLD	43.7	0	0	0	4.4E2	1.286	8701	2538							

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8740	2548	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	9.3E1	1.286	8741	2548	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	9.3E1	1.286
8742	2549	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	3.6E2	1.286	8743	2549	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	3.6E2	1.286
8744	2549	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	3.6E2	1.286	8745	2549	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	3.6E2	1.286
8746	2550	Sisma X SLV	47.5	0	0	0	2.6E2	1.286	8747	2550	Sisma Y SLV	0	47.5	0	0	2.6E2	1.286
8748	2550	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	2.6E2	1.286	8749	2550	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	2.6E2	1.286
8750	2551	Sisma X SLV	33.5	0	0	0	1.8E2	1.286	8751	2551	Sisma Y SLV	0	33.5	0	0	1.8E2	1.286
8752	2551	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	1.8E2	1.286	8753	2551	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	1.8E2	1.286
8754	2552	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	1.2E2	1.286	8755	2552	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	1.2E2	1.286
8756	2552	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	1.2E2	1.286	8757	2552	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	1.2E2	1.286
8758	2553	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	1.4E2	1.286	8759	2553	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	1.4E2	1.286
8760	2553	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	1.4E2	1.286	8761	2553	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.4E2	1.286
8762	2554	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.286	8763	2554	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.286
8764	2554	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	1.2E2	1.286	8765	2554	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	1.2E2	1.286
8766	2555	Sisma X SLV	34.5	0	0	0	1.9E2	1.286	8767	2555	Sisma Y SLV	0	34.5	0	0	1.9E2	1.286
8768	2555	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	1.9E2	1.286	8769	2555	Sisma Y SLD	0	15	0	0	1.9E2	1.286
8770	2556	Sisma X SLV	26	0	0	0	1.4E2	1.286	8771	2556	Sisma Y SLV	0	26	0	0	1.4E2	1.286
8772	2556	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	1.4E2	1.286	8773	2556	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.4E2	1.286
8774	2557	Sisma X SLV	999	0	0	0	5.4E3	1.286	8775	2557	Sisma Y SLV	0	999.1	0	0	5.4E3	1.286
8776	2557	Sisma X SLD	534	0	0	0	5.4E3	1.286	8777	2557	Sisma Y SLD	0	433.5	0	0	5.4E3	1.286
8778	2558	Sisma X SLV	60.4	0	0	0	3.3E2	1.286	8779	2558	Sisma Y SLV	0	60.4	0	0	3.3E2	1.286
8780	2558	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	3.3E2	1.286	8781	2558	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	3.3E2	1.286
8782	2559	Sisma X SLV	51.2	0	0	0	2.8E2	1.286	8783	2559	Sisma Y SLV	0	51.2	0	0	2.8E2	1.286
8784	2559	Sisma X SLD	27.4	0	0	0	2.8E2	1.286	8785	2559	Sisma Y SLD	0	22.2	0	0	2.8E2	1.286
8786	2560	Sisma X SLV	93.3	0	0	0	5.1E2	1.286	8787	2560	Sisma Y SLV	0	93.3	0	0	5.1E2	1.286
8788	2560	Sisma X SLD	49.9	0	0	0	5.1E2	1.286	8789	2560	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	5.1E2	1.286
8790	2561	Sisma X SLV	23.5	0	0	0	1.3E2	1.286	8791	2561	Sisma Y SLV	0	23.5	0	0	1.3E2	1.286
8792	2561	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	1.3E2	1.286	8793	2561	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	1.3E2	1.286
8794	2562	Sisma X SLV	33.6	0	0	0	1.8E2	1.286	8795	2562	Sisma Y SLV	0	33.6	0	0	1.8E2	1.286
8796	2562	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	1.8E2	1.286	8797	2562	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	1.8E2	1.286
8798	2563	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	7.4E1	1.286	8799	2563	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	7.4E1	1.286
8800	2563	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	7.4E1	1.286	8801	2563	Sisma Y SLD	0	5.9	0	0	7.4E1	1.286
8802	2564	Sisma X SLV	31.2	0	0	0	1.7E2	1.286	8803	2564	Sisma Y SLV	0	31.2	0	0	1.7E2	1.286
8804	2564	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	1.7E2	1.286	8805	2564	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.7E2	1.286
8806	2565	Sisma X SLV	500.4	0	0	0	2.7E3	1.286	8807	2565	Sisma Y SLV	0	500.5	0	0	2.7E3	1.286
8808	2565	Sisma X SLD	267.5	0	0	0	2.7E3	1.286	8809	2565	Sisma Y SLD	0	217.2	0	0	2.7E3	1.286
8810	2566	Sisma X SLV	84.2	0	0	0	4.6E2	1.286	8811	2566	Sisma Y SLV	0	84.2	0	0	4.6E2	1.286
8812	2566	Sisma X SLD	45	0	0	0	4.6E2	1.286	8813	2566	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	4.6E2	1.286
8814	2567	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	1.6E2	1.286	8815	2567	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	1.6E2	1.286
8816	2567	Sisma X SLD	16	0	0	0	1.6E2	1.286	8817	2567	Sisma Y SLD	0	13	0	0	1.6E2	1.286
8818	2568	Sisma X SLV	27.3	0	0	0	1.5E2	1.286	8819	2568	Sisma Y SLV	0	27.3	0	0	1.5E2	1.286
8820	2568	Sisma X SLD	14.6	0	0	0	1.5E2	1.286	8821	2568	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	1.5E2	1.286
8822	2569	Sisma X SLV	71.2	0	0	0	3.9E2	1.286	8823	2569	Sisma Y SLV	0	71.2	0	0	3.9E2	1.286
8824	2569	Sisma X SLD	38.1	0	0	0	3.9E2	1.286	8825	2569	Sisma Y SLD	0	30.9	0	0	3.9E2	1.286
8826	2570	Sisma X SLV	83	0	0	0	4.5E2	1.286	8827	2570	Sisma Y SLV	0	83	0	0	4.5E2	1.286
8828	2570	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	4.5E2	1.286	8829	2570	Sisma Y SLD	0	36	0	0	4.5E2	1.286
8830	2571	Sisma X SLV	75.7	0	0	0	4.1E2	1.286	8831	2571	Sisma Y SLV	0	75.7	0	0	4.1E2	1.286
8832	2571	Sisma X SLD	40.5	0	0	0	4.1E2	1.286	8833	2571	Sisma Y SLD	0	32.9	0	0	4.1E2	1.286
8834	2572	Sisma X SLV	86	0	0	0	4.7E2	1.286	8835	2572	Sisma Y SLV	0	86	0	0	4.7E2	1.286
8836	2572	Sisma X SLD	46	0	0	0	4.7E2	1.286	8837	2572	Sisma Y SLD	0	37.3	0	0	4.7E2	1.286
8838	2573	Sisma X SLV	70.8	0	0	0	3.8E2	1.286	8839	2573	Sisma Y SLV	0	70.8	0	0	3.8E2	1.286
8840	2573	Sisma X SLD	37.8	0	0	0	3.8E2	1.286	8841	2573	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	3.8E2	1.286
8842	2574	Sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	6.9E3	1.286	8843	2574	Sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	6.9E3	1.286
8844	2574	Sisma X SLD	681.3	0	0	0	6.9E3	1.286	8845	2574	Sisma Y SLD	0	553.2	0	0	6.9E3	1.286
8846	2575	Sisma X SLV	91.9	0	0	0	5.0E2	1.286	8847	2575	Sisma Y SLV	0	91.9	0	0	5.0E2	1.286
8848	2575	Sisma X SLD	49.1	0	0	0	5.0E2	1.286	8849	2575	Sisma Y SLD	0	39.9	0	0	5.0E2	1.286
8850	2576	Sisma X SLV	39.7	0	0	0	2.2E2	1.286	8851	2576	Sisma Y SLV	0	39.7	0	0	2.2E2	1.286
8852	2576	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	2.2E2	1.286	8853	2576	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	2.2E2	1.286
8854	2577	Sisma X SLV	70	0	0	0	3.8E2	1.286	8855	2577	Sisma Y SLV	0	70	0	0	3.8E2	1.286
8856	2577	Sisma X SLD	37.4	0	0	0	3.8E2	1.286	8857	2577	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	3.8E2	1.286
8858	2578	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.3E1	1.286	8859	2578	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	4.3E1	1.286
8860	2578	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	4.3E1	1.286	8861	2578	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	4.3E1	1.286
8862	2579	Sisma X SLV	76.2	0	0	0	4.1E2	1.286	8863	2579	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	4.1E2	1.286
8864	2579	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	4.1E2	1.286	8865	2579	Sisma Y SLD	0	33.1	0	0	4.1E2	1.286
8866	2580	Sisma X SLV	97.7	0	0	0	5.3E2	1.286	8867	2580	Sisma Y SLV	0	97.7	0	0	5.3E2	1.286
8868	2580	Sisma X SLD	52.2	0	0	0	5.3E2	1.286	8869	2580	Sisma Y SLD	0	42.4	0	0	5.3E2	1.286
8870	2581	Sisma X SLV	50.8	0	0	0	2.8E2	1.286	8871	2581	Sisma Y SLV	0	50.8	0	0	2.8E2	1.286
8872	2581	Sisma X SLD	27.2	0	0	0	2.8E2	1.286	8873	2581	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	2.8E2	1.286
8874	2582	Sisma X SLV	18	0	0	0	9.8E1	1.286	8875	2582	Sisma Y SLV	0	18	0	0	9.8E1	1.286
8876	2582	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	9.8E1	1.286	8877	2582	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	9.8E1	1.286
8878	2583	Sisma X SLV	389	0	0	0	2.1E3	1.286	8879	2583	Sisma Y SLV	0	389.1	0	0	2.1E3	1.286
8880	2583	Sisma X SLD	207.9	0	0	0	2.1E3	1.286	8881	2583	Sisma Y SLD	0	168.8	0	0	2.1E3	1.286
8882	2584	Sisma X SLV	29.4	0	0	0	1.6E2	1.286	8883	2584	Sisma Y SLV	0	29.4	0	0	1.6E2	1.286
8884	2584	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	1.6E2	1.286	8885	2584	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	1.6E2	1.286
8886	2585	Sisma X SLV	83.7	0	0	0	4.5E2	1.286	8887	2585	Sisma Y SLV	0	83.7	0	0	4.5E2	1.286
8888	2585	Sisma X SLD	44.7	0	0	0	4.5E2	1.286	8889	2585	Sisma Y SLD	0	36.3	0	0	4.5E2	1.286
8890	2586	Sisma X SLV	88.6	0	0	0	4.8E2	1.286	8891	2586	Sisma Y SLV	0	88.6	0	0	4.8E2	1.286
8892	2586	Sisma X SLD	47.4	0	0	0	4.8E2	1.286	8893	2586	Sisma Y SLD	0	38.5	0	0	4.8E2	1.286
8894	2587	Sisma X SLV	31.3	0	0	0	1.7E2	1.286	8895	2587	Sisma Y SLV	0	31.3	0	0	1.7E2	1.286
8896	2587	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	1.7E2	1.286	8897	2587	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	1.7E2	1.286
8898	2588	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	2.3E2	1.286	8899	2588	Sisma Y SLV	0	42.8	0	0	2.3E2	1.286
8900	2588	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	2.3E2	1.286									

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8938	2598	Sisma X SLV	65.3	0	0	0	3.5E2	1.286	8939	2598	Sisma Y SLV	0	65.3	0	0	3.5E2	1.286
8940	2598	Sisma X SLD	34.9	0	0	0	3.5E2	1.286	8941	2598	Sisma Y SLD	0	28.4	0	0	3.5E2	1.286
8942	2599	Sisma X SLV	426.3	0	0	0	2.3E3	1.286	8943	2599	Sisma Y SLV	0	426.3	0	0	2.3E3	1.286
8944	2599	Sisma X SLD	227.8	0	0	0	2.3E3	1.286	8945	2599	Sisma Y SLD	0	185	0	0	2.3E3	1.286
8946	2600	Sisma X SLV	69.3	0	0	0	3.8E2	1.286	8947	2600	Sisma Y SLV	0	69.3	0	0	3.8E2	1.286
8948	2600	Sisma X SLD	37.1	0	0	0	3.8E2	1.286	8949	2600	Sisma Y SLD	0	30.1	0	0	3.8E2	1.286
8950	2601	Sisma X SLV	527.8	0	0	0	2.9E3	1.286	8951	2601	Sisma Y SLV	0	527.8	0	0	2.9E3	1.286
8952	2601	Sisma X SLD	282.1	0	0	0	2.9E3	1.286	8953	2601	Sisma Y SLD	0	229	0	0	2.9E3	1.286
8954	2602	Sisma X SLV	65	0	0	0	3.5E2	1.286	8955	2602	Sisma Y SLV	0	65	0	0	3.5E2	1.286
8956	2602	Sisma X SLD	34.7	0	0	0	3.5E2	1.286	8957	2602	Sisma Y SLD	0	28.2	0	0	3.5E2	1.286
8958	2603	Sisma X SLV	61.8	0	0	0	3.4E2	1.286	8959	2603	Sisma Y SLV	0	61.8	0	0	3.4E2	1.286
8960	2603	Sisma X SLD	33	0	0	0	3.4E2	1.286	8961	2603	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	3.4E2	1.286
8962	2604	Sisma X SLV	91.1	0	0	0	4.9E2	1.286	8963	2604	Sisma Y SLV	0	91.1	0	0	4.9E2	1.286
8964	2604	Sisma X SLD	48.7	0	0	0	4.9E2	1.286	8965	2604	Sisma Y SLD	0	39.5	0	0	4.9E2	1.286
8966	2605	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	2.7E2	1.286	8967	2605	Sisma Y SLV	0	50.1	0	0	2.7E2	1.286
8968	2605	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	2.7E2	1.286	8969	2605	Sisma Y SLD	0	21.7	0	0	2.7E2	1.286
8970	2606	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	1.8E2	1.286	8971	2606	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	1.8E2	1.286
8972	2606	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	1.8E2	1.286	8973	2606	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	1.8E2	1.286
8974	2607	Sisma X SLV	384.2	0	0	0	2.1E3	1.286	8975	2607	Sisma Y SLV	0	384.2	0	0	2.1E3	1.286
8976	2607	Sisma X SLD	205.3	0	0	0	2.1E3	1.286	8977	2607	Sisma Y SLD	0	166.7	0	0	2.1E3	1.286
8978	2608	Sisma X SLV	44.5	0	0	0	2.4E2	1.286	8979	2608	Sisma Y SLV	0	44.5	0	0	2.4E2	1.286
8980	2608	Sisma X SLD	23.8	0	0	0	2.4E2	1.286	8981	2608	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	2.4E2	1.286
8982	2609	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	2.7E2	1.286	8983	2609	Sisma Y SLV	0	50.1	0	0	2.7E2	1.286
8984	2609	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	2.7E2	1.286	8985	2609	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	2.7E2	1.286
8986	2610	Sisma X SLV	443.1	0	0	0	2.4E3	1.286	8987	2610	Sisma Y SLV	0	443.1	0	0	2.4E3	1.286
8988	2610	Sisma X SLD	236.8	0	0	0	2.4E3	1.286	8989	2610	Sisma Y SLD	0	192.3	0	0	2.4E3	1.286
8990	2611	Sisma X SLV	58.3	0	0	0	3.2E2	1.286	8991	2611	Sisma Y SLV	0	58.3	0	0	3.2E2	1.286
8992	2611	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	3.2E2	1.286	8993	2611	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	3.2E2	1.286
8994	2612	Sisma X SLV	48.4	0	0	0	2.6E2	1.286	8995	2612	Sisma Y SLV	0	48.4	0	0	2.6E2	1.286
8996	2612	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	2.6E2	1.286	8997	2612	Sisma Y SLD	0	21	0	0	2.6E2	1.286
8998	2613	Sisma X SLV	66.7	0	0	0	3.6E2	1.286	8999	2613	Sisma Y SLV	0	66.7	0	0	3.6E2	1.286
9000	2613	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	3.6E2	1.286	9001	2613	Sisma Y SLD	0	28.9	0	0	3.6E2	1.286
9002	2614	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	1.9E2	1.286	9003	2614	Sisma Y SLV	0	34.9	0	0	1.9E2	1.286
9004	2614	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	1.9E2	1.286	9005	2614	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	1.9E2	1.286
9006	2615	Sisma X SLV	328.3	0	0	0	1.8E3	1.286	9007	2615	Sisma Y SLV	0	328.3	0	0	1.8E3	1.286
9008	2615	Sisma X SLD	175.5	0	0	0	1.8E3	1.286	9009	2615	Sisma Y SLD	0	142.5	0	0	1.8E3	1.286
9010	2616	Sisma X SLV	39.4	0	0	0	2.1E2	1.286	9011	2616	Sisma Y SLV	0	39.4	0	0	2.1E2	1.286
9012	2616	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	2.1E2	1.286	9013	2616	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	2.1E2	1.286
9014	2617	Sisma X SLV	38.1	0	0	0	2.1E2	1.286	9015	2617	Sisma Y SLV	0	38.1	0	0	2.1E2	1.286
9016	2617	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	2.1E2	1.286	9017	2617	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	2.1E2	1.286
9018	2618	Sisma X SLV	365.2	0	0	0	2.0E3	1.286	9019	2618	Sisma Y SLV	0	365.2	0	0	2.0E3	1.286
9020	2618	Sisma X SLD	195.2	0	0	0	2.0E3	1.286	9021	2618	Sisma Y SLD	0	158.5	0	0	2.0E3	1.286
9022	2619	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	1.0E2	1.286	9023	2619	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	1.0E2	1.286
9024	2619	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E2	1.286	9025	2619	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	1.0E2	1.286
9026	2620	Sisma X SLV	33	0	0	0	1.8E2	1.286	9027	2620	Sisma Y SLV	0	33	0	0	1.8E2	1.286
9028	2620	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	1.8E2	1.286	9029	2620	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	1.8E2	1.286
9030	2621	Sisma X SLV	39.2	0	0	0	2.1E2	1.286	9031	2621	Sisma Y SLV	0	39.2	0	0	2.1E2	1.286
9032	2621	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	2.1E2	1.286	9033	2621	Sisma Y SLD	0	17	0	0	2.1E2	1.286
9034	2622	Sisma X SLV	55.6	0	0	0	3.0E2	1.286	9035	2622	Sisma Y SLV	0	55.6	0	0	3.0E2	1.286
9036	2622	Sisma X SLD	29.7	0	0	0	3.0E2	1.286	9037	2622	Sisma Y SLD	0	24.1	0	0	3.0E2	1.286
9038	2623	Sisma X SLV	26	0	0	0	1.4E2	1.286	9039	2623	Sisma Y SLV	0	26	0	0	1.4E2	1.286
9040	2623	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	1.4E2	1.286	9041	2623	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.4E2	1.286
9042	2624	Sisma X SLV	271.7	0	0	0	1.5E3	1.286	9043	2624	Sisma Y SLV	0	271.7	0	0	1.5E3	1.286
9044	2624	Sisma X SLD	145.2	0	0	0	1.5E3	1.286	9045	2624	Sisma Y SLD	0	117.9	0	0	1.5E3	1.286
9046	2625	Sisma X SLV	33.9	0	0	0	1.8E2	1.286	9047	2625	Sisma Y SLV	0	33.9	0	0	1.8E2	1.286
9048	2625	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	1.8E2	1.286	9049	2625	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	1.8E2	1.286
9050	2626	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	2.5E2	1.286	9051	2626	Sisma Y SLV	0	45.6	0	0	2.5E2	1.286
9052	2626	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	2.5E2	1.286	9053	2626	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	2.5E2	1.286
9054	2627	Sisma X SLV	41.9	0	0	0	2.3E2	1.286	9055	2627	Sisma Y SLV	0	41.9	0	0	2.3E2	1.286
9056	2627	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	2.3E2	1.286	9057	2627	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	2.3E2	1.286
9058	2628	Sisma X SLV	301.5	0	0	0	1.6E3	1.286	9059	2628	Sisma Y SLV	0	301.5	0	0	1.6E3	1.286
9060	2628	Sisma X SLD	161.2	0	0	0	1.6E3	1.286	9061	2628	Sisma Y SLD	0	130.8	0	0	1.6E3	1.286
9062	2629	Sisma X SLV	53.7	0	0	0	2.9E2	1.286	9063	2629	Sisma Y SLV	0	53.7	0	0	2.9E2	1.286
9064	2629	Sisma X SLD	28.7	0	0	0	2.9E2	1.286	9065	2629	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	2.9E2	1.286
9066	2630	Sisma X SLV	220.6	0	0	0	1.2E3	1.286	9067	2630	Sisma Y SLV	0	220.6	0	0	1.2E3	1.286
9068	2630	Sisma X SLD	117.9	0	0	0	1.2E3	1.286	9069	2630	Sisma Y SLD	0	95.7	0	0	1.2E3	1.286
9070	2631	Sisma X SLV	114.3	0	0	0	6.2E2	1.286	9071	2631	Sisma Y SLV	0	114.3	0	0	6.2E2	1.286
9072	2631	Sisma X SLD	61.1	0	0	0	6.2E2	1.286	9073	2631	Sisma Y SLD	0	49.6	0	0	6.2E2	1.286
9074	2632	Sisma X SLV	36.3	0	0	0	2.0E2	1.286	9075	2632	Sisma Y SLV	0	36.3	0	0	2.0E2	1.286
9076	2632	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	2.0E2	1.286	9077	2632	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	2.0E2	1.286
9078	2633	Sisma X SLV	142	0	0	0	7.7E2	1.286	9079	2633	Sisma Y SLV	0	142	0	0	7.7E2	1.286
9080	2633	Sisma X SLD	75.9	0	0	0	7.7E2	1.286	9081	2633	Sisma Y SLD	0	61.6	0	0	7.7E2	1.286

6.4 Masse

Nodo: nodo su cui è applicata la massa.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Massa Z: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

Momento Z: massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
680	0.025	0.025	0	0	681	0.151	0.151	0	0
694	0.155	0.155	0	0	701	0.336	0.336	0	0
708	0.31	0.31	0	0	723	0.413	0.413	0	0
731	0.31	0.31	0	0	740	0.394	0.394	0	0
746	0.306	0.306	0	0	759	0.35	0.35	0	0
761	0.321	0.321	0	0	771	0.337	0.337	0	0
773	0.244	0.244	0	0	781	0.331	0.331	0	0
782	0.195	0.195	0	0	791	0.317	0.317	0	0
792	0.167	0.167	0	0	804	0.232	0.232	0	0
805	0.1	0.1	0	0	806	0.095	0.095	0	0
807	0.075	0.075	0	0	809	0.036	0.036	0	0
811	0.045	0.045	0	0	813	0.205	0.205	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
814	0.451	0.451	0	0	815	0.058	0.058	0	0
816	0.083	0.083	0	0	817	0.105	0.105	0	0
818	0.014	0.014	0	0	819	0.031	0.031	0	0
820	0.018	0.018	0	0	821	0.299	0.299	0	0
822	0.034	0.034	0	0	823	0.05	0.05	0	0
824	0.34	0.34	0	0	825	0.406	0.406	0	0
826	0.403	0.403	0	0	827	0.487	0.487	0	0
828	0.301	0.301	0	0	829	0.504	0.504	0	0
830	0.513	0.513	0	0	831	0.517	0.517	0	0
832	0.271	0.271	0	0	833	0.518	0.518	0	0
834	0.516	0.516	0	0	835	0.511	0.511	0	0
836	0.504	0.504	0	0	837	0.497	0.497	0	0
838	0.544	0.544	0	0	839	0.459	0.459	0	0
840	0.488	0.488	0	0	841	0.493	0.493	0	0
842	0.488	0.488	0	0	843	0.493	0.493	0	0
844	0.487	0.487	0	0	845	0.49	0.49	0	0
846	0.483	0.483	0	0	847	0.483	0.483	0	0
848	0.474	0.474	0	0	849	0.474	0.474	0	0
850	0.453	0.453	0	0	851	0.454	0.454	0	0
852	0.385	0.385	0	0	853	0.367	0.367	0	0
854	0.647	0.647	0	0	855	0.556	0.556	0	0
856	0.311	0.311	0	0	857	0.346	0.346	0	0
858	0.354	0.354	0	0	859	0.354	0.354	0	0
860	0.349	0.349	0	0	861	0.345	0.345	0	0
862	0.419	0.419	0	0	863	0.509	0.509	0	0
864	0.509	0.509	0	0	865	0.509	0.509	0	0
866	0.509	0.509	0	0	867	0.509	0.509	0	0
868	0.509	0.509	0	0	869	0.509	0.509	0	0
870	0.509	0.509	0	0	871	0.509	0.509	0	0
872	0.513	0.513	0	0	873	0.466	0.466	0	0
874	0.515	0.515	0	0	875	0.45	0.45	0	0
876	0.501	0.501	0	0	877	0.184	0.184	0	0
878	0.454	0.454	0	0	879	0.424	0.424	0	0
880	0.175	0.175	0	0	881	0.457	0.457	0	0
882	0.432	0.432	0	0	883	0.487	0.487	0	0
884	0.19	0.19	0	0	885	0.397	0.397	0	0
886	0.638	0.638	0	0	887	0.555	0.555	0	0
888	0.46	0.46	0	0	889	0.519	0.519	0	0
890	0.44	0.44	0	0	891	0.286	0.286	0	0
892	0.206	0.206	0	0	893	0.492	0.492	0	0
894	0.399	0.399	0	0	895	0.425	0.425	0	0
896	0.452	0.452	0	0	897	0.224	0.224	0	0
898	0.223	0.223	0	0	899	0.293	0.293	0	0
900	0.165	0.165	0	0	901	0.068	0.068	0	0
902	0.149	0.149	0	0	903	0.173	0.173	0	0
904	0.177	0.177	0	0	905	0.178	0.178	0	0
906	0.179	0.179	0	0	907	0.38	0.38	0	0
908	0.073	0.073	0	0	909	0.045	0.045	0	0
910	0.445	0.445	0	0	911	0.323	0.323	0	0
912	0.252	0.252	0	0	913	0.243	0.243	0	0
914	0.156	0.156	0	0	915	0.367	0.367	0	0
916	0.46	0.46	0	0	917	0.29	0.29	0	0
918	0.486	0.486	0	0	919	0.499	0.499	0	0
920	0.508	0.508	0	0	921	0.515	0.515	0	0
922	0.667	0.667	0	0	923	0.518	0.518	0	0
924	0.521	0.521	0	0	925	0.524	0.524	0	0
926	0.38	0.38	0	0	927	0.526	0.526	0	0
928	0.529	0.529	0	0	929	0.299	0.299	0	0
930	0.532	0.532	0	0	931	0.288	0.288	0	0
932	0.535	0.535	0	0	933	0.538	0.538	0	0
934	0.54	0.54	0	0	935	0.29	0.29	0	0
936	0.626	0.626	0	0	937	0.543	0.543	0	0
938	0.546	0.546	0	0	939	0.549	0.549	0	0
940	0.302	0.302	0	0	941	0.551	0.551	0	0
942	0.551	0.551	0	0	943	0.552	0.552	0	0
944	0.556	0.556	0	0	945	0.302	0.302	0	0
946	0.551	0.551	0	0	947	0.561	0.561	0	0
948	0.165	0.165	0	0	949	0.38	0.38	0	0
950	0.358	0.358	0	0	951	0.3	0.3	0	0
952	0.635	0.635	0	0	953	0.298	0.298	0	0
954	0.632	0.632	0	0	955	0.295	0.295	0	0
956	0.568	0.568	0	0	957	0.298	0.298	0	0
958	0.644	0.644	0	0	959	0.296	0.296	0	0
960	0.297	0.297	0	0	961	0.297	0.297	0	0
962	0.297	0.297	0	0	963	0.298	0.298	0	0
964	0.296	0.296	0	0	965	0.635	0.635	0	0
966	0.298	0.298	0	0	967	0.296	0.296	0	0
968	0.487	0.487	0	0	969	0.409	0.409	0	0
970	0.487	0.487	0	0	971	0.645	0.645	0	0
972	0.487	0.487	0	0	973	0.506	0.506	0	0
974	0.506	0.506	0	0	975	0.506	0.506	0	0
976	0.54	0.54	0	0	977	0.296	0.296	0	0
978	0.298	0.298	0	0	979	0.297	0.297	0	0
980	0.655	0.655	0	0	981	0.639	0.639	0	0
982	0.693	0.693	0	0	983	0.672	0.672	0	0
984	0.646	0.646	0	0	985	0.342	0.342	0	0
986	0.612	0.612	0	0	987	0.354	0.354	0	0
988	0.665	0.665	0	0	989	0.257	0.257	0	0
990	0.432	0.432	0	0	991	0.737	0.737	0	0
992	0.697	0.697	0	0	993	0.359	0.359	0	0
994	0.696	0.696	0	0	995	0.376	0.376	0	0
996	0.759	0.759	0	0	997	0.401	0.401	0	0
998	0.31	0.31	0	0	999	0.62	0.62	0	0
1000	0.621	0.621	0	0	1001	0.623	0.623	0	0
1002	0.277	0.277	0	0	1003	0.48	0.48	0	0
1004	0.937	0.937	0	0	1005	0.465	0.465	0	0
1006	0.843	0.843	0	0	1007	0.417	0.417	0	0
1008	0.57	0.57	0	0	1009	0.663	0.663	0	0
1010	0.562	0.562	0	0	1011	0.336	0.336	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1012	0.698	0.698	0	0	1013	0.654	0.654	0	0
1014	0.642	0.642	0	0	1015	0.616	0.616	0	0
1016	0.401	0.401	0	0	1017	0.259	0.259	0	0
1018	0.126	0.126	0	0	1019	0.189	0.189	0	0
1020	0.469	0.469	0	0	1021	0.788	0.788	0	0
1022	0.6	0.6	0	0	1023	0.243	0.243	0	0
1024	0.486	0.486	0	0	1025	0.501	0.501	0	0
1026	0.524	0.524	0	0	1027	0.46	0.46	0	0
1028	0.483	0.483	0	0	1029	0.493	0.493	0	0
1030	0.483	0.483	0	0	1031	0.492	0.492	0	0
1032	0.481	0.481	0	0	1033	0.486	0.486	0	0
1034	0.474	0.474	0	0	1035	0.476	0.476	0	0
1036	0.462	0.462	0	0	1037	0.462	0.462	0	0
1038	0.441	0.441	0	0	1039	0.437	0.437	0	0
1040	0.404	0.404	0	0	1041	0.386	0.386	0	0
1042	0.68	0.68	0	0	1043	0.58	0.58	0	0
1044	0.332	0.332	0	0	1045	0.347	0.347	0	0
1046	0.353	0.353	0	0	1047	0.347	0.347	0	0
1048	0.337	0.337	0	0	1049	0.331	0.331	0	0
1050	0.404	0.404	0	0	1051	0.509	0.509	0	0
1052	0.509	0.509	0	0	1053	0.509	0.509	0	0
1054	0.509	0.509	0	0	1055	0.509	0.509	0	0
1056	0.509	0.509	0	0	1057	0.509	0.509	0	0
1058	0.509	0.509	0	0	1059	0.509	0.509	0	0
1060	0.503	0.503	0	0	1061	0.518	0.518	0	0
1062	0.535	0.535	0	0	1063	0.529	0.529	0	0
1064	0.534	0.534	0	0	1065	0.533	0.533	0	0
1066	0.535	0.535	0	0	1067	0.573	0.573	0	0
1068	0.569	0.569	0	0	1069	0.494	0.494	0	0
1070	0.375	0.375	0	0	1071	0.478	0.478	0	0
1072	0.453	0.453	0	0	1073	0.351	0.351	0	0
1074	0.771	0.771	0	0	1075	0.311	0.311	0	0
1076	0.457	0.457	0	0	1077	0.44	0.44	0	0
1078	0.459	0.459	0	0	1079	0.301	0.301	0	0
1080	0.479	0.479	0	0	1081	0.425	0.425	0	0
1082	0.263	0.263	0	0	1083	0.434	0.434	0	0
1084	0.078	0.078	0	0	1085	0.16	0.16	0	0
1086	0.168	0.168	0	0	1087	0.172	0.172	0	0
1088	0.173	0.173	0	0	1089	0.174	0.174	0	0
1090	0.4	0.4	0	0	1091	0.562	0.562	0	0
1092	0.105	0.105	0	0	1093	0.237	0.237	0	0
1094	0.17	0.17	0	0	1095	0.091	0.091	0	0
1096	0.342	0.342	0	0	1097	0.4	0.4	0	0
1098	0.185	0.185	0	0	1099	0.581	0.581	0	0
1100	0.49	0.49	0	0	1101	0.098	0.098	0	0
1102	0.465	0.465	0	0	1103	0.402	0.402	0	0
1104	0.337	0.337	0	0	1105	0.177	0.177	0	0
1106	0.382	0.382	0	0	1107	0.436	0.436	0	0
1108	0.469	0.469	0	0	1109	0.49	0.49	0	0
1110	0.328	0.328	0	0	1111	0.363	0.363	0	0
1112	0.503	0.503	0	0	1113	0.363	0.363	0	0
1114	0.672	0.672	0	0	1115	0.51	0.51	0	0
1116	0.514	0.514	0	0	1117	0.474	0.474	0	0
1118	0.516	0.516	0	0	1119	0.536	0.536	0	0
1120	0.519	0.519	0	0	1121	0.521	0.521	0	0
1122	0.239	0.239	0	0	1123	0.523	0.523	0	0
1124	0.526	0.526	0	0	1125	0.528	0.528	0	0
1126	0.531	0.531	0	0	1127	0.304	0.304	0	0
1128	0.326	0.326	0	0	1129	0.533	0.533	0	0
1130	0.535	0.535	0	0	1131	0.536	0.536	0	0
1132	0.537	0.537	0	0	1133	0.399	0.399	0	0
1134	0.539	0.539	0	0	1135	0.539	0.539	0	0
1136	0.537	0.537	0	0	1137	0.538	0.538	0	0
1138	0.541	0.541	0	0	1139	0.32	0.32	0	0
1140	0.549	0.549	0	0	1141	0.546	0.546	0	0
1142	0.312	0.312	0	0	1143	0.437	0.437	0	0
1144	0.32	0.32	0	0	1145	0.368	0.368	0	0
1146	0.381	0.381	0	0	1147	0.294	0.294	0	0
1148	0.351	0.351	0	0	1149	0.561	0.561	0	0
1150	0.346	0.346	0	0	1151	0.303	0.303	0	0
1152	0.623	0.623	0	0	1153	0.288	0.288	0	0
1154	0.288	0.288	0	0	1155	0.617	0.617	0	0
1156	0.297	0.297	0	0	1157	0.64	0.64	0	0
1158	0.291	0.291	0	0	1159	0.295	0.295	0	0
1160	0.293	0.293	0	0	1161	0.293	0.293	0	0
1162	0.292	0.292	0	0	1163	0.487	0.487	0	0
1164	0.395	0.395	0	0	1165	0.487	0.487	0	0
1166	0.641	0.641	0	0	1167	0.487	0.487	0	0
1168	0.506	0.506	0	0	1169	0.506	0.506	0	0
1170	0.506	0.506	0	0	1171	0.537	0.537	0	0
1172	0.29	0.29	0	0	1173	0.293	0.293	0	0
1174	0.66	0.66	0	0	1175	0.198	0.198	0	0
1176	0.287	0.287	0	0	1177	0.288	0.288	0	0
1178	0.292	0.292	0	0	1179	0.29	0.29	0	0
1180	0.622	0.622	0	0	1181	0.669	0.669	0	0
1182	0.334	0.334	0	0	1183	0.696	0.696	0	0
1184	0.659	0.659	0	0	1185	0.636	0.636	0	0
1186	0.779	0.779	0	0	1187	0.663	0.663	0	0
1188	0.353	0.353	0	0	1189	0.623	0.623	0	0
1190	0.309	0.309	0	0	1191	0.619	0.619	0	0
1192	0.621	0.621	0	0	1193	0.568	0.568	0	0
1194	0.383	0.383	0	0	1195	0.218	0.218	0	0
1196	0.638	0.638	0	0	1197	0.425	0.425	0	0
1198	0.686	0.686	0	0	1199	0.291	0.291	0	0
1200	0.355	0.355	0	0	1201	0.294	0.294	0	0
1202	0.473	0.473	0	0	1203	0.682	0.682	0	0
1204	0.634	0.634	0	0	1205	0.416	0.416	0	0
1206	0.254	0.254	0	0	1207	0.433	0.433	0	0
1208	0.202	0.202	0	0	1209	0.507	0.507	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1210	0.467	0.467	0	0	1211	0.478	0.478	0	0
1212	0.492	0.492	0	0	1213	0.478	0.478	0	0
1214	0.492	0.492	0	0	1215	0.476	0.476	0	0
1216	0.484	0.484	0	0	1217	0.47	0.47	0	0
1218	0.472	0.472	0	0	1219	0.458	0.458	0	0
1220	0.459	0.459	0	0	1221	0.439	0.439	0	0
1222	0.434	0.434	0	0	1223	0.417	0.417	0	0
1224	0.393	0.393	0	0	1225	0.699	0.699	0	0
1226	0.589	0.589	0	0	1227	0.349	0.349	0	0
1228	0.355	0.355	0	0	1229	0.355	0.355	0	0
1230	0.342	0.342	0	0	1231	0.326	0.326	0	0
1232	0.316	0.316	0	0	1233	0.389	0.389	0	0
1234	0.509	0.509	0	0	1235	0.509	0.509	0	0
1236	0.509	0.509	0	0	1237	0.509	0.509	0	0
1238	0.509	0.509	0	0	1239	0.509	0.509	0	0
1240	0.509	0.509	0	0	1241	0.509	0.509	0	0
1242	0.509	0.509	0	0	1243	0.497	0.497	0	0
1244	0.474	0.474	0	0	1245	0.497	0.497	0	0
1246	0.523	0.523	0	0	1247	0.539	0.539	0	0
1248	0.317	0.317	0	0	1249	0.546	0.546	0	0
1250	0.547	0.547	0	0	1251	0.585	0.585	0	0
1252	0.733	0.733	0	0	1253	0.913	0.913	0	0
1254	0.871	0.871	0	0	1255	0.133	0.133	0	0
1256	0.566	0.566	0	0	1257	0.558	0.558	0	0
1258	0.361	0.361	0	0	1259	0.418	0.418	0	0
1260	0.332	0.332	0	0	1261	0.267	0.267	0	0
1262	0.093	0.093	0	0	1263	0.079	0.079	0	0
1264	0.134	0.134	0	0	1265	0.1	0.1	0	0
1266	0.082	0.082	0	0	1267	0.34	0.34	0	0
1268	0.378	0.378	0	0	1270	0.14	0.14	0	0
1271	0.15	0.15	0	0	1272	0.272	0.272	0	0
1273	0.061	0.061	0	0	1274	0.061	0.061	0	0
1275	0.393	0.393	0	0	1276	0.274	0.274	0	0
1277	0.245	0.245	0	0	1278	0.304	0.304	0	0
1279	0.309	0.309	0	0	1280	0.279	0.279	0	0
1281	0.292	0.292	0	0	1282	0.326	0.326	0	0
1283	0.279	0.279	0	0	1284	0.397	0.397	0	0
1285	0.448	0.448	0	0	1286	0.284	0.284	0	0
1287	0.281	0.281	0	0	1288	0.259	0.259	0	0
1289	0.218	0.218	0	0	1290	0.54	0.54	0	0
1291	0.483	0.483	0	0	1292	0.21	0.21	0	0
1293	0.527	0.527	0	0	1294	0.501	0.501	0	0
1295	0.445	0.445	0	0	1296	0.35	0.35	0	0
1297	0.469	0.469	0	0	1298	0.436	0.436	0	0
1299	0.481	0.481	0	0	1300	0.435	0.435	0	0
1301	0.463	0.463	0	0	1302	0.256	0.256	0	0
1303	0.447	0.447	0	0	1304	0.417	0.417	0	0
1305	0.462	0.462	0	0	1306	0.541	0.541	0	0
1307	0.658	0.658	0	0	1308	0.608	0.608	0	0
1309	0.588	0.588	0	0	1310	0.548	0.548	0	0
1311	0.444	0.444	0	0	1312	0.359	0.359	0	0
1313	0.174	0.174	0	0	1314	0.231	0.231	0	0
1315	0.383	0.383	0	0	1316	0.461	0.461	0	0
1317	0.458	0.458	0	0	1318	0.519	0.519	0	0
1319	0.447	0.447	0	0	1320	0.455	0.455	0	0
1321	0.415	0.415	0	0	1322	0.202	0.202	0	0
1323	0.178	0.178	0	0	1324	0.379	0.379	0	0
1325	0.424	0.424	0	0	1326	0.46	0.46	0	0
1327	0.436	0.436	0	0	1328	0.465	0.465	0	0
1329	0.434	0.434	0	0	1330	0.415	0.415	0	0
1331	0.718	0.718	0	0	1332	0.482	0.482	0	0
1333	0.495	0.495	0	0	1334	0.501	0.501	0	0
1335	0.503	0.503	0	0	1336	0.505	0.505	0	0
1337	0.122	0.122	0	0	1338	0.507	0.507	0	0
1339	0.381	0.381	0	0	1340	0.508	0.508	0	0
1341	0.51	0.51	0	0	1342	0.511	0.511	0	0
1343	0.508	0.508	0	0	1344	0.513	0.513	0	0
1345	0.581	0.581	0	0	1346	0.488	0.488	0	0
1347	0.514	0.514	0	0	1348	0.478	0.478	0	0
1349	0.516	0.516	0	0	1350	0.517	0.517	0	0
1351	0.518	0.518	0	0	1352	0.517	0.517	0	0
1353	0.516	0.516	0	0	1354	0.517	0.517	0	0
1355	0.524	0.524	0	0	1356	0.52	0.52	0	0
1357	0.494	0.494	0	0	1358	0.527	0.527	0	0
1359	0.358	0.358	0	0	1360	0.645	0.645	0	0
1361	0.533	0.533	0	0	1362	0.341	0.341	0	0
1363	0.549	0.549	0	0	1364	0.393	0.393	0	0
1365	0.375	0.375	0	0	1366	0.362	0.362	0	0
1367	0.27	0.27	0	0	1368	0.259	0.259	0	0
1369	0.369	0.369	0	0	1370	0.278	0.278	0	0
1371	0.276	0.276	0	0	1372	0.644	0.644	0	0
1373	0.323	0.323	0	0	1374	0.601	0.601	0	0
1375	0.395	0.395	0	0	1376	0.62	0.62	0	0
1377	0.596	0.596	0	0	1378	0.286	0.286	0	0
1379	0.302	0.302	0	0	1380	0.291	0.291	0	0
1381	0.487	0.487	0	0	1382	0.387	0.387	0	0
1383	0.636	0.636	0	0	1384	0.487	0.487	0	0
1385	0.487	0.487	0	0	1386	0.506	0.506	0	0
1387	0.506	0.506	0	0	1388	0.506	0.506	0	0
1389	0.534	0.534	0	0	1390	0.29	0.29	0	0
1391	0.291	0.291	0	0	1392	0.6	0.6	0	0
1393	0.29	0.29	0	0	1394	0.37	0.37	0	0
1395	0.288	0.288	0	0	1396	0.29	0.29	0	0
1397	0.284	0.284	0	0	1398	0.666	0.666	0	0
1399	0.277	0.277	0	0	1400	0.288	0.288	0	0
1401	0.277	0.277	0	0	1402	0.284	0.284	0	0
1403	0.603	0.603	0	0	1404	0.682	0.682	0	0
1405	0.695	0.695	0	0	1406	0.349	0.349	0	0
1407	0.355	0.355	0	0	1408	0.365	0.365	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1409	0.176	0.176	0	0	1410	0.308	0.308	0	0
1411	0.618	0.618	0	0	1412	0.622	0.622	0	0
1413	0.545	0.545	0	0	1414	0.624	0.624	0	0
1415	0.29	0.29	0	0	1416	0.2	0.2	0	0
1417	0.747	0.747	0	0	1418	0.339	0.339	0	0
1419	0.674	0.674	0	0	1420	0.225	0.225	0	0
1421	0.446	0.446	0	0	1422	0.249	0.249	0	0
1423	0.263	0.263	0	0	1424	0.309	0.309	0	0
1425	0.22	0.22	0	0	1426	0.221	0.221	0	0
1427	0.653	0.653	0	0	1428	0.643	0.643	0	0
1429	0.265	0.265	0	0	1430	0.497	0.497	0	0
1431	0.475	0.475	0	0	1432	0.473	0.473	0	0
1433	0.492	0.492	0	0	1434	0.473	0.473	0	0
1435	0.491	0.491	0	0	1436	0.471	0.471	0	0
1437	0.483	0.483	0	0	1438	0.467	0.467	0	0
1439	0.471	0.471	0	0	1440	0.457	0.457	0	0
1441	0.458	0.458	0	0	1442	0.443	0.443	0	0
1443	0.436	0.436	0	0	1444	0.427	0.427	0	0
1445	0.396	0.396	0	0	1446	0.715	0.715	0	0
1447	0.59	0.59	0	0	1448	0.364	0.364	0	0
1449	0.366	0.366	0	0	1450	0.36	0.36	0	0
1451	0.34	0.34	0	0	1452	0.316	0.316	0	0
1453	0.299	0.299	0	0	1454	0.367	0.367	0	0
1455	0.509	0.509	0	0	1456	0.509	0.509	0	0
1457	0.509	0.509	0	0	1458	0.509	0.509	0	0
1459	0.509	0.509	0	0	1460	0.509	0.509	0	0
1461	0.509	0.509	0	0	1462	0.509	0.509	0	0
1463	0.509	0.509	0	0	1464	0.492	0.492	0	0
1465	0.458	0.458	0	0	1466	0.493	0.493	0	0
1467	0.234	0.234	0	0	1468	0.525	0.525	0	0
1469	0.545	0.545	0	0	1470	0.474	0.474	0	0
1471	0.552	0.552	0	0	1472	0.41	0.41	0	0
1473	0.18	0.18	0	0	1474	0.551	0.551	0	0
1475	0.497	0.497	0	0	1476	0.454	0.454	0	0
1477	0.541	0.541	0	0	1478	0.203	0.203	0	0
1479	0.542	0.542	0	0	1480	0.211	0.211	0	0
1481	0.524	0.524	0	0	1482	0.462	0.462	0	0
1483	0.455	0.455	0	0	1484	0.507	0.507	0	0
1485	0.406	0.406	0	0	1486	0.198	0.198	0	0
1487	0.565	0.565	0	0	1488	0.395	0.395	0	0
1489	0.512	0.512	0	0	1490	0.224	0.224	0	0
1491	0.215	0.215	0	0	1492	0.48	0.48	0	0
1493	0.448	0.448	0	0	1494	0.902	0.902	0	0
1495	0.244	0.244	0	0	1496	0.448	0.448	0	0
1497	0.354	0.354	0	0	1498	0.656	0.656	0	0
1499	0.635	0.635	0	0	1500	0.647	0.647	0	0
1501	0.112	0.112	0	0	1502	0.59	0.59	0	0
1503	0.458	0.458	0	0	1504	0.478	0.478	0	0
1505	0.475	0.475	0	0	1506	0.466	0.466	0	0
1507	0.454	0.454	0	0	1508	0.472	0.472	0	0
1509	0.466	0.466	0	0	1510	0.251	0.251	0	0
1511	0.463	0.463	0	0	1512	0.632	0.632	0	0
1513	0.368	0.368	0	0	1514	0.411	0.411	0	0
1515	0.282	0.282	0	0	1516	0.448	0.448	0	0
1517	0.45	0.45	0	0	1518	0.47	0.47	0	0
1519	0.481	0.481	0	0	1520	0.484	0.484	0	0
1521	0.489	0.489	0	0	1522	0.485	0.485	0	0
1523	0.485	0.485	0	0	1524	0.322	0.322	0	0
1525	0.485	0.485	0	0	1526	0.485	0.485	0	0
1527	0.485	0.485	0	0	1528	0.485	0.485	0	0
1529	0.485	0.485	0	0	1530	0.64	0.64	0	0
1531	0.569	0.569	0	0	1532	0.555	0.555	0	0
1533	0.525	0.525	0	0	1534	0.467	0.467	0	0
1535	0.418	0.418	0	0	1536	0.207	0.207	0	0
1537	0.267	0.267	0	0	1538	0.485	0.485	0	0
1539	0.485	0.485	0	0	1540	0.486	0.486	0	0
1541	0.486	0.486	0	0	1542	0.488	0.488	0	0
1543	0.491	0.491	0	0	1544	0.491	0.491	0	0
1545	0.495	0.495	0	0	1546	0.498	0.498	0	0
1547	0.501	0.501	0	0	1548	0.281	0.281	0	0
1549	0.681	0.681	0	0	1550	0.545	0.545	0	0
1551	0.356	0.356	0	0	1552	0.506	0.506	0	0
1553	0.548	0.548	0	0	1554	0.406	0.406	0	0
1555	0.528	0.528	0	0	1556	0.524	0.524	0	0
1557	0.36	0.36	0	0	1558	0.257	0.257	0	0
1559	0.262	0.262	0	0	1560	0.686	0.686	0	0
1561	0.386	0.386	0	0	1562	0.305	0.305	0	0
1563	0.236	0.236	0	0	1564	0.571	0.571	0	0
1565	0.582	0.582	0	0	1566	0.569	0.569	0	0
1567	0.361	0.361	0	0	1568	0.39	0.39	0	0
1569	0.146	0.146	0	0	1570	0.389	0.389	0	0
1571	0.614	0.614	0	0	1572	0.679	0.679	0	0
1573	0.286	0.286	0	0	1574	0.487	0.487	0	0
1575	0.372	0.372	0	0	1576	0.487	0.487	0	0
1577	0.487	0.487	0	0	1578	0.629	0.629	0	0
1579	0.506	0.506	0	0	1580	0.506	0.506	0	0
1581	0.506	0.506	0	0	1582	0.527	0.527	0	0
1583	0.339	0.339	0	0	1584	0.307	0.307	0	0
1585	0.616	0.616	0	0	1586	0.624	0.624	0	0
1587	0.543	0.543	0	0	1588	0.292	0.292	0	0
1589	0.29	0.29	0	0	1590	0.573	0.573	0	0
1591	0.4	0.4	0	0	1592	0.273	0.273	0	0
1593	0.357	0.357	0	0	1594	0.303	0.303	0	0
1595	0.287	0.287	0	0	1596	0.288	0.288	0	0
1597	0.289	0.289	0	0	1598	0.286	0.286	0	0
1599	0.281	0.281	0	0	1600	0.286	0.286	0	0
1601	0.258	0.258	0	0	1602	0.259	0.259	0	0
1603	0.281	0.281	0	0	1604	0.325	0.325	0	0
1605	0.363	0.363	0	0	1606	0.319	0.319	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1607	0.73	0.73	0	0	1608	0.197	0.197	0	0
1609	0.34	0.34	0	0	1610	0.246	0.246	0	0
1611	0.227	0.227	0	0	1612	0.24	0.24	0	0
1613	0.447	0.447	0	0	1614	0.34	0.34	0	0
1615	0.603	0.603	0	0	1616	0.638	0.638	0	0
1617	0.657	0.657	0	0	1618	0.256	0.256	0	0
1619	0.31	0.31	0	0	1620	0.268	0.268	0	0
1621	0.256	0.256	0	0	1622	0.604	0.604	0	0
1623	0.488	0.488	0	0	1624	0.482	0.482	0	0
1625	0.468	0.468	0	0	1626	0.492	0.492	0	0
1627	0.467	0.467	0	0	1628	0.491	0.491	0	0
1629	0.466	0.466	0	0	1630	0.484	0.484	0	0
1631	0.464	0.464	0	0	1632	0.474	0.474	0	0
1633	0.457	0.457	0	0	1634	0.461	0.461	0	0
1635	0.447	0.447	0	0	1636	0.442	0.442	0	0
1637	0.437	0.437	0	0	1638	0.391	0.391	0	0
1639	0.731	0.731	0	0	1640	0.569	0.569	0	0
1641	0.38	0.38	0	0	1642	0.378	0.378	0	0
1643	0.367	0.367	0	0	1644	0.34	0.34	0	0
1645	0.306	0.306	0	0	1646	0.279	0.279	0	0
1647	0.334	0.334	0	0	1648	0.509	0.509	0	0
1649	0.509	0.509	0	0	1650	0.509	0.509	0	0
1651	0.509	0.509	0	0	1652	0.509	0.509	0	0
1653	0.509	0.509	0	0	1654	0.509	0.509	0	0
1655	0.509	0.509	0	0	1656	0.509	0.509	0	0
1657	0.489	0.489	0	0	1658	0.437	0.437	0	0
1659	0.767	0.767	0	0	1660	0.492	0.492	0	0
1661	0.264	0.264	0	0	1662	0.529	0.529	0	0
1663	0.516	0.516	0	0	1664	0.47	0.47	0	0
1665	0.548	0.548	0	0	1666	0.464	0.464	0	0
1667	0.44	0.44	0	0	1668	0.501	0.501	0	0
1669	0.555	0.555	0	0	1670	0.346	0.346	0	0
1671	0.433	0.433	0	0	1672	0.551	0.551	0	0
1673	0.413	0.413	0	0	1674	0.503	0.503	0	0
1675	0.467	0.467	0	0	1676	0.537	0.537	0	0
1677	0.452	0.452	0	0	1678	0.471	0.471	0	0
1679	0.484	0.484	0	0	1680	0.489	0.489	0	0
1681	0.471	0.471	0	0	1682	0.212	0.212	0	0
1683	0.512	0.512	0	0	1684	0.416	0.416	0	0
1685	0.225	0.225	0	0	1686	0.542	0.542	0	0
1687	0.315	0.315	0	0	1688	0.434	0.434	0	0
1689	0.192	0.192	0	0	1690	0.477	0.477	0	0
1691	0.449	0.449	0	0	1692	0.438	0.438	0	0
1693	0.336	0.336	0	0	1694	0.438	0.438	0	0
1695	0.237	0.237	0	0	1696	0.179	0.179	0	0
1697	0.331	0.331	0	0	1698	0.4	0.4	0	0
1699	0.355	0.355	0	0	1700	0.436	0.436	0	0
1701	0.684	0.684	0	0	1702	0.455	0.455	0	0
1703	0.395	0.395	0	0	1704	0.463	0.463	0	0
1705	0.485	0.485	0	0	1706	0.232	0.232	0	0
1707	0.234	0.234	0	0	1708	0.237	0.237	0	0
1709	0.368	0.368	0	0	1710	0.32	0.32	0	0
1711	0.322	0.322	0	0	1712	0.117	0.117	0	0
1713	0.386	0.386	0	0	1714	0.464	0.464	0	0
1715	0.255	0.255	0	0	1716	0.463	0.463	0	0
1717	0.461	0.461	0	0	1718	0.387	0.387	0	0
1719	0.459	0.459	0	0	1720	0.456	0.456	0	0
1721	0.454	0.454	0	0	1722	0.452	0.452	0	0
1723	0.45	0.45	0	0	1724	0.243	0.243	0	0
1725	0.448	0.448	0	0	1726	0.236	0.236	0	0
1727	0.446	0.446	0	0	1728	0.444	0.444	0	0
1729	0.443	0.443	0	0	1730	0.443	0.443	0	0
1731	0.441	0.441	0	0	1732	0.441	0.441	0	0
1733	0.439	0.439	0	0	1734	0.437	0.437	0	0
1735	0.293	0.293	0	0	1736	0.435	0.435	0	0
1737	0.184	0.184	0	0	1738	0.433	0.433	0	0
1739	0.598	0.598	0	0	1740	0.316	0.316	0	0
1741	0.433	0.433	0	0	1742	0.629	0.629	0	0
1743	0.539	0.539	0	0	1744	0.528	0.528	0	0
1745	0.515	0.515	0	0	1746	0.483	0.483	0	0
1747	0.462	0.462	0	0	1748	0.231	0.231	0	0
1749	0.331	0.331	0	0	1750	0.205	0.205	0	0
1751	0.218	0.218	0	0	1752	0.718	0.718	0	0
1753	0.621	0.621	0	0	1754	0.306	0.306	0	0
1755	0.613	0.613	0	0	1756	0.355	0.355	0	0
1757	0.295	0.295	0	0	1758	0.544	0.544	0	0
1759	0.539	0.539	0	0	1760	0.544	0.544	0	0
1761	0.644	0.644	0	0	1762	0.475	0.475	0	0
1763	0.532	0.532	0	0	1764	0.692	0.692	0	0
1765	0.609	0.609	0	0	1766	0.627	0.627	0	0
1767	0.545	0.545	0	0	1768	0.614	0.614	0	0
1769	0.263	0.263	0	0	1770	0.521	0.521	0	0
1771	0.555	0.555	0	0	1772	0.518	0.518	0	0
1773	0.243	0.243	0	0	1774	0.199	0.199	0	0
1775	0.339	0.339	0	0	1776	0.243	0.243	0	0
1777	0.243	0.243	0	0	1778	0.253	0.253	0	0
1779	0.253	0.253	0	0	1780	0.253	0.253	0	0
1781	0.475	0.475	0	0	1782	0.449	0.449	0	0
1783	0.747	0.747	0	0	1784	0.247	0.247	0	0
1785	0.481	0.481	0	0	1786	0.488	0.488	0	0
1787	0.463	0.463	0	0	1788	0.491	0.491	0	0
1789	0.462	0.462	0	0	1790	0.491	0.491	0	0
1791	0.462	0.462	0	0	1792	0.487	0.487	0	0
1793	0.46	0.46	0	0	1794	0.481	0.481	0	0
1795	0.457	0.457	0	0	1796	0.472	0.472	0	0
1797	0.452	0.452	0	0	1798	0.464	0.464	0	0
1799	0.447	0.447	0	0	1800	0.38	0.38	0	0
1801	0.747	0.747	0	0	1802	0.495	0.495	0	0
1803	0.397	0.397	0	0	1804	0.395	0.395	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1805	0.384	0.384	0	0	1806	0.345	0.345	0	0
1807	0.296	0.296	0	0	1808	0.252	0.252	0	0
1809	0.269	0.269	0	0	1810	0.509	0.509	0	0
1811	0.509	0.509	0	0	1812	0.509	0.509	0	0
1813	0.509	0.509	0	0	1814	0.509	0.509	0	0
1815	0.509	0.509	0	0	1816	0.509	0.509	0	0
1817	0.509	0.509	0	0	1818	0.509	0.509	0	0
1819	0.485	0.485	0	0	1820	0.403	0.403	0	0
1821	0.556	0.556	0	0	1822	0.445	0.445	0	0
1823	0.509	0.509	0	0	1824	0.538	0.538	0	0
1825	0.481	0.481	0	0	1826	0.543	0.543	0	0
1827	0.41	0.41	0	0	1828	0.495	0.495	0	0
1829	0.455	0.455	0	0	1830	0.556	0.556	0	0
1831	0.525	0.525	0	0	1832	0.528	0.528	0	0
1833	0.478	0.478	0	0	1834	0.559	0.559	0	0
1835	0.496	0.496	0	0	1836	0.485	0.485	0	0
1837	0.445	0.445	0	0	1838	0.516	0.516	0	0
1839	0.479	0.479	0	0	1840	0.553	0.553	0	0
1841	0.485	0.485	0	0	1842	0.247	0.247	0	0
1843	0.216	0.216	0	0	1844	0.141	0.141	0	0
1845	0.203	0.203	0	0	1846	0.129	0.129	0	0
1847	0.189	0.189	0	0	1848	0.132	0.132	0	0
1849	0.18	0.18	0	0	1850	0.131	0.131	0	0
1851	0.156	0.156	0	0	1852	0.073	0.073	0	0
1853	0.148	0.148	0	0	1854	0.157	0.157	0	0
1855	0.144	0.144	0	0	1856	0.172	0.172	0	0
1857	0.144	0.144	0	0	1858	0.184	0.184	0	0
1859	0.144	0.144	0	0	1860	0.18	0.18	0	0
1861	0.142	0.142	0	0	1862	0.138	0.138	0	0
1863	0.16	0.16	0	0	1864	0.144	0.144	0	0
1865	0.146	0.146	0	0	1866	0.142	0.142	0	0
1867	0.181	0.181	0	0	1868	0.143	0.143	0	0
1869	0.184	0.184	0	0	1870	0.144	0.144	0	0
1871	0.175	0.175	0	0	1872	0.146	0.146	0	0
1873	0.178	0.178	0	0	1874	0.273	0.273	0	0
1875	0.5	0.5	0	0	1876	0.442	0.442	0	0
1877	0.54	0.54	0	0	1878	0.224	0.224	0	0
1879	0.232	0.232	0	0	1880	0.51	0.51	0	0
1881	0.238	0.238	0	0	1882	0.451	0.451	0	0
1883	0.452	0.452	0	0	1884	0.46	0.46	0	0
1885	0.469	0.469	0	0	1886	0.175	0.175	0	0
1887	0.422	0.422	0	0	1888	0.258	0.258	0	0
1889	0.427	0.427	0	0	1890	0.373	0.373	0	0
1891	0.379	0.379	0	0	1892	0.241	0.241	0	0
1893	0.405	0.405	0	0	1894	0.32	0.32	0	0
1895	0.442	0.442	0	0	1896	0.434	0.434	0	0
1897	0.445	0.445	0	0	1898	0.333	0.333	0	0
1899	0.068	0.068	0	0	1900	0.084	0.084	0	0
1901	0.182	0.182	0	0	1902	0.448	0.448	0	0
1903	0.446	0.446	0	0	1904	0.443	0.443	0	0
1905	0.439	0.439	0	0	1906	0.435	0.435	0	0
1907	0.432	0.432	0	0	1908	0.234	0.234	0	0
1909	0.428	0.428	0	0	1910	0.119	0.119	0	0
1911	0.378	0.378	0	0	1912	0.424	0.424	0	0
1913	0.42	0.42	0	0	1914	0.416	0.416	0	0
1915	0.178	0.178	0	0	1916	0.413	0.413	0	0
1917	0.409	0.409	0	0	1918	0.405	0.405	0	0
1919	0.404	0.404	0	0	1920	0.398	0.398	0	0
1921	0.401	0.401	0	0	1922	0.393	0.393	0	0
1923	0.39	0.39	0	0	1924	0.385	0.385	0	0
1925	0.379	0.379	0	0	1926	0.31	0.31	0	0
1927	0.363	0.363	0	0	1928	0.209	0.209	0	0
1929	0.325	0.325	0	0	1930	0.138	0.138	0	0
1931	0.145	0.145	0	0	1932	0.056	0.056	0	0
1933	0.069	0.069	0	0	1934	0.294	0.294	0	0
1935	0.112	0.112	0	0	1936	0.062	0.062	0	0
1937	0.037	0.037	0	0	1938	0.037	0.037	0	0
1939	0.037	0.037	0	0	1940	0.024	0.024	0	0
1941	0.037	0.037	0	0	1942	0.037	0.037	0	0
1943	0.037	0.037	0	0	1944	0.049	0.049	0	0
1945	0.051	0.051	0	0	1946	0.049	0.049	0	0
1947	0.051	0.051	0	0	1948	0.053	0.053	0	0
1949	0.037	0.037	0	0	1950	0.037	0.037	0	0
1951	0.037	0.037	0	0	1952	0.024	0.024	0	0
1953	0.037	0.037	0	0	1954	0.049	0.049	0	0
1955	0.037	0.037	0	0	1956	0.024	0.024	0	0
1957	0.051	0.051	0	0	1958	0.053	0.053	0	0
1959	0.051	0.051	0	0	1960	0.061	0.061	0	0
1961	0.037	0.037	0	0	1962	0.037	0.037	0	0
1963	0.037	0.037	0	0	1964	0.037	0.037	0	0
1965	0.037	0.037	0	0	1966	0.037	0.037	0	0
1967	0.037	0.037	0	0	1968	0.036	0.036	0	0
1969	0.012	0.012	0	0	1970	0.086	0.086	0	0
1971	0.046	0.046	0	0	1972	1.619	1.619	0	0
1973	0.502	0.502	0	0	1974	0.502	0.502	0	0
1975	0.503	0.503	0	0	1976	0.506	0.506	0	0
1977	0.51	0.51	0	0	1978	1.725	1.725	0	0
1979	2.992	2.992	0	0	1980	0.517	0.517	0	0
1981	0.522	0.522	0	0	1982	0.526	0.526	0	0
1983	0.528	0.528	0	0	1984	0.529	0.529	0	0
1985	3.203	3.203	0	0	1986	2.996	2.996	0	0
1987	0.524	0.524	0	0	1988	0.527	0.527	0	0
1989	0.528	0.528	0	0	1990	0.526	0.526	0	0
1991	0.521	0.521	0	0	1992	3.196	3.196	0	0
1993	3	3	0	0	1994	0.532	0.532	0	0
1995	0.535	0.535	0	0	1996	0.534	0.534	0	0
1997	0.526	0.526	0	0	1998	0.509	0.509	0	0
1999	3.183	3.183	0	0	2000	3.005	3.005	0	0
2001	0.542	0.542	0	0	2002	0.546	0.546	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2003	0.547	0.547	0	0	2004	0.535	0.535	0	0
2005	0.492	0.492	0	0	2006	3.155	3.155	0	0
2007	3.01	3.01	0	0	2008	0.552	0.552	0	0
2009	0.558	0.558	0	0	2010	0.572	0.572	0	0
2011	0.575	0.575	0	0	2012	0.475	0.475	0	0
2013	3.083	3.083	0	0	2014	3.087	3.087	0	0
2015	0.557	0.557	0	0	2016	0.561	0.561	0	0
2017	0.599	0.599	0	0	2018	0.474	0.474	0	0
2019	0.236	0.236	0	0	2020	1.863	1.863	0	0
2021	4.326	4.326	0	0	2022	0.553	0.553	0	0
2023	0.531	0.531	0	0	2024	0.504	0.504	0	0
2025	0.296	0.296	0	0	2026	0.097	0.097	0	0
2027	0.76	0.76	0	0	2028	5.565	5.565	0	0
2029	0.865	0.865	0	0	2030	0.836	0.836	0	0
2031	0.777	0.777	0	0	2032	0.671	0.671	0	0
2033	0.455	0.455	0	0	2034	0.734	0.734	0	0
2035	0.415	0.415	0	0	2036	0.392	0.392	0	0
2037	0.33	0.33	0	0	2038	0.265	0.265	0	0
2039	0.188	0.188	0	0	2040	0.143	0.143	0	0
2041	0.775	0.775	0	0	2042	0.184	0.184	0	0
2043	0.043	0.043	0	0	2044	0.075	0.075	0	0
2045	1.041	1.041	0	0	2046	0.4	0.4	0	0
2047	0.421	0.421	0	0	2048	0.433	0.433	0	0
2049	0.405	0.405	0	0	2050	0.461	0.461	0	0
2051	0.563	0.563	0	0	2052	0.593	0.593	0	0
2053	0.609	0.609	0	0	2054	0.617	0.617	0	0
2055	8.875	8.875	0	0	2056	0.425	0.425	0	0
2057	0.298	0.298	0	0	2058	3.409	3.409	0	0
2059	0.497	0.497	0	0	2060	0.469	0.469	0	0
2061	0.465	0.465	0	0	2062	0.466	0.466	0	0
2063	0.497	0.497	0	0	2064	0.545	0.545	0	0
2065	0.574	0.574	0	0	2066	0.592	0.592	0	0
2067	0.601	0.601	0	0	2068	5.567	5.567	0	0
2069	6.248	6.248	0	0	2070	0.481	0.481	0	0
2071	0.558	0.558	0	0	2072	0.515	0.515	0	0
2073	0.497	0.497	0	0	2074	0.494	0.494	0	0
2075	0.5	0.5	0	0	2076	0.52	0.52	0	0
2077	0.547	0.547	0	0	2078	0.568	0.568	0	0
2079	0.582	0.582	0	0	2080	0.589	0.589	0	0
2081	5.561	5.561	0	0	2082	6.288	6.288	0	0
2083	0.484	0.484	0	0	2084	0.515	0.515	0	0
2085	0.515	0.515	0	0	2086	0.513	0.513	0	0
2087	0.516	0.516	0	0	2088	0.524	0.524	0	0
2089	0.538	0.538	0	0	2090	0.555	0.555	0	0
2091	0.568	0.568	0	0	2092	0.577	0.577	0	0
2093	0.581	0.581	0	0	2094	5.556	5.556	0	0
2095	6.297	6.297	0	0	2096	0.487	0.487	0	0
2097	0.507	0.507	0	0	2098	0.519	0.519	0	0
2099	0.526	0.526	0	0	2100	5.553	5.553	0	0
2101	0.533	0.533	0	0	2102	0.576	0.576	0	0
2103	0.576	0.576	0	0	2104	0.542	0.542	0	0
2105	0.572	0.572	0	0	2106	0.564	0.564	0	0
2107	0.553	0.553	0	0	2108	5.55	5.55	0	0
2109	6.293	6.293	0	0	2110	0.572	0.572	0	0
2111	0.483	0.483	0	0	2112	0.574	0.574	0	0
2113	0.507	0.507	0	0	2114	0.526	0.526	0	0
2115	0.576	0.576	0	0	2116	0.539	0.539	0	0
2117	0.573	0.573	0	0	2118	0.549	0.549	0	0
2119	0.567	0.567	0	0	2120	0.559	0.559	0	0
2121	5.547	5.547	0	0	2122	0.567	0.567	0	0
2123	0.571	0.571	0	0	2124	0.581	0.581	0	0
2125	6.274	6.274	0	0	2126	0.583	0.583	0	0
2127	0.466	0.466	0	0	2128	0.514	0.514	0	0
2129	0.54	0.54	0	0	2130	0.582	0.582	0	0
2131	0.555	0.555	0	0	2132	0.574	0.574	0	0
2133	0.566	0.566	0	0	2134	5.544	5.544	0	0
2135	0.558	0.558	0	0	2136	0.561	0.561	0	0
2137	0.59	0.59	0	0	2138	0.594	0.594	0	0
2139	6.223	6.223	0	0	2140	0.601	0.601	0	0
2141	0.427	0.427	0	0	2142	0.542	0.542	0	0
2143	0.565	0.565	0	0	2144	0.589	0.589	0	0
2145	0.576	0.576	0	0	2146	0.582	0.582	0	0
2147	5.497	5.497	0	0	2148	0.544	0.544	0	0
2149	0.524	0.524	0	0	2150	0.485	0.485	0	0
2151	0.418	0.418	0	0	2152	0.303	0.303	0	0
2153	0.298	0.298	0	0	2154	0.296	0.296	0	0
2155	0.295	0.295	0	0	2156	0.294	0.294	0	0
2157	0.291	0.291	0	0	2158	0.222	0.222	0	0
2159	3.242	3.242	0	0	2160	2.218	2.218	0	0
2161	0.226	0.226	0	0	2162	0.27	0.27	0	0
2163	0.22	0.22	0	0	2164	0.256	0.256	0	0
2165	0.212	0.212	0	0	2166	0.223	0.223	0	0
2167	0.189	0.189	0	0	2168	0.094	0.094	0	0
2169	0.021	0.021	0	0	2170	0.024	0.024	0	0
2171	0.112	0.112	0	0	2172	0.09	0.09	0	0
2173	0.008	0.008	0	0	2174	1.067	1.067	0	0
2175	0.214	0.214	0	0	2176	0.31	0.31	0	0
2177	0.316	0.316	0	0	2178	2.229	2.229	0	0
2179	0.349	0.349	0	0	2180	0.367	0.367	0	0
2181	0.129	0.129	0	0	2182	1.588	1.588	0	0
2183	0.227	0.227	0	0	2184	0.575	0.575	0	0
2185	2.018	2.018	0	0	2186	0.442	0.442	0	0
2187	1.24	1.24	0	0	2188	0.455	0.455	0	0
2189	0.584	0.584	0	0	2190	2.84	2.84	0	0
2191	0.625	0.625	0	0	2192	4.309	4.309	0	0
2193	0.541	0.541	0	0	2194	0.854	0.854	0	0
2195	1.202	1.202	0	0	2196	0.455	0.455	0	0
2197	3.096	3.096	0	0	2198	2.06	2.06	0	0
2199	0.468	0.468	0	0	2200	0.369	0.369	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2201	4.201	4.201	0	0	2202	0.607	0.607	0	0
2203	0.638	0.638	0	0	2204	0.783	0.783	0	0
2205	1.213	1.213	0	0	2206	0.455	0.455	0	0
2207	2.897	2.897	0	0	2208	0.521	0.521	0	0
2209	2.054	2.054	0	0	2210	0.421	0.421	0	0
2211	4.188	4.188	0	0	2212	0.582	0.582	0	0
2213	0.681	0.681	0	0	2214	0.632	0.632	0	0
2215	1.24	1.24	0	0	2216	0.455	0.455	0	0
2217	2.86	2.86	0	0	2218	0.646	0.646	0	0
2219	2.024	2.024	0	0	2220	0.314	0.314	0	0
2221	0.239	0.239	0	0	2222	0.655	0.655	0	0
2223	4.209	4.209	0	0	2224	0.541	0.541	0	0
2225	0.455	0.455	0	0	2226	1.132	1.132	0	0
2227	0.455	0.455	0	0	2228	2.827	2.827	0	0
2229	0.324	0.324	0	0	2230	1.853	1.853	0	0
2231	0.329	0.329	0	0	2232	0.718	0.718	0	0
2233	0.174	0.174	0	0	2234	0.556	0.556	0	0
2235	4.206	4.206	0	0	2236	0.465	0.465	0	0
2237	1.235	1.235	0	0	2238	0.455	0.455	0	0
2239	2.807	2.807	0	0	2240	0.425	0.425	0	0
2241	0.383	0.383	0	0	2242	0.363	0.363	0	0
2243	1.85	1.85	0	0	2244	0.181	0.181	0	0
2245	0.396	0.396	0	0	2246	0.773	0.773	0	0
2247	0.242	0.242	0	0	2248	1.211	1.211	0	0
2249	0.461	0.461	0	0	2250	3.923	3.923	0	0
2251	2.733	2.733	0	0	2252	0.427	0.427	0	0
2253	0.408	0.408	0	0	2254	0.394	0.394	0	0
2255	0.385	0.385	0	0	2256	0.397	0.397	0	0
2257	1.848	1.848	0	0	2258	0.191	0.191	0	0
2259	0.41	0.41	0	0	2261	0.485	0.485	0	0
2262	1.18	1.18	0	0	2263	0.465	0.465	0	0
2264	3.63	3.63	0	0	2265	2.808	2.808	0	0
2266	0.391	0.391	0	0	2267	0.391	0.391	0	0
2268	0.402	0.402	0	0	2269	0.442	0.442	0	0
2270	0.407	0.407	0	0	2271	1.846	1.846	0	0
2272	0.2	0.2	0	0	2273	0.456	0.456	0	0
2274	0.469	0.469	0	0	2275	1.206	1.206	0	0
2276	0.465	0.465	0	0	2277	3.568	3.568	0	0
2278	2.825	2.825	0	0	2279	0.364	0.364	0	0
2280	0.373	0.373	0	0	2281	0.406	0.406	0	0
2282	0.479	0.479	0	0	2283	1.844	1.844	0	0
2284	0.443	0.443	0	0	2285	0.215	0.215	0	0
2286	0.501	0.501	0	0	2287	1.233	1.233	0	0
2288	0.487	0.487	0	0	2289	0.464	0.464	0	0
2290	0.393	0.393	0	0	2291	3.136	3.136	0	0
2292	2.806	2.806	0	0	2293	0.332	0.332	0	0
2294	0.335	0.335	0	0	2295	0.344	0.344	0	0
2296	0.501	0.501	0	0	2297	1.841	1.841	0	0
2298	0.227	0.227	0	0	2299	0.44	0.44	0	0
2300	1.199	1.199	0	0	2301	0.596	0.596	0	0
2302	0.459	0.459	0	0	2303	0.506	0.506	0	0
2304	0.292	0.292	0	0	2305	0.377	0.377	0	0
2306	3.136	3.136	0	0	2307	2.738	2.738	0	0
2308	0.279	0.279	0	0	2309	0.238	0.238	0	0
2310	0.168	0.168	0	0	2311	0.401	0.401	0	0
2312	1.839	1.839	0	0	2313	0.194	0.194	0	0
2314	1.185	1.185	0	0	2315	0.325	0.325	0	0
2316	0.414	0.414	0	0	2317	0.217	0.217	0	0
2318	0.251	0.251	0	0	2319	0.229	0.229	0	0
2320	0.254	0.254	0	0	2321	0.468	0.468	0	0
2322	0.28	0.28	0	0	2323	2.439	2.439	0	0
2324	2.175	2.175	0	0	2325	0.206	0.206	0	0
2326	0.849	0.849	0	0	2327	0.174	0.174	0	0
2328	0.269	0.269	0	0	2329	2.439	2.439	0	0
2330	2.168	2.168	0	0	2331	1.837	1.837	0	0
2332	0.217	0.217	0	0	2333	0.226	0.226	0	0
2334	0.406	0.406	0	0	2335	1.153	1.153	0	0
2336	0.424	0.424	0	0	2337	0.248	0.248	0	0
2338	0.251	0.251	0	0	2339	0.343	0.343	0	0
2340	0.194	0.194	0	0	2341	0.433	0.433	0	0
2342	0.169	0.169	0	0	2343	0.229	0.229	0	0
2344	0.273	0.273	0	0	2345	0.289	0.289	0	0
2346	0.317	0.317	0	0	2347	3.136	3.136	0	0
2348	2.811	2.811	0	0	2349	0.458	0.458	0	0
2350	1.161	1.161	0	0	2351	1.835	1.835	0	0
2352	0.551	0.551	0	0	2353	0.434	0.434	0	0
2354	0.567	0.567	0	0	2355	0.228	0.228	0	0
2356	0.342	0.342	0	0	2357	0.53	0.53	0	0
2358	0.318	0.318	0	0	2359	0.311	0.311	0	0
2360	1.211	1.211	0	0	2361	0.463	0.463	0	0
2362	0.383	0.383	0	0	2363	3.136	3.136	0	0
2364	2.837	2.837	0	0	2365	1.832	1.832	0	0
2366	0.492	0.492	0	0	2367	0.216	0.216	0	0
2368	0.505	0.505	0	0	2369	0.433	0.433	0	0
2370	0.382	0.382	0	0	2371	0.497	0.497	0	0
2372	0.36	0.36	0	0	2373	0.332	0.332	0	0
2374	1.228	1.228	0	0	2375	0.463	0.463	0	0
2376	0.404	0.404	0	0	2377	3.136	3.136	0	0
2378	2.835	2.835	0	0	2379	1.83	1.83	0	0
2380	0.485	0.485	0	0	2381	0.201	0.201	0	0
2382	0.46	0.46	0	0	2383	0.396	0.396	0	0
2384	0.376	0.376	0	0	2385	0.495	0.495	0	0
2386	0.363	0.363	0	0	2387	0.34	0.34	0	0
2388	1.234	1.234	0	0	2389	0.459	0.459	0	0
2390	0.423	0.423	0	0	2391	3.136	3.136	0	0
2392	2.792	2.792	0	0	2393	1.828	1.828	0	0
2394	0.333	0.333	0	0	2395	0.194	0.194	0	0
2396	0.577	0.577	0	0	2397	0.381	0.381	0	0
2398	0.373	0.373	0	0	2399	0.358	0.358	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2400	0.319	0.319	0	0	2401	0.58	0.58	0	0
2402	1.231	1.231	0	0	2403	0.414	0.414	0	0
2404	0.323	0.323	0	0	2405	2.439	2.439	0	0
2406	2.187	2.187	0	0	2407	0.249	0.249	0	0
2408	1.827	1.827	0	0	2409	0.19	0.19	0	0
2410	0.375	0.375	0	0	2411	0.216	0.216	0	0
2412	0.371	0.371	0	0	2413	0.317	0.317	0	0
2414	2.431	2.431	0	0	2415	2.173	2.173	0	0
2416	0.362	0.362	0	0	2417	0.724	0.724	0	0
2418	0.32	0.32	0	0	2419	0.405	0.405	0	0
2420	0.424	0.424	0	0	2421	1.233	1.233	0	0
2422	0.44	0.44	0	0	2423	1.825	1.825	0	0
2424	0.185	0.185	0	0	2425	0.371	0.371	0	0
2426	0.376	0.376	0	0	2427	0.374	0.374	0	0
2428	0.363	0.363	0	0	2429	3.12	3.12	0	0
2430	2.798	2.798	0	0	2431	0.364	0.364	0	0
2432	0.457	0.457	0	0	2433	0.505	0.505	0	0
2434	1.23	1.23	0	0	2435	0.511	0.511	0	0
2436	0.517	0.517	0	0	2437	1.824	1.824	0	0
2438	0.181	0.181	0	0	2439	0.367	0.367	0	0
2440	0.37	0.37	0	0	2441	0.373	0.373	0	0
2442	0.427	0.427	0	0	2443	3.12	3.12	0	0
2444	2.821	2.821	0	0	2445	0.374	0.374	0	0
2446	0.462	0.462	0	0	2447	1.204	1.204	0	0
2448	0.487	0.487	0	0	2449	0.436	0.436	0	0
2450	0.512	0.512	0	0	2451	1.823	1.823	0	0
2452	0.353	0.353	0	0	2453	0.178	0.178	0	0
2454	0.35	0.35	0	0	2455	0.366	0.366	0	0
2456	0.393	0.393	0	0	2457	0.483	0.483	0	0
2458	3.12	3.12	0	0	2459	2.792	2.792	0	0
2460	0.464	0.464	0	0	2461	1.182	1.182	0	0
2462	0.284	0.284	0	0	2463	0.568	0.568	0	0
2464	0.673	0.673	0	0	2465	1.822	1.822	0	0
2466	0.316	0.316	0	0	2467	0.338	0.338	0	0
2468	0.329	0.329	0	0	2469	0.414	0.414	0	0
2470	0.538	0.538	0	0	2471	3.12	3.12	0	0
2472	2.753	2.753	0	0	2473	0.174	0.174	0	0
2474	0.464	0.464	0	0	2475	0.305	0.305	0	0
2476	1.206	1.206	0	0	2477	0.334	0.334	0	0
2478	1.959	1.959	0	0	2479	0.629	0.629	0	0
2480	0.247	0.247	0	0	2481	0.301	0.301	0	0
2482	0.32	0.32	0	0	2483	0.311	0.311	0	0
2484	0.484	0.484	0	0	2485	2.778	2.778	0	0
2486	0.425	0.425	0	0	2487	0.055	0.055	0	0
2488	0.055	0.055	0	0	2489	2.017	2.017	0	0
2490	0.513	0.513	0	0	2491	1.381	1.381	0	0
2492	0.176	0.176	0	0	2493	0.179	0.179	0	0
2494	0.454	0.454	0	0	2495	2.169	2.169	0	0
2496	0.359	0.359	0	0	2497	0.333	0.333	0	0
2498	0.217	0.217	0	0	2499	0.338	0.338	0	0
2500	0.639	0.639	0	0	2501	2.58	2.58	0	0
2502	0.567	0.567	0	0	2503	0.246	0.246	0	0
2504	1.975	1.975	0	0	2505	0.522	0.522	0	0
2506	1.422	1.422	0	0	2507	0.672	0.672	0	0
2508	1.79	1.79	0	0	2509	2.11	2.11	0	0
2510	0.47	0.47	0	0	2511	2.749	2.749	0	0
2512	0.736	0.736	0	0	2513	0.649	0.649	0	0
2514	0.326	0.326	0	0	2515	0.5	0.5	0	0
2516	0.488	0.488	0	0	2517	0.48	0.48	0	0
2518	1.334	1.334	0	0	2519	0.293	0.293	0	0
2520	1.02	1.02	0	0	2521	1.377	1.377	0	0
2522	0.09	0.09	0	0	2523	3.182	3.182	0	0
2524	0.513	0.513	0	0	2525	0.633	0.633	0	0
2526	0.55	0.55	0	0	2527	0.473	0.473	0	0
2528	0.641	0.641	0	0	2529	0.755	0.755	0	0
2530	0.353	0.353	0	0	2531	0.534	0.534	0	0
2532	3.951	3.951	0	0	2533	0.42	0.42	0	0
2534	0.424	0.424	0	0	2535	0.494	0.494	0	0
2536	4.626	4.626	0	0	2537	0.414	0.414	0	0
2538	0.452	0.452	0	0	2539	0.36	0.36	0	0
2540	0.63	0.63	0	0	2541	4.94	4.94	0	0
2542	0.437	0.437	0	0	2543	0.281	0.281	0	0
2544	0.123	0.123	0	0	2545	0.179	0.179	0	0
2546	0.138	0.138	0	0	2547	0.382	0.382	0	0
2548	0.095	0.095	0	0	2549	0.367	0.367	0	0
2550	0.263	0.263	0	0	2551	0.185	0.185	0	0
2552	0.118	0.118	0	0	2553	0.14	0.14	0	0
2554	0.125	0.125	0	0	2555	0.191	0.191	0	0
2556	0.144	0.144	0	0	2557	5.526	5.526	0	0
2558	0.334	0.334	0	0	2559	0.283	0.283	0	0
2560	0.516	0.516	0	0	2561	0.13	0.13	0	0
2562	0.186	0.186	0	0	2563	0.076	0.076	0	0
2564	0.172	0.172	0	0	2565	2.768	2.768	0	0
2566	0.466	0.466	0	0	2567	0.165	0.165	0	0
2568	0.151	0.151	0	0	2569	0.394	0.394	0	0
2570	0.459	0.459	0	0	2571	0.419	0.419	0	0
2572	0.476	0.476	0	0	2573	0.392	0.392	0	0
2574	7.05	7.05	0	0	2575	0.508	0.508	0	0
2576	0.22	0.22	0	0	2577	0.387	0.387	0	0
2578	0.044	0.044	0	0	2579	0.422	0.422	0	0
2580	0.541	0.541	0	0	2581	0.281	0.281	0	0
2582	0.1	0.1	0	0	2583	2.152	2.152	0	0
2584	0.163	0.163	0	0	2585	0.463	0.463	0	0
2586	0.49	0.49	0	0	2587	0.173	0.173	0	0
2588	0.237	0.237	0	0	2589	0.212	0.212	0	0
2590	0.699	0.699	0	0	2591	0.469	0.469	0	0
2592	3.038	3.038	0	0	2593	3.658	3.658	0	0
2594	0.395	0.395	0	0	2595	0.226	0.226	0	0
2596	0.305	0.305	0	0	2597	0.317	0.317	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2598	0.361	0.361	0	0	2599	2.358	2.358	0	0
2600	0.383	0.383	0	0	2601	2.919	2.919	0	0
2602	0.359	0.359	0	0	2603	0.342	0.342	0	0
2604	0.504	0.504	0	0	2605	0.277	0.277	0	0
2606	0.181	0.181	0	0	2607	2.125	2.125	0	0
2608	0.246	0.246	0	0	2609	0.277	0.277	0	0
2610	2.451	2.451	0	0	2611	0.322	0.322	0	0
2612	0.268	0.268	0	0	2613	0.369	0.369	0	0
2614	0.193	0.193	0	0	2615	1.816	1.816	0	0
2616	0.218	0.218	0	0	2617	0.211	0.211	0	0
2618	2.02	2.02	0	0	2619	0.105	0.105	0	0
2620	0.183	0.183	0	0	2621	0.217	0.217	0	0
2622	0.308	0.308	0	0	2623	0.144	0.144	0	0
2624	1.503	1.503	0	0	2625	0.187	0.187	0	0
2626	0.252	0.252	0	0	2627	0.232	0.232	0	0
2628	1.668	1.668	0	0	2629	0.297	0.297	0	0
2630	1.22	1.22	0	0	2631	0.632	0.632	0	0
2632	0.201	0.201	0	0	2633	0.785	0.785	0	0

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
FONDAZIONE +15	1.085	1.085	FONDAZIONE +35	5.221	5.221
SOLAIO +1037.84	11.628	11.628	STRAMAZZO +1039.15	2.699	2.699
STRAMAZZO +1039.35	2.503	2.503	COPERTURA	650.655	650.655
Altre quote	453.943	453.943			

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]
v: modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.
E2: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]
G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]
α: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]
Peso unitario: peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	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]
Tm: variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]
Mat.: caratteristiche meccaniche dell'elemento.
Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1	147	148		162	50	50	0	1	2	162	163		178	50	50	0	1
3	178	179		193	50	50	0	1	4	193	194		208	50	50	0	1
5	208	209		224	50	50	0	1	6	225	224		209	50	50	0	1
7	240	239		225	50	50	0	1	8	265	239		240	50	50	0	1
9	239	265		264	50	50	0	1	10	265	240		266	50	50	0	1
11	224	225		239	50	50	0	1	12	209	208		194	50	50	0	1
13	194	193		179	50	50	0	1	14	179	178		163	50	50	0	1
15	163	162		148	50	50	0	1	16	148	147		133	50	50	0	1
17	132	133		147	50	50	0	1	18	133	132		119	50	50	0	1
19	118	119		132	50	50	0	1	20	105	119		118	50	50	0	1
21	119	105		106	50	50	0	1	22	118	104		105	50	50	0	1
23	267	282		281	50	50	0	1	24	265	282		267	50	50	0	1
25	282	265		266	50	50	0	1	26	267	264		265	50	50	0	1
27	278	261		279	50	50	0	1	28	261	278		260	50	50	0	1
29	277	260		278	50	50	0	1	30	260	277		259	50	50	0	1
31	262	279		261	50	50	0	1	32	279	262		280	50	50	0	1
33	280	262		281	50	50	0	1	34	281	262		267	50	50	0	1
35	262	264		267	50	50	0	1	36	257	275		256	50	50	0	1
37	274	256		275	50	50	0	1	38	256	274		255	50	50	0	1
39	255	274		273	50	50	0	1	40	258	275		257	50	50	0	1
41	275	258		276	50	50	0	1	42	259	276		258	50	50	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
43	276	259		277	50	50	0	1	44	254	273		272	50	50	0	1
45	273	254		255	50	50	0	1	46	270	252		271	50	50	0	1
47	269	252		270	50	50	0	1	48	252	269		251	50	50	0	1
49	253	271		252	50	50	0	1	50	271	253		272	50	50	0	1
51	272	253		254	50	50	0	1	52	251	268		250	50	50	0	1
53	268	251		269	50	50	0	1	54	206	207		222	50	50	0	1
55	191	192		206	50	50	0	1	56	176	177		191	50	50	0	1
57	161	160		146	50	50	0	1	58	146	145		131	50	50	0	1
59	223	222		207	50	50	0	1	60	130	131		145	50	50	0	1
61	131	130		117	50	50	0	1	62	116	117		130	50	50	0	1
63	117	116		91	50	50	0	1	64	116	90		91	50	50	0	1
65	145	146		160	50	50	0	1	66	160	161		176	50	50	0	1
67	177	176		161	50	50	0	1	68	192	191		177	50	50	0	1
69	207	206		192	50	50	0	1	70	222	223		237	50	50	0	1
71	238	237		223	50	50	0	1	72	237	238		250	50	50	0	1
73	250	238		251	50	50	0	1	74	91	74		75	50	50	0	1
75	74	91		90	50	50	0	1	76	91	75		92	50	50	0	1
77	78	94		77	50	50	0	1	78	79	95		78	50	50	0	1
79	80	95		79	50	50	0	1	80	95	80		96	50	50	0	1
81	81	96		80	50	50	0	1	82	96	81		97	50	50	0	1
83	94	78		95	50	50	0	1	84	93	77		94	50	50	0	1
85	77	93		76	50	50	0	1	86	92	76		93	50	50	0	1
87	76	92		75	50	50	0	1	88	97	81		98	50	50	0	1
89	81	82		98	50	50	0	1	90	98	82		99	50	50	0	1
91	85	102		84	50	50	0	1	92	102	85		103	50	50	0	1
93	86	103		85	50	50	0	1	94	103	86		104	50	50	0	1
95	101	84		102	50	50	0	1	96	100	84		101	50	50	0	1
97	84	100		83	50	50	0	1	98	99	83		100	50	50	0	1
99	83	99		82	50	50	0	1	100	89	106		105	50	50	0	1
101	106	89		88	50	50	0	1	102	86	87		89	50	50	0	1
103	88	89		87	50	50	0	1	104	105	104		89	50	50	0	1
105	104	86		89	50	50	0	1	106	215	221		233	50	50	0	1
107	192	184		199	50	50	0	1	108	178	186		171	50	50	0	1
109	113	100		108	50	50	0	1	110	186	178		193	50	50	0	1
111	248	258		244	50	50	0	1	112	201	193		208	50	50	0	1
113	245	260		259	50	50	0	1	114	260	236		261	50	50	0	1
115	224	216		208	50	50	0	1	116	243	239		262	50	50	0	1
117	264	262		239	50	50	0	1	118	239	229		224	50	50	0	1
119	258	248		259	50	50	0	1	120	156	162		171	50	50	0	1
121	141	132		147	50	50	0	1	122	102	107		110	50	50	0	1
123	107	102		103	50	50	0	1	124	123	132		141	50	50	0	1
125	107	104		118	50	50	0	1	126	101	108		100	50	50	0	1
127	108	122		113	50	50	0	1	128	109	113		121	50	50	0	1
129	97	109		112	50	50	0	1	130	100	113		99	50	50	0	1
131	256	247		241	50	50	0	1	132	115	96		112	50	50	0	1
133	155	142		157	50	50	0	1	134	114	126		117	50	50	0	1
135	120	94		111	50	50	0	1	136	126	114		128	50	50	0	1
137	128	138		142	50	50	0	1	138	91	92		117	50	50	0	1
139	93	120		114	50	50	0	1	140	161	169		177	50	50	0	1
141	257	256		241	50	50	0	1	142	184	177		169	50	50	0	1
143	149	134		136	50	50	0	1	144	249	254		246	50	50	0	1
145	252	242		253	50	50	0	1	146	242	252		233	50	50	0	1
147	220	218		210	50	50	0	1	148	252	251		238	50	50	0	1
149	95	115		111	50	50	0	1	150	96	97		112	50	50	0	1
151	96	115		95	50	50	0	1	152	257	244		258	50	50	0	1
153	127	115		134	50	50	0	1	154	192	199		207	50	50	0	1
155	231	244		228	50	50	0	1	156	171	162		178	50	50	0	1
157	216	212		201	50	50	0	1	158	202	200		189	50	50	0	1
159	142	155		146	50	50	0	1	160	94	95		111	50	50	0	1
161	109	124		112	50	50	0	1	162	109	97		98	50	50	0	1
163	249	255		254	50	50	0	1	164	253	246		254	50	50	0	1
165	212	227		219	50	50	0	1	166	151	164		159	50	50	0	1
167	211	213		226	50	50	0	1	168	215	223		207	50	50	0	1
169	147	156		141	50	50	0	1	170	123	122		110	50	50	0	1
171	131	142		146	50	50	0	1	172	115	127		111	50	50	0	1
173	239	243		229	50	50	0	1	174	236	245		230	50	50	0	1
175	233	252		238	50	50	0	1	176	238	223		233	50	50	0	1
177	101	102		110	50	50	0	1	178	110	107		123	50	50	0	1
179	114	117		92	50	50	0	1	180	92	93		114	50	50	0	1
181	170	173		185	50	50	0	1	182	134	115		125	50	50	0	1
183	115	112		125	50	50	0	1	184	112	124		125	50	50	0	1
185	134	144		127	50	50	0	1	186	144	149		158	50	50	0	1
187	134	125		136	50	50	0	1	188	139	136		124	50	50	0	1
189	138	157		142	50	50	0	1	190	165	171		182	50	50	0	1
191	149	136		151	50	50	0	1	192	164	151		152	50	50	0	1
193	173	170		159	50	50	0	1	194	149	151		159	50	50	0	1
195	168	164		152	50	50	0	1	196	202	214		200	50	50	0	1
197	195	210		205	50	50	0	1	198	159	164		173	50	50	0	1
199	173	164		175	50	50	0	1	200	164	168		175	50	50	0	1
201	198	213		211	50	50	0	1	202	173	175		187	50	50	0	1
203	173	187		185	50	50	0	1	204	204	215		199	50	50	0	1
205	187	175		189	50	50	0	1	206	196	186		201	50	50	0	1
207	143	139		129	50	50	0	1	208	172	153		165	50	50	0	1
209	149	159		158	50	50	0	1	210	183	170		185	50	50	0	1
211	185	187		198	50	50	0	1	212	187	189		200	50	50	0	1
213	188	202		189	50	50	0	1	214	227	212		216	50	50	0	1
215	144	134		149	50	50	0	1	216	120	93		94	50	50	0	1
217	202	188		203	50	50	0	1	218	189	175		180	50	50	0	1
219	214	213		200	50	50	0	1	220	217	214		202	50	50	0	1
221	213	198		200	50	50	0	1	222	228	213		214	50	50	0	1
223	236	260		245	50	50	0	1	224	231	214		217	50	50	0	1
225	217	202		203	50	50	0	1	226	188	172		182	50	50	0	1
227	136	139		151	50	50	0	1	228	136	125		124	50	50	0	1
229	236	219		227	50	50	0	1	230	217	203		219	50	50	0	1
231	244	257		241	50	50	0	1	232	228	226		213	50	50	0	1
233	226	228		241	50	50	0	1	234	234	226		241	50	5		

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
237	211	226		220	50	50	0	1	238	234	235		220	50	50	0	1
239	184	190		199	50	50	0	1	240	211	220		210	50	50	0	1
241	218	235		232	50	50	0	1	242	215	204		221	50	50	0	1
243	204	190		205	50	50	0	1	244	210	218		205	50	50	0	1
245	211	197		198	50	50	0	1	246	167	181		174	50	50	0	1
247	157	174		169	50	50	0	1	248	205	190		195	50	50	0	1
249	159	170		158	50	50	0	1	250	195	190		181	50	50	0	1
251	205	218		221	50	50	0	1	252	253	242		246	50	50	0	1
253	111	127		120	50	50	0	1	254	138	120		127	50	50	0	1
255	169	155		157	50	50	0	1	256	138	128		120	50	50	0	1
257	181	190		174	50	50	0	1	258	177	184		192	50	50	0	1
259	138	154		157	50	50	0	1	260	166	181		167	50	50	0	1
261	154	166		167	50	50	0	1	262	174	157		167	50	50	0	1
263	166	154		144	50	50	0	1	264	138	127		144	50	50	0	1
265	169	174		184	50	50	0	1	266	190	184		174	50	50	0	1
267	193	201		186	50	50	0	1	268	186	196		182	50	50	0	1
269	162	156		147	50	50	0	1	270	171	186		182	50	50	0	1
271	172	168		153	50	50	0	1	272	150	137		135	50	50	0	1
273	171	165		156	50	50	0	1	274	150	156		165	50	50	0	1
275	156	150		141	50	50	0	1	276	153	150		165	50	50	0	1
277	122	123		135	50	50	0	1	278	141	150		135	50	50	0	1
279	168	172		180	50	50	0	1	280	139	143		152	50	50	0	1
281	153	143		137	50	50	0	1	282	150	153		137	50	50	0	1
283	132	123		118	50	50	0	1	284	135	123		141	50	50	0	1
285	122	135		137	50	50	0	1	286	99	109		98	50	50	0	1
287	129	113		122	50	50	0	1	288	122	137		129	50	50	0	1
289	201	208		216	50	50	0	1	290	216	224		229	50	50	0	1
291	223	215		233	50	50	0	1	292	207	199		215	50	50	0	1
293	233	221		242	50	50	0	1	294	221	232		242	50	50	0	1
295	246	232		235	50	50	0	1	296	247	256		255	50	50	0	1
297	241	228		244	50	50	0	1	298	248	245		259	50	50	0	1
299	214	231		228	50	50	0	1	300	230	231		217	50	50	0	1
301	183	166		170	50	50	0	1	302	166	183		181	50	50	0	1
303	189	180		188	50	50	0	1	304	196	188		182	50	50	0	1
305	196	212		203	50	50	0	1	306	188	196		203	50	50	0	1
307	142	126		128	50	50	0	1	308	114	120		128	50	50	0	1
309	153	168		152	50	50	0	1	310	180	175		168	50	50	0	1
311	200	198		187	50	50	0	1	312	183	197		195	50	50	0	1
313	219	203		212	50	50	0	1	314	212	196		201	50	50	0	1
315	165	182		172	50	50	0	1	316	172	188		180	50	50	0	1
317	231	230		245	50	50	0	1	318	217	219		230	50	50	0	1
319	219	236		230	50	50	0	1	320	243	262		261	50	50	0	1
321	155	169		161	50	50	0	1	322	161	146		155	50	50	0	1
323	190	204		199	50	50	0	1	324	205	221		204	50	50	0	1
325	185	197		183	50	50	0	1	326	195	181		183	50	50	0	1
327	197	185		198	50	50	0	1	328	197	211		210	50	50	0	1
329	126	142		131	50	50	0	1	330	131	117		126	50	50	0	1
331	166	144		158	50	50	0	1	332	158	170		166	50	50	0	1
333	167	157		154	50	50	0	1	334	154	138		144	50	50	0	1
335	255	249		247	50	50	0	1	336	235	234		247	50	50	0	1
337	261	236		243	50	50	0	1	338	227	243		236	50	50	0	1
339	129	139		124	50	50	0	1	340	152	151		139	50	50	0	1
341	226	234		220	50	50	0	1	342	241	247		234	50	50	0	1
343	227	216		229	50	50	0	1	344	243	227		229	50	50	0	1
345	113	129		121	50	50	0	1	346	129	124		121	50	50	0	1
347	129	137		143	50	50	0	1	348	143	153		152	50	50	0	1
349	244	231		248	50	50	0	1	350	245	248		231	50	50	0	1
351	104	107		103	50	50	0	1	352	118	123		107	50	50	0	1
353	232	246		242	50	50	0	1	354	232	221		218	50	50	0	1
355	113	109		99	50	50	0	1	356	124	109		121	50	50	0	1
357	108	101		110	50	50	0	1	358	122	108		110	50	50	0	1
359	246	235		249	50	50	0	1	360	235	247		249	50	50	0	1
361	81	80	71	72	50	50	0	1	362	72	71	62	63	50	50	0	1
363	63	62	53	54	50	50	0	1	364	54	53	44	45	50	50	0	1
365	45	44	35	36	50	50	0	1	366	36	35	26	27	50	50	0	1
367	27	26	17	18	50	50	0	1	368	80	79	70	71	50	50	0	1
369	71	70	61	62	50	50	0	1	370	62	61	52	53	50	50	0	1
371	53	52	43	44	50	50	0	1	372	44	43	34	35	50	50	0	1
373	35	34	25	26	50	50	0	1	374	26	25	16	17	50	50	0	1
375	79	78	69	70	50	50	0	1	376	70	69	60	61	50	50	0	1
377	61	60	51	52	50	50	0	1	378	52	51	42	43	50	50	0	1
379	43	42	33	34	50	50	0	1	380	34	33	24	25	50	50	0	1
381	25	24	15	16	50	50	0	1	382	78	77	68	69	50	50	0	1
383	69	68	59	60	50	50	0	1	384	60	59	50	51	50	50	0	1
385	51	50	41	42	50	50	0	1	386	42	41	32	33	50	50	0	1
387	33	32	23	24	50	50	0	1	388	24	23	14	15	50	50	0	1
389	77	76	67	68	50	50	0	1	390	68	67	58	59	50	50	0	1
391	59	58	49	50	50	50	0	1	392	50	49	40	41	50	50	0	1
393	41	40	31	32	50	50	0	1	394	32	31	22	23	50	50	0	1
395	23	22	13	14	50	50	0	1	396	76	75	66	67	50	50	0	1
397	67	66	57	58	50	50	0	1	398	58	57	48	49	50	50	0	1
399	49	48	39	40	50	50	0	1	400	40	39	30	31	50	50	0	1
401	31	30	21	22	50	50	0	1	402	22	21	12	13	50	50	0	1
403	75	74	65	66	50	50	0	1	404	66	65	56	57	50	50	0	1
405	57	56	47	48	50	50	0	1	406	48	47	38	39	50	50	0	1
407	39	38	29	30	50	50	0	1	408	30	29	20	21	50	50	0	1
409	21	20	11	12	50	50	0	1	410	11	2	3	12	50	50	0	1
411	3	4	13	12	50	50	0	1	412	4	5	14	13	50	50	0	1
413	5	6	15	14	50	50	0	1	414	6	7	16	15	50	50	0	1
415	7	8	17	16	50	50	0	1	416	8	9	18	17	50	50	0	1
417	9	10	19	18	50	50	0	1	418	19	28	27	18	50	50	0	1
419	28	37	36	27	50	50	0	1	420	37	46	45	36	50	50	0	1
421	46	55	54	45	50	50	0	1	422	55	64	63	54	50	50	0	1
423	64	73	72	63	50	50	0	1	424	73	82	81	72	50	50	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
431	483	467		468	50	50	0	1	432	645	675	674	650	50	50	0	1
433	645	643	676	675	50	50	0	1	434	352	353	367	362	50	50	0	1
435	354	368	367	353	50	50	0	1	436	629	645	650	634	50	50	0	1
437	362	367	382	377	50	50	0	1	438	382	367	368	383	50	50	0	1
439	643	645	629	627	50	50	0	1	440	612	629	634	618	50	50	0	1
441	377	382	396	392	50	50	0	1	442	396	382	383	397	50	50	0	1
443	627	629	612	610	50	50	0	1	444	595	612	618	602	50	50	0	1
445	392	396	412	411	50	50	0	1	446	412	396	397	413	50	50	0	1
447	610	612	595	592	50	50	0	1	448	579	595	602	585	50	50	0	1
449	411	412	428	427	50	50	0	1	450	428	412	413	431	50	50	0	1
451	592	595	579	576	50	50	0	1	452	561	579	585	569	50	50	0	1
453	427	428	444	443	50	50	0	1	454	444	428	431	447	50	50	0	1
455	576	579	561	560	50	50	0	1	456	544	561	569	553	50	50	0	1
457	443	444	462	459	50	50	0	1	458	462	444	447	464	50	50	0	1
459	560	561	544	545	50	50	0	1	460	459	462	479	475	50	50	0	1
461	479	462	464	480	50	50	0	1	462	545	544	522	529	50	50	0	1
463	475	479	500	491	50	50	0	1	464	500	513	529	522	50	50	0	1
465	500	479	480	497	50	50	0	1	466	674	673	649	650	50	50	0	1
467	650	649	633	634	50	50	0	1	468	634	633	617	618	50	50	0	1
469	618	617	601	602	50	50	0	1	470	602	601	584	585	50	50	0	1
471	585	584	568	569	50	50	0	1	472	569	568	552	553	50	50	0	1
473	553	552	536	537	50	50	0	1	474	537	536	521	522	50	50	0	1
475	522	521	506	507	50	50	0	1	476	507	506	490	491	50	50	0	1
477	491	490	474	475	50	50	0	1	478	475	474	458	459	50	50	0	1
479	459	458	442	443	50	50	0	1	480	443	442	426	427	50	50	0	1
481	427	426	410	411	50	50	0	1	482	411	410	395	392	50	50	0	1
483	392	395	380	377	50	50	0	1	484	377	380	365	362	50	50	0	1
485	362	365	351	352	50	50	0	1	486	673	672	648	649	50	50	0	1
487	649	648	632	633	50	50	0	1	488	633	632	616	617	50	50	0	1
489	617	616	600	601	50	50	0	1	490	601	600	583	584	50	50	0	1
491	584	583	567	568	50	50	0	1	492	568	567	551	552	50	50	0	1
493	552	551	535	536	50	50	0	1	494	536	535	520	521	50	50	0	1
495	521	520	505	506	50	50	0	1	496	506	505	489	490	50	50	0	1
497	490	489	473	474	50	50	0	1	498	474	473	457	458	50	50	0	1
499	458	457	441	442	50	50	0	1	500	442	441	425	426	50	50	0	1
501	426	425	409	410	50	50	0	1	502	410	409	394	395	50	50	0	1
503	395	394	379	380	50	50	0	1	504	380	379	364	365	50	50	0	1
505	365	364	350	351	50	50	0	1	506	672	671	647	648	50	50	0	1
507	648	647	631	632	50	50	0	1	508	632	631	615	616	50	50	0	1
509	616	615	599	600	50	50	0	1	510	600	599	582	583	50	50	0	1
511	583	582	566	567	50	50	0	1	512	567	566	550	551	50	50	0	1
513	551	550	534	535	50	50	0	1	514	535	534	519	520	50	50	0	1
515	520	519	504	505	50	50	0	1	516	505	504	488	489	50	50	0	1
517	489	488	472	473	50	50	0	1	518	473	472	456	457	50	50	0	1
519	457	456	440	441	50	50	0	1	520	441	440	424	425	50	50	0	1
521	425	424	408	409	50	50	0	1	522	409	408	393	394	50	50	0	1
523	394	393	378	379	50	50	0	1	524	379	378	363	364	50	50	0	1
525	364	363	349	350	50	50	0	1	526	671	670	646	647	50	50	0	1
527	647	646	630	631	50	50	0	1	528	631	630	614	615	50	50	0	1
529	615	614	598	599	50	50	0	1	530	599	598	581	582	50	50	0	1
531	582	581	565	566	50	50	0	1	532	566	565	549	550	50	50	0	1
533	550	549	533	534	50	50	0	1	534	534	533	518	519	50	50	0	1
535	519	518	503	504	50	50	0	1	536	504	503	487	488	50	50	0	1
537	488	487	471	472	50	50	0	1	538	472	471	455	456	50	50	0	1
539	456	455	439	440	50	50	0	1	540	440	439	423	424	50	50	0	1
541	424	423	407	408	50	50	0	1	542	408	407	391	393	50	50	0	1
543	393	391	376	378	50	50	0	1	544	378	376	361	363	50	50	0	1
545	363	361	348	349	50	50	0	1	546	670	669	651	646	50	50	0	1
547	646	651	635	630	50	50	0	1	548	630	635	619	614	50	50	0	1
549	614	619	603	598	50	50	0	1	550	598	603	587	581	50	50	0	1
551	581	587	570	565	50	50	0	1	552	565	570	554	549	50	50	0	1
553	549	554	538	533	50	50	0	1	554	533	538	523	518	50	50	0	1
555	518	523	508	503	50	50	0	1	556	503	508	492	487	50	50	0	1
557	487	492	476	471	50	50	0	1	558	471	476	460	455	50	50	0	1
559	455	460	445	439	50	50	0	1	560	439	445	429	423	50	50	0	1
561	423	429	414	407	50	50	0	1	562	407	414	399	391	50	50	0	1
563	391	399	385	376	50	50	0	1	564	376	385	371	361	50	50	0	1
565	361	371	357	348	50	50	0	1	566	348	357	344	336	50	50	0	1
567	336	344	332	330	50	50	0	1	568	330	332	319	317	50	50	0	1
569	317	319	306	304	50	50	0	1	570	304	306	290	291	50	50	0	1
571	669	668	653	651	50	50	0	1	572	651	653	637	635	50	50	0	1
573	635	637	621	619	50	50	0	1	574	619	621	605	603	50	50	0	1
575	603	605	589	587	50	50	0	1	576	587	589	573	570	50	50	0	1
577	570	573	556	554	50	50	0	1	578	554	556	540	538	50	50	0	1
579	538	540	525	523	50	50	0	1	580	523	525	510	508	50	50	0	1
581	508	510	494	492	50	50	0	1	582	492	494	478	476	50	50	0	1
583	476	478	463	460	50	50	0	1	584	460	463	448	445	50	50	0	1
585	445	448	432	429	50	50	0	1	586	429	432	416	414	50	50	0	1
587	414	416	400	399	50	50	0	1	588	399	400	386	385	50	50	0	1
589	385	386	373	371	50	50	0	1	590	371	373	359	357	50	50	0	1
591	357	359	346	344	50	50	0	1	592	344	346	333	332	50	50	0	1
593	332	333	320	319	50	50	0	1	594	319	320	307	306	50	50	0	1
595	306	307	289	290	50	50	0	1	596	668	667	654	653	50	50	0	1
597	653	654	638	637	50	50	0	1	598	637	638	622	621	50	50	0	1
599	621	622	606	605	50	50	0	1	600	605	606	590	589	50	50	0	1
601	589	590	574	573	50	50	0	1	602	573	574	558	556	50	50	0	1
603	556	558	542	540	50	50	0	1	604	540	542	527	525	50	50	0	1
605	525	527	512	510	50	50	0	1	606	510	512	495	494	50	50	0	1
607	494	495	481	478	50	50											

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
625	606	607	591	590	50	50	0	1	626	590	591	575	574	50	50	0	1
627	574	575	559	558	50	50	0	1	628	558	559	543	542	50	50	0	1
629	542	543	528	527	50	50	0	1	630	527	528	514	512	50	50	0	1
631	512	514	498	495	50	50	0	1	632	495	498	483	481	50	50	0	1
633	481	483	468	465	50	50	0	1	634	465	468	452	449	50	50	0	1
635	449	452	436	434	50	50	0	1	636	434	436	420	418	50	50	0	1
637	418	420	404	402	50	50	0	1	638	402	404	390	388	50	50	0	1
639	388	390	381	374	50	50	0	1	640	374	381	369	360	50	50	0	1
641	360	369	355	347	50	50	0	1	642	347	355	335	334	50	50	0	1
643	334	335	322	321	50	50	0	1	644	321	322	309	308	50	50	0	1
645	308	309	287	288	50	50	0	1	646	304	309	293	292	50	50	0	1
647	287	309	311	286	50	50	0	1	648	309	322	324	311	50	50	0	1
649	628	639	655	644	50	50	0	1	650	611	623	639	628	50	50	0	1
651	322	335	343	324	50	50	0	1	652	335	355	358	343	50	50	0	1
653	596	607	623	611	50	50	0	1	654	355	369	372	358	50	50	0	1
655	580	591	607	596	50	50	0	1	656	562	575	591	580	50	50	0	1
657	369	381	387	372	50	50	0	1	658	381	390	401	387	50	50	0	1
659	546	559	575	562	50	50	0	1	660	390	404	417	401	50	50	0	1
661	530	543	559	546	50	50	0	1	662	515	528	543	530	50	50	0	1
663	404	420	433	417	50	50	0	1	664	420	436	450	433	50	50	0	1
665	499	514	528	515	50	50	0	1	666	484	498	514	499	50	50	0	1
667	436	452	467	450	50	50	0	1	668	467	483	498	484	50	50	0	1
669	291	292	303	304	50	50	0	1	670	304	303	315	317	50	50	0	1
671	317	315	329	330	50	50	0	1	672	330	329	338	336	50	50	0	1
673	336	338	349	348	50	50	0	1	674	292	293	302	303	50	50	0	1
675	303	302	314	315	50	50	0	1	676	315	314	328	329	50	50	0	1
677	329	328	340	338	50	50	0	1	678	338	340	350	349	50	50	0	1
679	293	294	300	302	50	50	0	1	680	302	300	312	314	50	50	0	1
681	314	312	326	328	50	50	0	1	682	328	326	342	340	50	50	0	1
683	340	342	351	350	50	50	0	1	684	294	295	299	300	50	50	0	1
685	300	299	316	312	50	50	0	1	686	312	316	325	326	50	50	0	1
687	326	325	345	342	50	50	0	1	688	342	345	352	351	50	50	0	1
689	295	296	301	299	50	50	0	1	690	299	301	313	316	50	50	0	1
691	316	313	327	325	50	50	0	1	692	325	327	341	345	50	50	0	1
693	345	341	353	352	50	50	0	1	694	296	297	305	301	50	50	0	1
695	301	305	318	313	50	50	0	1	696	313	318	331	327	50	50	0	1
697	327	331	337	341	50	50	0	1	698	341	337	354	353	50	50	0	1
699	297	298	310	305	50	50	0	1	700	305	310	323	318	50	50	0	1
701	318	323	339	331	50	50	0	1	702	331	339	356	337	50	50	0	1
703	337	356	370	354	50	50	0	1	704	354	370	384	368	50	50	0	1
705	368	384	398	383	50	50	0	1	706	383	398	415	397	50	50	0	1
707	397	415	430	413	50	50	0	1	708	413	430	446	431	50	50	0	1
709	431	446	461	447	50	50	0	1	710	447	461	477	464	50	50	0	1
711	464	477	493	480	50	50	0	1	712	480	493	509	497	50	50	0	1
713	497	509	524	513	50	50	0	1	714	513	524	539	529	50	50	0	1
715	529	539	555	545	50	50	0	1	716	545	555	571	560	50	50	0	1
717	560	571	588	576	50	50	0	1	718	576	588	604	592	50	50	0	1
719	592	604	620	610	50	50	0	1	720	610	620	636	627	50	50	0	1
721	627	636	652	643	50	50	0	1	722	643	652	677	676	50	50	0	1
723	809	808		806	50	50	0	1	724	808	804		806	50	50	0	1
725	791	790		781	50	50	0	1	726	786	781		790	50	50	0	1
727	781	778		771	50	50	0	1	728	770	771		778	50	50	0	1
729	771	770		759	50	50	0	1	730	801	804		808	50	50	0	1
731	770	762		759	50	50	0	1	732	778	781		786	50	50	0	1
733	790	791		801	50	50	0	1	734	804	801		791	50	50	0	1
735	761	767		773	50	50	0	1	736	775	773		767	50	50	0	1
737	773	784		782	50	50	0	1	738	782	789		792	50	50	0	1
739	798	792		789	50	50	0	1	740	792	798		805	50	50	0	1
741	805	798		812	50	50	0	1	742	789	782		784	50	50	0	1
743	784	773		775	50	50	0	1	744	767	761		760	50	50	0	1
745	746	760		761	50	50	0	1	746	760	746		749	50	50	0	1
747	807	812		811	50	50	0	1	748	805	812		807	50	50	0	1
749	731	746	743	730	50	50	0	1	750	746	761	757	743	50	50	0	1
751	761	773	768	757	50	50	0	1	752	773	782	780	768	50	50	0	1
753	782	792	788	780	50	50	0	1	754	792	805	797	788	50	50	0	1
755	805	807	802	797	50	50	0	1	756	807	811	799	802	50	50	0	1
757	811	810	795	799	50	50	0	1	758	810	809	800	795	50	50	0	1
759	809	806	803	800	50	50	0	1	760	806	804	796	803	50	50	0	1
761	804	791	787	796	50	50	0	1	762	791	781	777	787	50	50	0	1
763	781	771	765	777	50	50	0	1	764	771	759	753	765	50	50	0	1
765	759	741	739	753	50	50	0	1	766	741	727	725	739	50	50	0	1
767	727	705	704	725	50	50	0	1	768	684	685	704	705	50	50	0	1
769	685	686	702	704	50	50	0	1	770	686	687	700	702	50	50	0	1
771	687	688	698	700	50	50	0	1	772	688	689	696	698	50	50	0	1
773	689	690	697	696	50	50	0	1	774	690	691	699	697	50	50	0	1
775	691	692	703	699	50	50	0	1	776	692	693	707	703	50	50	0	1
777	694	708	707	693	50	50	0	1	778	708	731	730	707	50	50	0	1
779	703	707	730	728	50	50	0	1	780	719	709	715	717	50	50	0	1
781	703	728	717	715	50	50	0	1	782	709	699	703	715	50	50	0	1
783	728	734	719	717	50	50	0	1	784	734	736	721	719	50	50	0	1
785	736	737	724	721	50	50	0	1	786	719	721	711	709	50	50	0	1
787	721	724	712	711	50	50	0	1	788	709	711	697	699	50	50	0	1
789	711	712	696	697	50	50	0	1	790	797	802	799	794	50	50	0	1
791	799	795	785	794	50	50	0	1	792	785	788	797	794	50	50	0	1
793	779	785	795	783	50	50	0	1	794	763	768	780	776	50	50	0	1
795	780	788	785	776	50	50	0	1	796	785	766	763	776	50	50	0	1
797	785	779	769	766	50	50	0	1	798	752	737	736	751	50	50	0	1
799	751	766	769	752	50	50	0	1	800	751	736	734	748	50	50	0	1
801	748	763	766	751	50	50	0	1	802	757	768	763	754	50	50	0	1
803	763																

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
819	783	772	764	774	50	50	0	1	820	764	752	769	774	50	50	0	1
821	738	739	725	726	50	50	0	1	822	726	733	745	738	50	50	0	1
823	714	720	718	716	50	50	0	1	824	726	702	716	718	50	50	0	1
825	720	733	726	718	50	50	0	1	826	702	700	714	716	50	50	0	1
827	726	725	704	702	50	50	0	1	828	700	698	713	714	50	50	0	1
829	698	696	712	713	50	50	0	1	830	714	713	722	720	50	50	0	1
831	713	712	724	722	50	50	0	1	832	720	722	735	733	50	50	0	1
833	722	724	737	735	50	50	0	1	834	733	735	747	745	50	50	0	1
835	735	737	752	747	50	50	0	1	836	706	683	684	705	50	50	0	1
837	729	706	705	727	50	50	0	1	838	744	729	727	741	50	50	0	1
839	762	744	741	759	50	50	0	1	840	708	694	695	710	50	50	0	1
841	731	708	710	732	50	50	0	1	842	746	731	732	749	50	50	0	1
843	12	21	840	838	40	40	0	1	844	838	840	1028	1026	40	40	0	1
845	1026	1028	1211	1209	40	40	0	1	846	1209	1211	1432	1430	40	40	0	1
847	1430	1432	1625	1623	40	40	0	1	848	1623	1625	1787	1785	40	40	0	1
849	1785	1787	1979	1972	40	40	0	1	850	21	30	842	840	40	40	0	1
851	840	842	1030	1028	40	40	0	1	852	1028	1030	1213	1211	40	40	0	1
853	1211	1213	1434	1432	40	40	0	1	854	1432	1434	1627	1625	40	40	0	1
855	1625	1627	1789	1787	40	40	0	1	856	1787	1789	1986	1979	40	40	0	1
857	30	39	844	842	40	40	0	1	858	842	844	1032	1030	40	40	0	1
859	1030	1032	1215	1213	40	40	0	1	860	1213	1215	1436	1434	40	40	0	1
861	1434	1436	1629	1627	40	40	0	1	862	1627	1629	1791	1789	40	40	0	1
863	1789	1791	1993	1986	40	40	0	1	864	39	48	846	844	40	40	0	1
865	844	846	1034	1032	40	40	0	1	866	1032	1034	1217	1215	40	40	0	1
867	1215	1217	1438	1436	40	40	0	1	868	1436	1438	1631	1629	40	40	0	1
869	1629	1631	1793	1791	40	40	0	1	870	1791	1793	2000	1993	40	40	0	1
871	48	57	848	846	40	40	0	1	872	846	848	1036	1034	40	40	0	1
873	1034	1036	1219	1217	40	40	0	1	874	1217	1219	1440	1438	40	40	0	1
875	1438	1440	1633	1631	40	40	0	1	876	1631	1633	1795	1793	40	40	0	1
877	1793	1795	2007	2000	40	40	0	1	878	57	66	850	848	40	40	0	1
879	848	850	1038	1036	40	40	0	1	880	1036	1038	1221	1219	40	40	0	1
881	1219	1221	1442	1440	40	40	0	1	882	1440	1442	1635	1633	40	40	0	1
883	1633	1635	1797	1795	40	40	0	1	884	1795	1797	2014	2007	40	40	0	1
885	66	75	852	850	40	40	0	1	886	850	852	1040	1038	40	40	0	1
887	1038	1040	1223	1221	40	40	0	1	888	1221	1223	1444	1442	40	40	0	1
889	1442	1444	1637	1635	40	40	0	1	890	1635	1637	1799	1797	40	40	0	1
891	1797	1799	2021	2014	40	40	0	1	892	75	91	854	852	40	40	0	1
893	852	854	1042	1040	40	40	0	1	894	1040	1042	1225	1223	40	40	0	1
895	1223	1225	1446	1444	40	40	0	1	896	1444	1446	1639	1637	40	40	0	1
897	1637	1639	1801	1799	40	40	0	1	898	1799	1801	2028	2021	40	40	0	1
899	91	117	863	854	40	40	0	1	900	854	863	1051	1042	40	40	0	1
901	1042	1051	1234	1225	40	40	0	1	902	1225	1234	1455	1446	40	40	0	1
903	1446	1455	1648	1639	40	40	0	1	904	1639	1648	1810	1801	40	40	0	1
905	1801	1810	2055	2028	40	40	0	1	906	117	131	864	863	40	40	0	1
907	863	864	1052	1051	40	40	0	1	908	1051	1052	1235	1234	40	40	0	1
909	1234	1235	1456	1455	40	40	0	1	910	1455	1456	1649	1648	40	40	0	1
911	1648	1649	1811	1810	40	40	0	1	912	1810	1811	2068	2055	40	40	0	1
913	131	146	865	864	40	40	0	1	914	864	865	1053	1052	40	40	0	1
915	1052	1053	1236	1235	40	40	0	1	916	1235	1236	1457	1456	40	40	0	1
917	1456	1457	1650	1649	40	40	0	1	918	1649	1650	1812	1811	40	40	0	1
919	1811	1812	2081	2068	40	40	0	1	920	146	161	866	865	40	40	0	1
921	865	866	1054	1053	40	40	0	1	922	1053	1054	1237	1236	40	40	0	1
923	1236	1237	1458	1457	40	40	0	1	924	1457	1458	1651	1650	40	40	0	1
925	1650	1651	1813	1812	40	40	0	1	926	1812	1813	2094	2081	40	40	0	1
927	161	177	867	866	40	40	0	1	928	866	867	1055	1054	40	40	0	1
929	1054	1055	1238	1237	40	40	0	1	930	1237	1238	1459	1458	40	40	0	1
931	1458	1459	1652	1651	40	40	0	1	932	1651	1652	1814	1813	40	40	0	1
933	1813	1814	2100	2094	40	40	0	1	934	177	192	868	867	40	40	0	1
935	867	868	1056	1055	40	40	0	1	936	1055	1056	1239	1238	40	40	0	1
937	1238	1239	1460	1459	40	40	0	1	938	1459	1460	1653	1652	40	40	0	1
939	1652	1653	1815	1814	40	40	0	1	940	1814	1815	2108	2100	40	40	0	1
941	192	207	869	868	40	40	0	1	942	868	869	1057	1056	40	40	0	1
943	1056	1057	1240	1239	40	40	0	1	944	1239	1240	1461	1460	40	40	0	1
945	1460	1461	1654	1653	40	40	0	1	946	1653	1654	1816	1815	40	40	0	1
947	1815	1816	2121	2108	40	40	0	1	948	207	223	870	869	40	40	0	1
949	869	870	1058	1057	40	40	0	1	950	1057	1058	1241	1240	40	40	0	1
951	1240	1241	1462	1461	40	40	0	1	952	1461	1462	1655	1654	40	40	0	1
953	1654	1655	1817	1816	40	40	0	1	954	1816	1817	2134	2121	40	40	0	1
955	223	238	871	870	40	40	0	1	956	870	871	1059	1058	40	40	0	1
957	1058	1059	1242	1241	40	40	0	1	958	1241	1242	1463	1462	40	40	0	1
959	1462	1463	1656	1655	40	40	0	1	960	1655	1656	1818	1817	40	40	0	1
961	1817	1818	2147	2134	40	40	0	1	962	238	251	872	871	40	40	0	1
963	871	872	1060	1059	40	40	0	1	964	1059	1060	1243	1242	40	40	0	1
965	1242	1243	1464	1463	40	40	0	1	966	1463	1464	1657	1656	40	40	0	1
967	1656	1657	1819	1818	40	40	0	1	968	1818	1819	2160	2147	40	40	0	1
969	1972	1973	1828	1785	40	40	0	1	970	1785	1828	1668	1623	40	40	0	1
971	1623	1668	1484	1430	40	40	0	1	972	1430	1484	1318	1209	40	40	0	1
973	1209	1318	1099	1026	40	40	0	1	974	1026	1099	886	838	40	40	0	1
975	838	886	13	12	40	40	0	1	976	1973	1974	1836	1828	40	40	0	1
977	1828	1836	1679	1668	40	40	0	1	978	1668	1679	1504	1484	40	40	0	1
979	1484	1504	1328	1318	40	40	0	1	980	1318	1328	1143	1099	40	40	0	1
981	1099	1143	893	886	40	40	0	1	982	886	893	14	13	40	40	0	1
983	1974	1975	1839	1836	40	40	0	1	984	1836	1839	1681	1679	40	40	0	1
985	1679	1681	1507	1504	40	40	0	1	986	1504	1507	1330	1328	40	40	0	1
987	1328	1330	1144	1143	40	40	0	1	988	1975	1976	1833	1839	40	40	0	1
989	1839	1833	1675	1681	40	40	0	1	990	1681	1675	1493					

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1013	1226	1224	1445	1447	40	40	0	1	1014	1447	1445	1638	1640	40	40	0	1
1015	1640	1638	1800	1802	40	40	0	1	1016	1802	1800	2027	2034	40	40	0	1
1017	81	72	851	853	40	40	0	1	1018	853	851	1039	1041	40	40	0	1
1019	1041	1039	1222	1224	40	40	0	1	1020	1224	1222	1443	1445	40	40	0	1
1021	1445	1443	1636	1638	40	40	0	1	1022	1638	1636	1798	1800	40	40	0	1
1023	1800	1798	2020	2027	40	40	0	1	1024	72	63	849	851	40	40	0	1
1025	851	849	1037	1039	40	40	0	1	1026	1039	1037	1220	1222	40	40	0	1
1027	1222	1220	1441	1443	40	40	0	1	1028	1443	1441	1634	1636	40	40	0	1
1029	1636	1634	1796	1798	40	40	0	1	1030	1798	1796	2013	2020	40	40	0	1
1031	63	54	847	849	40	40	0	1	1032	849	847	1035	1037	40	40	0	1
1033	1037	1035	1218	1220	40	40	0	1	1034	1220	1218	1439	1441	40	40	0	1
1035	1441	1439	1632	1634	40	40	0	1	1036	1634	1632	1794	1796	40	40	0	1
1037	1796	1794	2006	2013	40	40	0	1	1038	54	45	845	847	40	40	0	1
1039	847	845	1033	1035	40	40	0	1	1040	1035	1033	1216	1218	40	40	0	1
1041	1218	1216	1437	1439	40	40	0	1	1042	1439	1437	1630	1632	40	40	0	1
1043	1632	1630	1792	1794	40	40	0	1	1044	1794	1792	1999	2006	40	40	0	1
1045	45	36	843	845	40	40	0	1	1046	845	843	1031	1033	40	40	0	1
1047	1033	1031	1214	1216	40	40	0	1	1048	1216	1214	1435	1437	40	40	0	1
1049	1437	1435	1628	1630	40	40	0	1	1050	1630	1628	1790	1792	40	40	0	1
1051	1792	1790	1992	1999	40	40	0	1	1052	36	27	841	843	40	40	0	1
1053	843	841	1029	1031	40	40	0	1	1054	1031	1029	1212	1214	40	40	0	1
1055	1214	1212	1433	1435	40	40	0	1	1056	1435	1433	1626	1628	40	40	0	1
1057	1628	1626	1788	1790	40	40	0	1	1058	1790	1788	1985	1992	40	40	0	1
1059	27	18	839	841	40	40	0	1	1060	841	839	1027	1029	40	40	0	1
1061	1029	1027	1210	1212	40	40	0	1	1062	1212	1210	1431	1433	40	40	0	1
1063	1433	1431	1624	1626	40	40	0	1	1064	1626	1624	1786	1788	40	40	0	1
1065	1788	1786	1978	1985	40	40	0	1	1066	251	252	874	872	40	40	0	1
1067	872	874	1069	1060	40	40	0	1	1068	1060	1069	1291	1243	40	40	0	1
1069	1243	1291	1470	1464	40	40	0	1	1070	1464	1470	1666	1657	40	40	0	1
1071	1657	1666	1829	1819	40	40	0	1	1072	1819	1829	2161	2160	40	40	0	1
1073	252	253	876	874	40	40	0	1	1074	874	876	1071	1069	40	40	0	1
1075	1069	1071	1297	1291	40	40	0	1	1076	1291	1297	1482	1470	40	40	0	1
1077	1470	1482	1677	1666	40	40	0	1	1078	1666	1677	1876	1829	40	40	0	1
1079	1829	1876	2163	2161	40	40	0	1	1080	253	254	879	876	40	40	0	1
1081	876	879	1077	1071	40	40	0	1	1082	1071	1077	1303	1297	40	40	0	1
1083	1297	1303	1496	1482	40	40	0	1	1084	1482	1496	1692	1677	40	40	0	1
1085	1677	1692	1887	1876	40	40	0	1	1086	1876	1887	2165	2163	40	40	0	1
1087	254	255	885	879	40	40	0	1	1088	879	885	1083	1077	40	40	0	1
1089	1077	1083	1319	1303	40	40	0	1	1090	1303	1319	1512	1496	40	40	0	1
1091	1496	1512	1705	1692	40	40	0	1	1092	1692	1705	1898	1887	40	40	0	1
1093	1887	1898	2167	2165	40	40	0	1	1094	2028	2029	1824	1801	40	40	0	1
1095	1801	1824	1663	1639	40	40	0	1	1096	1639	1663	1475	1446	40	40	0	1
1097	1446	1475	1299	1225	40	40	0	1	1098	1225	1299	1080	1042	40	40	0	1
1099	1042	1080	883	854	40	40	0	1	1100	854	883	92	91	40	40	0	1
1101	2029	2030	1832	1824	40	40	0	1	1102	1824	1832	1674	1663	40	40	0	1
1103	1663	1674	1492	1475	40	40	0	1	1104	1475	1492	1320	1299	40	40	0	1
1105	1299	1320	1102	1080	40	40	0	1	1106	1080	1102	889	883	40	40	0	1
1107	883	889	93	92	40	40	0	1	1108	2030	2031	1838	1832	40	40	0	1
1109	1832	1838	1680	1674	40	40	0	1	1110	1674	1680	1506	1492	40	40	0	1
1111	1492	1506	1329	1320	40	40	0	1	1112	1320	1329	1145	1102	40	40	0	1
1113	1102	1145	895	889	40	40	0	1	1114	889	895	94	93	40	40	0	1
1115	2031	2032	1835	1838	40	40	0	1	1116	1838	1835	1678	1680	40	40	0	1
1117	1680	1678	1503	1506	40	40	0	1	1118	1506	1503	1327	1329	40	40	0	1
1119	1329	1327	1146	1145	40	40	0	1	1120	2032	2033	1827	1835	40	40	0	1
1121	1835	1827	1667	1678	40	40	0	1	1122	1678	1667	1483	1503	40	40	0	1
1123	1503	1483	1317	1327	40	40	0	1	1124	1327	1317	1100	1146	40	40	0	1
1125	1146	1100	887	896	40	40	0	1	1126	896	887	96	95	40	40	0	1
1127	2033	2034	1802	1827	40	40	0	1	1128	1827	1802	1640	1667	40	40	0	1
1129	1667	1640	1447	1483	40	40	0	1	1130	1483	1447	1226	1317	40	40	0	1
1131	1317	1226	1043	1100	40	40	0	1	1132	1100	1043	855	887	40	40	0	1
1133	887	855	97	96	40	40	0	1	1134	2034	2035	1803	1802	40	40	0	1
1135	1802	1803	1641	1640	40	40	0	1	1136	1640	1641	1448	1447	40	40	0	1
1137	1447	1448	1227	1226	40	40	0	1	1138	1226	1227	1044	1043	40	40	0	1
1139	1043	1044	856	855	40	40	0	1	1140	855	856	98	97	40	40	0	1
1141	2035	2036	1804	1803	40	40	0	1	1142	1803	1804	1642	1641	40	40	0	1
1143	1641	1642	1449	1448	40	40	0	1	1144	1448	1449	1228	1227	40	40	0	1
1145	1227	1228	1045	1044	40	40	0	1	1146	1044	1045	857	856	40	40	0	1
1147	856	857	99	98	40	40	0	1	1148	2036	2037	1805	1804	40	40	0	1
1149	1804	1805	1643	1642	40	40	0	1	1150	1642	1643	1450	1449	40	40	0	1
1151	1449	1450	1229	1228	40	40	0	1	1152	1228	1229	1046	1045	40	40	0	1
1153	1045	1046	858	857	40	40	0	1	1154	857	858	100	99	40	40	0	1
1155	2037	2038	1806	1805	40	40	0	1	1156	1805	1806	1644	1643	40	40	0	1
1157	1643	1644	1451	1450	40	40	0	1	1158	1450	1451	1230	1229	40	40	0	1
1159	1229	1230	1047	1046	40	40	0	1	1160	1046	1047	859	858	40	40	0	1
1161	858	859	101	100	40	40	0	1	1162	2038	2039	1807	1806	40	40	0	1
1163	1806	1807	1645	1644	40	40	0	1	1164	1644	1645	1452	1451	40	40	0	1
1165	1451	1452	1231	1230	40	40	0	1	1166	1230	1231	1048	1047	40	40	0	1
1167	1047	1048	860	859	40	40	0	1	1168	859	860	102	101	40	40	0	1
1169	2039	2040	1808	1807	40	40	0	1	1170	1807	1808	1646	1645	40	40	0	1
1171	1645	1646	1453	1452	40	40	0	1	1172	1452	1453	1232	1231	40	40	0	1
1173	1231	1232	1049	1048	40	40	0	1	1174	1048	1049	861	860	40	40	0	1
1175	860	861	103	102	40	40	0	1	1176	2040	2041	1809	1808	40	40	0	1
1177	1808	1809	1647	1646	40	40	0	1	1178	1646	1647	1454	1453	40	40	0	1
1179	1453	1454	1233	1232	40	40	0										

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1207	1065	1066	1250	1290	40	40	0	1	1208	1290	1250	1474	1477	40	40	0	1
1209	1477	1474	1672	1676	40	40	0	1	1210	1676	1672	1840	1877	40	40	0	1
1211	1877	1840	2109	2125	40	40	0	1	1212	193	178	833	831	40	40	0	1
1213	831	833	1064	1066	40	40	0	1	1214	1066	1064	1249	1250	40	40	0	1
1215	1250	1249	1471	1474	40	40	0	1	1216	1474	1471	1669	1672	40	40	0	1
1217	1672	1669	1834	1840	40	40	0	1	1218	1840	1834	2095	2109	40	40	0	1
1219	178	162	834	833	40	40	0	1	1220	833	834	1063	1064	40	40	0	1
1221	1064	1063	1247	1249	40	40	0	1	1222	1249	1247	1469	1471	40	40	0	1
1223	1471	1469	1665	1669	40	40	0	1	1224	1669	1665	1830	1834	40	40	0	1
1225	1834	1830	2082	2095	40	40	0	1	1226	162	147	835	834	40	40	0	1
1227	834	835	1061	1063	40	40	0	1	1228	1063	1061	1246	1247	40	40	0	1
1229	1247	1246	1468	1469	40	40	0	1	1230	1469	1468	1662	1665	40	40	0	1
1231	1665	1662	1826	1830	40	40	0	1	1232	1830	1826	2069	2082	40	40	0	1
1233	147	132	836	835	40	40	0	1	1234	835	836	1025	1061	40	40	0	1
1235	1061	1025	1245	1246	40	40	0	1	1236	1246	1245	1466	1468	40	40	0	1
1237	1468	1466	1660	1662	40	40	0	1	1238	1662	1660	1823	1826	40	40	0	1
1239	1826	1823	2058	2069	40	40	0	1	1240	132	118	837	836	40	40	0	1
1241	836	837	1024	1025	40	40	0	1	1242	1025	1024	1244	1245	40	40	0	1
1243	1245	1244	1465	1466	40	40	0	1	1244	1466	1465	1658	1660	40	40	0	1
1245	1660	1658	1820	1823	40	40	0	1	1246	1823	1820	2045	2058	40	40	0	1
1247	118	104	862	837	40	40	0	1	1248	837	862	1050	1024	40	40	0	1
1249	1024	1050	1233	1244	40	40	0	1	1250	1244	1233	1454	1465	40	40	0	1
1251	1465	1454	1647	1658	40	40	0	1	1252	1658	1647	1809	1820	40	40	0	1
1253	1820	1809	2041	2045	40	40	0	1	1254	255	885	881	256	40	40	0	1
1255	256	881	878	257	40	40	0	1	1256	257	878	875	258	40	40	0	1
1257	258	875	873	259	40	40	0	1	1258	885	1083	1078	881	40	40	0	1
1259	881	1078	1076	878	40	40	0	1	1260	878	1076	1072	875	40	40	0	1
1261	875	1072	1068	873	40	40	0	1	1262	1083	1319	1316	1078	40	40	0	1
1263	1078	1316	1305	1076	40	40	0	1	1264	1076	1305	1301	1072	40	40	0	1
1265	1072	1301	1252	1068	40	40	0	1	1266	1319	1512	1511	1316	40	40	0	1
1267	1316	1511	1509	1305	40	40	0	1	1268	1305	1509	1508	1301	40	40	0	1
1269	1301	1508	1498	1252	40	40	0	1	1270	1512	1705	1706	1511	40	40	0	1
1271	1511	1706	1707	1509	40	40	0	1	1272	1509	1707	1708	1508	40	40	0	1
1273	1508	1708	1709	1498	40	40	0	1	1274	262	261	813	824	40	40	0	1
1275	261	260	826	813	40	40	0	1	1276	259	873	826	260	40	40	0	1
1277	873	1068	1009	826	40	40	0	1	1278	1252	1253	1009	1068	40	40	0	1
1279	1253	1254	1022	1009	40	40	0	1	1280	1256	1091	1022	1254	40	40	0	1
1281	1091	814	825	1022	40	40	0	1	1282	264	263	825	814	40	40	0	1
1283	263	262	824	825	40	40	0	1	1284	824	813	826	1009	40	40	0	1
1285	1009	1022	825	824	40	40	0	1	1286	1252	1498	1499	1253	40	40	0	1
1287	1253	1499	1500	1254	40	40	0	1	1288	1254	1500	1502	1256	40	40	0	1
1289	1498	1709	1710	1499	40	40	0	1	1290	1499	1710	1711	1500	40	40	0	1
1291	1500	1711	1713	1502	40	40	0	1	1292	284	291	902	901	20	20	0	1
1293	901	902	1085	1084	20	20	0	1	1294	1084	1085	1258	1252	20	20	0	1
1295	291	304	903	902	20	20	0	1	1296	902	903	1086	1085	20	20	0	1
1297	1085	1086	1261	1258	20	20	0	1	1298	304	317	904	903	20	20	0	1
1299	903	904	1087	1086	20	20	0	1	1300	1086	1087	1272	1261	20	20	0	1
1301	317	330	905	904	20	20	0	1	1302	904	905	1088	1087	20	20	0	1
1303	1087	1088	1279	1272	20	20	0	1	1304	330	336	906	905	20	20	0	1
1305	905	906	1089	1088	20	20	0	1	1306	1088	1089	1282	1279	20	20	0	1
1307	336	348	907	906	20	20	0	1	1308	906	907	1090	1089	20	20	0	1
1309	1089	1090	1285	1282	20	20	0	1	1310	1252	1258	1486	1498	20	20	0	1
1311	1498	1486	1689	1709	20	20	0	1	1312	1709	1689	1886	1899	20	20	0	1
1313	1899	1886	2178	2169	20	20	0	1	1314	1258	1261	1478	1486	20	20	0	1
1315	1486	1478	1682	1689	20	20	0	1	1316	1689	1682	1878	1886	20	20	0	1
1317	1886	1878	2192	2178	20	20	0	1	1318	1261	1272	1480	1478	20	20	0	1
1319	1478	1480	1685	1682	20	20	0	1	1320	1682	1685	1881	1878	20	20	0	1
1321	1878	1881	2201	2192	20	20	0	1	1322	1272	1279	1490	1480	20	20	0	1
1323	1480	1490	1695	1685	20	20	0	1	1324	1685	1695	1892	1881	20	20	0	1
1325	1881	1892	2211	2201	20	20	0	1	1326	1279	1282	1510	1490	20	20	0	1
1327	1490	1510	1715	1695	20	20	0	1	1328	1695	1715	1908	1892	20	20	0	1
1329	1892	1908	2223	2211	20	20	0	1	1330	1282	1285	1524	1510	20	20	0	1
1331	1510	1524	1735	1715	20	20	0	1	1332	1715	1735	1928	1908	20	20	0	1
1333	1908	1928	2235	2223	20	20	0	1	1334	348	361	917	907	20	20	0	1
1335	907	917	1110	1090	20	20	0	1	1336	1090	1110	1339	1285	20	20	0	1
1337	1285	1339	1554	1524	20	20	0	1	1338	1524	1554	1842	1735	20	20	0	1
1339	1735	1842	1935	1928	20	20	0	1	1340	1928	1935	2250	2235	20	20	0	1
1341	361	376	929	917	20	20	0	1	1342	917	929	1128	1110	20	20	0	1
1343	1110	1128	1359	1339	20	20	0	1	1344	1339	1359	1561	1554	20	20	0	1
1345	1554	1561	1845	1842	20	20	0	1	1346	376	391	940	929	20	20	0	1
1347	929	940	1139	1128	20	20	0	1	1348	1128	1139	1362	1359	20	20	0	1
1349	1359	1362	1567	1561	20	20	0	1	1350	1561	1567	1847	1845	20	20	0	1
1351	391	405	945	940	20	20	0	1	1352	940	945	1142	1139	20	20	0	1
1353	1139	1142	1373	1362	20	20	0	1	1354	1362	1373	1583	1567	20	20	0	1
1355	1567	1583	1849	1847	20	20	0	1	1356	405	421	951	945	20	20	0	1
1357	945	951	1151	1142	20	20	0	1	1358	1142	1151	1379	1373	20	20	0	1
1359	1373	1379	1588	1583	20	20	0	1	1360	1583	1588	1851	1849	20	20	0	1
1361	421	437	953	951	20	20	0	1	1362	951	953	1156	1151	20	20	0	1
1363	1151	1156	1380	1379	20	20	0	1	1364	1379	1380	1592	1588	20	20	0	1
1365	1588	1592	1853	1851	20	20	0	1	1366	437	453	957	953	20	20	0	1
1367	953	957	1159	1156	20	20	0	1	1368	1156	1159	1391	1380	20	20	0	1
1369	1380	1391	1595	1592	20	20	0	1	1370	1592	1595	1855	1853	20	20	0	1
1371	453	469	961	957	20	20	0	1	1372	957	961	1161	1159	20	20	0	1
1373	1159	1161	1393	1391	20	20	0	1	1374	1391	1393	1596	1595	20	20	0	1
1375	1595																

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1401	548	564	978	979	20	20	0	1	1402	979	978	1178	1179	20	20	0	1
1403	1179	1178	1400	1402	20	20	0	1	1404	1402	1400	1600	1603	20	20	0	1
1405	1603	1600	1868	1866	20	20	0	1	1406	564	578	966	978	20	20	0	1
1407	978	966	1173	1178	20	20	0	1	1408	1178	1173	1396	1400	20	20	0	1
1409	1400	1396	1597	1600	20	20	0	1	1410	1600	1597	1870	1868	20	20	0	1
1411	578	594	963	966	20	20	0	1	1412	966	963	1160	1173	20	20	0	1
1413	1173	1160	1390	1396	20	20	0	1	1414	1396	1390	1589	1597	20	20	0	1
1415	1597	1589	1872	1870	20	20	0	1	1416	594	609	960	963	20	20	0	1
1417	963	960	1158	1160	20	20	0	1	1418	1160	1158	1378	1390	20	20	0	1
1419	1390	1378	1573	1589	20	20	0	1	1420	1589	1573	1873	1872	20	20	0	1
1421	609	625	955	960	20	20	0	1	1422	960	955	1153	1158	20	20	0	1
1423	1158	1153	1370	1378	20	20	0	1	1424	1378	1370	1559	1573	20	20	0	1
1425	1573	1559	1751	1873	20	20	0	1	1426	1873	1751	1931	1970	20	20	0	1
1427	1970	1931	2501	2485	20	20	0	1	1428	625	641	959	955	20	20	0	1
1429	955	959	1154	1153	20	20	0	1	1430	1153	1154	1371	1370	20	20	0	1
1431	1370	1371	1558	1559	20	20	0	1	1432	1559	1558	1750	1751	20	20	0	1
1433	1751	1750	1930	1931	20	20	0	1	1434	1931	1930	2511	2501	20	20	0	1
1435	641	657	971	959	20	20	0	1	1436	959	971	1166	1154	20	20	0	1
1437	1154	1166	1383	1371	20	20	0	1	1438	1371	1383	1578	1558	20	20	0	1
1439	1558	1578	1775	1750	20	20	0	1	1440	1750	1775	1933	1930	20	20	0	1
1441	1930	1933	2521	2511	20	20	0	1	1442	2485	2471	1967	1970	20	20	0	1
1443	2471	2458	1965	1967	20	20	0	1	1444	2458	2443	1963	1965	20	20	0	1
1445	2443	2429	1961	1963	20	20	0	1	1446	2429	2414	1959	1961	20	20	0	1
1447	2414	2405	1957	1959	20	20	0	1	1448	2405	2391	1955	1957	20	20	0	1
1449	2391	2377	1953	1955	20	20	0	1	1450	2377	2363	1951	1953	20	20	0	1
1451	2363	2347	1949	1951	20	20	0	1	1452	2347	2329	1947	1949	20	20	0	1
1453	2329	2323	1945	1947	20	20	0	1	1454	2323	2306	1943	1945	20	20	0	1
1455	2306	2291	1941	1943	20	20	0	1	1456	2291	2277	1939	1941	20	20	0	1
1457	2277	2264	1937	1939	20	20	0	1	1458	2264	2250	1935	1937	20	20	0	1
1459	1853	1947	1945	1851	20	20	0	1	1460	1957	1862	1864	1959	20	20	0	1
1461	1609	1593		1871	20	20	0	1	1462	1248	1117		1368	20	20	0	1
1463	640	1011		969	20	20	0	1	1464	892	640		624	20	20	0	1
1465	640	892		1011	20	20	0	1	1466	640	969		656	20	20	0	1
1467	1423	1609		1406	20	20	0	1	1468	897	1003		577	20	20	0	1
1469	1604	1865		1867	20	20	0	1	1470	1365	1604		1568	20	20	0	1
1471	1865	1604		1612	20	20	0	1	1472	1005	516		898	20	20	0	1
1473	1858	1605		1856	20	20	0	1	1474	1418	1614		1407	20	20	0	1
1475	454	995		470	20	20	0	1	1476	422	406		987	20	20	0	1
1477	1619	1620		1848	20	20	0	1	1478	1284	1420		1289	20	20	0	1
1479	1784	1769		1618	20	20	0	1	1480	1769	2217		2228	20	20	0	1
1481	1754	1696		1569	20	20	0	1	1482	880	989		1082	20	20	0	1
1483	1175	989		1096	20	20	0	1	1484	989	1175		1082	20	20	0	1
1485	821	362		352	20	20	0	1	1486	1757	2182		2190	20	20	0	1
1487	1175	1096		1289	20	20	0	1	1488	1784	2217		1769	20	20	0	1
1489	1268	1467		1275	20	20	0	1	1490	1757	2190		1915	20	20	0	1
1491	1712	1757		1548	20	20	0	1	1492	2182	1900		2171	20	20	0	1
1493	1255	1501		1257	20	20	0	1	1494	1548	1257		1501	20	20	0	1
1495	1915	2190		2197	20	20	0	1	1496	1712	1548		1501	20	20	0	1
1497	1879	2207		1784	20	20	0	1	1498	1936	2239		2251	20	20	0	1
1499	1206	1292		1409	20	20	0	1	1500	1082	1322		1292	20	20	0	1
1501	1205	1422		1491	20	20	0	1	1502	2504	1971		2489	20	20	0	1
1503	1408	1620		1619	20	20	0	1	1504	1774	1910		1932	20	20	0	1
1505	392	377		913	20	20	0	1	1506	1843	2239		1936	20	20	0	1
1507	2228	1754		1769	20	20	0	1	1508	1594	1844		1621	20	20	0	1
1509	454	438		877	20	20	0	1	1510	985	485		470	20	20	0	1
1511	1854	1693		1852	20	20	0	1	1512	1605	1858		1570	20	20	0	1
1513	485	931		501	20	20	0	1	1514	1605	1364		1407	20	20	0	1
1515	993	547		531	20	20	0	1	1516	1606	1863		1612	20	20	0	1
1517	1182	1200		1415	20	20	0	1	1518	1003	897		1111	20	20	0	1
1519	1593	1609		1423	20	20	0	1	1520	593	950		608	20	20	0	1
1521	1117	1248		1011	20	20	0	1	1522	1726	1774		1575	20	20	0	1
1523	1888	1874		2504	20	20	0	1	1524	2504	1874		1971	20	20	0	1
1525	2489	1971		1969	20	20	0	1	1526	1888	2504		2509	20	20	0	1
1527	1910	1726		1888	20	20	0	1	1528	1932	2509		2520	20	20	0	1
1529	1858	1860		1570	20	20	0	1	1530	516	501		898	20	20	0	1
1531	993	935		547	20	20	0	1	1532	1867	1869		1568	20	20	0	1
1533	1871	1874		1609	20	20	0	1	1534	624	608		884	20	20	0	1
1535	438	912		877	20	20	0	1	1536	1693	1614		1418	20	20	0	1
1537	406	997		987	20	20	0	1	1538	422	912		438	20	20	0	1
1539	880	913		377	20	20	0	1	1540	997	406		392	20	20	0	1
1541	470	995		985	20	20	0	1	1542	1614	1693		1854	20	20	0	1
1543	563	547		935	20	20	0	1	1544	516	1005		531	20	20	0	1
1545	950	593		1003	20	20	0	1	1546	1248	1382		1164	20	20	0	1
1547	1848	1850		1619	20	20	0	1	1548	1693	1619		1850	20	20	0	1
1549	608	950		884	20	20	0	1	1550	593	577		1003	20	20	0	1
1551	1844	1846		1621	20	20	0	1	1552	1620	1621		1846	20	20	0	1
1553	1854	1856		1614	20	20	0	1	1554	1856	1605		1614	20	20	0	1
1555	1863	1606		1860	20	20	0	1	1556	1863	1865		1612	20	20	0	1
1557	931	485		985	20	20	0	1	1558	1113	1005		898	20	20	0	1
1559	1284	1275		1429	20	20	0	1	1560	1467	1429		1275	20	20	0	1
1561	1874	1888		1591	20	20	0	1	1562	1575	1382		1515	20	20	0	1
1563	2182	1757		1900	20	20	0	1	1564	1687	1425		1548	20	20	0	1
1565	1843	1754		2239	20	20	0	1	1566	1420	1284		1429	20	20	0	1
1567	1495	1696		1594	20	20	0	1	1568	1292	1322		1495	20	20	0	1
1569	1175	1289		1337	20	20	0	1	1570	1289	1420		1337	20	20	0	1
1571	1175	1337		1322	20	20	0	1	1572	1696	1495		1569	20	20	0	1
1573	1322	1337		1473	20	20	0	1	1574	2207	1879		2197	20	20	0	1
1575	1292																

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1595	1569	1495		1473	20	20	0	1	1596	1611	1473		1420	20	20	0	1
1597	1322	1082		1175	20	20	0	1	1598	1844	1594		1843	20	20	0	1
1599	1594	1422		1409	20	20	0	1	1600	1292	1495		1409	20	20	0	1
1601	1620	1408		1491	20	20	0	1	1602	997	392		913	20	20	0	1
1603	892	1117		1011	20	20	0	1	1604	1117	950		1197	20	20	0	1
1605	1364	1605		1570	20	20	0	1	1606	1188	1201		1418	20	20	0	1
1607	1614	1605		1407	20	20	0	1	1608	1113	931		1150	20	20	0	1
1609	995	454		877	20	20	0	1	1610	1127	987		1205	20	20	0	1
1611	1606	1348		1570	20	20	0	1	1612	1150	1407		1364	20	20	0	1
1613	1005	1348		1200	20	20	0	1	1614	1364	1570		1348	20	20	0	1
1615	1418	1407		1188	20	20	0	1	1616	1113	1150		1364	20	20	0	1
1617	1619	1693		1424	20	20	0	1	1618	995	1023		1201	20	20	0	1
1619	1205	1206		1422	20	20	0	1	1620	1409	1422		1206	20	20	0	1
1621	1205	997		1206	20	20	0	1	1622	1422	1621		1491	20	20	0	1
1623	1491	1408		1205	20	20	0	1	1624	912	422		987	20	20	0	1
1625	897	935		1111	20	20	0	1	1626	1111	1343		1003	20	20	0	1
1627	1200	1182		993	20	20	0	1	1628	1365	1111		1182	20	20	0	1
1629	1365	1182		1415	20	20	0	1	1630	1348	1606		1426	20	20	0	1
1631	531	1005		993	20	20	0	1	1632	1415	1426		1612	20	20	0	1
1633	1005	1113		1348	20	20	0	1	1634	1200	993		1005	20	20	0	1
1635	912	1023		877	20	20	0	1	1636	1208	1408		1424	20	20	0	1
1637	1205	1408		1127	20	20	0	1	1638	1023	995		877	20	20	0	1
1639	931	1113		898	20	20	0	1	1640	1364	1348		1113	20	20	0	1
1641	985	1188		1150	20	20	0	1	1642	1407	1150		1188	20	20	0	1
1643	995	1201		1188	20	20	0	1	1644	1188	985		995	20	20	0	1
1645	1426	1415		1200	20	20	0	1	1646	1200	1348		1426	20	20	0	1
1647	1473	1611		1569	20	20	0	1	1648	1337	1420		1473	20	20	0	1
1649	1618	1611		1420	20	20	0	1	1650	1420	1429		1618	20	20	0	1
1651	1661	1879		1784	20	20	0	1	1652	1618	1429		1661	20	20	0	1
1653	1003	1197		950	20	20	0	1	1654	950	1117		884	20	20	0	1
1655	997	1098		1206	20	20	0	1	1656	997	1205		987	20	20	0	1
1657	2217	1784		2207	20	20	0	1	1658	1618	1661		1784	20	20	0	1
1659	1117	1406		1368	20	20	0	1	1660	1368	1591		1515	20	20	0	1
1661	913	880		1082	20	20	0	1	1662	1418	1201		1424	20	20	0	1
1663	1424	1408		1619	20	20	0	1	1664	987	1127		912	20	20	0	1
1665	1023	912		1127	20	20	0	1	1666	1150	931		985	20	20	0	1
1667	898	501		931	20	20	0	1	1668	935	993		1182	20	20	0	1
1669	1111	935		1182	20	20	0	1	1670	1867	1568		1604	20	20	0	1
1671	1604	1365		1415	20	20	0	1	1672	1426	1606		1612	20	20	0	1
1673	1570	1860		1606	20	20	0	1	1674	1422	1594		1621	20	20	0	1
1675	1495	1594		1409	20	20	0	1	1676	1368	1515		1248	20	20	0	1
1677	1248	1164		1011	20	20	0	1	1678	1593	1343		1568	20	20	0	1
1679	1568	1869		1593	20	20	0	1	1680	989	362		821	20	20	0	1
1681	821	1096		989	20	20	0	1	1682	624	884		892	20	20	0	1
1683	1117	892		884	20	20	0	1	1684	577	563		897	20	20	0	1
1685	935	897		563	20	20	0	1	1686	1621	1620		1491	20	20	0	1
1687	1846	1848		1620	20	20	0	1	1688	1257	1548		1425	20	20	0	1
1689	1429	1467		1661	20	20	0	1	1690	1757	1687		1548	20	20	0	1
1691	1687	1879		1661	20	20	0	1	1692	1687	1757		1915	20	20	0	1
1693	1757	1712		1900	20	20	0	1	1694	1611	1754		1569	20	20	0	1
1695	1754	2228		2239	20	20	0	1	1696	1408	1208		1127	20	20	0	1
1697	1424	1201		1208	20	20	0	1	1698	1023	1127		1208	20	20	0	1
1699	1208	1201		1023	20	20	0	1	1700	1418	1424		1693	20	20	0	1
1701	1693	1850		1852	20	20	0	1	1702	1611	1618		1769	20	20	0	1
1703	1754	1611		1769	20	20	0	1	1704	1879	1687		1915	20	20	0	1
1705	1915	2197		1879	20	20	0	1	1706	1467	1425		1687	20	20	0	1
1707	1687	1661		1467	20	20	0	1	1708	1575	1515		1726	20	20	0	1
1709	1591	1726		1515	20	20	0	1	1710	377	362		880	20	20	0	1
1711	989	880		362	20	20	0	1	1712	1098	997		913	20	20	0	1
1713	913	1082		1098	20	20	0	1	1714	1082	1292		1098	20	20	0	1
1715	1696	1754		1843	20	20	0	1	1716	1843	1594		1696	20	20	0	1
1717	1888	2509		1910	20	20	0	1	1718	2509	1932		1910	20	20	0	1
1719	352	345		678	20	20	0	1	1720	680	325		817	20	20	0	1
1721	679	325		680	20	20	0	1	1722	325	679		345	20	20	0	1
1723	345	679		678	20	20	0	1	1724	325	316		816	20	20	0	1
1725	325	816		817	20	20	0	1	1726	316	299		815	20	20	0	1
1727	316	815		816	20	20	0	1	1728	815	295		822	20	20	0	1
1729	295	815		299	20	20	0	1	1730	822	285		823	20	20	0	1
1731	285	822		295	20	20	0	1	1732	1101	908		823	20	20	0	1
1733	908	1101		1092	20	20	0	1	1734	823	908		822	20	20	0	1
1735	1092	1101		1257	20	20	0	1	1736	1101	1255		1257	20	20	0	1
1737	1938	2278		1940	20	20	0	1	1738	2292	1942		2278	20	20	0	1
1739	2307	1944		2292	20	20	0	1	1740	2324	1944		2307	20	20	0	1
1741	1944	2324		1946	20	20	0	1	1742	2265	1936		2251	20	20	0	1
1743	1942	2292		1944	20	20	0	1	1744	1940	2278		1942	20	20	0	1
1745	2278	1938		2265	20	20	0	1	1746	1936	2265		1938	20	20	0	1
1747	1948	2324		2330	20	20	0	1	1748	1948	1946		2324	20	20	0	1
1749	1950	2364		1952	20	20	0	1	1750	2378	1954		2364	20	20	0	1
1751	1954	2392		1956	20	20	0	1	1752	1956	2392		1958	20	20	0	1
1753	1958	2392		2406	20	20	0	1	1754	2348	1948		2330	20	20	0	1
1755	2392	1954		2378	20	20	0	1	1756	1952	2364		1954	20	20	0	1
1757	2364	1950		2348	20	20	0	1	1758	1948	2348		1950	20	20	0	1
1759	1958	2415		1960	20	20	0	1	1760	1863	1960		1865	20	20	0	1
1761	2415	1958		2406	20	20	0	1	1762	1960	1863		1958	20	20	0	1
1763	1962	2444		1964	20	20	0	1	1764	1964	2459		1966	20	20	0	1
1765	1966	2472		1968	20	20	0	1	1766	2489	1968		2472	20	20	0	1
1767	1968	2489		1969	20	20	0	1	1768	2430	1960		2415	20	20	0	1
1769	2472	1966		2459	20	20	0	1	1770	2459	1964		2444	20	20	0	1
1771	2444	1962		2430	20	20	0	1	1772	1960	2430		1962	20	20	0	1
1773	1946	1854		1852	20	20	0	1	1774	1854	1946		1948	20	20	0	

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1789	1093	1275		1094	20	20	0	1	1790	1275	1093		1268	20	20	0	1
1791	1095	1284		1096	20	20	0	1	1792	1096	1284		1289	20	20	0	1
1793	909	821		820	20	20	0	1	1794	821	909		1096	20	20	0	1
1795	1096	909		1095	20	20	0	1	1796	821	352		820	20	20	0	1
1797	678	820		352	20	20	0	1	1798	820	678		819	20	20	0	1
1799	283	287	915	914	40	40	0	1	1800	914	915	1106	1105	40	40	0	1
1801	1105	1106	1324	1323	40	40	0	1	1802	1323	1324	1513	1512	40	40	0	1
1803	1512	1513	1699	1705	40	40	0	1	1804	1705	1699	1894	1898	40	40	0	1
1805	1898	1894	2174	2167	40	40	0	1	1806	287	309	916	915	40	40	0	1
1807	915	916	1107	1106	40	40	0	1	1808	1106	1107	1325	1324	40	40	0	1
1809	1324	1325	1514	1513	40	40	0	1	1810	1513	1514	1698	1699	40	40	0	1
1811	1699	1698	1893	1894	40	40	0	1	1812	1894	1893	2185	2174	40	40	0	1
1813	309	322	918	916	40	40	0	1	1814	916	918	1108	1107	40	40	0	1
1815	1107	1108	1326	1325	40	40	0	1	1816	1325	1326	1516	1514	40	40	0	1
1817	1514	1516	1700	1698	40	40	0	1	1818	1698	1700	1896	1893	40	40	0	1
1819	1893	1896	2198	2185	40	40	0	1	1820	322	335	919	918	40	40	0	1
1821	918	919	1109	1108	40	40	0	1	1822	1108	1109	1332	1326	40	40	0	1
1823	1326	1332	1518	1516	40	40	0	1	1824	1516	1518	1702	1700	40	40	0	1
1825	1700	1702	1897	1896	40	40	0	1	1826	1896	1897	2209	2198	40	40	0	1
1827	335	355	920	919	40	40	0	1	1828	919	920	1112	1109	40	40	0	1
1829	1109	1112	1333	1332	40	40	0	1	1830	1332	1333	1519	1518	40	40	0	1
1831	1518	1519	1704	1702	40	40	0	1	1832	1702	1704	1902	1897	40	40	0	1
1833	1897	1902	2219	2209	40	40	0	1	1834	355	366	921	920	40	40	0	1
1835	920	921	1115	1112	40	40	0	1	1836	1112	1115	1334	1333	40	40	0	1
1837	1333	1334	1520	1519	40	40	0	1	1838	1519	1520	1714	1704	40	40	0	1
1839	1704	1714	1903	1902	40	40	0	1	1840	1902	1903	2230	2219	40	40	0	1
1841	366	375	923	921	40	40	0	1	1842	921	923	1116	1115	40	40	0	1
1843	1115	1116	1335	1334	40	40	0	1	1844	1334	1335	1522	1520	40	40	0	1
1845	1520	1522	1716	1714	40	40	0	1	1846	1714	1716	1904	1903	40	40	0	1
1847	1903	1904	2243	2230	40	40	0	1	1848	375	389	924	923	40	40	0	1
1849	923	924	1118	1116	40	40	0	1	1850	1116	1118	1336	1335	40	40	0	1
1851	1335	1336	1523	1522	40	40	0	1	1852	1522	1523	1717	1716	40	40	0	1
1853	1716	1717	1905	1904	40	40	0	1	1854	1904	1905	2257	2243	40	40	0	1
1855	389	403	925	924	40	40	0	1	1856	924	925	1120	1118	40	40	0	1
1857	1118	1120	1338	1336	40	40	0	1	1858	1336	1338	1525	1523	40	40	0	1
1859	1523	1525	1719	1717	40	40	0	1	1860	1717	1719	1906	1905	40	40	0	1
1861	1905	1906	2271	2257	40	40	0	1	1862	403	419	927	925	40	40	0	1
1863	925	927	1121	1120	40	40	0	1	1864	1120	1121	1340	1338	40	40	0	1
1865	1338	1340	1526	1525	40	40	0	1	1866	1525	1526	1720	1719	40	40	0	1
1867	1719	1720	1907	1906	40	40	0	1	1868	1906	1907	2283	2271	40	40	0	1
1869	419	435	928	927	40	40	0	1	1870	927	928	1123	1121	40	40	0	1
1871	1121	1123	1341	1340	40	40	0	1	1872	1340	1341	1527	1526	40	40	0	1
1873	1526	1527	1721	1720	40	40	0	1	1874	1720	1721	1909	1907	40	40	0	1
1875	1907	1909	2297	2283	40	40	0	1	1876	435	451	930	928	40	40	0	1
1877	928	930	1124	1123	40	40	0	1	1878	1123	1124	1342	1341	40	40	0	1
1879	1341	1342	1528	1527	40	40	0	1	1880	1527	1528	1722	1721	40	40	0	1
1881	1721	1722	1912	1909	40	40	0	1	1882	1909	1912	2312	2297	40	40	0	1
1883	451	466	932	930	40	40	0	1	1884	930	932	1125	1124	40	40	0	1
1885	1124	1125	1344	1342	40	40	0	1	1886	1342	1344	1529	1528	40	40	0	1
1887	1528	1529	1723	1722	40	40	0	1	1888	1722	1723	1913	1912	40	40	0	1
1889	1912	1913	2331	2312	40	40	0	1	1890	466	482	933	932	40	40	0	1
1891	932	933	1126	1125	40	40	0	1	1892	1125	1126	1347	1344	40	40	0	1
1893	1344	1347	1538	1529	40	40	0	1	1894	1529	1538	1725	1723	40	40	0	1
1895	1723	1725	1914	1913	40	40	0	1	1896	1913	1914	2351	2331	40	40	0	1
1897	482	496	934	933	40	40	0	1	1898	933	934	1129	1126	40	40	0	1
1899	1126	1129	1349	1347	40	40	0	1	1900	1347	1349	1539	1538	40	40	0	1
1901	1538	1539	1727	1725	40	40	0	1	1902	1725	1727	1916	1914	40	40	0	1
1903	1914	1916	2365	2351	40	40	0	1	1904	496	511	937	934	40	40	0	1
1905	934	937	1130	1129	40	40	0	1	1906	1129	1130	1350	1349	40	40	0	1
1907	1349	1350	1540	1539	40	40	0	1	1908	1539	1540	1728	1727	40	40	0	1
1909	1727	1728	1917	1916	40	40	0	1	1910	1916	1917	2379	2365	40	40	0	1
1911	511	526	938	937	40	40	0	1	1912	937	938	1131	1130	40	40	0	1
1913	1130	1131	1351	1350	40	40	0	1	1914	1350	1351	1541	1540	40	40	0	1
1915	1540	1541	1729	1728	40	40	0	1	1916	1728	1729	1918	1917	40	40	0	1
1917	1917	1918	2393	2379	40	40	0	1	1918	526	541	939	938	40	40	0	1
1919	938	939	1132	1131	40	40	0	1	1920	1131	1132	1352	1351	40	40	0	1
1921	1351	1352	1542	1541	40	40	0	1	1922	1541	1542	1730	1729	40	40	0	1
1923	1729	1730	1921	1918	40	40	0	1	1924	1918	1921	2408	2393	40	40	0	1
1925	541	557	941	939	40	40	0	1	1926	939	941	1136	1132	40	40	0	1
1927	1132	1136	1353	1352	40	40	0	1	1928	1352	1353	1543	1542	40	40	0	1
1929	1542	1543	1731	1730	40	40	0	1	1930	1730	1731	1920	1921	40	40	0	1
1931	1921	1920	2423	2408	40	40	0	1	1932	557	572	942	941	40	40	0	1
1933	941	942	1135	1136	40	40	0	1	1934	1136	1135	1354	1353	40	40	0	1
1935	1353	1354	1544	1543	40	40	0	1	1936	1543	1544	1732	1731	40	40	0	1
1937	1731	1732	1922	1920	40	40	0	1	1938	1920	1922	2437	2423	40	40	0	1
1939	572	586	943	942	40	40	0	1	1940	942	943	1137	1135	40	40	0	1
1941	1135	1137	1356	1354	40	40	0	1	1942	1354	1356	1545	1544	40	40	0	1
1943	1544	1545	1733	1732	40	40	0	1	1944	1732	1733	1923	1922	40	40	0	1
1945	1922	1923	2451	2437	40	40	0	1	1946	586	597	946	943	40	40	0	1
1947	943	946	1134	1137	40	40	0	1	1948	1137	1134	1355	1356	40	40	0	1
1949	1356	1355	1546	1545	40	40	0	1	1950	1545	1546	1734	1733	40	40	0	1
1951	1733	1734	1924	1923	40	40	0	1	1952	1923	1924	2465	2451	40	40	0	1
1953	597	613	944	946	40	40	0	1	1954	946	944	1138	1134	40	40	0	1
1955	1134	1138	1358	1355	40	40	0	1	1956	1355	1358	1547					

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1983	1289	1288	1283	1284	30	30	0	1	1984	1288	1287	1281	1283	30	30	0	1
1985	1287	1286	1280	1281	30	30	0	1	1986	1285	1282	1280	1286	30	30	0	1
1987	1282	1279	1277	1280	30	30	0	1	1988	1279	1272	1271	1277	30	30	0	1
1989	1272	1261	1264	1271	30	30	0	1	1990	1261	1258	1260	1264	30	30	0	1
1991	1252	1253	1260	1258	30	30	0	1	1992	1253	1254	1259	1260	30	30	0	1
1993	1255	1257	1259	1254	30	30	0	1	1994	1257	1268	1267	1259	30	30	0	1
1995	1265	1271	1264	1260	30	30	0	1	1996	1270	1266	1263	1262	30	30	0	1
1997	1260	1259	1262	1263	30	30	0	1	1998	1266	1265	1260	1263	30	30	0	1
1999	1259	1267	1270	1262	30	30	0	1	2000	1276	1270	1267	1278	30	30	0	1
2001	1278	1283	1281	1276	30	30	0	1	2002	1265	1266	1273	1274	30	30	0	1
2003	1276	1277	1274	1273	30	30	0	1	2004	1266	1270	1276	1273	30	30	0	1
2005	1277	1271	1265	1274	30	30	0	1	2006	1276	1281	1280	1277	30	30	0	1
2007	657	658	972	971	40	40	0	1	2008	971	972	1167	1166	40	40	0	1
2009	1166	1167	1384	1383	40	40	0	1	2010	1383	1384	1576	1578	40	40	0	1
2011	1578	1576	1776	1775	40	40	0	1	2012	658	659	970	972	40	40	0	1
2013	972	970	1165	1167	40	40	0	1	2014	1167	1165	1385	1384	40	40	0	1
2015	1384	1385	1577	1576	40	40	0	1	2016	1576	1577	1777	1776	40	40	0	1
2017	659	660	968	970	40	40	0	1	2018	970	968	1163	1165	40	40	0	1
2019	1165	1163	1381	1385	40	40	0	1	2020	1385	1381	1574	1577	40	40	0	1
2021	1577	1574	1773	1777	40	40	0	1	2022	660	656	969	968	40	40	0	1
2023	968	969	1164	1163	40	40	0	1	2024	1163	1164	1382	1381	40	40	0	1
2025	1381	1382	1575	1574	40	40	0	1	2026	1574	1575	1774	1773	40	40	0	1
2027	657	971	973	661	40	40	0	1	2028	661	973	974	662	40	40	0	1
2029	662	974	975	663	40	40	0	1	2030	663	975	976	664	40	40	0	1
2031	971	1166	1168	973	40	40	0	1	2032	973	1168	1169	974	40	40	0	1
2033	974	1169	1170	975	40	40	0	1	2034	975	1170	1171	976	40	40	0	1
2035	1166	1383	1386	1168	40	40	0	1	2036	1168	1386	1387	1169	40	40	0	1
2037	1169	1387	1388	1170	40	40	0	1	2038	1170	1388	1389	1171	40	40	0	1
2039	1383	1578	1579	1386	40	40	0	1	2040	1386	1579	1580	1387	40	40	0	1
2041	1387	1580	1581	1388	40	40	0	1	2042	1388	1581	1582	1389	40	40	0	1
2043	1578	1775	1778	1579	40	40	0	1	2044	1579	1778	1779	1580	40	40	0	1
2045	1580	1779	1780	1581	40	40	0	1	2046	1581	1780	1781	1582	40	40	0	1
2047	2028	2021	2022	2029	40	40	0	1	2048	2029	2022	2023	2030	40	40	0	1
2049	2030	2023	2024	2031	40	40	0	1	2050	2031	2024	2025	2032	40	40	0	1
2051	2021	2014	2015	2022	40	40	0	1	2052	2022	2015	2016	2023	40	40	0	1
2053	2023	2016	2017	2024	40	40	0	1	2054	2024	2017	2018	2025	40	40	0	1
2055	2014	2007	2008	2015	40	40	0	1	2056	2015	2008	2009	2016	40	40	0	1
2057	2016	2009	2010	2017	40	40	0	1	2058	2017	2010	2011	2018	40	40	0	1
2059	2018	2011	2012	2019	40	40	0	1	2060	2019	2012	2013	2020	40	40	0	1
2061	2007	2000	2001	2008	40	40	0	1	2062	2008	2001	2002	2009	40	40	0	1
2063	2009	2002	2003	2010	40	40	0	1	2064	2010	2003	2004	2011	40	40	0	1
2065	2011	2004	2005	2012	40	40	0	1	2066	2012	2005	2006	2013	40	40	0	1
2067	2000	1993	1994	2001	40	40	0	1	2068	2001	1994	1995	2002	40	40	0	1
2069	2002	1995	1996	2003	40	40	0	1	2070	2003	1996	1997	2004	40	40	0	1
2071	2004	1997	1998	2005	40	40	0	1	2072	2005	1998	1999	2006	40	40	0	1
2073	1993	1986	1987	1994	40	40	0	1	2074	1994	1987	1988	1995	40	40	0	1
2075	1995	1988	1989	1996	40	40	0	1	2076	1996	1989	1990	1997	40	40	0	1
2077	1997	1990	1991	1998	40	40	0	1	2078	1998	1991	1992	1999	40	40	0	1
2079	1986	1979	1980	1987	40	40	0	1	2080	1987	1980	1981	1988	40	40	0	1
2081	1988	1981	1982	1989	40	40	0	1	2082	1989	1982	1983	1990	40	40	0	1
2083	1990	1983	1984	1991	40	40	0	1	2084	1991	1984	1985	1992	40	40	0	1
2085	1979	1972	1973	1980	40	40	0	1	2086	1980	1973	1974	1981	40	40	0	1
2087	1981	1974	1975	1982	40	40	0	1	2088	1982	1975	1976	1983	40	40	0	1
2089	1983	1976	1977	1984	40	40	0	1	2090	1984	1977	1978	1985	40	40	0	1
2091	2020	2027	2026	2019	40	40	0	1	2092	2027	2034	2033	2026	40	40	0	1
2093	2033	2032	2025	2026	40	40	0	1	2094	2159	2158	2141	2139	40	40	0	1
2095	2139	2141	2127	2125	40	40	0	1	2096	2125	2127	2111	2109	40	40	0	1
2097	2109	2111	2096	2095	40	40	0	1	2098	2095	2096	2083	2082	40	40	0	1
2099	2082	2083	2070	2069	40	40	0	1	2100	2069	2070	2057	2058	40	40	0	1
2101	2158	2157	2142	2141	40	40	0	1	2102	2141	2142	2128	2127	40	40	0	1
2103	2127	2128	2113	2111	40	40	0	1	2104	2111	2113	2097	2096	40	40	0	1
2105	2096	2097	2084	2083	40	40	0	1	2106	2083	2084	2071	2070	40	40	0	1
2107	2070	2071	2056	2057	40	40	0	1	2108	2157	2156	2143	2142	40	40	0	1
2109	2142	2143	2129	2128	40	40	0	1	2110	2128	2129	2114	2113	40	40	0	1
2111	2113	2114	2098	2097	40	40	0	1	2112	2097	2098	2085	2084	40	40	0	1
2113	2084	2085	2072	2071	40	40	0	1	2114	2071	2072	2059	2056	40	40	0	1
2115	2056	2059	2046	2042	40	40	0	1	2116	2042	2046	2037	2038	40	40	0	1
2117	2156	2155	2145	2143	40	40	0	1	2118	2143	2145	2131	2129	40	40	0	1
2119	2129	2131	2116	2114	40	40	0	1	2120	2114	2116	2099	2098	40	40	0	1
2121	2098	2099	2086	2085	40	40	0	1	2122	2085	2086	2073	2072	40	40	0	1
2123	2072	2073	2060	2059	40	40	0	1	2124	2059	2060	2047	2046	40	40	0	1
2125	2046	2047	2036	2037	40	40	0	1	2126	2155	2154	2146	2145	40	40	0	1
2127	2145	2146	2133	2131	40	40	0	1	2128	2131	2133	2118	2116	40	40	0	1
2129	2116	2118	2101	2099	40	40	0	1	2130	2099	2101	2087	2086	40	40	0	1
2131	2086	2087	2074	2073	40	40	0	1	2132	2073	2074	2061	2060	40	40	0	1
2133	2060	2061	2048	2047	40	40	0	1	2134	2047	2048	2035	2036	40	40	0	1
2135	2154	2153	2144	2146	40	40	0	1	2136	2146	2144	2132	2133	40	40	0	1
2137	2133	2132	2120	2118	40	40	0	1	2138	2118	2120	2104	2101	40	40	0	1
2139	2101	2104	2088	2087	40	40	0	1	2140	2087	2088	2075	2074	40	40	0	1
2141	2074	2075	2062	2061	40	40	0	1	2142	2061	2062	2049	2048	40	40	0	1
2143	2048	2049	2034	2035	40	40	0	1	2144	2153	2152	2140	2144	40	40	0	1
2145	2144	2140	2130	2132	40	40	0	1	2146	2132	2130	2119	2120	40	40	0	1
2147	2120	2119	2107	2104	40	40	0	1	2148	2104	2107	2089	2088	40	40	0	1
2149	2088	2089	2076	2													

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2177	2105	2103	2092	2091	40	40	0	1	2178	2091	2092	2079	2078	40	40	0	1
2179	2078	2079	2066	2065	40	40	0	1	2180	2065	2066	2053	2052	40	40	0	1
2181	2052	2053	2030	2031	40	40	0	1	2182	2164	2162	2148	2149	40	40	0	1
2183	2149	2148	2135	2136	40	40	0	1	2184	2136	2135	2122	2123	40	40	0	1
2185	2123	2122	2110	2112	40	40	0	1	2186	2112	2110	2102	2103	40	40	0	1
2187	2103	2102	2093	2092	40	40	0	1	2188	2092	2093	2080	2079	40	40	0	1
2189	2079	2080	2067	2066	40	40	0	1	2190	2066	2067	2054	2053	40	40	0	1
2191	2053	2054	2029	2030	40	40	0	1	2192	2162	2160	2147	2148	40	40	0	1
2193	2148	2147	2134	2135	40	40	0	1	2194	2135	2134	2121	2122	40	40	0	1
2195	2122	2121	2108	2110	40	40	0	1	2196	2110	2108	2100	2102	40	40	0	1
2197	2102	2100	2094	2093	40	40	0	1	2198	2093	2094	2081	2080	40	40	0	1
2199	2080	2081	2068	2067	40	40	0	1	2200	2067	2068	2055	2054	40	40	0	1
2201	2054	2055	2028	2029	40	40	0	1	2202	2038	2039	2043	2042	40	40	0	1
2203	2039	2040	2044	2043	40	40	0	1	2204	2040	2041	2045	2044	40	40	0	1
2205	2045	2058	2057	2044	40	40	0	1	2206	2159	2172	2170	2158	40	40	0	1
2207	1781	1608	1557	1740	40	40	0	1	2208	1608	1416	1394	1557	40	40	0	1
2209	1416	1195	1194	1394	40	40	0	1	2210	1195	1002	1008	1194	40	40	0	1
2211	681	701	1008	1002	40	40	0	1	2212	701	723	1074	1008	40	40	0	1
2213	723	740	1021	1074	40	40	0	1	2214	759	1012	1021	740	40	40	0	1
2215	1012	1307	1331	1021	40	40	0	1	2216	1307	1530	1549	1331	40	40	0	1
2217	1530	1742	1752	1549	40	40	0	1	2218	2593	2574	1752	1742	40	40	0	1
2219	2574	2557	1753	1752	40	40	0	1	2220	2557	2536	1919	1753	40	40	0	1
2221	2523	1934	1919	2536	40	40	0	1	2222	1934	1781	1740	1919	40	40	0	1
2223	1074	1021	1331	1345	40	40	0	1	2224	1369	1394	1194	1199	40	40	0	1
2225	1194	1008	1074	1199	40	40	0	1	2226	1074	1345	1369	1199	40	40	0	1
2227	1553	1345	1331	1549	40	40	0	1	2228	1549	1752	1753	1553	40	40	0	1
2229	1369	1345	1553	1551	40	40	0	1	2230	1551	1557	1394	1369	40	40	0	1
2231	1551	1553	1753	1724	40	40	0	1	2232	1753	1919	1740	1724	40	40	0	1
2233	1740	1557	1551	1724	40	40	0	1	2234	809	1018	1017	806	40	40	0	1
2235	806	1017	1016	804	40	40	0	1	2236	804	1016	1015	791	40	40	0	1
2237	791	1015	1014	781	40	40	0	1	2238	781	1014	1013	771	40	40	0	1
2239	771	1013	1012	759	40	40	0	1	2240	1018	1313	1312	1017	40	40	0	1
2241	1017	1312	1311	1016	40	40	0	1	2242	1016	1311	1310	1015	40	40	0	1
2243	1015	1310	1309	1014	40	40	0	1	2244	1014	1309	1308	1013	40	40	0	1
2245	1013	1308	1307	1012	40	40	0	1	2246	1313	1536	1535	1312	40	40	0	1
2247	1312	1535	1534	1311	40	40	0	1	2248	1311	1534	1533	1310	40	40	0	1
2249	1310	1533	1532	1309	40	40	0	1	2250	1309	1532	1531	1308	40	40	0	1
2251	1308	1531	1530	1307	40	40	0	1	2252	1536	1748	1747	1535	40	40	0	1
2253	1535	1747	1746	1534	40	40	0	1	2254	1534	1746	1745	1533	40	40	0	1
2255	1533	1745	1744	1532	40	40	0	1	2256	1532	1744	1743	1531	40	40	0	1
2257	1531	1743	1742	1530	40	40	0	1	2258	1748	2631	2630	1747	40	40	0	1
2259	1747	2630	2624	1746	40	40	0	1	2260	1746	2624	2615	1745	40	40	0	1
2261	1745	2615	2607	1744	40	40	0	1	2262	1744	2607	2599	1743	40	40	0	1
2263	1743	2599	2593	1742	40	40	0	1	2264	1193	1413	1421	1202	40	40	0	1
2265	1413	1587	1613	1421	40	40	0	1	2266	1587	1767	1782	1613	40	40	0	1
2267	2583	2592	1782	1767	40	40	0	1	2268	2592	2601	1883	1782	40	40	0	1
2269	2601	2610	1822	1883	40	40	0	1	2270	2610	2618	1762	1822	40	40	0	1
2271	2618	2628	1739	1762	40	40	0	1	2272	2633	1749	1739	2628	40	40	0	1
2273	1749	1537	1521	1739	40	40	0	1	2274	1537	1314	1295	1521	40	40	0	1
2275	1314	1019	1007	1295	40	40	0	1	2276	811	807	1007	1019	40	40	0	1
2277	807	805	900	1007	40	40	0	1	2278	805	792	911	900	40	40	0	1
2279	792	782	926	911	40	40	0	1	2280	782	773	990	926	40	40	0	1
2281	773	761	1010	990	40	40	0	1	2282	746	1001	1010	761	40	40	0	1
2283	1001	1193	1202	1010	40	40	0	1	2284	1670	1762	1739	1610	40	40	0	1
2285	1739	1521	1497	1610	40	40	0	1	2286	1497	1488	1670	1610	40	40	0	1
2287	1298	1304	1488	1497	40	40	0	1	2288	1497	1521	1295	1298	40	40	0	1
2289	1295	1007	1070	1298	40	40	0	1	2290	1007	900	911	1070	40	40	0	1
2291	1298	1070	1097	1304	40	40	0	1	2292	1070	911	926	1097	40	40	0	1
2293	1296	1315	1104	1122	40	40	0	1	2294	1104	990	1010	1122	40	40	0	1
2295	1010	1202	1296	1122	40	40	0	1	2296	1097	926	990	1104	40	40	0	1
2297	1104	1315	1304	1097	40	40	0	1	2298	1202	1421	1472	1296	40	40	0	1
2299	1421	1613	1671	1472	40	40	0	1	2300	1613	1782	1883	1671	40	40	0	1
2301	1296	1472	1485	1315	40	40	0	1	2302	1472	1671	1673	1485	40	40	0	1
2303	1671	1883	1822	1673	40	40	0	1	2304	1315	1485	1488	1304	40	40	0	1
2305	1485	1673	1670	1488	40	40	0	1	2306	1673	1822	1762	1670	40	40	0	1
2307	746	731	1000	1001	40	40	0	1	2308	1001	1000	1192	1193	40	40	0	1
2309	1193	1192	1412	1413	40	40	0	1	2310	1413	1412	1586	1587	40	40	0	1
2311	1587	1586	1766	1767	40	40	0	1	2312	1767	1766	2565	2583	40	40	0	1
2313	731	708	999	1000	40	40	0	1	2314	1000	999	1191	1192	40	40	0	1
2315	1192	1191	1411	1412	40	40	0	1	2316	1412	1411	1585	1586	40	40	0	1
2317	1586	1585	1765	1766	40	40	0	1	2318	1766	1765	2541	2565	40	40	0	1
2319	708	694	998	999	40	40	0	1	2320	999	998	1190	1191	40	40	0	1
2321	1191	1190	1410	1411	40	40	0	1	2322	1411	1410	1584	1585	40	40	0	1
2323	1585	1584	1764	1765	40	40	0	1	2324	1765	1764	2532	2541	40	40	0	1
2325	1772	2374		1763	40	40	0	1	2326	1562	1494		1366	40	40	0	1
2327	1841	2205		1821	40	40	0	1	2328	1756	1884		1703	40	40	0	1
2329	1884	1756		2187	40	40	0	1	2330	2187	1756		2184	40	40	0	1
2331	992	337		910	40	40	0	1	2332	1366	1494		1196	40	40	0	1
2333	936	368		890	40	40	0	1	2334	368	936		383	40	40	0	1
2335	2237	2248		1831	40	40	0	1	2336	2287	1755		2275	40	40	0	1
2337	1686	1688		1882	40	40	0	1	2338	480	994		988	40	40	0	1
2339	1895	2335		1926	40	40	0	1	2340	1180	1377		1155	40	40	0	1
2341	954	545		529	40	40	0	1	2342	2434	1760		2421	40	40	0	1
2343	980	576		958	40	40	0	1	2344</								

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2371	986	1141		1133	40	40	0	1	2372	1755	2287		1837	40	40	0	1
2373	1875	2262		1911	40	40	0	1	2374	982	383		936	40	40	0	1
2375	1417	1428		1622	40	40	0	1	2376	1783	2215		2226	40	40	0	1
2377	1494	1360		1207	40	40	0	1	2378	1119	1020		1207	40	40	0	1
2379	331	828		910	40	40	0	1	2380	1147	922		948	40	40	0	1
2381	828	922		1020	40	40	0	1	2382	922	828		318	40	40	0	1
2383	305	922		318	40	40	0	1	2384	297	922		305	40	40	0	1
2385	413	397		981	40	40	0	1	2386	1911	2275		1755	40	40	0	1
2387	560	545		952	40	40	0	1	2388	1758	2402		2421	40	40	0	1
2389	497	480		988	40	40	0	1	2390	2350	2360		1885	40	40	0	1
2391	368	354		890	40	40	0	1	2392	2215	1783		1821	40	40	0	1
2393	1572	1617		1771	40	40	0	1	2394	610	592		983	40	40	0	1
2395	2300	1837		2287	40	40	0	1	2396	2300	2314		1882	40	40	0	1
2397	2388	2402		1759	40	40	0	1	2398	1398	1174		1157	40	40	0	1
2399	1694	1622		1428	40	40	0	1	2400	2237	1783		2226	40	40	0	1
2401	2205	2215		1821	40	40	0	1	2402	1204	992		1119	40	40	0	1
2403	2447	2461		1890	40	40	0	1	2404	2461	1891		1890	40	40	0	1
2405	464	447		996	40	40	0	1	2406	447	1006		996	40	40	0	1
2407	529	513		965	40	40	0	1	2408	513	984		965	40	40	0	1
2409	1404	1181		1405	40	40	0	1	2410	1761	1572		1771	40	40	0	1
2411	1763	1759		1566	40	40	0	1	2412	1615	1414		1419	40	40	0	1
2413	337	992		354	40	40	0	1	2414	1196	1147		1366	40	40	0	1
2415	996	1006		1203	40	40	0	1	2416	1659	1755		1550	40	40	0	1
2417	1771	2476		2491	40	40	0	1	2418	2491	1761		1771	40	40	0	1
2419	1376	1565		1571	40	40	0	1	2420	1758	2421		1760	40	40	0	1
2421	1770	2447		1890	40	40	0	1	2422	331	910		337	40	40	0	1
2423	1020	1119		910	40	40	0	1	2424	949	1004		1148	40	40	0	1
2425	627	991		1004	40	40	0	1	2426	1756	1703		1562	40	40	0	1
2427	1607	1841		1821	40	40	0	1	2428	2506	2518		1768	40	40	0	1
2429	1764	1768		2518	40	40	0	1	2430	922	297		948	40	40	0	1
2431	922	1147		1196	40	40	0	1	2432	922	1196		1020	40	40	0	1
2433	1494	1562		1703	40	40	0	1	2434	383	982		397	40	40	0	1
2435	1020	1196		1207	40	40	0	1	2436	354	992		890	40	40	0	1
2437	2205	1841		2195	40	40	0	1	2438	1607	1487		1360	40	40	0	1
2439	1119	1207		1360	40	40	0	1	2440	1204	1119		1360	40	40	0	1
2441	1691	1783		1555	40	40	0	1	2442	1487	1357		1204	40	40	0	1
2443	1360	1487		1204	40	40	0	1	2444	1114	1204		1357	40	40	0	1
2445	1357	1487		1555	40	40	0	1	2446	1783	1691		1821	40	40	0	1
2447	1428	1357		1555	40	40	0	1	2448	1607	1691		1487	40	40	0	1
2449	1360	1494		1607	40	40	0	1	2450	1114	992		1204	40	40	0	1
2451	1186	1114		1302	40	40	0	1	2452	1357	1302		1114	40	40	0	1
2453	936	890		1114	40	40	0	1	2454	1186	1417		1183	40	40	0	1
2455	1622	1694		1831	40	40	0	1	2456	576	980		592	40	40	0	1
2457	560	958		576	40	40	0	1	2458	958	952		1157	40	40	0	1
2459	952	1152		1157	40	40	0	1	2460	1763	2388		1759	40	40	0	1
2461	1374	1376		1152	40	40	0	1	2462	1398	1376		1571	40	40	0	1
2463	1157	1152		1376	40	40	0	1	2464	991	1184		1189	40	40	0	1
2465	1174	1405		1181	40	40	0	1	2466	1565	1374		1564	40	40	0	1
2467	1152	1155		1374	40	40	0	1	2468	1374	1565		1376	40	40	0	1
2469	1571	1616		1398	40	40	0	1	2470	1616	1770		1890	40	40	0	1
2471	1737	1891		1617	40	40	0	1	2472	1174	980		958	40	40	0	1
2473	1398	1616		1405	40	40	0	1	2474	1405	1616		1617	40	40	0	1
2475	1617	1891		1771	40	40	0	1	2476	1404	1405		1617	40	40	0	1
2477	1617	1572		1404	40	40	0	1	2478	1572	1761		1560	40	40	0	1
2479	1560	1392		1572	40	40	0	1	2480	1251	1189		1375	40	40	0	1
2481	1404	1572		1392	40	40	0	1	2482	1684	1560		1768	40	40	0	1
2483	1375	1560		1505	40	40	0	1	2484	1374	1377		1564	40	40	0	1
2485	1152	954		1155	40	40	0	1	2486	1377	1374		1155	40	40	0	1
2487	1403	1180		1185	40	40	0	1	2488	1566	1564		1377	40	40	0	1
2489	2402	1758		1759	40	40	0	1	2490	1564	1566		1759	40	40	0	1
2491	497	984		513	40	40	0	1	2492	1772	1615		1885	40	40	0	1
2493	1377	1403		1566	40	40	0	1	2494	1566	1403		1590	40	40	0	1
2495	994	1187		988	40	40	0	1	2496	1414	1615		1590	40	40	0	1
2497	1403	1414		1590	40	40	0	1	2498	1185	1187		1414	40	40	0	1
2499	1414	1403		1185	40	40	0	1	2500	994	464		996	40	40	0	1
2501	1187	1185		988	40	40	0	1	2502	1203	1198		996	40	40	0	1
2503	1701	1615		1419	40	40	0	1	2504	1686	1427		1479	40	40	0	1
2505	1187	1198		1419	40	40	0	1	2506	1419	1198		1427	40	40	0	1
2507	1203	1479		1427	40	40	0	1	2508	1688	1479		1517	40	40	0	1
2509	1198	1203		1427	40	40	0	1	2510	986	1006		431	40	40	0	1
2511	1346	1517		1306	40	40	0	1	2512	1203	1006		1306	40	40	0	1
2513	1141	986		981	40	40	0	1	2514	1303	1006		1133	40	40	0	1
2515	981	986		413	40	40	0	1	2516	1346	1306		1133	40	40	0	1
2517	1141	1372		1346	40	40	0	1	2518	1550	1517		1346	40	40	0	1
2519	1697	1837		1688	40	40	0	1	2520	1895	1686		1882	40	40	0	1
2521	2350	1926		2335	40	40	0	1	2522	2275	1911		2262	40	40	0	1
2523	1550	1697		1517	40	40	0	1	2524	1550	1346		1372	40	40	0	1
2525	1372	1141		1183	40	40	0	1	2526	1875	1659		1622	40	40	0	1
2527	1550	1372		1659	40	40	0	1	2528	1659	1372		1417	40	40	0	1
2529	936	1186		982	40	40	0	1	2530	1183	982		1186	40	40	0	1
2531	1372	1183		1417	40	40	0	1	2532	996	1198		994	40	40	0	1
2533	1187	994		1198	40	40	0	1	2534	1505	1251		1375	40	40	0	1
2535	1189	1184		1392	40	40	0	1	2536	988	1185		984	40	40	0	1
2537	984	1180		965	40	40	0	1	2538	610	983		991	40	40	0	1
2539	1184	991		983	40	40	0	1	2540	545	954		952	40	40	0	1
2541	529	965		954	40	40	0	1	2542	982	1183		981	40	40	0	1
2543	981	397		982	40	40	0	1	2544	1174	1398		1405	40	40	0	1
2545	983	592		980	40	40	0	1	2546	1114	1186		936	40	40	0	1
2547	1186	1428		1417	40	40	0	1	2548	1566	1590		1763	40	40	0	1
2549	2374	1772		2360	40</												

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2565	992	1114		890	40	40	0	1	2566	1479	1203		1306	40	40	0	1
2567	1306	1517		1479	40	40	0	1	2568	1761	2491		2506	40	40	0	1
2569	2506	1768		1761	40	40	0	1	2570	1659	1875		1911	40	40	0	1
2571	1659	1417		1622	40	40	0	1	2572	1615	1701		1885	40	40	0	1
2573	1615	1772		1590	40	40	0	1	2574	1392	1375		1189	40	40	0	1
2575	1189	1004		991	40	40	0	1	2576	1895	1701		1686	40	40	0	1
2577	1427	1686		1701	40	40	0	1	2578	1181	1184		983	40	40	0	1
2579	1404	1392		1184	40	40	0	1	2580	1755	1659		1911	40	40	0	1
2581	2248	1875		1831	40	40	0	1	2582	1428	1186		1302	40	40	0	1
2583	1357	1428		1302	40	40	0	1	2584	1565	1758		1760	40	40	0	1
2585	1564	1759		1758	40	40	0	1	2586	1428	1555		1694	40	40	0	1
2587	1831	1783		2237	40	40	0	1	2588	1783	1831		1694	40	40	0	1
2589	1694	1555		1783	40	40	0	1	2590	1367	1148		1251	40	40	0	1
2591	1004	1251		1148	40	40	0	1	2592	1885	1701		1926	40	40	0	1
2593	1701	1895		1926	40	40	0	1	2594	1718	1494		1703	40	40	0	1
2595	1884	1718		1703	40	40	0	1	2596	2476	1771		1891	40	40	0	1
2597	1891	1737		1890	40	40	0	1	2598	1837	2300		1882	40	40	0	1
2599	1837	1697		1755	40	40	0	1	2600	1770	1616		1571	40	40	0	1
2601	1760	2434		1770	40	40	0	1	2602	1841	1607		1718	40	40	0	1
2603	1884	2187		2195	40	40	0	1	2604	1560	1684		1505	40	40	0	1
2605	1684	1764		1563	40	40	0	1	2606	1555	1487		1691	40	40	0	1
2607	1691	1607		1821	40	40	0	1	2608	1882	2314		1895	40	40	0	1
2609	2335	1895		2314	40	40	0	1	2610	1837	1882		1688	40	40	0	1
2611	1688	1686		1479	40	40	0	1	2612	2195	1841		1884	40	40	0	1
2613	1718	1884		1841	40	40	0	1	2614	1020	910		828	40	40	0	1
2615	828	331		318	40	40	0	1	2616	1590	1772		1763	40	40	0	1
2617	1885	2360		1772	40	40	0	1	2618	1617	1616		1737	40	40	0	1
2619	1616	1890		1737	40	40	0	1	2620	1688	1517		1697	40	40	0	1
2621	1697	1550		1755	40	40	0	1	2622	1622	1831		1875	40	40	0	1
2623	2262	1875		2248	40	40	0	1	2624	352	351	832	821	30	30	0	1
2625	821	832	1073	1096	30	30	0	1	2626	1096	1073	1288	1289	30	30	0	1
2627	351	350	891	832	30	30	0	1	2628	832	891	1075	1073	30	30	0	1
2629	1073	1075	1287	1288	30	30	0	1	2630	350	349	899	891	30	30	0	1
2631	891	899	1079	1075	30	30	0	1	2632	1075	1079	1286	1287	30	30	0	1
2633	349	348	907	899	30	30	0	1	2634	899	907	1090	1079	30	30	0	1
2635	1079	1090	1285	1286	30	30	0	1	2636	2173	2182		2181	40	40	0	1
2637	2171	2182		2173	40	40	0	1	2638	2477	2488		2487	40	40	0	1
2639	2510	2519		2522	40	40	0	1	2640	2527	2510		2522	40	40	0	1
2641	2486	2477		2487	40	40	0	1	2642	2512	2526		2519	40	40	0	1
2643	2181	2170		2173	40	40	0	1	2644	2170	2171		2173	40	40	0	1
2645	2168	2175	2174	2167	40	40	0	1	2646	2201	2211	2212	2203	40	40	0	1
2647	2211	2223	2224	2212	40	40	0	1	2648	2223	2235	2236	2224	40	40	0	1
2649	2235	2250	2252	2236	40	40	0	1	2650	2250	2264	2266	2252	40	40	0	1
2651	2264	2277	2279	2266	40	40	0	1	2652	2277	2290	2293	2279	40	40	0	1
2653	2290	2305	2304	2293	40	40	0	1	2654	2305	2322	2320	2304	40	40	0	1
2655	2322	2328	2338	2320	40	40	0	1	2656	2328	2346	2345	2338	40	40	0	1
2657	2346	2362	2359	2345	40	40	0	1	2658	2362	2376	2373	2359	40	40	0	1
2659	2376	2390	2387	2373	40	40	0	1	2660	2390	2404	2400	2387	40	40	0	1
2661	2404	2413	2418	2400	40	40	0	1	2662	2413	2428	2431	2418	40	40	0	1
2663	2428	2442	2445	2431	40	40	0	1	2664	2442	2457	2456	2445	40	40	0	1
2665	2457	2470	2469	2456	40	40	0	1	2666	2484	2483	2469	2470	40	40	0	1
2667	2483	2481	2467	2469	40	40	0	1	2668	2483	2499	2497	2481	40	40	0	1
2669	2499	2513	2507	2497	40	40	0	1	2670	2500	2510	2513	2499	40	40	0	1
2671	2527	2528	2513	2510	40	40	0	1	2672	2528	2529	2507	2513	40	40	0	1
2673	2530	2514	2507	2529	40	40	0	1	2674	2514	2498	2496	2507	40	40	0	1
2675	2498	2492	2482	2496	40	40	0	1	2676	2492	2473	2468	2482	40	40	0	1
2677	2473	2453	2452	2468	40	40	0	1	2678	2453	2438	2439	2452	40	40	0	1
2679	2438	2424	2425	2439	40	40	0	1	2680	2424	2409	2410	2425	40	40	0	1
2681	2409	2395	2397	2410	40	40	0	1	2682	2395	2381	2383	2397	40	40	0	1
2683	2381	2367	2369	2383	40	40	0	1	2684	2367	2355	2353	2369	40	40	0	1
2685	2355	2340	2339	2353	40	40	0	1	2686	2340	2313	2315	2339	40	40	0	1
2687	2313	2298	2299	2315	40	40	0	1	2688	2298	2285	2284	2299	40	40	0	1
2689	2285	2272	2270	2284	40	40	0	1	2690	2272	2258	2255	2270	40	40	0	1
2691	2258	2244	2242	2255	40	40	0	1	2692	2244	2233	2231	2242	40	40	0	1
2693	2233	2219	2220	2231	40	40	0	1	2694	2219	2209	2210	2220	40	40	0	1
2695	2209	2198	2199	2210	40	40	0	1	2696	2198	2185	2186	2199	40	40	0	1
2697	2174	2175	2186	2185	40	40	0	1	2698	2175	2176	2189	2186	40	40	0	1
2699	2176	2177	2191	2189	40	40	0	1	2700	2178	2192	2191	2177	40	40	0	1
2701	2192	2201	2203	2191	40	40	0	1	2702	2480	2481	2497	2493	40	40	0	1
2703	2497	2507	2496	2493	40	40	0	1	2704	2496	2482	2480	2493	40	40	0	1
2705	2452	2439	2440	2454	40	40	0	1	2706	2454	2440	2441	2455	40	40	0	1
2707	2455	2441	2445	2456	40	40	0	1	2708	2466	2480	2482	2467	40	40	0	1
2709	2468	2452	2454	2466	40	40	0	1	2710	2455	2456	2469	2467	40	40	0	1
2711	2467	2466	2454	2455	40	40	0	1	2712	2467	2481	2480	2466	40	40	0	1
2713	2431	2445	2441	2427	40	40	0	1	2714	2427	2441	2440	2426	40	40	0	1
2715	2426	2440	2439	2425	40	40	0	1	2716	2210	2199	2202	2214	40	40	0	1
2717	2199	2186	2189	2202	40	40	0	1	2718	2214	2202	2203	2212	40	40	0	1
2719	2202	2189	2191	2203	40	40	0	1	2720	2224	2236	2240	2225	40	40	0	1
2721	2225	2214	2212	2224	40	40	0	1	2722	2229	2231	2220	2221	40	40	0	1
2723	2220	2210	2214	2221	40	40	0	1	2724	2214	2225	2229	2221	40	40	0	1
2725	2241	2242	2231	2229	40	40	0	1	2726	2229	2225	2240	2241	40	40	0	1
2727	2332	2333	2343	2342	40	40	0	1	2728	2343	2356	2353	2342	40	40	0	1
2729	2353	2339	2332	2342	40	40	0	1	2730	2356	2370	2369	2353	40	40	0	1
2731	2333	2337	2344	2343	40	40	0	1	2732	2337	2338	2345	2344	40	40	0	1
2733	2343	2344	2358	2356	40	40	0	1	2734	2344	2345	2359	2358	40	40		

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2759	2332	2339	2315	2317	40	40	0	1	2760	2317	2319	2333	2332	40	40	0	1
2761	2317	2315	2299	2310	40	40	0	1	2762	2299	2295	2309	2310	40	40	0	1
2763	2309	2319	2317	2310	40	40	0	1	2764	2281	2280	2294	2295	40	40	0	1
2765	2280	2279	2293	2294	40	40	0	1	2766	2295	2294	2308	2309	40	40	0	1
2767	2294	2293	2304	2308	40	40	0	1	2768	2309	2308	2318	2319	40	40	0	1
2769	2308	2304	2320	2318	40	40	0	1	2770	2319	2318	2337	2333	40	40	0	1
2771	2318	2320	2338	2337	40	40	0	1	2772	2194	2192	2178	2179	40	40	0	1
2773	2489	2488	2477	2472	40	40	0	1	2774	2504	2516	2515	2503	40	40	0	1
2775	2527	2522	2519	2526	40	40	0	1	2776	2193	2194	2179	2180	40	40	0	1
2777	2503	2515	2512	2502	40	40	0	1	2778	2525	2515	2516	2524	40	40	0	1
2779	2512	2515	2525	2526	40	40	0	1	2780	2197	2193	2180	2190	40	40	0	1
2781	2182	2190	2180	2181	40	40	0	1	2782	2213	2204	2197	2207	40	40	0	1
2783	2222	2213	2207	2217	40	40	0	1	2784	2234	2222	2217	2228	40	40	0	1
2785	2245	2234	2228	2239	40	40	0	1	2786	2256	2245	2239	2251	40	40	0	1
2787	2269	2256	2251	2265	40	40	0	1	2788	2282	2269	2265	2278	40	40	0	1
2789	2296	2282	2278	2292	40	40	0	1	2790	2311	2296	2292	2307	40	40	0	1
2791	2325	2311	2307	2324	40	40	0	1	2792	2334	2325	2324	2330	40	40	0	1
2793	2352	2334	2330	2348	40	40	0	1	2794	2366	2352	2348	2364	40	40	0	1
2795	2380	2366	2364	2378	40	40	0	1	2796	2396	2380	2378	2392	40	40	0	1
2797	2407	2396	2392	2406	40	40	0	1	2798	2419	2407	2406	2415	40	40	0	1
2799	2433	2419	2415	2430	40	40	0	1	2800	2448	2433	2430	2444	40	40	0	1
2801	2463	2448	2444	2459	40	40	0	1	2802	2477	2463	2459	2472	40	40	0	1
2803	2486	2475	2463	2477	40	40	0	1	2804	2197	2204	2194	2193	40	40	0	1
2805	2502	2494	2479	2486	40	40	0	1	2806	2500	2494	2502	2512	40	40	0	1
2807	2464	2475	2486	2479	40	40	0	1	2808	2500	2512	2519	2510	40	40	0	1
2809	2479	2494	2500	2484	40	40	0	1	2810	2464	2479	2484	2470	40	40	0	1
2811	2450	2464	2470	2457	40	40	0	1	2812	2436	2450	2457	2442	40	40	0	1
2813	2422	2436	2442	2428	40	40	0	1	2814	2411	2422	2428	2413	40	40	0	1
2815	2401	2411	2413	2404	40	40	0	1	2816	2385	2401	2404	2390	40	40	0	1
2817	2371	2385	2390	2376	40	40	0	1	2818	2357	2371	2376	2362	40	40	0	1
2819	2341	2357	2362	2346	40	40	0	1	2820	2327	2341	2346	2328	40	40	0	1
2821	2321	2327	2328	2322	40	40	0	1	2822	2303	2321	2322	2305	40	40	0	1
2823	2288	2303	2305	2290	40	40	0	1	2824	2274	2288	2290	2277	40	40	0	1
2825	2261	2274	2277	2264	40	40	0	1	2826	2246	2261	2264	2250	40	40	0	1
2827	2232	2246	2250	2235	40	40	0	1	2828	2218	2232	2235	2223	40	40	0	1
2829	2208	2218	2223	2211	40	40	0	1	2830	2200	2208	2211	2201	40	40	0	1
2831	2201	2192	2194	2200	40	40	0	1	2832	2194	2204	2208	2200	40	40	0	1
2833	2218	2208	2204	2213	40	40	0	1	2834	2213	2222	2232	2218	40	40	0	1
2835	2222	2234	2246	2232	40	40	0	1	2836	2464	2462	2463	2475	40	40	0	1
2837	2449	2462	2464	2450	40	40	0	1	2838	2449	2448	2463	2462	40	40	0	1
2839	2448	2449	2435	2433	40	40	0	1	2840	2450	2436	2435	2449	40	40	0	1
2841	2417	2435	2436	2422	40	40	0	1	2842	2417	2419	2433	2435	40	40	0	1
2843	2419	2417	2396	2407	40	40	0	1	2844	2422	2411	2401	2417	40	40	0	1
2845	2396	2417	2401	2394	40	40	0	1	2846	2382	2394	2401	2385	40	40	0	1
2847	2396	2394	2382	2380	40	40	0	1	2848	2368	2382	2385	2371	40	40	0	1
2849	2380	2382	2368	2366	40	40	0	1	2850	2354	2368	2371	2357	40	40	0	1
2851	2366	2368	2354	2352	40	40	0	1	2852	2326	2354	2357	2341	40	40	0	1
2853	2326	2334	2352	2354	40	40	0	1	2854	2334	2326	2311	2325	40	40	0	1
2855	2341	2327	2321	2326	40	40	0	1	2856	2245	2247	2246	2234	40	40	0	1
2857	2246	2247	2259	2261	40	40	0	1	2858	2259	2247	2245	2256	40	40	0	1
2859	2273	2259	2256	2269	40	40	0	1	2860	2261	2259	2273	2274	40	40	0	1
2861	2274	2273	2286	2288	40	40	0	1	2862	2286	2273	2269	2282	40	40	0	1
2863	2301	2286	2282	2296	40	40	0	1	2864	2288	2286	2301	2303	40	40	0	1
2865	2303	2301	2326	2321	40	40	0	1	2866	2296	2311	2326	2301	40	40	0	1
2867	2578	2583		2582	40	40	0	1	2868	2610	2618	2613	2604	40	40	0	1
2869	2618	2628	2622	2613	40	40	0	1	2870	2628	2633	2626	2622	40	40	0	1
2871	2633	2632	2629	2626	40	40	0	1	2872	2632	2631	2627	2629	40	40	0	1
2873	2631	2630	2625	2627	40	40	0	1	2874	2630	2624	2617	2625	40	40	0	1
2875	2624	2615	2609	2617	40	40	0	1	2876	2615	2607	2598	2609	40	40	0	1
2877	2607	2599	2595	2598	40	40	0	1	2878	2599	2593	2587	2595	40	40	0	1
2879	2593	2576	2579	2587	40	40	0	1	2880	2576	2559	2560	2579	40	40	0	1
2881	2559	2539	2540	2560	40	40	0	1	2882	2530	2529	2540	2539	40	40	0	1
2883	2529	2528	2535	2540	40	40	0	1	2884	2528	2527	2533	2535	40	40	0	1
2885	2527	2526	2534	2533	40	40	0	1	2886	2526	2525	2538	2534	40	40	0	1
2887	2525	2524	2537	2538	40	40	0	1	2888	2524	2531	2542	2537	40	40	0	1
2889	2532	2541	2542	2531	40	40	0	1	2890	2565	2564	2542	2541	40	40	0	1
2891	2564	2563	2552	2542	40	40	0	1	2892	2563	2562	2554	2552	40	40	0	1
2893	2562	2571	2556	2554	40	40	0	1	2894	2562	2581	2590	2571	40	40	0	1
2895	2592	2601	2590	2581	40	40	0	1	2896	2601	2610	2604	2590	40	40	0	1
2897	2554	2556	2546	2548	40	40	0	1	2898	2546	2537	2542	2548	40	40	0	1
2899	2542	2552	2554	2548	40	40	0	1	2900	2543	2534	2538	2545	40	40	0	1
2901	2538	2551	2555	2545	40	40	0	1	2902	2555	2558	2543	2545	40	40	0	1
2903	2546	2556	2553	2544	40	40	0	1	2904	2553	2551	2538	2544	40	40	0	1
2905	2538	2537	2546	2544	40	40	0	1	2906	2543	2558	2566	2547	40	40	0	1
2907	2547	2533	2534	2543	40	40	0	1	2908	2569	2560	2540	2550	40	40	0	1
2909	2540	2535	2549	2550	40	40	0	1	2910	2549	2570	2569	2550	40	40	0	1
2911	2547	2566	2570	2549	40	40	0	1	2912	2549	2535	2533	2547	40	40	0	1
2913	2553	2556	2571	2561	40	40	0	1	2914	2571	2573	2567	2561	40	40	0	1
2915	2567	2551	2553	2561	40	40	0	1	2916	2572	2575	2566	2558	40	40	0	1
2917	2555	2551	2567	2568	40	40	0	1	2918	2567	2573	2572	2568	40	40	0	1
2919	2572	2558	2555	2568	40	40	0	1	2920	2621	2611	2616	2623	40	40	0	1
2921	2616	2622	2626	2623	40	40	0	1	2922	2626	2629	2621	2623	40	40	0	1
2923	2597	2600	2608	2606	40	40</											

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2953	2595	2587	2579	2584	40	40	0	1	2954	2579	2577	2588	2584	40	40	0	1
2955	2583	2578	2564	2565	40	40	0	1	2956	2583	2592	2581	2582	40	40	0	1
2957	2524	2516	2517	2531	40	40	0	1	2958	2531	2517	2518	2532	40	40	0	1
2959	2516	2504	2505	2517	40	40	0	1	2960	2517	2505	2506	2518	40	40	0	1
2961	2504	2489	2490	2505	40	40	0	1	2962	2505	2490	2491	2506	40	40	0	1
2963	2489	2472	2474	2490	40	40	0	1	2964	2490	2474	2476	2491	40	40	0	1
2965	2472	2459	2460	2474	40	40	0	1	2966	2474	2460	2461	2476	40	40	0	1
2967	2459	2444	2446	2460	40	40	0	1	2968	2460	2446	2447	2461	40	40	0	1
2969	2444	2430	2432	2446	40	40	0	1	2970	2446	2432	2434	2447	40	40	0	1
2971	2430	2415	2420	2432	40	40	0	1	2972	2432	2420	2421	2434	40	40	0	1
2973	2415	2406	2403	2420	40	40	0	1	2974	2420	2403	2402	2421	40	40	0	1
2975	2406	2392	2389	2403	40	40	0	1	2976	2403	2389	2388	2402	40	40	0	1
2977	2392	2378	2375	2389	40	40	0	1	2978	2389	2375	2374	2388	40	40	0	1
2979	2378	2364	2361	2375	40	40	0	1	2980	2375	2361	2360	2374	40	40	0	1
2981	2364	2348	2349	2361	40	40	0	1	2982	2361	2349	2350	2360	40	40	0	1
2983	2348	2330	2336	2349	40	40	0	1	2984	2349	2336	2335	2350	40	40	0	1
2985	2330	2324	2316	2336	40	40	0	1	2986	2336	2316	2314	2335	40	40	0	1
2987	2324	2307	2302	2316	40	40	0	1	2988	2316	2302	2300	2314	40	40	0	1
2989	2307	2292	2289	2302	40	40	0	1	2990	2302	2289	2287	2300	40	40	0	1
2991	2292	2278	2276	2289	40	40	0	1	2992	2289	2276	2275	2287	40	40	0	1
2993	2278	2265	2263	2276	40	40	0	1	2994	2276	2263	2262	2275	40	40	0	1
2995	2265	2251	2249	2263	40	40	0	1	2996	2263	2249	2248	2262	40	40	0	1
2997	2251	2239	2238	2249	40	40	0	1	2998	2249	2238	2237	2248	40	40	0	1
2999	2239	2228	2227	2238	40	40	0	1	3000	2238	2227	2226	2237	40	40	0	1
3001	2228	2217	2216	2227	40	40	0	1	3002	2227	2216	2215	2226	40	40	0	1
3003	2217	2207	2206	2216	40	40	0	1	3004	2216	2206	2205	2215	40	40	0	1
3005	2207	2197	2196	2206	40	40	0	1	3006	2206	2196	2195	2205	40	40	0	1
3007	2197	2190	2188	2196	40	40	0	1	3008	2196	2188	2187	2195	40	40	0	1
3009	2190	2182	2183	2188	40	40	0	1	3010	2188	2183	2184	2187	40	40	0	1

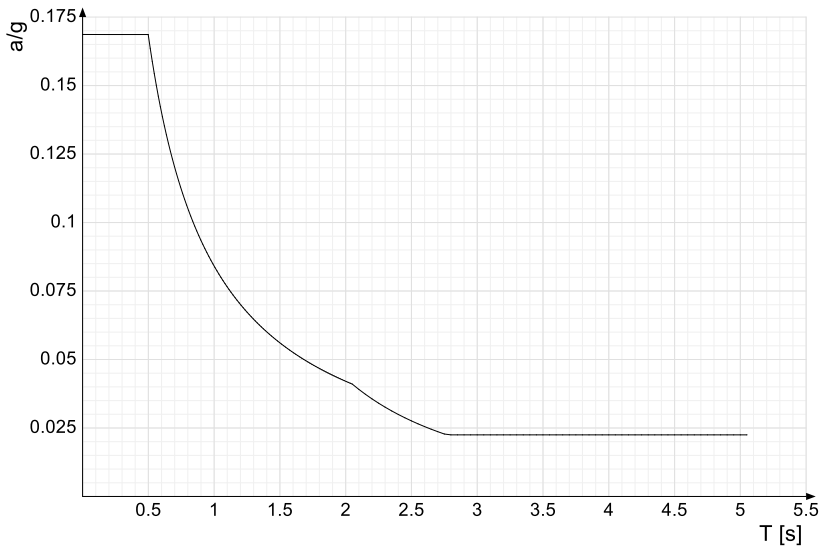
6.7 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo di vibrazione. [s]

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

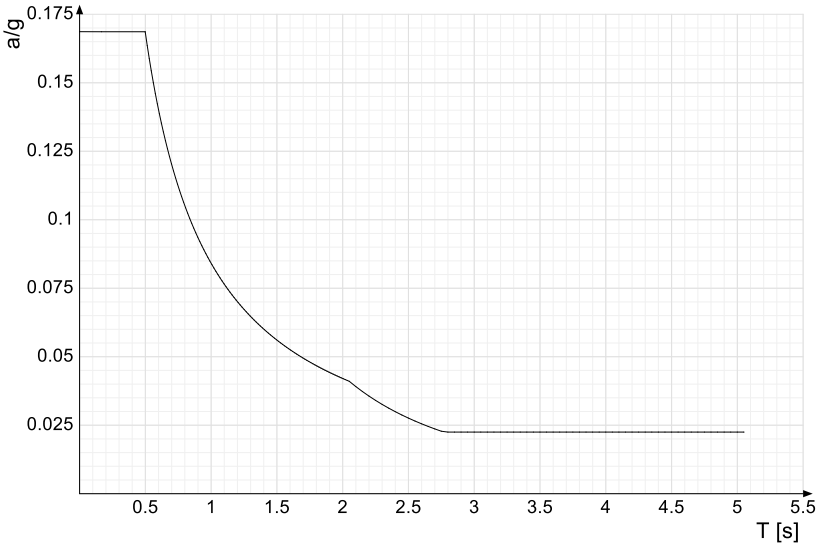
Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.169	2	0.166	0.169	3	0.499	0.169	4	0.514	0.164
5	0.529	0.159	6	0.545	0.154	7	0.56	0.15	8	0.576	0.146
9	0.591	0.142	10	0.606	0.139	11	0.622	0.135	12	0.637	0.132
13	0.652	0.129	14	0.668	0.126	15	0.683	0.123	16	0.698	0.12
17	0.714	0.118	18	0.729	0.115	19	0.744	0.113	20	0.76	0.111
21	0.775	0.108	22	0.791	0.106	23	0.806	0.104	24	0.821	0.102
25	0.837	0.101	26	0.852	0.099	27	0.867	0.097	28	0.883	0.095
29	0.898	0.094	30	0.913	0.092	31	0.929	0.091	32	0.944	0.089
33	0.959	0.088	34	0.975	0.086	35	0.99	0.085	36	1.006	0.084
37	1.021	0.082	38	1.036	0.081	39	1.052	0.08	40	1.067	0.079
41	1.082	0.078	42	1.098	0.077	43	1.113	0.076	44	1.128	0.075
45	1.144	0.074	46	1.159	0.073	47	1.174	0.072	48	1.19	0.071
49	1.205	0.07	50	1.221	0.069	51	1.236	0.068	52	1.251	0.067
53	1.267	0.066	54	1.282	0.066	55	1.297	0.065	56	1.313	0.064
57	1.328	0.063	58	1.343	0.063	59	1.359	0.062	60	1.374	0.061
61	1.389	0.061	62	1.405	0.06	63	1.42	0.059	64	1.435	0.059
65	1.451	0.058	66	1.466	0.057	67	1.482	0.057	68	1.497	0.056
69	1.512	0.056	70	1.528	0.055	71	1.543	0.055	72	1.558	0.054
73	1.574	0.053	74	1.589	0.053	75	1.604	0.052	76	1.62	0.052
77	1.635	0.051	78	1.65	0.051	79	1.666	0.05	80	1.681	0.05
81	1.697	0.05	82	1.712	0.049	83	1.727	0.049	84	1.743	0.048
85	1.758	0.048	86	1.773	0.047	87	1.789	0.047	88	1.804	0.047
89	1.819	0.046	90	1.835	0.046	91	1.85	0.045	92	1.865	0.045
93	1.881	0.045	94	1.896	0.044	95	1.912	0.044	96	1.927	0.044

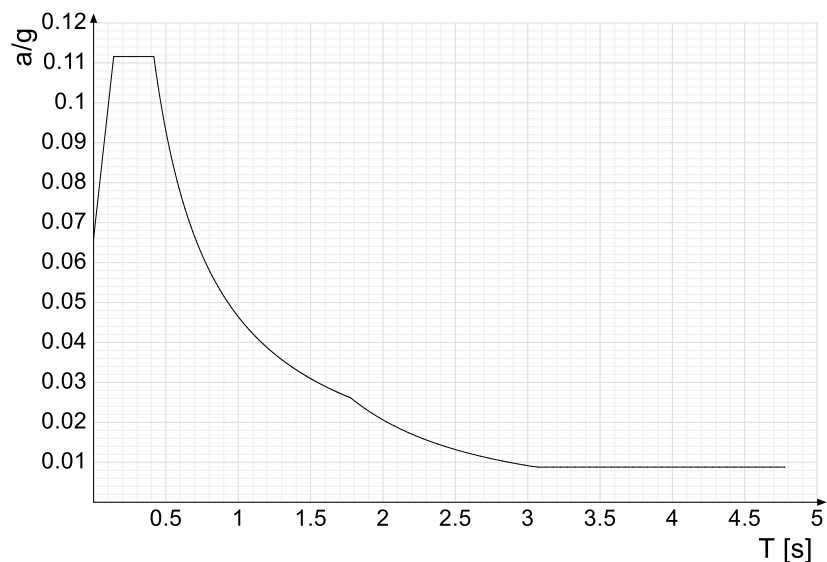
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
97	1.942	0.043	98	1.958	0.043	99	1.973	0.043	100	1.988	0.042
101	2.004	0.042	102	2.019	0.042	103	2.034	0.041	104	2.05	0.041
105	2.1	0.039	106	2.15	0.037	107	2.2	0.036	108	2.25	0.034
109	2.3	0.033	110	2.35	0.031	111	2.4	0.03	112	2.45	0.029
113	2.5	0.028	114	2.55	0.027	115	2.6	0.026	116	2.65	0.025
117	2.7	0.024	118	2.75	0.023	119	2.8	0.022	120	2.85	0.022
121	2.9	0.022	122	2.95	0.022	123	3	0.022	124	3.05	0.022
125	3.1	0.022	126	3.15	0.022	127	3.2	0.022	128	3.25	0.022
129	3.3	0.022	130	3.35	0.022	131	3.4	0.022	132	3.45	0.022
133	3.5	0.022	134	3.55	0.022	135	3.6	0.022	136	3.65	0.022
137	3.7	0.022	138	3.75	0.022	139	3.8	0.022	140	3.85	0.022
141	3.9	0.022	142	3.95	0.022	143	4	0.022	144	4.05	0.022
145	4.1	0.022	146	4.15	0.022	147	4.2	0.022	148	4.25	0.022
149	4.3	0.022	150	4.35	0.022	151	4.4	0.022	152	4.45	0.022
153	4.5	0.022	154	4.55	0.022	155	4.6	0.022	156	4.65	0.022
157	4.7	0.022	158	4.75	0.022	159	4.8	0.022	160	4.85	0.022
161	4.9	0.022	162	4.95	0.022	163	5	0.022	164	5.05	0.022

Sisma Y SLV



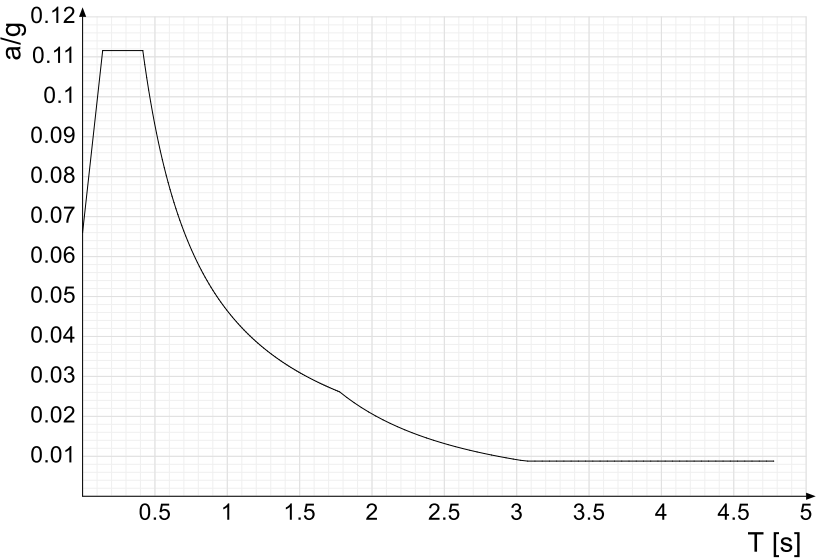
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.169	2	0.166	0.169	3	0.499	0.169	4	0.514	0.164
5	0.529	0.159	6	0.545	0.154	7	0.56	0.15	8	0.576	0.146
9	0.591	0.142	10	0.606	0.139	11	0.622	0.135	12	0.637	0.132
13	0.652	0.129	14	0.668	0.126	15	0.683	0.123	16	0.698	0.12
17	0.714	0.118	18	0.729	0.115	19	0.744	0.113	20	0.76	0.111
21	0.775	0.108	22	0.791	0.106	23	0.806	0.104	24	0.821	0.102
25	0.837	0.101	26	0.852	0.099	27	0.867	0.097	28	0.883	0.095
29	0.898	0.094	30	0.913	0.092	31	0.929	0.091	32	0.944	0.089
33	0.959	0.088	34	0.975	0.086	35	0.99	0.085	36	1.006	0.084
37	1.021	0.082	38	1.036	0.081	39	1.052	0.08	40	1.067	0.079
41	1.082	0.078	42	1.098	0.077	43	1.113	0.076	44	1.128	0.075
45	1.144	0.074	46	1.159	0.073	47	1.174	0.072	48	1.19	0.071
49	1.205	0.07	50	1.221	0.069	51	1.236	0.068	52	1.251	0.067
53	1.267	0.066	54	1.282	0.066	55	1.297	0.065	56	1.313	0.064
57	1.328	0.063	58	1.343	0.063	59	1.359	0.062	60	1.374	0.061
61	1.389	0.061	62	1.405	0.06	63	1.42	0.059	64	1.435	0.059
65	1.451	0.058	66	1.466	0.057	67	1.482	0.057	68	1.497	0.056
69	1.512	0.056	70	1.528	0.055	71	1.543	0.055	72	1.558	0.054
73	1.574	0.053	74	1.589	0.053	75	1.604	0.052	76	1.62	0.052
77	1.635	0.051	78	1.65	0.051	79	1.666	0.05	80	1.681	0.05
81	1.697	0.05	82	1.712	0.049	83	1.727	0.049	84	1.743	0.048
85	1.758	0.048	86	1.773	0.047	87	1.789	0.047	88	1.804	0.047
89	1.819	0.046	90	1.835	0.046	91	1.85	0.045	92	1.865	0.045
93	1.881	0.045	94	1.896	0.044	95	1.912	0.044	96	1.927	0.044
97	1.942	0.043	98	1.958	0.043	99	1.973	0.043	100	1.988	0.042
101	2.004	0.042	102	2.019	0.042	103	2.034	0.041	104	2.05	0.041
105	2.1	0.039	106	2.15	0.037	107	2.2	0.036	108	2.25	0.034
109	2.3	0.033	110	2.35	0.031	111	2.4	0.03	112	2.45	0.029
113	2.5	0.028	114	2.55	0.027	115	2.6	0.026	116	2.65	0.025
117	2.7	0.024	118	2.75	0.023	119	2.8	0.022	120	2.85	0.022
121	2.9	0.022	122	2.95	0.022	123	3	0.022	124	3.05	0.022
125	3.1	0.022	126	3.15	0.022	127	3.2	0.022	128	3.25	0.022
129	3.3	0.022	130	3.35	0.022	131	3.4	0.022	132	3.45	0.022
133	3.5	0.022	134	3.55	0.022	135	3.6	0.022	136	3.65	0.022
137	3.7	0.022	138	3.75	0.022	139	3.8	0.022	140	3.85	0.022
141	3.9	0.022	142	3.95	0.022	143	4	0.022	144	4.05	0.022
145	4.1	0.022	146	4.15	0.022	147	4.2	0.022	148	4.25	0.022
149	4.3	0.022	150	4.35	0.022	151	4.4	0.022	152	4.45	0.022
153	4.5	0.022	154	4.55	0.022	155	4.6	0.022	156	4.65	0.022
157	4.7	0.022	158	4.75	0.022	159	4.8	0.022	160	4.85	0.022
161	4.9	0.022	162	4.95	0.022	163	5	0.022	164	5.05	0.022

Sisma X SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.066	2	0.139	0.112	3	0.416	0.112	4	0.43	0.108
5	0.443	0.105	6	0.457	0.102	7	0.47	0.099	8	0.483	0.096
9	0.497	0.093	10	0.51	0.091	11	0.524	0.089	12	0.537	0.086
13	0.551	0.084	14	0.564	0.082	15	0.578	0.08	16	0.591	0.079
17	0.605	0.077	18	0.618	0.075	19	0.632	0.074	20	0.645	0.072
21	0.659	0.071	22	0.672	0.069	23	0.685	0.068	24	0.699	0.066
25	0.712	0.065	26	0.726	0.064	27	0.739	0.063	28	0.753	0.062
29	0.766	0.061	30	0.78	0.06	31	0.793	0.059	32	0.807	0.058
33	0.82	0.057	34	0.834	0.056	35	0.847	0.055	36	0.86	0.054
37	0.874	0.053	38	0.887	0.052	39	0.901	0.052	40	0.914	0.051
41	0.928	0.05	42	0.941	0.049	43	0.955	0.049	44	0.968	0.048
45	0.982	0.047	46	0.995	0.047	47	1.009	0.046	48	1.022	0.045
49	1.036	0.045	50	1.049	0.044	51	1.062	0.044	52	1.076	0.043
53	1.089	0.043	54	1.103	0.042	55	1.116	0.042	56	1.13	0.041
57	1.143	0.041	58	1.157	0.04	59	1.17	0.04	60	1.184	0.039
61	1.197	0.039	62	1.211	0.038	63	1.224	0.038	64	1.238	0.038
65	1.251	0.037	66	1.264	0.037	67	1.278	0.036	68	1.291	0.036
69	1.305	0.036	70	1.318	0.035	71	1.332	0.035	72	1.345	0.035
73	1.359	0.034	74	1.372	0.034	75	1.386	0.034	76	1.399	0.033
77	1.413	0.033	78	1.426	0.033	79	1.439	0.032	80	1.453	0.032
81	1.466	0.032	82	1.48	0.031	83	1.493	0.031	84	1.507	0.031
85	1.52	0.031	86	1.534	0.03	87	1.547	0.03	88	1.561	0.03
89	1.574	0.029	90	1.588	0.029	91	1.601	0.029	92	1.615	0.029
93	1.628	0.029	94	1.641	0.028	95	1.655	0.028	96	1.668	0.028
97	1.682	0.028	98	1.695	0.027	99	1.709	0.027	100	1.722	0.027
101	1.736	0.027	102	1.749	0.027	103	1.763	0.026	104	1.776	0.026
105	1.826	0.025	106	1.876	0.023	107	1.926	0.022	108	1.976	0.021
109	2.026	0.02	110	2.076	0.019	111	2.126	0.018	112	2.176	0.017
113	2.226	0.017	114	2.276	0.016	115	2.326	0.015	116	2.376	0.015
117	2.426	0.014	118	2.476	0.013	119	2.526	0.013	120	2.576	0.012
121	2.626	0.012	122	2.676	0.012	123	2.726	0.011	124	2.776	0.011
125	2.826	0.01	126	2.876	0.01	127	2.926	0.01	128	2.976	0.009
129	3.026	0.009	130	3.076	0.009	131	3.126	0.009	132	3.176	0.009
133	3.226	0.009	134	3.276	0.009	135	3.326	0.009	136	3.376	0.009
137	3.426	0.009	138	3.476	0.009	139	3.526	0.009	140	3.576	0.009
141	3.626	0.009	142	3.676	0.009	143	3.726	0.009	144	3.776	0.009
145	3.826	0.009	146	3.876	0.009	147	3.926	0.009	148	3.976	0.009
149	4.026	0.009	150	4.076	0.009	151	4.126	0.009	152	4.176	0.009
153	4.226	0.009	154	4.276	0.009	155	4.326	0.009	156	4.376	0.009
157	4.426	0.009	158	4.476	0.009	159	4.526	0.009	160	4.576	0.009
161	4.626	0.009	162	4.676	0.009	163	4.726	0.009	164	4.776	0.009

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.066	2	0.139	0.112	3	0.416	0.112	4	0.43	0.108
5	0.443	0.105	6	0.457	0.102	7	0.47	0.099	8	0.483	0.096
9	0.497	0.093	10	0.51	0.091	11	0.524	0.089	12	0.537	0.086
13	0.551	0.084	14	0.564	0.082	15	0.578	0.08	16	0.591	0.079
17	0.605	0.077	18	0.618	0.075	19	0.632	0.074	20	0.645	0.072
21	0.659	0.071	22	0.672	0.069	23	0.685	0.068	24	0.699	0.066
25	0.712	0.065	26	0.726	0.064	27	0.739	0.063	28	0.753	0.062
29	0.766	0.061	30	0.78	0.06	31	0.793	0.059	32	0.807	0.058
33	0.82	0.057	34	0.834	0.056	35	0.847	0.055	36	0.86	0.054
37	0.874	0.053	38	0.887	0.052	39	0.901	0.052	40	0.914	0.051
41	0.928	0.05	42	0.941	0.049	43	0.955	0.049	44	0.968	0.048
45	0.982	0.047	46	0.995	0.047	47	1.009	0.046	48	1.022	0.045
49	1.036	0.045	50	1.049	0.044	51	1.062	0.044	52	1.076	0.043
53	1.089	0.043	54	1.103	0.042	55	1.116	0.042	56	1.13	0.041
57	1.143	0.041	58	1.157	0.04	59	1.17	0.04	60	1.184	0.039
61	1.197	0.039	62	1.211	0.038	63	1.224	0.038	64	1.238	0.038
65	1.251	0.037	66	1.264	0.037	67	1.278	0.036	68	1.291	0.036
69	1.305	0.036	70	1.318	0.035	71	1.332	0.035	72	1.345	0.035
73	1.359	0.034	74	1.372	0.034	75	1.386	0.034	76	1.399	0.033
77	1.413	0.033	78	1.426	0.033	79	1.439	0.032	80	1.453	0.032
81	1.466	0.032	82	1.48	0.031	83	1.493	0.031	84	1.507	0.031
85	1.52	0.031	86	1.534	0.03	87	1.547	0.03	88	1.561	0.03
89	1.574	0.029	90	1.588	0.029	91	1.601	0.029	92	1.615	0.029
93	1.628	0.029	94	1.641	0.028	95	1.655	0.028	96	1.668	0.028
97	1.682	0.028	98	1.695	0.027	99	1.709	0.027	100	1.722	0.027
101	1.736	0.027	102	1.749	0.027	103	1.763	0.026	104	1.776	0.026
105	1.826	0.025	106	1.876	0.023	107	1.926	0.022	108	1.976	0.021
109	2.026	0.02	110	2.076	0.019	111	2.126	0.018	112	2.176	0.017
113	2.226	0.017	114	2.276	0.016	115	2.326	0.015	116	2.376	0.015
117	2.426	0.014	118	2.476	0.013	119	2.526	0.013	120	2.576	0.012
121	2.626	0.012	122	2.676	0.012	123	2.726	0.011	124	2.776	0.011
125	2.826	0.01	126	2.876	0.01	127	2.926	0.01	128	2.976	0.009
129	3.026	0.009	130	3.076	0.009	131	3.126	0.009	132	3.176	0.009
133	3.226	0.009	134	3.276	0.009	135	3.326	0.009	136	3.376	0.009
137	3.426	0.009	138	3.476	0.009	139	3.526	0.009	140	3.576	0.009
141	3.626	0.009	142	3.676	0.009	143	3.726	0.009	144	3.776	0.009
145	3.826	0.009	146	3.876	0.009	147	3.926	0.009	148	3.976	0.009
149	4.026	0.009	150	4.076	0.009	151	4.126	0.009	152	4.176	0.009
153	4.226	0.009	154	4.276	0.009	155	4.326	0.009	156	4.376	0.009
157	4.426	0.009	158	4.476	0.009	159	4.526	0.009	160	4.576	0.009
161	4.626	0.009	162	4.676	0.009	163	4.726	0.009	164	4.776	0.009

1 Risultati numerici

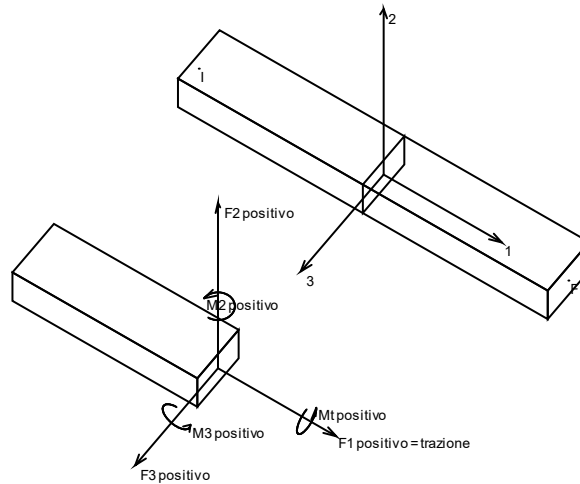
1.1 Sollecitazioni

1.1.1 Sollecitazioni aste

1.1.1.1 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.



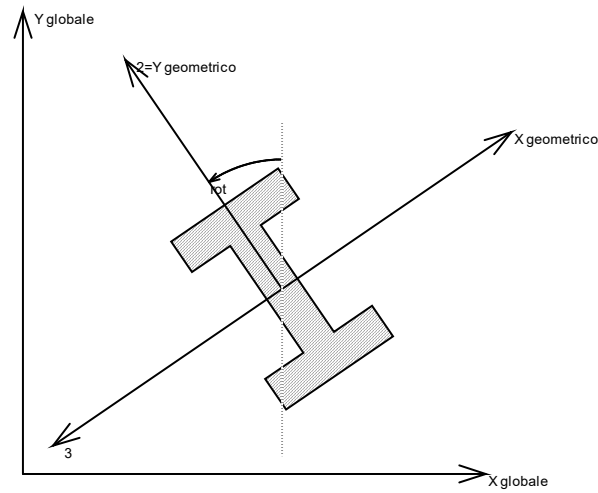
La convenzione sui segni per i parametri di sollecitazione delle aste è la seguente:

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).

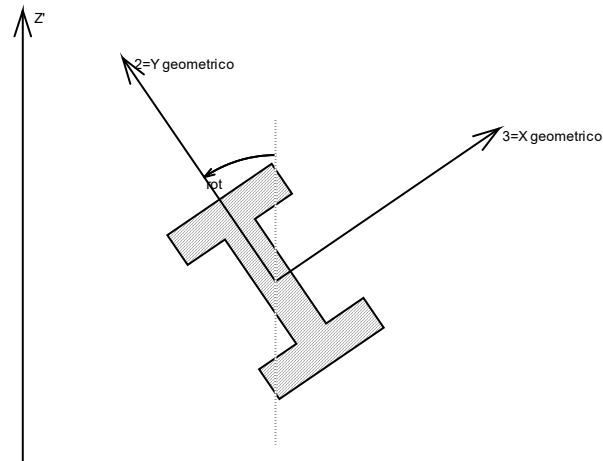
Il sistema è definito diversamente per tre categorie di aste, a seconda che siano originate da:

- 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

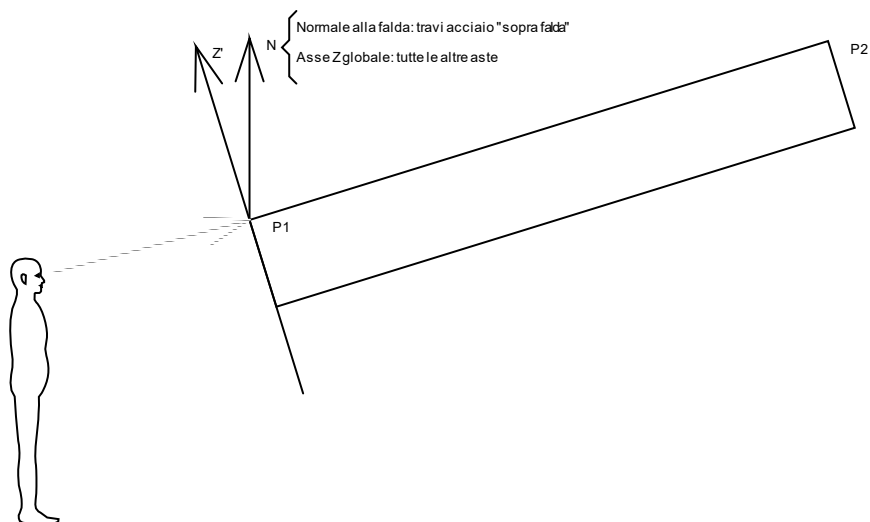
Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

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).

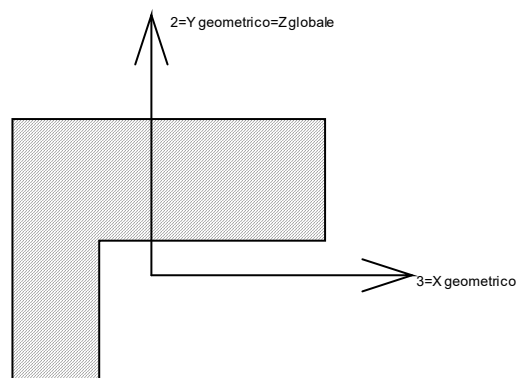
L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- 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.

1.1.2 Sollecitazioni gusci

1.1.2.1 Convenzioni di segno gusci

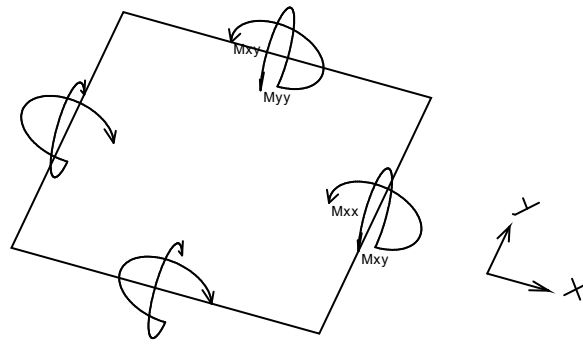
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- 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.

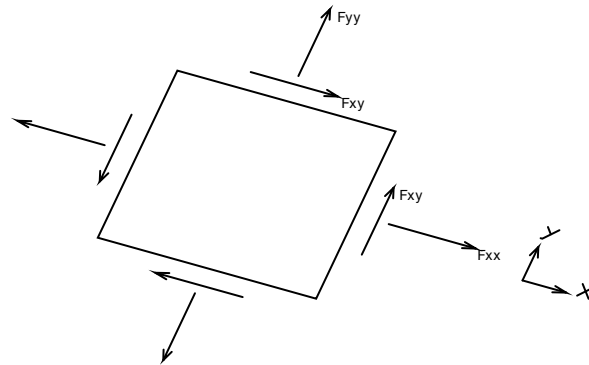
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



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:

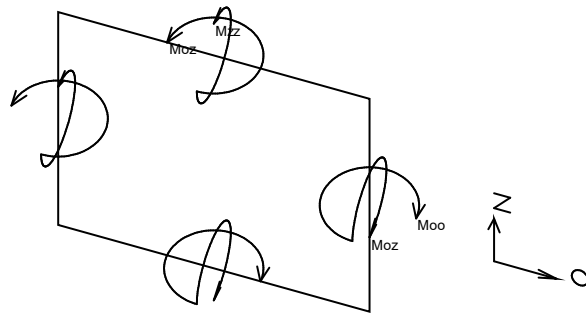
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che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

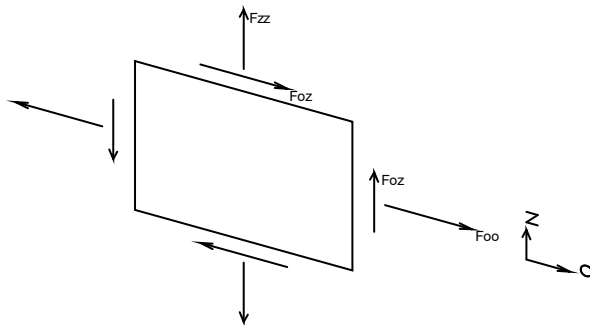
Convenzione di segno per gusci verticali

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_{xx} , M_{zz} , M_{xz} .



- Moo: momento flettente distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Mzz: momento flettente distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Moz: momento 'torcente' distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ 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 Foo, Fzz, Foz sono rispettivamente:



- Fzz: 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);
- Foo: 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.

1.1.2.2 Sollecitazioni estreme gusci

Shell: 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.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1093	SLV FO 3	2167	-10564	-280	3920	-484	-107	-259	233	-64
2645	SLV FO 1	2167	-9724	-1167	-975	-222	172	-40	-408	46
1805	SLV FO 1	2167	-6733	-2011	3920	-107	-78	-211	-484	-108
2153	SLU 4	2151	-5518	86	-778	-17	10	-26	96	-39
2222	SLV FO 3	1781	-5503	-227	-4493	-24	-36	-24	240	-86

Sollecitazioni con momento M11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

SOLLECITAZIONE										
Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1093	SLV FO 13	2167	10669	140	5887	507	99	-213	-219	-102
1805	SLV FO 15	2167	9332	485	1231	119	56	-224	622	14
2222	SLV FO 13	1781	6975	270	4348	-142	53	47	-260	83
2643	SLV FO 3	2170	5471	1422	5183	648	498	772	-660	825
756	SLV FO 3	807	4560	747	1937	-11	1	-1	371	62

Sollecitazioni con momento M22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

SOLLECITAZIONE											
Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione								
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23	
2162	SLU 4	2168	-2192	-445	-12375	96	21	-48	-76	-271	
2773	SLU 4	2489	-1269	-2277	-6894	-1	-4	-48	353	-310	
1979	SLV FO 3	1781	-4507	82	-5632	-1	-7	-38	73	-241	
2152	SLU 4	2033	-385	182	-5061	8	4	-7	1	41	
2161	SLU 4	2033	-401	382	-4886	18	6	-8	-2	48	

Sollecitazioni con momento M22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1979	SLV FO 13	1781	4479	36	7069	-4	-32	-91	-77	256
1093	SLU 4	2167	92	-95	6384	16	-5	-309	9	-108
2643	SLV FO 1	2170	5358	1390	5341	710	476	732	-695	853
1189	SLV FO 3	1713	982	-972	5295	-17	-67	-69	20	97
1190	SLV FO 13	2172	-1566	1826	5131	-174	62	56	58	-62

Sollecitazioni con sforzo F11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Sollecitazione										
Shell Ind	Cont. N.br.	Nodo Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
1459	SLU 4	1945	80	-2	-16	-944	18	-181	0	0
1460	SLU 4	1959	52	7	-18	-931	-23	-184	0	0
2643	SLV FO 15	2170	-2868	-319	-859	-659	-494	-762	-55	-111
2698	SLV FO 1	2175	-1093	-426	-1074	-640	-146	-103	-14	0
2781	SLV FO 13	2181	-1079	-272	-582	-622	13	182	-53	49

Sollecitazioni con sforzo F11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

SOLLECITAZIONE										
Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
2645	SLV FO 13	2168	-1623	-694	-165	842	-588	57	133	27
2643	SLV FO 1	2170	5358	1390	5341	710	476	732	-695	853
2698	SLV FO 15	2175	2114	-455	-911	649	167	152	6	-9
2781	SLV FO 3	2181	3808	1560	-736	610	-17	-168	94	98
2697	SLV FO 15	2175	2229	32	-1392	580	143	269	-87	-15

Sollecitazioni con sforzo F22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Sollecitazione										
Shell Ind	Cont. N.br.	Nodo Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
2636	SLV FO 13	2173	-1167	320	-1103	86	-401	-1555	-4	54
1525	SLU 4	1971	145	-275	-118	-260	481	-874	2	-7
2637	SLV FO 13	2182	56	512	174	85	-87	-863	53	96
2645	SLV FO 1	2174	-797	-1173	-3181	192	185	-822	-408	101
2643	SLV FO 13	2170	-2981	-351	-700	-598	-516	-802	-90	-83

Sollecitazioni con sforzo F22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Sollecitazione										
Shell	Cont.	Nodo	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
Ind	N.br.	Ind								
2636	SLV FO 3	2173	-1939	2459	2840	-38	405	1532	169	-16
2645	SLV FO 15	2174	-4388	-378	189	87	-218	864	11	101
2637	SLV FO 3	2182	1483	3129	929	-44	79	817	-709	-802
2643	SLV FO 3	2170	5471	1422	5183	648	498	772	-660	825
2046	SLV FO 3	1780	-6	-39	-100	95	168	710	0	3

1.1.2.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali*Shell: 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 Vx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Vy: componente Vy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]***Sollecitazioni con momento Mxx minimo**

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2773	SLV 4	2488	-6690	182	6010	-17	-14	-1	-559	-631
2153	SLU 4	2151	-5520	-17	-777	-18	10	-26	-97	37
2815	SLU 4	2413	-4473	291	-4161	-26	-13	83	-113	-11
2814	SLU 4	2413	-4470	9	-4006	-18	-8	-7	-113	-76
2821	SLU 4	2328	-4148	219	-4290	-26	-13	84	-109	-4

Sollecitazioni con momento Mxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2643	SLV FO 1	2170	5341	-1390	5358	732	-476	710	853	695
756	SLV FO 3	807	4682	471	1815	-10	2	-1	-375	-24
759	SLV FO 15	806	4313	-282	1664	-17	-1	2	320	-26
760	SLV FO 15	804	3514	-212	1800	-7	5	2	238	30
2781	SLV FO 3	2181	3417	-2014	-345	262	-387	180	-135	-13

Sollecitazioni con momento Myy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2162	SLU 4	2168	-2291	1091	-12277	87	41	-39	34	280
2645	SLV FO 1	2167	-975	1167	-9724	-40	-172	-222	-46	-408
2152	SLU 4	2033	-380	101	-5065	8	3	-7	-2	-41
2161	SLU 4	2033	-398	360	-4889	18	6	-8	2	-48
2815	SLU 4	2404	-3606	-99	-4695	-16	7	47	-77	-14

Sollecitazioni con momento Myy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2773	SLU 4	2488	-6690	182	6010	-17	-14	-1	-559	-631
2643	SLV FO 3	2170	5183	-1422	5471	772	-498	648	825	660
2644	SLV FO 3	2170	507	-404	5079	54	-100	352	533	127
84	SLU 4	93	104	-339	3632	-1	2	-1	12	-122
85	SLU 4	93	563	-579	3464	0	2	1	15	-115

Sollecitazioni con sforzo Fxx minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2636	SLV FO 13	2173	-1258	-297	-1012	-1267	741	-201	-54	10
2637	SLV FO 13	2182	174	-512	56	-863	87	85	-96	53
2645	SLV FO 1	2174	-3181	1173	-797	-822	-185	192	-101	-408
2643	SLV FO 13	2170	-700	351	-2981	-802	516	-598	-83	90
2698	SLV FO 1	2175	-1087	-426	-1080	-638	-150	-105	-14	0

Sollecitazioni con sforzo Fxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2636	SLV FO 3	2173	1392	-3297	-491	1247	-728	247	56	160
2645	SLV FO 15	2174	189	378	-4388	864	218	87	-101	11
2637	SLV FO 3	2182	929	-3129	1483	817	-79	-44	802	-709
2643	SLV FO 3	2170	5183	-1422	5471	772	-498	648	825	660
2698	SLV FO 15	2175	2121	-433	-917	647	170	154	6	-9

Sollecitazioni con sforzo Fyy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2643	SLV FO 15	2170	-859	319	-2868	-762	494	-659	-111	55
2645	SLV FO 3	2168	-43	402	-404	-36	-544	-589	-48	482
2206	SLV FO 3	2170	-87	-410	-848	-28	-204	-503	-19	-8
2636	SLV FO 15	2181	-1231	253	-1397	-783	584	-355	-53	1
2644	SLV FO 15	2170	-257	7	-2564	-53	110	-355	-28	-23

Sollecitazioni con sforzo Fyy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
2645	SLV FO 13	2168	-165	694	-1623	57	588	842	-27	133
2643	SLV FO 1	2170	5341	-1390	5358	732	-476	710	853	695
2206	SLV FO 13	2170	-338	-1177	-3358	31	186	494	-39	99
2644	SLV FO 1	2170	497	-420	4972	60	-94	411	554	132
2636	SLV FO 1	2181	1465	-1538	178	769	-576	397	56	169

1.1.2.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali

Shell: 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.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1093	SLV FO 3	2167	-10546	-586	3902	-480	-112	-264	235	-59
1805	SLV FO 1	2167	-6783	-1873	3970	-109	-79	-209	-486	-102
1979	SLV FO 3	1781	-4582	293	-5557	0	1	-39	119	-222
2222	SLV FO 3	1781	-4444	-1	-5551	-9	33	-39	-134	-217
2207	SLV FO 3	1781	-4295	456	-2477	0	24	-97	-77	13

Sollecitazioni con momento Moo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1093	SLV FO 13	2167	10661	241	5895	502	114	-208	-217	-107
1805	SLV FO 15	2167	9343	381	1220	121	51	-226	622	6
1979	SLV FO 13	1781	4566	-466	6983	5	-13	-100	-125	236
2222	SLV FO 13	1781	4353	294	6970	17	-87	-112	136	236
1978	SLV FO 13	1781	4104	159	3302	-10	3	-10	-66	-24

Sollecitazioni con momento Mzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1979	SLV FO 3	1781	-4582	293	-5557	0	1	-39	119	-222
2222	SLV FO 3	1781	-4444	-1	-5551	-9	33	-39	-134	-217
1189	SLV FO 3	1713	-862	-642	-5415	-27	70	-58	27	-95
1190	SLV FO 13	2172	1467	1997	-5032	-171	-67	53	56	64
1528	SLV FO 13	2520	-192	271	-4694	3	-26	-130	16	144

Sollecitazioni con momento Mzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1979	SLV FO 13	1781	4566	-466	6983	5	-13	-100	-125	236
2222	SLV FO 13	1781	4353	294	6970	17	-87	-112	136	236
1093	SLU 4	2167	99	-228	6378	16	2	-309	11	-108
1440	SLV FO 13	1775	2024	-764	4777	11	20	-313	-80	178
1812	SLV FO 3	2174	2064	-911	4610	41	-80	-20	0	-115

Sollecitazioni con sforzo Foo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1525	SLU 4	1971	67	294	-93	-955	419	-179	-7	1
2046	SLV FO 13	1780	96	49	61	-732	243	-143	3	-2
1093	SLV FO 1	2167	-9648	-503	3709	-494	-121	-262	210	-52
2045	SLV FO 13	1780	102	42	61	-277	118	-26	1	-1
1270	SLV X	1706	-224	37	-12	-256	70	-22	-13	3

Sollecitazioni con sforzo Foo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
2046	SLV FO 3	1780	-100	39	-6	710	-168	95	-3	0
1093	SLV FO 15	2165	-3268	-429	2765	568	158	12	-192	-25
2045	SLV FO 3	1779	59	29	20	362	-63	-5	-2	0
1270	SLV FO 3	1706	265	-10	24	355	-60	20	12	-3
1291	SLV FO 13	1711	-314	-63	47	306	72	52	7	-3

Sollecitazioni con sforzo Fzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1459	SLU 4	1945	-16	2	80	-181	-18	-944	0	0
1460	SLU 4	1959	-18	-7	52	-184	23	-931	0	0
1773	SLU 4	1946	-5	-22	-299	-149	-26	-691	0	1
1762	SLU 4	1863	4	-4	-269	-238	50	-685	-1	0
1760	SLU 4	1960	-12	24	-308	-151	33	-684	0	1

Sollecitazioni con sforzo Fzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
			Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
2276	SLV X	1019	24	-42	-417	9	35	145	-3	-16
1455	SLU 4	1943	18	-18	-11	163	0	100	0	-2
1451	SLU 4	1949	8	22	-9	154	-2	99	0	-1
1445	SLU 4	1961	19	20	-9	166	-2	98	0	-3
1016	SLU 3	2027	-256	-115	565	77	30	97	7	-15

1.1.3 Sollecitazioni gusci armati

1.1.3.1 Convenzioni di segno gusci

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

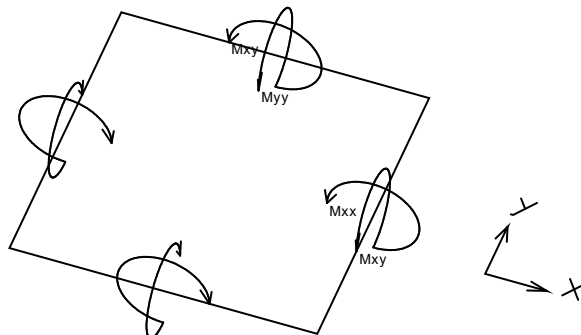
- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;

- 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 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.

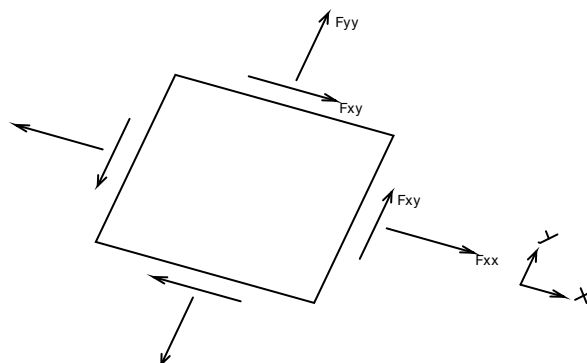
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



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:

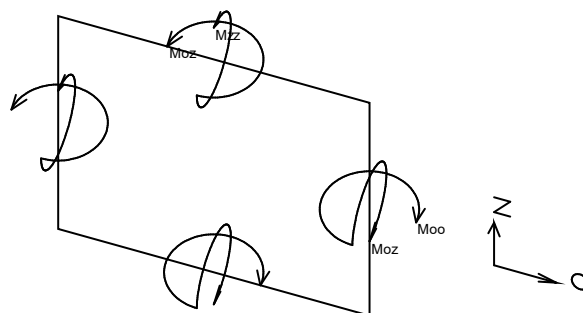
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che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

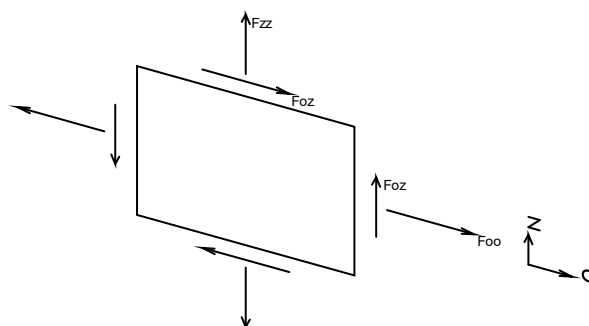
Convenzione di segno per gusci verticali

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 equivale 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} .



- Moo: momento flettente distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Mzz: momento flettente distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Moz: momento 'torcente' distribuito $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ 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 Foo, Fzz, Foz sono rispettivamente:



- Fzz: 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);
- Foo: 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.

1.2 Reazioni nodali

1.2.1 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		
		x	y	z	x	y	z
252	SLV FO 15	-4222	-343	4603	0	0	0
658	SLV FO 13	-3800	-1095	3490	-4600	-55886	75996
94	SLV FO 13	-3741	107	2818	0	0	0
660	SLV FO 13	-3636	-943	4185	-23314	-58655	72724

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
256	SLV FO 13	-3622	-284	2546	0	0	0

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
95	SLV FO 3	4726	8	3515	0	0	0
658	SLV FO 3	4002	-753	2236	2087	95022	-80044
262	SLV FO 3	3998	-1820	3202	0	0	0
660	SLV FO 3	3993	22	1270	5606	81644	-79864
657	SLV FO 3	3968	-1312	2879	-716	87044	-79357

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
223	SLV FO 15	-823	-3906	3262	0	0	0
238	SLV FO 15	-1089	-3895	3409	0	0	0
239	SLV FO 3	894	-3568	4660	0	0	0
207	SLV FO 15	-682	-3555	3464	0	0	0
192	SLV FO 11	-380	-2960	4854	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
66	SLV FO 5	-190	2990	5376	0	0	0
132	SLV FO 5	151	2715	4389	0	0	0
147	SLV FO 9	-63	2677	5069	0	0	0
57	SLV FO 5	-140	2622	5288	0	0	0
299	SLV FO 13	-639	2539	3857	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
759	SLV X	-694	-467	-3175	0	0	0
740	SLV X	-150	631	-2714	-13571	0	749
723	SLV X	78	1017	-2459	-24593	0	-777
701	SLV X	-209	1625	-2260	-33897	0	3142
252	SLV X	-2080	-286	-2221	0	0	0

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
252	SLV FO 3	723	427	9779	0	0	0
529	SLU 4	-128	-294	8901	0	0	0
759	SLV FO 3	474	447	8581	0	0	0
746	SLV FO 15	-740	1024	8553	0	0	0
238	SLV FO 3	-478	1001	8241	0	0	0

1.3 Pressioni massime sul terreno

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

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

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

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

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

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

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

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

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

Compressione estrema massima -2.76193 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 3.

Spostamento estremo minimo -0.00921 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 3.

Spostamento estremo massimo 0.00009 al nodo di indice 749, di coordinate x = 960, y = 3474, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 1.

Nodo		Pressione minima		Pressione massima	
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz
2	SLV FO 5	-0.00628	-1.88547	SLV FO 11	-0.00221
3	SLV FO 5	-0.00605	-1.8139	SLV FO 11	-0.00223
4	SLV FO 5	-0.00538	-1.61478	SLV FO 11	-0.00228
5	SLV FO 5	-0.00483	-1.44938	SLV FO 11	-0.0023
6	SLV FO 5	-0.00454	-1.36346	SLV FO 11	-0.00229
7	SLV FO 9	-0.0046	-1.38097	SLV FO 7	-0.00228
8	SLV FO 9	-0.00481	-1.44323	SLV FO 7	-0.00224
9	SLV FO 13	-0.00508	-1.52493	SLV FO 3	-0.00223
10	SLV FO 13	-0.00528	-1.585	SLV FO 3	-0.00211
11	SLV FO 5	-0.00611	-1.8333	SLV FO 11	-0.0023
12	SLV FO 5	-0.00584	-1.75203	SLV FO 11	-0.0023
13	SLV FO 5	-0.00479	-1.43836	SLV FO 11	-0.00222
14	SLU 4	-0.00412	-1.23696	SLV FO 11	-0.00215
15	SLU 4	-0.00401	-1.20356	SLV FO 7	-0.00215
16	SLU 4	-0.00414	-1.24063	SLV FO 7	-0.00216
17	SLV FO 9	-0.00446	-1.3379	SLV FO 7	-0.00223
18	SLV FO 13	-0.00493	-1.4799	SLV FO 3	-0.00225
19	SLV FO 13	-0.00517	-1.55074	SLV FO 3	-0.00216

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
20	SLV FO 1	-0.00573	-1.71981	SLV FO 15	-0.00252	-0.75607
21	SLV FO 1	-0.00515	-1.54521	SLV FO 15	-0.00243	-0.72854
22	SLU 4	-0.00309	-0.92762	SLV FO 11	-0.00165	-0.49431
23	SLU 4	-0.00201	-0.60218	SLV FO 11	-0.0012	-0.36046
24	SLU 4	-0.00183	-0.54907	SLV FO 7	-0.00114	-0.34322
25	SLU 4	-0.00221	-0.66243	SLV FO 7	-0.00133	-0.39857
26	SLU 4	-0.00316	-0.9483	SLV FO 7	-0.0018	-0.54092
27	SLU 4	-0.00443	-1.33017	SLV FO 3	-0.00231	-0.6932
28	SLV FO 13	-0.0049	-1.46988	SLV FO 3	-0.00239	-0.71837
29	SLV FO 1	-0.00566	-1.69879	SLV FO 15	-0.00276	-0.82853
30	SLU 4	-0.00491	-1.47319	SLV FO 15	-0.00251	-0.75365
31	SLU 4	-0.00221	-0.66206	SLV FO 15	-0.00128	-0.38485
32	SLU 4	-0.00069	-0.20685	SLV FO 15	-0.0005	-0.15004
33	SLU 3	-0.00044	-0.13176	SLV FO 5	-0.00029	-0.08714
34	SLU 4	-0.00093	-0.28021	SLV FO 3	-0.00066	-0.19678
35	SLU 4	-0.00237	-0.70956	SLV FO 3	-0.00147	-0.44154
36	SLU 4	-0.00431	-1.29367	SLV FO 3	-0.00245	-0.73621
37	SLU 4	-0.00493	-1.48043	SLV FO 3	-0.0027	-0.81095
38	SLU 4	-0.00583	-1.74806	SLV FO 15	-0.00299	-0.89708
39	SLU 4	-0.00498	-1.49528	SLV FO 15	-0.00265	-0.79547
40	SLU 4	-0.00203	-0.6091	SLV FO 15	-0.00122	-0.36524
41	SLU 3	-0.00034	-0.10156	SLV FO 5	-0.00021	-0.06159
42	SLV FO 11	-0.00008	-0.02504	SLV FO 5	0.00008	0.0244
43	SLU 3	-0.00053	-0.16037	SLV FO 5	-0.00039	-0.11679
44	SLU 4	-0.00212	-0.63658	SLV FO 3	-0.00141	-0.42278
45	SLU 4	-0.00434	-1.30204	SLV FO 3	-0.00264	-0.79119
46	SLU 4	-0.00508	-1.5228	SLV FO 3	-0.00297	-0.89096
47	SLU 4	-0.00598	-1.79458	SLV FO 15	-0.00313	-0.93856
48	SLU 4	-0.0051	-1.53106	SLV FO 15	-0.00277	-0.83004
49	SLU 4	-0.00212	-0.63458	SLV FO 15	-0.00129	-0.38595
50	SLU 3	-0.00037	-0.11057	SLV FO 5	-0.00025	-0.07478
51	SLV FO 11	-0.00005	-0.01487	SLV FO 5	0.00006	0.01741
52	SLU 3	-0.00051	-0.15176	SLV FO 5	-0.00037	-0.11126
53	SLU 4	-0.0021	-0.63005	SLV FO 3	-0.00146	-0.43889
54	SLU 4	-0.00438	-1.31378	SLV FO 3	-0.00279	-0.83657
55	SLU 4	-0.00512	-1.53485	SLV FO 3	-0.00313	-0.93826
56	SLU 4	-0.00606	-1.81889	SLV FO 15	-0.00317	-0.95096
57	SLU 4	-0.00525	-1.57409	SLV FO 15	-0.00285	-0.85515
58	SLU 4	-0.00241	-0.72161	SLV FO 15	-0.00146	-0.43892
59	SLU 4	-0.0007	-0.21146	SLV FO 15	-0.00052	-0.15508
60	SLU 3	-0.00035	-0.10376	SLV FO 5	-0.00023	-0.07006
61	SLU 4	-0.00078	-0.23435	SLV FO 13	-0.00057	-0.17201
62	SLU 4	-0.00226	-0.67825	SLV FO 3	-0.00163	-0.4898
63	SLU 4	-0.00441	-1.32417	SLV FO 3	-0.0029	-0.86959
64	SLU 4	-0.00505	-1.51535	SLV FO 3	-0.00317	-0.95088
65	SLU 4	-0.00615	-1.84636	SLV FO 15	-0.00315	-0.94543
66	SLU 4	-0.00551	-1.65289	SLV FO 15	-0.00295	-0.88505
67	SLU 4	-0.00319	-0.95805	SLV FO 15	-0.00192	-0.57522
68	SLU 4	-0.00179	-0.53556	SLV FO 15	-0.00121	-0.36429
69	SLU 4	-0.00141	-0.4239	SLV FO 13	-0.00101	-0.303
70	SLU 4	-0.00171	-0.51417	SLV FO 13	-0.00123	-0.36904
71	SLU 4	-0.00285	-0.85595	SLV FO 5	-0.00205	-0.61448
72	SLU 4	-0.00454	-1.36275	SLV FO 1	-0.00302	-0.90488
73	SLU 4	-0.005	-1.49874	SLV FO 3	-0.00316	-0.94739
74	SLU 4	-0.00642	-1.92716	SLV FO 13	-0.00319	-0.95659
75	SLU 4	-0.00598	-1.79332	SLV FO 13	-0.00312	-0.93689
76	SLU 4	-0.00449	-1.34806	SLV FO 13	-0.00266	-0.79695
77	SLU 4	-0.00352	-1.05688	SLV FO 13	-0.00233	-0.69971
78	SLU 4	-0.00309	-0.92564	SLV FO 13	-0.00214	-0.64298
79	SLU 4	-0.00317	-0.9517	SLV FO 9	-0.00222	-0.66665
80	SLU 4	-0.00377	-1.13203	SLV FO 5	-0.00262	-0.7849
81	SLU 4	-0.00461	-1.38332	SLV FO 1	-0.00308	-0.92332
82	SLU 4	-0.00482	-1.44462	SLV FO 1	-0.00306	-0.91762
83	SLU 4	-0.00503	-1.5099	SLV FO 3	-0.00281	-0.84164
84	SLV FO 13	-0.00527	-1.57976	SLV FO 3	-0.00232	-0.69727
85	SLV FO 13	-0.00591	-1.7737	SLV FO 3	-0.00181	-0.54168
86	SLV FO 13	-0.00672	-2.01578	SLV FO 3	-0.00134	-0.40264
87	SLV FO 13	-0.00685	-2.05592	SLV FO 3	-0.00126	-0.37948
88	SLV FO 13	-0.00699	-2.09734	SLV FO 3	-0.00119	-0.35823
89	SLV FO 13	-0.00677	-2.03234	SLV FO 3	-0.00133	-0.40011
90	SLU 4	-0.00655	-1.96408	SLV FO 13	-0.00324	-0.97287
91	SLU 4	-0.00615	-1.84358	SLV FO 13	-0.00321	-0.96252
92	SLU 4	-0.00491	-1.47344	SLV FO 13	-0.00288	-0.86301
93	SLU 4	-0.00401	-1.20414	SLV FO 13	-0.00262	-0.78522
94	SLU 4	-0.00355	-1.06587	SLV FO 13	-0.00244	-0.7329
95	SLU 4	-0.00348	-1.04414	SLV FO 9	-0.0024	-0.71999
96	SLU 4	-0.00388	-1.16525	SLV FO 9	-0.00264	-0.79183
97	SLU 4	-0.00436	-1.30828	SLV FO 5	-0.00288	-0.86277
98	SLU 4	-0.00442	-1.32522	SLV FO 1	-0.00283	-0.84791
99	SLU 4	-0.00441	-1.32298	SLV FO 1	-0.00261	-0.78334
100	SLU 4	-0.00439	-1.31648	SLV FO 3	-0.00237	-0.71049
101	SLV FO 13	-0.00457	-1.37102	SLV FO 3	-0.00211	-0.63228
102	SLV FO 13	-0.00504	-1.51196	SLV FO 3	-0.00186	-0.55721
103	SLV FO 13	-0.00575	-1.72622	SLV FO 3	-0.00165	-0.49595
104	SLV FO 13	-0.00652	-1.95575	SLV FO 3	-0.00147	-0.43998
105	SLV FO 13	-0.00669	-2.00592	SLV FO 3	-0.00141	-0.42201
106	SLV FO 13	-0.00684	-2.05342	SLV FO 3	-0.00135	-0.40509
107	SLV FO 13	-0.00467	-1.39968	SLV FO 3	-0.00157	-0.47086
108	SLU 4	-0.00305	-0.9144	SLV FO 3	-0.00162	-0.48715
109	SLU 4	-0.0031	-0.93123	SLV FO 1	-0.00201	-0.6028
110	SLV FO 13	-0.00319	-0.95693	SLV FO 3	-0.00144	-0.43302
111	SLU 4	-0.00248	-0.74476	SLV FO 9	-0.00172	-0.5149
112	SLU 4	-0.00273	-0.81883	SLV FO 5	-0.00179	-0.53838
113	SLU 4	-0.0025	-0.75142	SLV FO 1	-0.0015	-0.45031
114	SLU 4	-0.00349	-1.04778	SLV FO 13	-0.00217	-0.65236
115	SLU 4	-0.00217	-0.65043	SLV FO 9	-0.00146	-0.43652
116	SLU 4	-0.00661	-1.98332	SLV FO 13	-0.00342	-1.02723
117	SLU 4	-0.00595	-1.78479	SLV FO 13	-0.00323	-0.96921
118	SLV FO 13	-0.00579	-1.73835	SLV FO 3	-0.00184	-0.55099

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
119	SLV FO 13	-0.00646	-1.93855	SLV FO 3	-0.00189	-0.56838
120	SLU 4	-0.00213	-0.63847	SLV FO 13	-0.00147	-0.44223
121	SLU 4	-0.00176	-0.52795	SLV FO 5	-0.00115	-0.34364
122	SLU 4	-0.00131	-0.39386	SLV FO 3	-0.0008	-0.2396
123	SLV FO 13	-0.00263	-0.78755	SLV FO 3	-0.00121	-0.36315
124	SLU 4	-0.00127	-0.38174	SLV FO 5	-0.00084	-0.25149
125	SLU 4	-0.0013	-0.39078	SLV FO 9	-0.00087	-0.26064
126	SLU 4	-0.00365	-1.09506	SLV FO 13	-0.00221	-0.66434
127	SLU 4	-0.00096	-0.28756	SLV FO 9	-0.00068	-0.20406
128	SLU 4	-0.00185	-0.55617	SLV FO 13	-0.00125	-0.37603
129	SLU 4	-0.00078	-0.23456	SLV FO 5	-0.00053	-0.15828
130	SLU 4	-0.00686	-2.05814	SLV FO 13	-0.00371	-1.11296
131	SLU 4	-0.00589	-1.76579	SLV FO 13	-0.00332	-0.99631
132	SLV FO 13	-0.00537	-1.61234	SLV FO 3	-0.00228	-0.68319
133	SLV FO 13	-0.00635	-1.90599	SLV FO 3	-0.00255	-0.76513
134	SLU 4	-0.0007	-0.20857	SLV FO 9	-0.00049	-0.14683
135	SLU 4	-0.00096	-0.28806	SLV FO 3	-0.00063	-0.18829
136	SLU 4	-0.00057	-0.17207	SLV FO 9	-0.0004	-0.12004
137	SLU 3	-0.00035	-0.10435	SLV FO 13	-0.00018	-0.05321
138	SLU 4	-0.00054	-0.16141	SLV FO 3	-0.00036	-0.10719
139	SLU 3	-0.00043	-0.12862	SLV FO 13	-0.00027	-0.08124
141	SLU 4	-0.00239	-0.71612	SLV FO 3	-0.0013	-0.39105
142	SLU 4	-0.00252	-0.75532	SLV FO 13	-0.00163	-0.48779
143	SLV FO 3	-0.00028	-0.08329	SLV FO 13	-0.00011	-0.03176
144	SLU 3	-0.00029	-0.08779	SLV FO 3	-0.00017	-0.05046
145	SLU 4	-0.00719	-2.15603	SLV FO 13	-0.00395	-1.18611
146	SLU 4	-0.006	-1.80033	SLV FO 13	-0.00345	-1.03366
147	SLU 4	-0.00531	-1.59368	SLV FO 3	-0.00271	-0.81392
148	SLV FO 13	-0.00641	-1.92423	SLV FO 3	-0.00315	-0.94623
149	SLU 3	-0.00038	-0.11439	SLU 2	-0.00027	-0.08207
150	SLU 4	-0.00066	-0.19739	SLV FO 15	-0.00046	-0.13864
151	SLU 3	-0.00037	-0.11161	SLV FO 13	-0.00025	-0.07562
152	SLU 3	-0.00029	-0.08556	SLV FO 13	-0.00015	-0.04439
153	SLV FO 3	-0.00024	-0.07215	SLV FO 13	-0.00004	-0.011
154	SLV FO 13	-0.00025	-0.07364	SLV FO 3	-0.00007	-0.02188
155	SLU 4	-0.00338	-1.01283	SLV FO 13	-0.00212	-0.63579
156	SLU 4	-0.00237	-0.7117	SLV FO 3	-0.00142	-0.42544
157	SLU 4	-0.00091	-0.27308	SLV FO 1	-0.00063	-0.18877
158	SLU 3	-0.00034	-0.10229	SLV FO 3	-0.00023	-0.06865
159	SLU 3	-0.00041	-0.12185	SLU 2	-0.0003	-0.08905
160	SLU 4	-0.00735	-2.20375	SLV FO 13	-0.00402	-1.20696
161	SLU 4	-0.00607	-1.82178	SLV FO 13	-0.00348	-1.04426
162	SLU 4	-0.00551	-1.65421	SLV FO 3	-0.00306	-0.91876
163	SLU 4	-0.00671	-2.01338	SLV FO 3	-0.00361	-1.08378
164	SLU 3	-0.0004	-0.11866	SLV FO 13	-0.00027	-0.08189
165	SLU 4	-0.00063	-0.18771	SLV FO 15	-0.00042	-0.126
166	SLU 3	-0.00026	-0.07833	SLV FO 3	-0.00012	-0.0372
167	SLV FO 13	-0.00031	-0.0922	SLV FO 3	-0.00012	-0.03568
168	SLU 3	-0.00031	-0.09164	SLV FO 13	-0.00017	-0.05045
169	SLU 4	-0.00291	-0.87262	SLV FO 13	-0.00186	-0.55795
170	SLU 3	-0.00041	-0.12191	SLV FO 3	-0.00029	-0.08586
171	SLU 4	-0.00242	-0.7246	SLV FO 3	-0.00152	-0.45714
172	SLV FO 3	-0.00026	-0.07932	SLV FO 13	-0.0001	-0.0308
173	SLU 3	-0.00046	-0.13801	SLU 2	-0.00034	-0.10315
174	SLU 4	-0.00082	-0.2456	SLV FO 1	-0.00055	-0.16617
175	SLU 3	-0.00041	-0.12366	SLV FO 13	-0.00029	-0.08627
176	SLU 4	-0.00734	-2.20284	SLV FO 13	-0.00393	-1.17809
177	SLU 4	-0.00607	-1.82122	SLV FO 13	-0.00341	-1.02392
178	SLU 4	-0.00563	-1.68918	SLV FO 3	-0.00329	-0.98781
179	SLU 4	-0.00688	-2.06442	SLV FO 3	-0.0039	-1.17065
180	SLU 3	-0.00031	-0.09392	SLV FO 13	-0.00018	-0.05381
181	SLV FO 13	-0.00028	-0.08323	SLV FO 3	-0.00009	-0.02643
182	SLU 4	-0.00066	-0.19775	SLV FO 15	-0.00044	-0.13329
183	SLU 3	-0.00033	-0.0988	SLV FO 3	-0.00019	-0.05748
184	SLU 4	-0.00271	-0.81267	SLV FO 13	-0.00172	-0.51679
185	SLU 3	-0.00044	-0.13063	SLV FO 3	-0.00031	-0.09449
186	SLU 4	-0.0025	-0.74885	SLV FO 3	-0.00162	-0.48637
187	SLU 3	-0.00044	-0.13334	SLU 2	-0.00033	-0.09874
188	SLU 3	-0.00025	-0.07559	SLV FO 13	-0.00011	-0.03338
189	SLU 3	-0.00036	-0.10669	SLV FO 13	-0.00023	-0.07006
190	SLU 4	-0.00061	-0.18202	SLV FO 1	-0.00038	-0.11421
191	SLU 4	-0.00718	-2.1549	SLV FO 13	-0.00367	-1.09991
192	SLU 4	-0.00598	-1.79315	SLV FO 13	-0.00323	-0.96765
193	SLU 4	-0.00565	-1.69376	SLV FO 3	-0.0034	-1.02018
194	SLU 4	-0.00688	-2.06396	SLV FO 3	-0.00402	-1.20704
195	SLV FO 13	-0.00024	-0.07328	SLV FO 3	-0.00006	-0.0177
196	SLU 4	-0.00072	-0.21684	SLV FO 13	-0.00049	-0.14762
197	SLU 3	-0.00033	-0.09875	SLV FO 3	-0.0002	-0.0595
198	SLU 3	-0.0004	-0.12143	SLV FO 1	-0.00029	-0.08764
199	SLU 4	-0.00272	-0.81614	SLV FO 13	-0.00166	-0.49776
200	SLU 3	-0.00038	-0.11528	SLU 2	-0.00027	-0.08237
201	SLU 4	-0.00266	-0.79677	SLV FO 3	-0.00174	-0.52306
202	SLU 3	-0.00028	-0.08537	SLV FO 13	-0.00017	-0.05002
203	SLU 3	-0.00028	-0.08547	SLV FO 13	-0.00015	-0.04357
204	SLU 4	-0.001	-0.29998	SLV FO 9	-0.00072	-0.21474
205	SLV FO 13	-0.0003	-0.09134	SLV FO 3	-0.0001	-0.029
206	SLV FO 3	-0.00701	-2.10281	SLV FO 13	-0.00327	-0.98019
207	SLU 4	-0.00582	-1.7466	SLV FO 13	-0.00294	-0.88078
208	SLU 4	-0.00555	-1.66634	SLV FO 1	-0.0034	-1.01958
209	SLU 4	-0.00668	-2.00482	SLV FO 1	-0.00397	-1.19246
210	SLU 3	-0.00025	-0.07635	SLV FO 3	-0.0001	-0.03104
211	SLU 3	-0.00037	-0.11248	SLV FO 3	-0.00025	-0.07406
212	SLU 4	-0.00099	-0.29775	SLV FO 1	-0.00073	-0.21783
213	SLU 3	-0.00045	-0.13537	SLV FO 3	-0.00033	-0.09943
214	SLU 3	-0.00046	-0.13791	SLV FO 11	-0.00034	-0.10192
215	SLU 4	-0.00277	-0.83189	SLV FO 13	-0.00157	-0.46968
216	SLU 4	-0.00296	-0.88691	SLV FO 1	-0.00194	-0.581
217	SLU 3	-0.00044	-0.1328	SLV FO 15	-0.00031	-0.09413
218	SLU 3	-0.00049	-0.14826	SLV FO 3	-0.00033	-0.09858

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
219	SLU 4	-0.00069	-0.20668	SLV FO 15	-0.00051	-0.15215
220	SLU 3	-0.00057	-0.17135	SLV FO 3	-0.0004	-0.12096
221	SLU 4	-0.00098	-0.29485	SLV FO 13	-0.00067	-0.19994
222	SLV FO 3	-0.00693	-2.07982	SLV FO 13	-0.00276	-0.82924
223	SLV FO 3	-0.00586	-1.75876	SLV FO 13	-0.00258	-0.77339
224	SLU 4	-0.00538	-1.61262	SLV FO 1	-0.00331	-0.9928
225	SLU 4	-0.00627	-1.88249	SLV FO 1	-0.00375	-1.12612
226	SLU 4	-0.00075	-0.22462	SLV FO 7	-0.00054	-0.16267
227	SLU 4	-0.00169	-0.50557	SLV FO 1	-0.00117	-0.35054
228	SLU 4	-0.00095	-0.28592	SLV FO 3	-0.00068	-0.20536
229	SLU 4	-0.00346	-1.03663	SLV FO 1	-0.00224	-0.67133
230	SLU 4	-0.00111	-0.33217	SLV FO 3	-0.00078	-0.23513
231	SLU 4	-0.0012	-0.36097	SLV FO 3	-0.00084	-0.25268
232	SLU 4	-0.00132	-0.39684	SLV FO 15	-0.00084	-0.2522
233	SLV FO 3	-0.00322	-0.96492	SLV FO 13	-0.00159	-0.47589
234	SLU 4	-0.00133	-0.39816	SLV FO 15	-0.00093	-0.27764
235	SLU 4	-0.0015	-0.44912	SLV FO 15	-0.00099	-0.29635
236	SLU 4	-0.00205	-0.61575	SLV FO 3	-0.0014	-0.41916
237	SLV FO 3	-0.00702	-2.10483	SLV FO 13	-0.0023	-0.68895
238	SLV FO 3	-0.00627	-1.8822	SLV FO 13	-0.00228	-0.68514
239	SLU 4	-0.00517	-1.55035	SLV FO 1	-0.00315	-0.9465
240	SLU 4	-0.00568	-1.70523	SLV FO 1	-0.00336	-1.00666
241	SLU 4	-0.00202	-0.60639	SLV FO 7	-0.00142	-0.42716
242	SLU 4	-0.00257	-0.77224	SLV FO 13	-0.00139	-0.41591
243	SLU 4	-0.00309	-0.92587	SLV FO 1	-0.00203	-0.60838
244	SLU 4	-0.00221	-0.66448	SLV FO 3	-0.00154	-0.46114
245	SLU 4	-0.00232	-0.69694	SLV FO 3	-0.00157	-0.47135
246	SLU 4	-0.00276	-0.82805	SLV FO 15	-0.00164	-0.49282
247	SLU 4	-0.00262	-0.78511	SLV FO 15	-0.00175	-0.52445
248	SLU 4	-0.00256	-0.76882	SLV FO 3	-0.00174	-0.52244
249	SLU 4	-0.00308	-0.92536	SLV FO 15	-0.00194	-0.58321
250	SLV FO 3	-0.00723	-2.16858	SLV FO 13	-0.00202	-0.6045
251	SLV FO 3	-0.00687	-2.05961	SLV FO 13	-0.00216	-0.64751
252	SLV FO 3	-0.00535	-1.60553	SLV FO 13	-0.00225	-0.67357
253	SLU 4	-0.00446	-1.33891	SLV FO 13	-0.0024	-0.72043
254	SLU 4	-0.00412	-1.23667	SLV FO 15	-0.00256	-0.76748
255	SLU 4	-0.00399	-1.19744	SLV FO 15	-0.00258	-0.77482
256	SLU 4	-0.00349	-1.04806	SLV FO 7	-0.00245	-0.73521
257	SLU 4	-0.00321	-0.96239	SLV FO 7	-0.00226	-0.67806
258	SLU 4	-0.00321	-0.96406	SLV FO 3	-0.00221	-0.66276
259	SLU 4	-0.00338	-1.01332	SLV FO 3	-0.00229	-0.68581
260	SLU 4	-0.00338	-1.0132	SLV FO 3	-0.00227	-0.68002
261	SLU 4	-0.0035	-1.05076	SLV FO 3	-0.00232	-0.6962
262	SLU 4	-0.00399	-1.19734	SLV FO 1	-0.00257	-0.77244
264	SLU 4	-0.00466	-1.39655	SLV FO 1	-0.00282	-0.84522
265	SLU 4	-0.00465	-1.3955	SLV FO 1	-0.00275	-0.82523
266	SLU 4	-0.00464	-1.39267	SLV FO 1	-0.00268	-0.804
267	SLU 4	-0.00441	-1.32186	SLV FO 1	-0.00271	-0.81201
268	SLV FO 3	-0.00717	-2.15179	SLV FO 13	-0.00194	-0.5827
269	SLV FO 3	-0.00684	-2.05136	SLV FO 13	-0.00211	-0.63293
270	SLV FO 3	-0.00569	-1.70746	SLV FO 13	-0.0024	-0.71874
271	SLU 4	-0.00491	-1.47317	SLV FO 13	-0.00267	-0.80024
272	SLU 4	-0.00443	-1.32783	SLV FO 15	-0.00279	-0.83603
273	SLU 4	-0.00422	-1.265	SLV FO 15	-0.00277	-0.83104
274	SLU 4	-0.0035	-1.04951	SLV FO 7	-0.00247	-0.74024
275	SLU 4	-0.0031	-0.93015	SLV FO 3	-0.00219	-0.65703
276	SLU 4	-0.00314	-0.94331	SLV FO 3	-0.00218	-0.65349
277	SLU 4	-0.00337	-1.01123	SLV FO 3	-0.00231	-0.69208
278	SLU 4	-0.00328	-0.98302	SLV FO 3	-0.00222	-0.66534
279	SLU 4	-0.0033	-0.9885	SLV FO 1	-0.0022	-0.65984
280	SLU 4	-0.00368	-1.10259	SLV FO 1	-0.0024	-0.71966
281	SLU 4	-0.00414	-1.24277	SLV FO 1	-0.00258	-0.77548
282	SLU 4	-0.00411	-1.23425	SLV FO 1	-0.00238	-0.71509
286	SLU 4	-0.00443	-1.32783	SLV FO 15	-0.00279	-0.83603
287	SLU 4	-0.00422	-1.265	SLV FO 15	-0.00277	-0.83104
288	SLU 4	-0.0035	-1.04951	SLV FO 7	-0.00247	-0.74024
289	SLU 4	-0.0031	-0.93015	SLV FO 3	-0.00219	-0.65703
290	SLU 4	-0.00314	-0.94331	SLV FO 3	-0.00218	-0.65349
291	SLU 4	-0.00337	-1.01123	SLV FO 3	-0.00231	-0.69208
292	SLU 4	-0.00328	-0.98302	SLV FO 3	-0.00222	-0.66534
293	SLU 4	-0.0033	-0.9885	SLV FO 1	-0.0022	-0.65984
294	SLU 4	-0.00368	-1.10259	SLV FO 1	-0.0024	-0.71966
295	SLU 4	-0.00414	-1.24277	SLV FO 1	-0.00258	-0.77548
296	SLU 4	-0.00411	-1.23425	SLV FO 1	-0.00238	-0.71509
297	SLV FO 13	-0.00547	-1.63994	SLV FO 3	-0.00072	-0.21693
298	SLV FO 13	-0.00623	-1.86897	SLV FO 3	-0.00008	-0.02422
299	SLU 4	-0.00391	-1.17426	SLV FO 1	-0.00247	-0.74143
300	SLU 4	-0.00291	-0.87445	SLV FO 1	-0.00196	-0.58927
301	SLU 4	-0.00349	-1.04561	SLV FO 3	-0.00192	-0.57512
302	SLU 4	-0.00246	-0.73703	SLV FO 1	-0.00169	-0.50753
303	SLU 4	-0.00266	-0.79675	SLV FO 3	-0.00186	-0.55661
304	SLU 4	-0.00299	-0.8983	SLV FO 3	-0.00211	-0.63447
305	SLV FO 13	-0.00504	-1.51242	SLV FO 3	-0.00092	-0.27518
306	SLU 4	-0.00249	-0.74695	SLV FO 3	-0.00176	-0.52795
307	SLU 4	-0.00221	-0.66169	SLV FO 3	-0.00155	-0.46558
308	SLU 4	-0.00287	-0.8611	SLV FO 7	-0.00204	-0.61184
309	SLU 4	-0.00424	-1.27225	SLV FO 15	-0.0029	-0.86943
310	SLV FO 13	-0.00573	-1.71905	SLV FO 3	-0.00046	-0.13719
311	SLU 4	-0.00473	-1.41777	SLV FO 15	-0.00307	-0.92165
312	SLU 4	-0.00199	-0.59666	SLV FO 5	-0.0014	-0.4196
313	SLU 4	-0.00299	-0.89818	SLV FO 3	-0.00171	-0.51262
314	SLU 4	-0.0017	-0.51094	SLV FO 5	-0.00123	-0.36833
315	SLU 4	-0.00215	-0.64544	SLU 1	-0.00157	-0.47144
316	SLU 4	-0.00264	-0.79283	SLV FO 1	-0.00187	-0.5612
317	SLU 4	-0.00267	-0.79954	SLU 1	-0.00194	-0.58222
318	SLV FO 13	-0.00466	-1.39848	SLV FO 3	-0.00112	-0.33721
319	SLU 4	-0.00194	-0.58158	SLV FO 3	-0.00141	-0.42304
320	SLU 4	-0.00149	-0.44833	SLV FO 3	-0.00102	-0.30589
321	SLU 4	-0.00237	-0.71178	SLV FO 3	-0.00163	-0.48766

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
322	SLU 4	-0.00422	-1.26718	SLV FO 15	-0.00296	-0.88859
323	SLV FO 13	-0.00527	-1.58009	SLV FO 3	-0.00085	-0.25582
324	SLU 4	-0.00492	-1.47725	SLV FO 15	-0.00326	-0.97831
325	SLU 4	-0.00243	-0.72953	SLV FO 5	-0.00175	-0.52554
326	SLU 4	-0.00182	-0.54677	SLV FO 13	-0.0013	-0.38926
327	SLU 4	-0.00285	-0.85494	SLV FO 3	-0.00174	-0.52236
328	SLU 4	-0.00165	-0.49431	SLV FO 13	-0.00118	-0.35427
329	SLU 4	-0.00215	-0.64486	SLV FO 15	-0.00155	-0.46446
330	SLU 4	-0.00262	-0.78578	SLV FO 15	-0.00189	-0.568
331	SLV FO 13	-0.00439	-1.31552	SLV FO 3	-0.00136	-0.40678
332	SLU 4	-0.00176	-0.52795	SLU 1	-0.00129	-0.38584
333	SLU 4	-0.00124	-0.37325	SLV FO 3	-0.00082	-0.24529
334	SLU 4	-0.00221	-0.66253	SLV FO 3	-0.00144	-0.4317
335	SLU 4	-0.00427	-1.28228	SLV FO 11	-0.00303	-0.90793
336	SLU 4	-0.00282	-0.84563	SLV FO 13	-0.00196	-0.58949
337	SLV FO 13	-0.00418	-1.25474	SLV FO 3	-0.0016	-0.48008
338	SLU 4	-0.00261	-0.78402	SLV FO 13	-0.00184	-0.55202
339	SLV FO 13	-0.00489	-1.46564	SLV FO 3	-0.00122	-0.36504
340	SLU 4	-0.00225	-0.67588	SLV FO 13	-0.00162	-0.48679
341	SLU 4	-0.0029	-0.86922	SLV FO 3	-0.00188	-0.56337
342	SLU 4	-0.00237	-0.71241	SLU 1	-0.00173	-0.51863
343	SLU 4	-0.00508	-1.52478	SLV FO 15	-0.00337	-1.01154
344	SLU 4	-0.00179	-0.5382	SLV FO 13	-0.00129	-0.38761
345	SLU 4	-0.00281	-0.84415	SLV FO 3	-0.00204	-0.61192
346	SLU 4	-0.0012	-0.36016	SLV FO 1	-0.00077	-0.23069
347	SLU 4	-0.00217	-0.65235	SLV FO 3	-0.00136	-0.40844
348	SLU 4	-0.00304	-0.91337	SLV FO 13	-0.00207	-0.61999
349	SLU 4	-0.00308	-0.9248	SLV FO 13	-0.00215	-0.64425
350	SLU 4	-0.00285	-0.85581	SLV FO 13	-0.00206	-0.61785
351	SLU 4	-0.00289	-0.86836	SLU 1	-0.0021	-0.63061
352	SLU 4	-0.00297	-0.8914	SLV FO 3	-0.00216	-0.64846
353	SLU 4	-0.00304	-0.91266	SLV FO 3	-0.00206	-0.61721
354	SLV FO 13	-0.00402	-1.20708	SLV FO 3	-0.00185	-0.55402
355	SLU 4	-0.00434	-1.30185	SLV FO 11	-0.00308	-0.924
356	SLV FO 13	-0.00455	-1.36605	SLV FO 3	-0.00153	-0.45923
357	SLU 4	-0.00181	-0.54271	SLV FO 13	-0.00129	-0.38731
358	SLU 4	-0.00519	-1.55719	SLV FO 15	-0.00344	-1.03183
359	SLU 4	-0.00118	-0.35542	SLV FO 1	-0.00073	-0.21983
360	SLU 4	-0.00217	-0.65026	SLV FO 3	-0.00131	-0.39383
361	SLU 4	-0.00283	-0.84833	SLV FO 13	-0.00196	-0.58908
362	SLU 4	-0.00293	-0.87922	SLV FO 13	-0.00206	-0.61717
363	SLU 4	-0.00254	-0.76267	SLV FO 13	-0.00178	-0.5351
364	SLU 4	-0.00217	-0.65125	SLV FO 13	-0.00155	-0.4637
365	SLU 4	-0.00239	-0.71751	SLV FO 13	-0.00169	-0.50756
367	SLU 4	-0.00312	-0.93658	SLV FO 3	-0.00224	-0.67347
368	SLU 4	-0.00395	-1.18362	SLV FO 3	-0.00215	-0.64578
369	SLU 4	-0.00439	-1.31551	SLV FO 11	-0.00312	-0.93627
370	SLV FO 13	-0.00428	-1.28413	SLV FO 3	-0.00179	-0.53716
371	SLU 4	-0.00176	-0.52722	SLU 1	-0.00128	-0.38293
372	SLU 4	-0.00524	-1.57106	SLV FO 15	-0.00346	-1.03927
373	SLU 4	-0.00117	-0.35231	SLV FO 1	-0.0007	-0.20871
374	SLU 4	-0.00216	-0.64889	SLV FO 3	-0.00127	-0.38136
376	SLU 4	-0.00261	-0.78442	SLV FO 13	-0.00188	-0.56281
377	SLU 4	-0.0027	-0.80906	SLV FO 13	-0.00175	-0.52493
378	SLU 4	-0.00203	-0.61011	SLV FO 13	-0.00146	-0.43943
379	SLU 4	-0.0015	-0.45026	SLV FO 13	-0.00105	-0.31511
380	SLU 4	-0.00185	-0.55558	SLV FO 13	-0.00121	-0.36446
381	SLU 4	-0.00442	-1.32701	SLV FO 11	-0.00316	-0.94723
382	SLU 4	-0.00308	-0.92286	SLV FO 15	-0.00212	-0.63676
383	SLU 4	-0.00398	-1.19421	SLV FO 3	-0.0024	-0.72096
384	SLV FO 13	-0.0041	-1.22986	SLV FO 3	-0.00202	-0.60566
385	SLU 4	-0.00172	-0.51562	SLU 1	-0.00125	-0.37419
386	SLU 4	-0.00117	-0.35101	SLV FO 1	-0.00067	-0.20045
387	SLU 4	-0.00529	-1.58617	SLV FO 13	-0.0035	-1.04998
388	SLU 4	-0.00217	-0.64985	SLV FO 3	-0.00124	-0.37288
390	SLU 4	-0.00447	-1.33986	SLV FO 11	-0.0032	-0.95913
391	SLU 4	-0.00254	-0.76197	SLU 1	-0.00183	-0.54824
392	SLU 4	-0.00256	-0.76757	SLV FO 13	-0.00157	-0.46989
393	SLU 4	-0.00188	-0.56438	SLU 1	-0.00136	-0.40855
394	SLU 4	-0.0013	-0.38885	SLV FO 13	-0.0009	-0.27073
395	SLU 4	-0.00166	-0.49723	SLV FO 13	-0.00103	-0.30868
396	SLU 4	-0.00303	-0.90822	SLV FO 15	-0.00197	-0.59242
397	SLU 4	-0.00402	-1.20495	SLV FO 3	-0.00261	-0.78265
398	SLU 4	-0.00412	-1.2361	SLV FO 3	-0.00223	-0.66944
399	SLU 4	-0.0017	-0.51081	SLV FO 1	-0.00123	-0.36821
400	SLU 4	-0.00117	-0.35002	SLV FO 1	-0.00065	-0.19489
401	SLU 4	-0.00532	-1.59636	SLV FO 13	-0.00353	-1.06
402	SLU 4	-0.00217	-0.65134	SLV FO 3	-0.00122	-0.3666
404	SLU 4	-0.0045	-1.35066	SLV FO 15	-0.00322	-0.9666
407	SLU 4	-0.00249	-0.74819	SLU 1	-0.00179	-0.53826
408	SLU 4	-0.00185	-0.55524	SLU 1	-0.00134	-0.40193
409	SLU 4	-0.00126	-0.37875	SLV FO 13	-0.00088	-0.26495
410	SLU 4	-0.0016	-0.47961	SLV FO 13	-0.00097	-0.28952
411	SLU 4	-0.00247	-0.7421	SLV FO 13	-0.00145	-0.43554
412	SLU 4	-0.00299	-0.8961	SLV FO 15	-0.00186	-0.55748
413	SLU 4	-0.00405	-1.21484	SLV FO 3	-0.00277	-0.83123
414	SLU 4	-0.00169	-0.50572	SLV FO 1	-0.00121	-0.36152
415	SLU 4	-0.0042	-1.26147	SLV FO 3	-0.00242	-0.7248
416	SLU 4	-0.00116	-0.34934	SLV FO 1	-0.00064	-0.19094
417	SLU 4	-0.00534	-1.60104	SLV FO 13	-0.00355	-1.06617
418	SLU 4	-0.00218	-0.65289	SLV FO 3	-0.00121	-0.36164
420	SLU 4	-0.00453	-1.35916	SLV FO 15	-0.00324	-0.97069
423	SLU 4	-0.00247	-0.74095	SLU 1	-0.00178	-0.5329
424	SLU 4	-0.00184	-0.5534	SLU 1	-0.00133	-0.40049
425	SLU 4	-0.00126	-0.37838	SLV FO 13	-0.00089	-0.26664
426	SLU 4	-0.00158	-0.47296	SLV FO 13	-0.00094	-0.28189
427	SLU 4	-0.00243	-0.72884	SLV FO 13	-0.00139	-0.4166
428	SLU 4	-0.00297	-0.88997	SLV FO 15	-0.00177	-0.53213
429	SLU 4	-0.00168	-0.50376	SLV FO 1	-0.00119	-0.35813

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
430	SLU 4	-0.00427	-1.2819	SLV FO 3	-0.00256	-0.76853
431	SLU 4	-0.00407	-1.22242	SLV FO 3	-0.00289	-0.86685
432	SLU 4	-0.00117	-0.35041	SLV FO 1	-0.00063	-0.18875
433	SLU 4	-0.00533	-1.59771	SLV FO 13	-0.00355	-1.06549
434	SLU 4	-0.00219	-0.65571	SLV FO 3	-0.0012	-0.35871
436	SLU 4	-0.00455	-1.36506	SLV FO 15	-0.00324	-0.97312
439	SLU 4	-0.00249	-0.74756	SLU 1	-0.00179	-0.53719
440	SLU 4	-0.00186	-0.55785	SLV FO 1	-0.00134	-0.40259
441	SLU 4	-0.00127	-0.38037	SLV FO 13	-0.0009	-0.27002
442	SLU 4	-0.00158	-0.47311	SLV FO 13	-0.00094	-0.28097
443	SLU 4	-0.00243	-0.72895	SLV FO 13	-0.00137	-0.41025
444	SLU 4	-0.00296	-0.88882	SLV FO 15	-0.00172	-0.51455
445	SLU 4	-0.00169	-0.50847	SLV FO 1	-0.0012	-0.35979
446	SLU 4	-0.00432	-1.29569	SLV FO 3	-0.00267	-0.80125
447	SLU 4	-0.00409	-1.22587	SLV FO 3	-0.00295	-0.8858
448	SLU 4	-0.00118	-0.3542	SLV FO 1	-0.00063	-0.18886
449	SLU 4	-0.0022	-0.66097	SLV FO 3	-0.0012	-0.35885
450	SLU 4	-0.00531	-1.59152	SLV FO 13	-0.00353	-1.06025
452	SLU 4	-0.00457	-1.37068	SLV FO 15	-0.00325	-0.97634
455	SLU 4	-0.00252	-0.75654	SLU 1	-0.00181	-0.54319
456	SLU 4	-0.00188	-0.56425	SLV FO 1	-0.00135	-0.40531
457	SLU 4	-0.00128	-0.38337	SLV FO 13	-0.00091	-0.2738
458	SLU 4	-0.00159	-0.47571	SLV FO 13	-0.00094	-0.28247
459	SLU 4	-0.00244	-0.73335	SLV FO 13	-0.00136	-0.40874
460	SLU 4	-0.00172	-0.51469	SLV FO 1	-0.00121	-0.36269
461	SLU 4	-0.00434	-1.30194	SLV FO 3	-0.00274	-0.82232
462	SLU 4	-0.00295	-0.88617	SLV FO 15	-0.00166	-0.49907
463	SLU 4	-0.0012	-0.35852	SLV FO 1	-0.00063	-0.1897
464	SLU 4	-0.00408	-1.22358	SLV FO 3	-0.00294	-0.88295
465	SLU 4	-0.00222	-0.66534	SLV FO 3	-0.0012	-0.35985
467	SLU 4	-0.00544	-1.63349	SLV FO 13	-0.00361	-1.08336
468	SLU 4	-0.00452	-1.35553	SLV FO 15	-0.00322	-0.9658
471	SLU 4	-0.00255	-0.76406	SLU 1	-0.00183	-0.54827
472	SLU 4	-0.00189	-0.56833	SLV FO 1	-0.00136	-0.40668
473	SLU 4	-0.00128	-0.38449	SLV FO 13	-0.00092	-0.27595
474	SLU 4	-0.00159	-0.47741	SLV FO 13	-0.00095	-0.28397
475	SLU 4	-0.00246	-0.73662	SLV FO 13	-0.00136	-0.40849
476	SLU 4	-0.00173	-0.51898	SLV FO 1	-0.00121	-0.36413
477	SLU 4	-0.00434	-1.30203	SLV FO 3	-0.00277	-0.83155
478	SLU 4	-0.0012	-0.35955	SLV FO 1	-0.00063	-0.18849
479	SLU 4	-0.00291	-0.87191	SLV FO 13	-0.00159	-0.47777
480	SLU 4	-0.00406	-1.21939	SLV FO 3	-0.00291	-0.87342
481	SLU 4	-0.00222	-0.66489	SLV FO 3	-0.0012	-0.35919
483	SLU 4	-0.00459	-1.37702	SLV FO 15	-0.00329	-0.98557
484	SLU 4	-0.00538	-1.61324	SLV FO 15	-0.00354	-1.06121
487	SLU 4	-0.00254	-0.76168	SLU 1	-0.00182	-0.54664
488	SLU 4	-0.00189	-0.56639	SLV FO 1	-0.00135	-0.40368
489	SLU 4	-0.00127	-0.38179	SLV FO 13	-0.00092	-0.27526
490	SLU 4	-0.00159	-0.47666	SLV FO 13	-0.00095	-0.28466
491	SLU 4	-0.00252	-0.75469	SLV FO 13	-0.00142	-0.42509
492	SLU 4	-0.00172	-0.51728	SLV FO 1	-0.0012	-0.36109
493	SLU 4	-0.00435	-1.30424	SLV FO 3	-0.00278	-0.83438
494	SLU 4	-0.00119	-0.35797	SLV FO 3	-0.00062	-0.18593
495	SLU 4	-0.00221	-0.66259	SLV FO 3	-0.0012	-0.35948
497	SLU 4	-0.0041	-1.2311	SLV FO 15	-0.00296	-0.88745
498	SLU 4	-0.00459	-1.37687	SLV FO 15	-0.0033	-0.99023
499	SLU 4	-0.00542	-1.62505	SLV FO 15	-0.00351	-1.05281
500	SLU 4	-0.00291	-0.87195	SLV FO 15	-0.00158	-0.47388
503	SLU 4	-0.00252	-0.75595	SLV FO 3	-0.0018	-0.54136
504	SLU 4	-0.00187	-0.56131	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
505	SLU 4	-0.00125	-0.376	SLV FO 13	-0.00091	-0.27216
506	SLU 4	-0.00157	-0.47114	SLV FO 13	-0.00094	-0.28212
507	SLU 4	-0.00251	-0.75151	SLV FO 13	-0.00141	-0.42251
508	SLU 4	-0.00171	-0.51406	SLV FO 3	-0.00119	-0.35645
509	SLU 4	-0.0043	-1.28916	SLV FO 3	-0.00272	-0.81541
510	SLU 4	-0.00119	-0.35623	SLV FO 3	-0.00061	-0.18395
512	SLU 4	-0.00221	-0.66166	SLV FO 3	-0.00121	-0.36354
513	SLU 4	-0.0041	-1.2289	SLV FO 15	-0.00294	-0.88105
514	SLU 4	-0.00458	-1.37532	SLV FO 15	-0.0033	-0.98989
515	SLU 4	-0.00545	-1.63588	SLV FO 15	-0.00346	-1.03666
518	SLU 4	-0.0025	-0.75076	SLV FO 3	-0.00178	-0.53441
519	SLU 4	-0.00186	-0.55727	SLV FO 3	-0.00131	-0.39332
520	SLU 4	-0.00124	-0.37284	SLV FO 15	-0.0009	-0.27077
521	SLU 4	-0.00155	-0.46548	SLV FO 15	-0.00093	-0.27926
522	SLU 4	-0.00256	-0.76673	SLV FO 15	-0.00143	-0.42919
523	SLU 4	-0.0017	-0.51117	SLV FO 3	-0.00117	-0.35154
524	SLU 4	-0.00415	-1.24485	SLV FO 3	-0.0026	-0.78038
525	SLU 4	-0.00119	-0.35633	SLV FO 3	-0.00061	-0.18428
527	SLU 4	-0.00221	-0.66368	SLV FO 3	-0.00124	-0.37324
528	SLU 4	-0.00458	-1.37372	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697
529	SLU 4	-0.00394	-1.1816	SLV FO 3	-0.00282	-0.8467
530	SLU 4	-0.00547	-1.64142	SLV FO 15	-0.00336	-1.00863
533	SLU 4	-0.00248	-0.74364	SLV FO 3	-0.00175	-0.52562
534	SLU 4	-0.00184	-0.55347	SLV FO 3	-0.00129	-0.38849
535	SLU 4	-0.00125	-0.37493	SLV FO 15	-0.00091	-0.27364
536	SLU 4	-0.00159	-0.47778	SLV FO 15	-0.00098	-0.29294
537	SLU 4	-0.00259	-0.77641	SLV FO 15	-0.00151	-0.45378
538	SLU 4	-0.00169	-0.5072	SLV FO 3	-0.00115	-0.34554
539	SLU 4	-0.00407	-1.2201	SLV FO 3	-0.00249	-0.74609
540	SLU 4	-0.00119	-0.35731	SLV FO 3	-0.00062	-0.18651
542	SLU 4	-0.00222	-0.66732	SLV FO 3	-0.0013	-0.3885
543	SLU 4	-0.00457	-1.37163	SLV FO 13	-0.00317	-0.95043
544	SLU 4	-0.00283	-0.85048	SLV FO 15	-0.00162	-0.48697
545	SLU 4	-0.00396	-1.18792	SLV FO 5	-0.00288	-0.86422
546	SLU 4	-0.00548	-1.64322	SLV FO 15	-0.00323	-0.96849
549	SLU 4	-0.00244	-0.73054	SLV FO 3	-0.00171	-0.51195
550	SLU 4	-0.00182	-0.54621	SLV FO 3	-0.00127	-0.38082
551	SLU 4	-0.00125	-0.37544	SLU 1	-0.00092	-0.27551
552	SLU 4	-0.00159	-0.47838	SLV FO 15	-0.001	-0.30148

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
553	SLU 4	-0.00251	-0.75438	SLV FO 15	-0.0015	-0.45099
554	SLU 4	-0.00167	-0.49984	SLV FO 3	-0.00112	-0.33684
555	SLU 4	-0.0042	-1.25964	SLV FO 1	-0.0025	-0.7508
556	SLU 4	-0.00119	-0.35822	SLV FO 3	-0.00063	-0.19045
558	SLU 4	-0.00224	-0.67237	SLV FO 3	-0.00137	-0.41043
559	SLU 4	-0.00456	-1.36895	SLV FO 13	-0.00304	-0.91271
560	SLU 4	-0.004	-1.20101	SLV FO 1	-0.00285	-0.85578
561	SLU 4	-0.00293	-0.87887	SLV FO 13	-0.00176	-0.52706
562	SLU 4	-0.00547	-1.64054	SLV FO 13	-0.00305	-0.91513
565	SLU 4	-0.00237	-0.71104	SLV FO 3	-0.00164	-0.49307
566	SLU 4	-0.00178	-0.53385	SLV FO 3	-0.00123	-0.36918
567	SLU 4	-0.00123	-0.36932	SLU 1	-0.00091	-0.27163
568	SLU 4	-0.00156	-0.46718	SLV FO 15	-0.00102	-0.30526
569	SLU 4	-0.00241	-0.72425	SLV FO 15	-0.0015	-0.44903
570	SLU 4	-0.00163	-0.48954	SLV FO 3	-0.00109	-0.32585
571	SLU 4	-0.0043	-1.29064	SLV FO 1	-0.00246	-0.73935
573	SLU 4	-0.0012	-0.35921	SLV FO 3	-0.00066	-0.19685
574	SLU 4	-0.00226	-0.67895	SLV FO 3	-0.00147	-0.44063
575	SLU 4	-0.00455	-1.36568	SLV FO 13	-0.00288	-0.86433
576	SLU 4	-0.00403	-1.20952	SLV FO 1	-0.00274	-0.82349
579	SLU 4	-0.00297	-0.89104	SLV FO 13	-0.00192	-0.57599
580	SLU 4	-0.00544	-1.6327	SLV FO 13	-0.00283	-0.84841
581	SLU 4	-0.00231	-0.69179	SLV FO 3	-0.00158	-0.47397
582	SLU 4	-0.00173	-0.5198	SLV FO 3	-0.00119	-0.35663
583	SLU 4	-0.0012	-0.35943	SLU 1	-0.00088	-0.26509
584	SLU 4	-0.00151	-0.45379	SLV FO 15	-0.00104	-0.3121
585	SLU 4	-0.00236	-0.70882	SLV FO 15	-0.00156	-0.46938
587	SLU 4	-0.0016	-0.47926	SLV FO 3	-0.00105	-0.31478
588	SLU 4	-0.00435	-1.30391	SLV FO 1	-0.00236	-0.70754
589	SLU 4	-0.0012	-0.36011	SLV FO 3	-0.00069	-0.20623
590	SLU 4	-0.00229	-0.68667	SLV FO 1	-0.0016	-0.47971
591	SLU 4	-0.00454	-1.36161	SLV FO 13	-0.00268	-0.80487
592	SLU 4	-0.00404	-1.21283	SLV FO 1	-0.00259	-0.77625
595	SLU 4	-0.003	-0.9001	SLV FO 13	-0.00211	-0.63196
596	SLV FO 3	-0.00552	-1.65638	SLV FO 13	-0.00256	-0.76869
598	SLU 4	-0.00227	-0.67983	SLV FO 3	-0.00153	-0.46045
599	SLU 4	-0.00169	-0.50788	SLV FO 3	-0.00115	-0.34641
600	SLU 4	-0.00116	-0.34892	SLV FO 3	-0.00084	-0.25208
601	SLU 4	-0.00149	-0.44598	SLU 1	-0.0011	-0.32901
602	SLU 4	-0.00236	-0.70669	SLV FO 13	-0.00171	-0.51292
603	SLU 4	-0.00157	-0.47151	SLV FO 3	-0.00102	-0.30601
604	SLU 4	-0.00435	-1.30472	SLV FO 1	-0.0022	-0.65967
605	SLU 4	-0.0012	-0.36053	SLV FO 3	-0.00073	-0.21931
606	SLU 4	-0.00232	-0.69532	SLV FO 13	-0.0017	-0.51003
607	SLU 4	-0.00452	-1.3568	SLV FO 13	-0.00245	-0.73425
610	SLU 4	-0.00405	-1.21456	SLV FO 1	-0.00239	-0.71635
611	SLV FO 3	-0.00571	-1.71278	SLV FO 13	-0.00225	-0.67615
612	SLU 4	-0.00304	-0.91208	SLV FO 1	-0.0022	-0.66053
614	SLU 4	-0.00228	-0.68422	SLV FO 3	-0.00153	-0.46007
615	SLU 4	-0.00169	-0.50845	SLV FO 3	-0.00114	-0.34321
616	SLU 4	-0.00117	-0.34955	SLV FO 1	-0.00079	-0.23844
617	SLU 4	-0.0015	-0.45013	SLV FO 1	-0.00101	-0.30297
618	SLU 4	-0.00239	-0.71585	SLV FO 1	-0.00163	-0.48958
619	SLU 4	-0.0016	-0.47856	SLV FO 3	-0.00104	-0.3123
620	SLV FO 15	-0.00451	-1.35431	SLV FO 1	-0.00201	-0.60205
621	SLU 4	-0.00125	-0.37541	SLV FO 1	-0.00084	-0.25186
622	SLU 4	-0.00239	-0.71564	SLV FO 13	-0.00156	-0.46766
623	SLV FO 3	-0.00459	-1.37775	SLV FO 13	-0.00218	-0.65352
627	SLU 4	-0.00406	-1.21783	SLV FO 1	-0.00214	-0.64255
628	SLV FO 3	-0.00593	-1.778	SLV FO 13	-0.0019	-0.56972
629	SLU 4	-0.00309	-0.92777	SLV FO 1	-0.00193	-0.57888
630	SLU 4	-0.00249	-0.74564	SLV FO 1	-0.00166	-0.49885
631	SLU 4	-0.00191	-0.57432	SLV FO 1	-0.00123	-0.36834
632	SLU 4	-0.00141	-0.42223	SLV FO 1	-0.00081	-0.24365
633	SLU 4	-0.00169	-0.5078	SLV FO 1	-0.00088	-0.26448
634	SLU 4	-0.00249	-0.74805	SLV FO 1	-0.00136	-0.40679
635	SLU 4	-0.00188	-0.56288	SLV FO 1	-0.0013	-0.38914
636	SLV FO 15	-0.00471	-1.41193	SLV FO 1	-0.0018	-0.54075
637	SLU 4	-0.0016	-0.48	SLV FO 13	-0.00115	-0.34624
638	SLU 4	-0.00267	-0.79993	SLV FO 13	-0.00148	-0.44424
639	SLV FO 3	-0.00496	-1.48858	SLV FO 13	-0.0019	-0.56918
643	SLV FO 15	-0.00429	-1.28839	SLV FO 1	-0.00183	-0.54885
644	SLV FO 3	-0.00628	-1.88328	SLV FO 13	-0.00155	-0.46635
645	SLV FO 15	-0.00324	-0.97196	SLV FO 1	-0.00152	-0.45671
646	SLU 4	-0.0031	-0.92937	SLV FO 1	-0.00207	-0.61998
647	SLU 4	-0.00266	-0.79907	SLV FO 1	-0.00156	-0.46681
648	SLV FO 15	-0.00237	-0.71243	SLV FO 1	-0.00106	-0.31895
649	SLV FO 15	-0.00269	-0.80813	SLV FO 1	-0.00085	-0.25597
650	SLV FO 15	-0.00314	-0.94117	SLV FO 1	-0.001	-0.30063
651	SLU 4	-0.00277	-0.83245	SLV FO 9	-0.002	-0.59971
652	SLV FO 15	-0.0049	-1.47139	SLV FO 1	-0.00158	-0.47524
653	SLU 4	-0.0027	-0.81002	SLV FO 13	-0.00163	-0.48885
654	SLV FO 3	-0.00362	-1.08722	SLV FO 13	-0.00163	-0.48866
655	SLV FO 3	-0.00555	-1.66552	SLV FO 13	-0.00167	-0.50086
665	SLV FO 3	-0.00651	-1.9516	SLV FO 13	-0.00141	-0.42175
666	SLV FO 3	-0.00609	-1.8261	SLV FO 13	-0.00154	-0.46081
667	SLV FO 3	-0.00462	-1.38632	SLV FO 13	-0.00181	-0.5437
668	SLU 4	-0.00371	-1.11394	SLV FO 13	-0.00208	-0.62436
669	SLU 4	-0.0035	-1.04857	SLV FO 13	-0.00242	-0.72696
670	SLU 4	-0.00342	-1.02698	SLV FO 1	-0.00228	-0.68547
671	SLU 4	-0.00324	-0.97111	SLV FO 1	-0.00181	-0.54165
672	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
673	SLV FO 15	-0.00347	-1.04116	SLV FO 1	-0.00091	-0.27344
674	SLV FO 15	-0.00353	-1.06012	SLV FO 1	-0.00074	-0.22312
675	SLV FO 15	-0.00351	-1.05208	SLV FO 1	-0.0012	-0.36063
676	SLV FO 15	-0.00463	-1.38987	SLV FO 1	-0.00149	-0.44767
677	SLV FO 15	-0.00504	-1.51258	SLV FO 1	-0.00137	-0.41063
683	SLV FO 3	-0.00651	-1.9516	SLV FO 13	-0.00141	-0.42175
684	SLV FO 3	-0.00609	-1.8261	SLV FO 13	-0.00154	-0.46081

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
685	SLV FO 3	-0.00462	-1.38632	SLV FO 13	-0.00181	-0.5437
686	SLU 4	-0.00371	-1.11394	SLV FO 13	-0.00208	-0.62436
687	SLU 4	-0.0035	-1.04857	SLV FO 13	-0.00242	-0.72696
688	SLU 4	-0.00342	-1.02698	SLV FO 1	-0.00228	-0.68547
689	SLU 4	-0.00324	-0.97111	SLV FO 1	-0.00181	-0.54165
690	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
691	SLV FO 15	-0.00347	-1.04116	SLV FO 1	-0.00091	-0.27344
692	SLV FO 15	-0.00353	-1.06012	SLV FO 1	-0.00074	-0.22312
693	SLV FO 15	-0.00351	-1.05208	SLV FO 1	-0.0012	-0.36063
694	SLV FO 15	-0.00463	-1.38987	SLV FO 1	-0.00149	-0.44767
695	SLV FO 15	-0.00504	-1.51258	SLV FO 1	-0.00137	-0.41063
696	SLU 4	-0.00242	-0.72729	SLV FO 1	-0.00138	-0.41425
697	SLV FO 15	-0.00237	-0.71074	SLV FO 1	-0.00105	-0.31501
698	SLU 4	-0.00249	-0.74835	SLV FO 1	-0.00166	-0.49941
699	SLV FO 15	-0.00233	-0.69851	SLV FO 1	-0.00076	-0.22875
700	SLU 4	-0.00242	-0.72664	SLV FO 9	-0.00171	-0.51427
702	SLU 4	-0.00224	-0.67262	SLV FO 13	-0.00131	-0.39399
703	SLV FO 15	-0.00192	-0.57707	SLV FO 1	-0.00071	-0.2121
704	SLV FO 3	-0.00368	-1.10435	SLV FO 13	-0.00136	-0.40816
705	SLV FO 3	-0.00619	-1.85842	SLV FO 13	-0.00133	-0.39821
706	SLV FO 3	-0.00713	-2.13786	SLV FO 13	-0.00116	-0.34726
707	SLV FO 15	-0.00287	-0.86177	SLV FO 1	-0.00109	-0.32668
708	SLV FO 15	-0.00516	-1.54895	SLV FO 1	-0.00115	-0.34604
709	SLV FO 15	-0.00144	-0.43064	SLV FO 1	-0.00062	-0.18679
710	SLV FO 15	-0.0062	-1.85938	SLV FO 1	-0.00083	-0.25009
711	SLU 4	-0.00137	-0.41113	SLV FO 1	-0.00072	-0.21532
712	SLU 4	-0.00142	-0.42507	SLV FO 1	-0.00084	-0.25174
713	SLU 4	-0.00144	-0.43177	SLV FO 1	-0.00094	-0.28227
714	SLU 4	-0.00147	-0.44245	SLV FO 5	-0.00106	-0.31911
715	SLV FO 15	-0.00129	-0.38824	SLV FO 1	-0.00059	-0.17635
716	SLU 4	-0.00151	-0.45381	SLV FO 13	-0.00103	-0.3096
717	SLU 4	-0.00083	-0.24997	SLV FO 1	-0.00051	-0.154
718	SLU 4	-0.00102	-0.30524	SLV FO 13	-0.00074	-0.22083
719	SLU 4	-0.00065	-0.1942	SLV FO 1	-0.00044	-0.13327
720	SLU 4	-0.00073	-0.21819	SLV FO 1	-0.00048	-0.14266
721	SLU 4	-0.00059	-0.17772	SLV FO 1	-0.00041	-0.12323
722	SLU 4	-0.0006	-0.17955	SLV FO 1	-0.00035	-0.10471
724	SLU 4	-0.00059	-0.17639	SLV FO 1	-0.00038	-0.11277
725	SLV FO 3	-0.00316	-0.94667	SLV FO 13	-0.00099	-0.29604
726	SLU 4	-0.0011	-0.33118	SLV FO 13	-0.00068	-0.20293
727	SLV FO 3	-0.00646	-1.93788	SLV FO 13	-0.00108	-0.32468
728	SLU 4	-0.00089	-0.26558	SLV FO 1	-0.00058	-0.17437
729	SLV FO 3	-0.00775	-2.32581	SLV FO 13	-0.0009	-0.27083
730	SLV FO 15	-0.00258	-0.774	SLV FO 1	-0.00087	-0.26198
731	SLV FO 15	-0.00591	-1.77409	SLV FO 1	-0.00065	-0.194
732	SLV FO 15	-0.00724	-2.17214	SLV FO 1	-0.00022	-0.06674
733	SLV FO 13	-0.00041	-0.12168	SLV FO 3	-0.0002	-0.05864
734	SLV FO 1	-0.00037	-0.11027	SLV FO 15	-0.00014	-0.04265
735	SLV FO 13	-0.00027	-0.07983	SLV FO 3	-0.00001	-0.00401
736	SLV FO 1	-0.00023	-0.07028	SLV FO 15	-0.00006	-0.01722
737	SLU 3	-0.00018	-0.05428	SLV FO 7	-0.00008	-0.0225
738	SLU 4	-0.00112	-0.33534	SLV FO 13	-0.0006	-0.17938
739	SLV FO 3	-0.00335	-1.006	SLV FO 13	-0.00087	-0.26072
741	SLV FO 3	-0.00697	-2.09141	SLV FO 13	-0.00083	-0.24905
742	SLU 4	-0.00099	-0.29821	SLV FO 1	-0.00067	-0.19969
743	SLV FO 15	-0.00287	-0.86011	SLV FO 1	-0.00086	-0.25815
744	SLV FO 3	-0.00845	-2.53578	SLV FO 13	-0.00055	-0.16448
745	SLU 3	-0.00039	-0.11825	SLV FO 3	-0.0002	-0.06031
746	SLV FO 15	-0.0069	-2.07003	SLV FO 1	-0.00035	-0.10423
747	SLV FO 13	-0.00023	-0.06852	SLV FO 3	0.00008	0.02546
748	SLV FO 1	-0.00047	-0.141	SLV FO 15	-0.00017	-0.04991
749	SLV FO 15	-0.00826	-2.47927	SLV FO 1	0.00009	0.0277
750	SLV FO 3	-0.00154	-0.46076	SLV FO 13	-0.00075	-0.22558
751	SLV FO 1	-0.00023	-0.06977	SLV FO 15	0.00002	0.00719
752	SLV FO 9	-0.00011	-0.03341	SLV FO 7	0.00007	0.02151
753	SLV FO 3	-0.00367	-1.10082	SLV FO 13	-0.001	-0.30112
754	SLU 4	-0.00153	-0.45938	SLV FO 1	-0.00099	-0.29803
756	SLV FO 13	-0.00038	-0.11528	SLV FO 3	-0.00005	-0.01496
757	SLV FO 15	-0.00296	-0.88739	SLV FO 1	-0.00131	-0.39444
758	SLU 4	-0.00098	-0.29388	SLV FO 13	-0.00071	-0.21253
759	SLV FO 3	-0.00771	-2.31286	SLV FO 13	-0.00077	-0.23086
760	SLV FO 15	-0.00728	-2.18534	SLV FO 1	-0.00069	-0.20835
761	SLV FO 15	-0.00558	-1.67372	SLV FO 1	-0.00132	-0.39479
762	SLV FO 3	-0.00921	-2.76193	SLV FO 13	-0.00044	-0.13192
763	SLU 4	-0.00113	-0.33903	SLV FO 13	-0.00068	-0.20294
764	SLV FO 13	-0.00034	-0.10296	SLV FO 3	0.00003	0.00787
765	SLV FO 3	-0.00278	-0.83482	SLV FO 13	-0.00139	-0.41776
766	SLV FO 1	-0.00055	-0.16363	SLV FO 15	-0.0001	-0.02881
767	SLV FO 15	-0.0064	-1.92097	SLV FO 1	-0.0017	-0.50925
768	SLU 4	-0.0028	-0.83914	SLV FO 5	-0.00188	-0.5634
769	SLV FO 5	-0.00022	-0.06673	SLV FO 11	0.00002	0.00608
770	SLV FO 3	-0.00798	-2.39255	SLV FO 13	-0.00118	-0.35304
771	SLV FO 3	-0.00599	-1.79829	SLV FO 13	-0.00178	-0.53503
772	SLU 4	-0.00096	-0.28887	SLV FO 1	-0.0005	-0.1504
773	SLU 4	-0.00459	-1.37563	SLV FO 1	-0.00247	-0.7416
774	SLV FO 13	-0.0004	-0.11851	SLV FO 3	-0.00004	-0.01345
775	SLV FO 15	-0.00558	-1.6742	SLV FO 1	-0.00277	-0.83035
776	SLV FO 3	-0.00183	-0.54981	SLV FO 13	-0.00079	-0.2373
777	SLU 4	-0.00277	-0.82951	SLV FO 5	-0.00181	-0.54217
778	SLV FO 3	-0.00691	-2.07184	SLV FO 13	-0.00213	-0.63892
779	SLV FO 5	-0.00046	-0.1379	SLV FO 11	-0.00019	-0.05636
780	SLU 4	-0.00306	-0.91924	SLV FO 13	-0.00165	-0.49608
781	SLU 4	-0.005	-1.49925	SLV FO 9	-0.00294	-0.88091
782	SLU 4	-0.0046	-1.38019	SLV FO 9	-0.00275	-0.82399
783	SLV FO 15	-0.00117	-0.35048	SLV FO 1	-0.00038	-0.11276
784	SLU 4	-0.00559	-1.67827	SLV FO 5	-0.00328	-0.98286
785	SLV FO 3	-0.00158	-0.47411	SLV FO 13	-0.00032	-0.09464
786	SLU 4	-0.00603	-1.8089	SLV FO 13	-0.00315	-0.94649
787	SLV FO 15	-0.00312	-0.93568	SLV FO 1	-0.00133	-0.39968

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
788	SLV FO 3	-0.00366	-1.09719	SLV FO 13	-0.00094	-0.2811
789	SLU 4	-0.00559	-1.67772	SLV FO 9	-0.00294	-0.88331
790	SLU 4	-0.0059	-1.77127	SLV FO 5	-0.00331	-0.99407
791	SLU 4	-0.0048	-1.44031	SLV FO 1	-0.00247	-0.74245
792	SLV FO 3	-0.00522	-1.56628	SLV FO 13	-0.00166	-0.49887
793	SLV FO 15	-0.0028	-0.83951	SLV FO 1	-0.00071	-0.21223
794	SLV FO 3	-0.00333	-0.9995	SLV FO 13	-0.00042	-0.12613
795	SLU 4	-0.0017	-0.50967	SLV FO 13	-0.00108	-0.32275
796	SLV FO 15	-0.00402	-1.20462	SLV FO 1	-0.00097	-0.29207
797	SLV FO 3	-0.0045	-1.3491	SLV FO 13	-0.00054	-0.16324
798	SLV FO 3	-0.00651	-1.95447	SLV FO 13	-0.00188	-0.5636
799	SLV FO 3	-0.00388	-1.16359	SLV FO 13	-0.00041	-0.12413
800	SLV FO 15	-0.00342	-1.02681	SLV FO 1	-0.00079	-0.23793
801	SLV FO 15	-0.00595	-1.7863	SLV FO 1	-0.00269	-0.80802
802	SLV FO 3	-0.00496	-1.48832	SLV FO 13	-0.00041	-0.12195
803	SLV FO 15	-0.00468	-1.40295	SLV FO 1	-0.00089	-0.26663
804	SLV FO 15	-0.00574	-1.72301	SLV FO 1	-0.00115	-0.34525
805	SLV FO 3	-0.00627	-1.88117	SLV FO 13	-0.00053	-0.15964
806	SLV FO 15	-0.00584	-1.75272	SLV FO 1	-0.00101	-0.30434
807	SLV FO 3	-0.0064	-1.91993	SLV FO 13	-0.0004	-0.11916
808	SLV FO 15	-0.00688	-2.06381	SLV FO 1	-0.00163	-0.48924
809	SLV FO 15	-0.00589	-1.767	SLV FO 1	-0.00092	-0.27565
810	SLU 4	-0.00294	-0.88324	SLV FO 9	-0.00168	-0.50396
811	SLV FO 3	-0.00648	-1.94314	SLV FO 13	-0.0003	-0.0903
812	SLV FO 3	-0.00753	-2.2602	SLV FO 13	-0.00086	-0.25805

1.4 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 -0.00692 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLD 3.

Spostamento estremo massimo 0.00003 al nodo di indice 42, di coordinate x = 252, y = 236, z = -25, nel contesto SLD 5.

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	SLD 15	-0.00341	-1.023	SLD 1	-0.00508	-1.52533						
3	SLD 11	-0.00336	-1.00818	SLD 5	-0.00492	-1.475						
4	SLD 11	-0.0032	-0.96124	SLD 5	-0.00446	-1.33855						
5	SLD 11	-0.00306	-0.91672	SLD 5	-0.00408	-1.22251						
6	SLD 11	-0.00297	-0.89101	SLD 5	-0.00387	-1.16004						
7	SLD 7	-0.00298	-0.8943	SLD 9	-0.0039	-1.17112						
8	SLD 7	-0.00301	-0.90318	SLD 9	-0.00404	-1.21284						
9	SLD 3	-0.00304	-0.91239	SLD 13	-0.00427	-1.28075						
10	SLD 3	-0.00301	-0.90407	SLD 13	-0.00438	-1.31466						
11	SLD 15	-0.0034	-1.01869	SLD 1	-0.00501	-1.50369						
12	SLD 11	-0.00335	-1.0036	SLD 5	-0.00479	-1.43763						
13	SLD 11	-0.00298	-0.89464	SLD 5	-0.00403	-1.20862						
14	SLD 11	-0.00273	-0.81789	SLD 5	-0.0035	-1.05105						
15	SLD 7	-0.00268	-0.80505	SLD 9	-0.00339	-1.0164						
16	SLD 7	-0.00275	-0.82357	SLD 9	-0.00352	-1.05563						
17	SLD 7	-0.00289	-0.86794	SLD 9	-0.00379	-1.13805						
18	SLD 3	-0.00301	-0.90387	SLD 13	-0.00417	-1.2508						
19	SLD 3	-0.00302	-0.90491	SLD 13	-0.00432	-1.29486						
20	SLD 15	-0.00341	-1.02335	SLD 1	-0.00484	-1.45252						
21	SLD 15	-0.00318	-0.95488	SLD 1	-0.0044	-1.31887						
22	SLD 11	-0.00205	-0.61574	SLD 5	-0.00261	-0.78327						
23	SLD 11	-0.00139	-0.41765	SLD 5	-0.00165	-0.4949						
24	SLD 7	-0.00129	-0.38786	SLD 9	-0.00149	-0.44603						
25	SLD 7	-0.00154	-0.4612	SLD 9	-0.00182	-0.54453						
26	SLD 3	-0.00215	-0.64518	SLD 13	-0.00264	-0.79307						
27	SLD 3	-0.00291	-0.87169	SLD 13	-0.00382	-1.14468						
28	SLD 3	-0.0031	-0.93088	SLD 13	-0.00419	-1.25737						
29	SLD 15	-0.00356	-1.06872	SLD 1	-0.00486	-1.45861						
30	SLD 15	-0.00316	-0.94778	SLD 1	-0.00421	-1.26391						
31	SLD 15	-0.00149	-0.44754	SLD 1	-0.00184	-0.55067						
32	SLD 15	-0.00051	-0.15446	SLD 1	-0.00054	-0.16224						
33	SLD 5	-0.00031	-0.09428	SLD 11	-0.00035	-0.10408						
34	SLD 3	-0.00069	-0.2064	SLD 13	-0.00074	-0.22176						
35	SLD 3	-0.00165	-0.49609	SLD 13	-0.00193	-0.58029						
36	SLD 3	-0.00291	-0.87345	SLD 13	-0.00362	-1.08574						
37	SLD 3	-0.00329	-0.98562	SLD 13	-0.00419	-1.25624						

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.
38	SLD 15	-0.00375	-1.12392	SLD 1	-0.00499	-1.49647						
39	SLD 15	-0.00325	-0.97399	SLD 1	-0.00423	-1.26856						
40	SLD 15	-0.00139	-0.41604	SLD 1	-0.00167	-0.50135						
41	SLD 5	-0.00023	-0.07018	SLD 11	-0.00027	-0.08152						
42	SLD 5	0.00003	0.00964	SLD 11	-0.00003	-0.01027						
43	SLD 1	-0.0004	-0.12004	SLD 15	-0.00042	-0.12545						
44	SLD 3	-0.00152	-0.45619	SLD 13	-0.0017	-0.50936						
45	SLD 3	-0.003	-0.89994	SLD 13	-0.00357	-1.07061						
46	SLD 3	-0.00346	-1.03745	SLD 13	-0.00422	-1.26688						
47	SLD 15	-0.00387	-1.15994	SLD 1	-0.00509	-1.52791						
48	SLD 15	-0.00334	-1.00274	SLD 1	-0.0043	-1.29139						
49	SLD 15	-0.00145	-0.4353	SLD 1	-0.00173	-0.51935						
50	SLD 5	-0.00027	-0.07994	SLD 11	-0.00029	-0.08684						
51	SLD 5	0.00003	0.00785	SLD 11	-0.00002	-0.00531						
52	SLD 5	-0.00038	-0.11379	SLD 11	-0.00039	-0.11737						
53	SLD 3	-0.00153	-0.46017	SLD 13	-0.00165	-0.49543						
54	SLD 3	-0.00308	-0.92394	SLD 13	-0.00355	-1.06378						
55	SLD 3	-0.00354	-1.06225	SLD 13	-0.0042	-1.25949						
56	SLD 15	-0.00391	-1.17379	SLD 1	-0.00516	-1.54847						
57	SLD 15	-0.00343	-1.03034	SLD 1	-0.00442	-1.32649						
58	SLD 15	-0.00165	-0.49442	SLD 1	-0.00197	-0.58987						
59	SLD 15	-0.00053	-0.15834	SLD 1	-0.00055	-0.16427						
60	SLD 5	-0.00025	-0.07395	SLD 11	-0.00026	-0.07934						
61	SLD 13	-0.00059	-0.17633	SLD 3	-0.00061	-0.18256						
62	SLD 3	-0.00168	-0.50283	SLD 13	-0.00175	-0.52561						
63	SLD 3	-0.00314	-0.94225	SLD 13	-0.00354	-1.06109						
64	SLD 3	-0.00353	-1.05869	SLD 13	-0.00411	-1.23333						
65	SLD 15	-0.00394	-1.18097	SLD 1	-0.00527	-1.58101						
66	SLD 15	-0.00358	-1.07487	SLD 1	-0.00466	-1.39867						
67	SLD 15	-0.00217	-0.65225	SLD 1	-0.00262	-0.78544						
68	SLD 15	-0.00128	-0.3854	SLD 1	-0.00141	-0.42285						
69	SLD 13	-0.00104	-0.31284	SLD 3	-0.0011	-0.32989						
70	SLD 13	-0.00127	-0.38082	SLD 3	-0.00133	-0.39928						
71	SLD 5	-0.00212	-0.63459	SLD 11	-0.00221	-0.66183						
72	SLD 1	-0.00325	-0.97398	SLD 15	-0.00363	-1.08758						
73	SLD 3	-0.0035	-1.04953	SLD 13	-0.00406	-1.21736						
74	SLD 13	-0.00406	-1.21768	SLD 3	-0.00555	-1.66414						
75	SLD 13	-0.00385	-1.15458	SLD 3	-0.00509	-1.52808						
76	SLD 13	-0.00304	-0.91128	SLD 3	-0.0037	-1.10944						
77	SLD 13	-0.0025	-0.75009	SLD 3	-0.0028	-0.83879						
78	SLD 13	-0.00224	-0.67247	SLD 3	-0.00241	-0.72313						
79	SLD 13	-0.00232	-0.69604	SLD 3	-0.00247	-0.74226						
80	SLD 5	-0.00276	-0.82801	SLD 11	-0.00295	-0.88429						
81	SLD 1	-0.0033	-0.99093	SLD 15	-0.00367	-1.10132						
82	SLD 1	-0.00338	-1.01303	SLD 15	-0.00391	-1.17197						
83	SLD 3	-0.00334	-1.00257	SLD 13	-0.00427	-1.28121						
84	SLD 3	-0.00311	-0.93338	SLD 13	-0.00448	-1.34365						
85	SLD 3	-0.00291	-0.87185	SLD 13	-0.00481	-1.44353						
86	SLD 3	-0.00278	-0.83543	SLD 13	-0.00528	-1.583						
87	SLD 3	-0.00276	-0.82934	SLD 13	-0.00535	-1.60607						
88	SLD 3	-0.00275	-0.82498	SLD 13	-0.00544	-1.63058						
89	SLD 3	-0.00279	-0.83803	SLD 13	-0.00531	-1.59442						
90	SLD 13	-0.00413	-1.23966	SLD 3	-0.00566	-1.69671						
91	SLD 13	-0.00395	-1.18633	SLD 3	-0.00524	-1.5709						
92	SLD 13	-0.00331	-0.99205	SLD 3	-0.00405	-1.21562						
93	SLD 13	-0.00283	-0.84881	SLD 3	-0.0032	-0.95994						
94	SLD 13	-0.00257	-0.77047	SLD 3	-0.00278	-0.83469						
95	SLD 9	-0.00254	-0.76065	SLD 7	-0.00272	-0.81661						
96	SLD 9	-0.00282	-0.84575	SLD 7	-0.00305	-0.91637						
97	SLD 5	-0.00313	-0.93762	SLD 11	-0.00347	-1.04108						
98	SLD 1	-0.00311	-0.93237	SLD 15	-0.00357	-1.07217						
99	SLD 1	-0.003	-0.90067	SLD 15	-0.00367	-1.10092						
100	SLD 3	-0.00288	-0.86326	SLD 13	-0.00376	-1.12842						
101	SLD 3	-0.00277	-0.82978	SLD 13	-0.00391	-1.17351						
102	SLD 3	-0.00271	-0.8128	SLD 13	-0.00419	-1.25637						
103	SLD 3	-0.00275	-0.82565	SLD 13	-0.00466	-1.39652						
104	SLD 3	-0.00282	-0.8465	SLD 13	-0.00516	-1.54923						
105	SLD 3	-0.00282	-0.8469	SLD 13	-0.00527	-1.58103						
106	SLD 3	-0.00282	-0.84734	SLD 13	-0.00537	-1.61117						
107	SLD 3	-0.0024	-0.71951	SLD 13	-0.00384	-1.15102						
108	SLD 3	-0.00199	-0.59697	SLD 13	-0.00263	-0.7877						
109	SLD 1	-0.0022	-0.65901	SLD 15	-0.0025	-0.75092						
110	SLD 3	-0.00191	-0.57301	SLD 13	-0.00272	-0.81694						
111	SLD 13	-0.00181	-0.54247	SLD 3	-0.00194	-0.58277						
112	SLD 5	-0.00196	-0.5874	SLD 11	-0.00217	-0.65244						
113	SLD 1	-0.00172	-0.51487	SLD 15	-0.00208	-0.62421						
114	SLD 13	-0.00241	-0.7236	SLD 3	-0.00283	-0.84776						
115	SLD 9	-0.00157	-0.47011	SLD 7	-0.00172	-0.51505						
116	SLD 13	-0.00424	-1.27087	SLD 3	-0.00564	-1.69078						
117	SLD 13	-0.00388	-1.16427	SLD 3	-0.00501	-1.50189						
118	SLD 3	-0.0029	-0.86887	SLD 13	-0.00473	-1.42048						
119	SLD 3	-0.00312	-0.93543	SLD 13	-0.00524	-1.5715						
120	SLD 13	-0.00155	-0.46356	SLD 3	-0.00167	-0.49965						
121	SLD 1	-0.00126	-0.37733	SLD 15	-0.00141	-0.42437						
122	SLD 3	-0.00091	-0.27173	SLD 13	-0.00109	-0.32741						
123	SLD 3	-0.00159	-0.47635	SLD 13	-0.00225	-0.67435						
124	SLD 5	-0.00092	-0.27492	SLD 11	-0.00102	-0.30595						
125	SLD 9	-0.00094	-0.28266	SLD 7	-0.00104	-0.31163						
126	SLD 13	-0.00249	-0.74642	SLD 3	-0.00297	-0.89108						
127	SLD 9	-0.00071	-0.21329	SLD 7	-0.00075	-0.2254						
128	SLD 13	-0.00133	-0.39831	SLD 3	-0.00146	-0.43815						
129	SLD 5	-0.00057	-0.17118	SLD 11	-0.00063	-0.18814						
130	SLD 13	-0.00446	-1.33902	SLD 3	-0.00577	-1.73096						
131	SLD 13	-0.00389	-1.16758	SLD 3	-0.00489	-1.46672						
132	SLD 3	-0.0031	-0.93116	SLD 13	-0.00455	-1.36436						
133	SLD 3	-0.00357	-1.07001	SLD 13	-0.00534	-1.60112						
134	SLD 9	-0.00052	-0.1547	SLD 7	-0.00055	-0.16514						
135	SLD 3	-0.00068	-0.2043	SLD 13	-0.00078	-0.2331						
136	SLD 9	-0.00042	-0.12731	SLD 7	-0.00046	-0.1373						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
137	SLD 13	-0.00022	-0.06622	SLD 3	-0.0003	-0.08853						
138	SLD 3	-0.00039	-0.11651	SLD 13	-0.00044	-0.13175						
139	SLD 13	-0.0003	-0.08983	SLD 3	-0.00035	-0.10435						
141	SLD 3	-0.00156	-0.46899	SLD 13	-0.00202	-0.60729						
142	SLD 13	-0.00176	-0.52828	SLD 3	-0.00201	-0.60158						
143	SLD 13	-0.00015	-0.04553	SLD 3	-0.00023	-0.06952						
144	SLD 3	-0.00019	-0.05691	SLD 13	-0.00023	-0.06824						
145	SLD 13	-0.0047	-1.41139	SLD 3	-0.00601	-1.80288						
146	SLD 13	-0.00399	-1.19782	SLD 3	-0.00495	-1.486						
147	SLD 3	-0.00339	-1.01623	SLD 13	-0.00458	-1.37276						
148	SLD 3	-0.00402	-1.20686	SLD 13	-0.00555	-1.66361						
149	SLD 13	-0.00028	-0.08498	SLD 3	-0.00029	-0.08586						
150	SLD 15	-0.00048	-0.14543	SLD 1	-0.00052	-0.15502						
151	SLD 13	-0.00027	-0.0798	SLD 3	-0.00029	-0.08716						
152	SLD 13	-0.00018	-0.05372	SLD 3	-0.00023	-0.07023						
153	SLD 13	-0.00009	-0.02735	SLD 3	-0.00019	-0.05581						
154	SLD 3	-0.00012	-0.03587	SLD 13	-0.0002	-0.05965						
155	SLD 13	-0.00233	-0.69878	SLD 3	-0.00271	-0.8126						
156	SLD 3	-0.00161	-0.48231	SLD 13	-0.00195	-0.58522						
157	SLD 1	-0.00066	-0.19896	SLD 15	-0.00071	-0.21376						
158	SLD 3	-0.00024	-0.07211	SLD 13	-0.00026	-0.0781						
159	SLD 11	-0.0003	-0.09066	SLD 5	-0.00031	-0.09273						
160	SLD 13	-0.0048	-1.43975	SLD 3	-0.00615	-1.84483						
161	SLD 13	-0.00404	-1.21085	SLD 3	-0.00501	-1.50399						
162	SLD 3	-0.00363	-1.08793	SLD 13	-0.00463	-1.3889						
163	SLD 3	-0.00436	-1.3094	SLD 13	-0.00569	-1.70685						
164	SLD 13	-0.00029	-0.08573	SLD 3	-0.00031	-0.0925						
165	SLD 15	-0.00045	-0.13578	SLD 1	-0.0005	-0.14995						
166	SLD 3	-0.00016	-0.04654	SLD 13	-0.00021	-0.06279						
167	SLD 3	-0.00017	-0.05104	SLD 13	-0.00026	-0.07683						
168	SLD 13	-0.0002	-0.05902	SLD 3	-0.00025	-0.07422						
169	SLD 13	-0.00202	-0.60676	SLD 3	-0.00232	-0.69597						
170	SLD 3	-0.0003	-0.08872	SLD 13	-0.00031	-0.09376						
171	SLD 3	-0.00167	-0.50167	SLD 13	-0.00195	-0.58398						
172	SLD 13	-0.00015	-0.04382	SLD 3	-0.00022	-0.06629						
173	SLD 11	-0.00035	-0.10422	SLD 5	-0.00035	-0.10549						
174	SLD 1	-0.00059	-0.17772	SLD 15	-0.00065	-0.19431						
175	SLD 13	-0.0003	-0.08978	SLD 3	-0.00032	-0.09608						
176	SLD 13	-0.00475	-1.42568	SLD 3	-0.00619	-1.8572						
177	SLD 13	-0.004	-1.20097	SLD 3	-0.00504	-1.51287						
178	SLD 3	-0.00378	-1.13339	SLD 13	-0.00465	-1.39394						
179	SLD 3	-0.00457	-1.36971	SLD 13	-0.00574	-1.7209						
180	SLD 13	-0.0002	-0.06146	SLD 3	-0.00025	-0.07501						
181	SLD 3	-0.00014	-0.0417	SLD 13	-0.00023	-0.06796						
182	SLD 15	-0.00048	-0.14326	SLD 1	-0.00052	-0.1575						
183	SLD 3	-0.00022	-0.06498	SLD 13	-0.00026	-0.0783						
184	SLD 13	-0.00188	-0.5639	SLD 3	-0.00217	-0.65013						
185	SLD 3	-0.00032	-0.09659	SLD 13	-0.00033	-0.10042						
186	SLD 3	-0.00175	-0.52475	SLD 13	-0.00199	-0.59667						
187	SLD 13	-0.00033	-0.09998	SLD 3	-0.00034	-0.10183						
188	SLD 13	-0.00015	-0.04402	SLD 3	-0.00021	-0.06235						
189	SLD 13	-0.00025	-0.07463	SLD 3	-0.00028	-0.08275						
190	SLD 1	-0.00043	-0.12803	SLD 15	-0.0005	-0.14989						
191	SLD 13	-0.00457	-1.36998	SLD 3	-0.00614	-1.8416						
192	SLD 13	-0.00388	-1.16362	SLD 3	-0.00503	-1.50894						
193	SLD 3	-0.00383	-1.15026	SLD 13	-0.00461	-1.38296						
194	SLD 3	-0.00462	-1.38639	SLD 13	-0.00567	-1.70208						
195	SLD 3	-0.00011	-0.0325	SLD 13	-0.00019	-0.05849						
196	SLD 13	-0.00053	-0.15753	SLD 3	-0.00057	-0.17176						
197	SLD 3	-0.00022	-0.06605	SLD 13	-0.00026	-0.07783						
198	SLD 1	-0.0003	-0.08946	SLD 15	-0.00031	-0.09271						
199	SLD 13	-0.00186	-0.55665	SLD 3	-0.00221	-0.66335						
200	SLD 13	-0.00028	-0.0844	SLD 3	-0.00029	-0.08747						
201	SLD 3	-0.00187	-0.5611	SLD 13	-0.00211	-0.6321						
202	SLD 13	-0.00019	-0.05585	SLD 3	-0.00022	-0.06606						
203	SLD 13	-0.00018	-0.05334	SLD 3	-0.00023	-0.06972						
204	SLD 9	-0.00074	-0.22173	SLD 7	-0.00077	-0.23173						
205	SLD 3	-0.00015	-0.04577	SLD 13	-0.00025	-0.07458						
206	SLD 13	-0.00427	-1.27952	SLD 3	-0.00601	-1.80348						
207	SLD 13	-0.00368	-1.10482	SLD 3	-0.005	-1.4996						
208	SLD 1	-0.0038	-1.13941	SLD 15	-0.00451	-1.35269						
209	SLD 1	-0.00452	-1.35609	SLD 15	-0.00548	-1.64301						
210	SLD 3	-0.00014	-0.0428	SLD 13	-0.00021	-0.0635						
211	SLD 3	-0.00026	-0.07903	SLD 13	-0.00029	-0.08784						
212	SLD 1	-0.00074	-0.22159	SLD 15	-0.00076	-0.22872						
213	SLD 3	-0.00034	-0.10104	SLD 13	-0.00035	-0.10382						
214	SLD 11	-0.00034	-0.10335	SLD 5	-0.00035	-0.10528						
215	SLD 13	-0.00183	-0.55029	SLD 3	-0.00232	-0.69476						
216	SLD 1	-0.00208	-0.62452	SLD 15	-0.00235	-0.70414						
217	SLD 15	-0.00032	-0.09733	SLD 1	-0.00034	-0.10268						
218	SLD 3	-0.00035	-0.10611	SLD 13	-0.00039	-0.11786						
219	SLD 15	-0.00052	-0.15554	SLD 1	-0.00053	-0.16042						
220	SLD 3	-0.00042	-0.12673	SLD 13	-0.00045	-0.13542						
221	SLD 13	-0.00071	-0.21217	SLD 3	-0.00078	-0.23543						
222	SLD 13	-0.00387	-1.16227	SLD 3	-0.00582	-1.74679						
223	SLD 13	-0.00345	-1.03531	SLD 3	-0.00499	-1.49684						
224	SLD 1	-0.00369	-1.10615	SLD 15	-0.00435	-1.30636						
225	SLD 1	-0.00426	-1.27655	SLD 15	-0.00513	-1.53947						
226	SLD 7	-0.00056	-0.16823	SLD 9	-0.00059	-0.17567						
227	SLD 1	-0.00122	-0.36625	SLD 15	-0.00132	-0.39527						
228	SLD 3	-0.00071	-0.21248	SLD 13	-0.00074	-0.22338						
229	SLD 1	-0.00242	-0.72696	SLD 15	-0.00275	-0.82649						
230	SLD 3	-0.00081	-0.24442	SLD 13	-0.00087	-0.26019						
231	SLD 3	-0.00088	-0.26445	SLD 13	-0.00095	-0.28377						
232	SLD 15	-0.00093	-0.27788	SLD 1	-0.00108	-0.32463						
233	SLD 13	-0.00202	-0.60527	SLD 3	-0.00279	-0.83554						
234	SLD 15	-0.00097	-0.29152	SLD 1	-0.00105	-0.31363						
235	SLD 15	-0.00107	-0.32009	SLD 1	-0.00121	-0.3617						
236	SLD 3	-0.00148	-0.44325	SLD 13	-0.00162	-0.48545						

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.
237	SLD 13	-0.00355	-1.06556	SLD 3	-0.00576	-1.72822						
238	SLD 13	-0.00334	-1.00333	SLD 3	-0.00521	-1.56401						
239	SLD 1	-0.00354	-1.06058	SLD 15	-0.0042	-1.26062						
240	SLD 1	-0.00383	-1.15041	SLD 15	-0.00467	-1.40199						
241	SLD 7	-0.00149	-0.44638	SLD 9	-0.00157	-0.47183						
242	SLD 13	-0.00168	-0.50328	SLD 3	-0.0022	-0.66057						
243	SLD 1	-0.00218	-0.65457	SLD 15	-0.00245	-0.73598						
244	SLD 3	-0.00161	-0.48424	SLD 13	-0.00173	-0.52042						
245	SLD 3	-0.00167	-0.50077	SLD 13	-0.00184	-0.55072						
246	SLD 15	-0.00187	-0.56243	SLD 1	-0.00229	-0.68794						
247	SLD 15	-0.00187	-0.56175	SLD 1	-0.00208	-0.62549						
248	SLD 3	-0.00185	-0.554	SLD 13	-0.00202	-0.60622						
249	SLD 15	-0.00215	-0.64442	SLD 1	-0.00251	-0.75332						
250	SLD 13	-0.0034	-1.02086	SLD 3	-0.00584	-1.75221						
251	SLD 13	-0.00341	-1.02342	SLD 3	-0.00561	-1.6837						
252	SLD 13	-0.00307	-0.92104	SLD 3	-0.00453	-1.35806						
253	SLD 13	-0.00291	-0.87201	SLD 3	-0.00381	-1.14277						
254	SLD 15	-0.00285	-0.85474	SLD 1	-0.00337	-1.01082						
255	SLD 15	-0.00281	-0.84333	SLD 1	-0.00321	-0.96399						
256	SLD 3	-0.00256	-0.76716	SLD 13	-0.00272	-0.81589						
257	SLD 3	-0.00235	-0.70623	SLD 13	-0.00249	-0.74717						
258	SLD 3	-0.00233	-0.69839	SLD 13	-0.00252	-0.75574						
259	SLD 3	-0.00243	-0.72777	SLD 13	-0.00266	-0.79828						
260	SLD 3	-0.00241	-0.72428	SLD 13	-0.00267	-0.80033						
261	SLD 3	-0.00249	-0.74635	SLD 13	-0.00278	-0.83296						
262	SLD 1	-0.0028	-0.84013	SLD 15	-0.00319	-0.95659						
264	SLD 1	-0.00318	-0.95282	SLD 15	-0.0038	-1.1407						
265	SLD 1	-0.00314	-0.94275	SLD 15	-0.00383	-1.14949						
266	SLD 1	-0.0031	-0.93139	SLD 15	-0.00386	-1.15704						
267	SLD 1	-0.00303	-0.90782	SLD 15	-0.00358	-1.07425						
268	SLD 13	-0.00334	-1.00093	SLD 3	-0.00578	-1.73355						
269	SLD 13	-0.00337	-1.0111	SLD 3	-0.00558	-1.67319						
270	SLD 13	-0.00327	-0.98182	SLD 3	-0.00481	-1.44438						
271	SLD 13	-0.00321	-0.96324	SLD 3	-0.00418	-1.25301						
272	SLD 15	-0.00308	-0.92347	SLD 1	-0.0036	-1.07948						
273	SLD 15	-0.00299	-0.89688	SLD 1	-0.00337	-1.01233						
274	SLD 3	-0.00257	-0.7711	SLD 13	-0.00271	-0.81421						
275	SLD 3	-0.00228	-0.68321	SLD 13	-0.00241	-0.72163						
276	SLD 3	-0.00229	-0.68559	SLD 13	-0.00246	-0.73709						
277	SLD 3	-0.00243	-0.72979	SLD 13	-0.00264	-0.79282						
278	SLD 3	-0.00235	-0.70536	SLD 13	-0.00258	-0.77379						
279	SLD 1	-0.00235	-0.70466	SLD 15	-0.0026	-0.78132						
280	SLD 1	-0.00259	-0.77798	SLD 15	-0.00292	-0.87703						
281	SLD 1	-0.00286	-0.85947	SLD 15	-0.00335	-1.0045						
282	SLD 1	-0.00276	-0.82677	SLD 15	-0.00342	-1.02638						
286	SLD 15	-0.00308	-0.92347	SLD 1	-0.0036	-1.07948						
287	SLD 15	-0.00299	-0.89688	SLD 1	-0.00337	-1.01233						
288	SLD 3	-0.00257	-0.7711	SLD 13	-0.00271	-0.81421						
289	SLD 3	-0.00228	-0.68321	SLD 13	-0.00241	-0.72163						
290	SLD 3	-0.00229	-0.68559	SLD 13	-0.00246	-0.73709						
291	SLD 3	-0.00243	-0.72979	SLD 13	-0.00264	-0.79282						
292	SLD 3	-0.00235	-0.70536	SLD 13	-0.00258	-0.77379						
293	SLD 1	-0.00235	-0.70466	SLD 15	-0.0026	-0.78132						
294	SLD 1	-0.00259	-0.77798	SLD 15	-0.00292	-0.87703						
295	SLD 1	-0.00286	-0.85947	SLD 15	-0.00335	-1.0045						
296	SLD 1	-0.00276	-0.82677	SLD 15	-0.00342	-1.02638						
297	SLD 3	-0.00196	-0.58922	SLD 13	-0.00423	-1.26765						
298	SLD 3	-0.00169	-0.5064	SLD 13	-0.00462	-1.3868						
299	SLD 1	-0.00272	-0.81639	SLD 15	-0.00315	-0.9454						
300	SLD 1	-0.00209	-0.62636	SLD 15	-0.00229	-0.68734						
301	SLD 3	-0.00229	-0.68639	SLD 13	-0.00296	-0.88832						
302	SLD 1	-0.00178	-0.53327	SLD 15	-0.00192	-0.57588						
303	SLD 3	-0.00193	-0.58004	SLD 13	-0.00206	-0.61915						
304	SLD 3	-0.00219	-0.65726	SLD 13	-0.00231	-0.69437						
305	SLD 3	-0.002	-0.59879	SLD 13	-0.00396	-1.18882						
306	SLD 3	-0.00183	-0.54753	SLD 13	-0.00193	-0.57889						
307	SLD 3	-0.00162	-0.485	SLD 13	-0.00172	-0.5157						
308	SLD 7	-0.00212	-0.63548	SLD 9	-0.00222	-0.66674						
309	SLD 15	-0.00306	-0.9188	SLD 1	-0.00334	-1.00245						
310	SLD 3	-0.00183	-0.55033	SLD 13	-0.00435	-1.30591						
311	SLD 15	-0.00333	-1.00035	SLD 1	-0.0038	-1.13969						
312	SLD 5	-0.00146	-0.43722	SLD 11	-0.00154	-0.46055						
313	SLD 3	-0.002	-0.59959	SLD 13	-0.00252	-0.75607						
314	SLD 5	-0.00126	-0.37835	SLD 11	-0.00131	-0.39169						
315	SLD 3	-0.0016	-0.48004	SLD 13	-0.00164	-0.49116						
316	SLD 1	-0.00194	-0.58059	SLD 15	-0.00204	-0.61164						
317	SLD 3	-0.00198	-0.59446	SLD 13	-0.00202	-0.60707						
318	SLD 3	-0.00205	-0.61474	SLD 13	-0.00374	-1.12095						
319	SLD 3	-0.00144	-0.43149	SLD 13	-0.00148	-0.44496						
320	SLD 3	-0.00108	-0.32388	SLD 13	-0.00118	-0.35543						
321	SLD 3	-0.00172	-0.51551	SLD 13	-0.00187	-0.56213						
322	SLD 15	-0.00309	-0.92656	SLD 1	-0.00329	-0.98729						
323	SLD 3	-0.002	-0.60141	SLD 13	-0.00412	-1.2345						
324	SLD 15	-0.0035	-1.05092	SLD 1	-0.00393	-1.17869						
325	SLD 5	-0.0018	-0.53954	SLD 11	-0.00186	-0.55807						
326	SLD 13	-0.00134	-0.40118	SLD 3	-0.00141	-0.42173						
327	SLD 3	-0.00196	-0.58763	SLD 13	-0.00235	-0.70362						
328	SLD 13	-0.00121	-0.36376	SLD 3	-0.00127	-0.38064						
329	SLD 15	-0.00158	-0.47502	SLD 1	-0.00165	-0.49392						
330	SLD 15	-0.00193	-0.57943	SLD 1	-0.002	-0.59967						
331	SLD 3	-0.00215	-0.64441	SLD 13	-0.00359	-1.07789						
332	SLD 15	-0.00132	-0.395	SLD 1	-0.00133	-0.3996						
333	SLD 3	-0.00088	-0.26508	SLD 13	-0.001	-0.30081						
334	SLD 3	-0.00156	-0.46897	SLD 13	-0.00178	-0.5343						
335	SLD 15	-0.00314	-0.94274	SLD 1	-0.00331	-0.99318						
336	SLD 13	-0.00204	-0.61256	SLD 3	-0.00218	-0.65462						
337	SLD 3	-0.00228	-0.68267	SLD 13	-0.00351	-1.05215						
338	SLD 13	-0.0019	-0.5708	SLD 3	-0.00202	-0.60513						
339	SLD 3	-0.00217	-0.65209	SLD 13	-0.00393	-1.17859						

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.
340	SLD 13	-0.00166	-0.49773	SLD 3	-0.00173	-0.51759						
341	SLD 3	-0.00204	-0.61295	SLD 13	-0.00233	-0.69953						
342	SLD 3	-0.00176	-0.52905	SLD 13	-0.0018	-0.54142						
343	SLD 15	-0.00362	-1.08515	SLD 1	-0.00405	-1.21487						
344	SLD 13	-0.00132	-0.39654	SLD 3	-0.00137	-0.4124						
345	SLD 3	-0.00208	-0.62488	SLD 13	-0.00215	-0.64416						
346	SLD 1	-0.00084	-0.25284	SLD 15	-0.00098	-0.29298						
347	SLD 3	-0.00151	-0.4536	SLD 13	-0.00178	-0.53398						
348	SLD 13	-0.00218	-0.65336	SLD 3	-0.00238	-0.71408						
349	SLD 13	-0.00223	-0.66969	SLD 3	-0.00239	-0.71602						
350	SLD 13	-0.0021	-0.63057	SLD 3	-0.00218	-0.65351						
351	SLD 3	-0.00215	-0.64588	SLD 13	-0.00219	-0.65758						
352	SLD 3	-0.0022	-0.66077	SLD 13	-0.00226	-0.67862						
353	SLD 3	-0.00219	-0.65575	SLD 13	-0.0024	-0.72149						
354	SLD 3	-0.00242	-0.72486	SLD 13	-0.00345	-1.03623						
355	SLD 11	-0.0032	-0.95893	SLD 5	-0.00335	-1.00547						
356	SLD 3	-0.00232	-0.69567	SLD 13	-0.00377	-1.12961						
357	SLD 13	-0.00133	-0.39807	SLD 3	-0.00139	-0.41701						
358	SLD 15	-0.00369	-1.10717	SLD 1	-0.00413	-1.24013						
359	SLD 1	-0.00082	-0.24569	SLD 15	-0.00098	-0.29277						
360	SLD 3	-0.00149	-0.44559	SLD 13	-0.0018	-0.5385						
361	SLD 13	-0.00204	-0.61313	SLD 3	-0.00219	-0.65624						
362	SLD 13	-0.00213	-0.63977	SLD 3	-0.00227	-0.68054						
363	SLD 13	-0.00185	-0.55429	SLD 3	-0.00196	-0.58874						
364	SLD 13	-0.00159	-0.47707	SLD 3	-0.00167	-0.50107						
365	SLD 13	-0.00175	-0.52394	SLD 3	-0.00184	-0.5535						
367	SLD 3	-0.00231	-0.69275	SLD 13	-0.0024	-0.71961						
368	SLD 3	-0.00259	-0.77641	SLD 13	-0.00338	-1.01378						
369	SLD 11	-0.00323	-0.96979	SLD 5	-0.00338	-1.01403						
370	SLD 3	-0.00244	-0.73196	SLD 13	-0.00363	-1.08934						
371	SLD 9	-0.0013	-0.39113	SLD 7	-0.00133	-0.40031						
372	SLD 15	-0.00372	-1.11574	SLD 1	-0.00417	-1.25082						
373	SLD 1	-0.0008	-0.23908	SLD 15	-0.00098	-0.29457						
374	SLD 3	-0.00146	-0.4389	SLD 13	-0.00181	-0.54281						
376	SLD 13	-0.00192	-0.57558	SLD 3	-0.00199	-0.59759						
377	SLD 13	-0.00189	-0.56795	SLD 3	-0.00216	-0.64705						
378	SLD 13	-0.0015	-0.44905	SLD 3	-0.00155	-0.46553						
379	SLD 13	-0.00109	-0.32756	SLD 3	-0.00117	-0.34991						
380	SLD 13	-0.00131	-0.39215	SLD 3	-0.00148	-0.4429						
381	SLD 11	-0.00326	-0.97909	SLD 5	-0.0034	-1.02098						
382	SLD 15	-0.00223	-0.66836	SLD 1	-0.00241	-0.72303						
383	SLD 3	-0.00272	-0.81643	SLD 13	-0.0033	-0.98874						
384	SLD 3	-0.00256	-0.76854	SLD 13	-0.00356	-1.06698						
385	SLD 5	-0.00127	-0.38224	SLD 11	-0.00131	-0.39151						
386	SLD 1	-0.00078	-0.23457	SLD 15	-0.00099	-0.29704						
387	SLD 13	-0.00375	-1.12648	SLD 3	-0.0042	-1.2613						
388	SLD 3	-0.00145	-0.43506	SLD 13	-0.00183	-0.54784						
390	SLD 15	-0.0033	-0.98905	SLD 1	-0.00343	-1.0294						
391	SLD 9	-0.00188	-0.56292	SLD 7	-0.00192	-0.57639						
392	SLD 13	-0.00175	-0.52536	SLD 3	-0.00209	-0.6277						
393	SLD 9	-0.00139	-0.41817	SLD 7	-0.00143	-0.42785						
394	SLD 13	-0.00094	-0.28237	SLD 3	-0.00101	-0.30326						
395	SLD 13	-0.00114	-0.34267	SLD 3	-0.00135	-0.40522						
396	SLD 15	-0.00214	-0.64098	SLD 1	-0.00243	-0.72837						
397	SLD 3	-0.00283	-0.85016	SLD 13	-0.00323	-0.97027						
398	SLD 3	-0.00269	-0.80764	SLD 13	-0.00353	-1.06025						
399	SLD 1	-0.00125	-0.3764	SLD 15	-0.0013	-0.39004						
400	SLD 1	-0.00077	-0.23152	SLD 15	-0.001	-0.29859						
401	SLD 13	-0.00378	-1.13501	SLD 3	-0.00422	-1.26677						
402	SLD 3	-0.00144	-0.43251	SLD 13	-0.00184	-0.55242						
404	SLD 15	-0.00332	-0.99591	SLD 1	-0.00346	-1.03795						
407	SLD 9	-0.00185	-0.5537	SLD 7	-0.00188	-0.56495						
408	SLD 5	-0.00137	-0.41159	SLD 11	-0.0014	-0.42073						
409	SLD 13	-0.00092	-0.27566	SLD 3	-0.00098	-0.2949						
410	SLD 13	-0.00109	-0.32662	SLD 3	-0.00132	-0.39509						
411	SLD 13	-0.00166	-0.49897	SLD 3	-0.00205	-0.6162						
412	SLD 15	-0.00206	-0.61933	SLD 1	-0.00244	-0.73181						
413	SLD 3	-0.00292	-0.87741	SLD 13	-0.00319	-0.9571						
414	SLD 1	-0.00124	-0.3712	SLD 15	-0.00129	-0.38762						
415	SLD 3	-0.00281	-0.84399	SLD 13	-0.00354	-1.06102						
416	SLD 1	-0.00076	-0.22938	SLD 15	-0.001	-0.29972						
417	SLD 13	-0.0038	-1.13964	SLD 3	-0.00423	-1.26812						
418	SLD 3	-0.00144	-0.43063	SLD 13	-0.00185	-0.55646						
420	SLD 15	-0.00334	-1.00079	SLD 1	-0.00348	-1.04518						
423	SLD 5	-0.00183	-0.54871	SLD 11	-0.00186	-0.55898						
424	SLD 1	-0.00136	-0.40892	SLD 15	-0.0014	-0.42054						
425	SLD 13	-0.00092	-0.2763	SLD 3	-0.00098	-0.2937						
426	SLD 13	-0.00107	-0.32033	SLD 3	-0.0013	-0.39145						
427	SLD 13	-0.00162	-0.48468	SLD 3	-0.00204	-0.61066						
428	SLD 15	-0.00202	-0.60466	SLD 1	-0.00246	-0.73713						
429	SLD 1	-0.00123	-0.36874	SLD 15	-0.00129	-0.38704						
430	SLD 3	-0.00291	-0.8729	SLD 13	-0.00354	-1.06199						
431	SLD 3	-0.00299	-0.89779	SLD 13	-0.00316	-0.94746						
432	SLD 1	-0.00076	-0.22876	SLD 15	-0.00101	-0.30191						
433	SLD 13	-0.00379	-1.13791	SLD 3	-0.00421	-1.26403						
434	SLD 3	-0.00143	-0.43024	SLD 13	-0.00187	-0.56093						
436	SLD 15	-0.00335	-1.0039	SLD 1	-0.0035	-1.05039						
439	SLD 1	-0.00184	-0.5525	SLD 15	-0.00188	-0.56467						
440	SLD 1	-0.00137	-0.41073	SLD 15	-0.00142	-0.42512						
441	SLD 13	-0.00093	-0.27863	SLD 3	-0.00098	-0.29423						
442	SLD 13	-0.00107	-0.31987	SLD 3	-0.00131	-0.39201						
443	SLD 13	-0.00161	-0.48159	SLD 3	-0.00205	-0.61368						
444	SLD 15	-0.00199	-0.59567	SLD 1	-0.00248	-0.74411						
445	SLD 1	-0.00124	-0.37124	SLD 15	-0.0013	-0.39136						
446	SLD 3	-0.00298	-0.89399	SLD 13	-0.00354	-1.06099						
447	SLD 3	-0.00303	-0.90882	SLD 13	-0.00314	-0.94108						
448	SLD 1	-0.00077	-0.23028	SLD 15	-0.00102	-0.30599						
449	SLD 3	-0.00144	-0.43229	SLD 13	-0.00189	-0.56661						
450	SLD 13	-0.00378	-1.1329	SLD 3	-0.0042	-1.25907						

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.
452	SLD 15	-0.00336	-1.00738	SLD 1	-0.00352	-1.05488						
455	SLD 1	-0.00186	-0.55762	SLD 15	-0.00191	-0.57258						
456	SLD 1	-0.00138	-0.41436	SLD 15	-0.00144	-0.4308						
457	SLD 13	-0.00094	-0.28155	SLD 3	-0.00099	-0.29564						
458	SLD 13	-0.00107	-0.32154	SLD 3	-0.00131	-0.3941						
459	SLD 13	-0.00161	-0.48253	SLD 3	-0.00206	-0.6191						
460	SLD 1	-0.00125	-0.37491	SLD 15	-0.00132	-0.39677						
461	SLD 3	-0.00302	-0.90657	SLD 13	-0.00352	-1.05729						
462	SLD 15	-0.00196	-0.58713	SLD 1	-0.00249	-0.74841						
463	SLD 1	-0.00077	-0.23236	SLD 15	-0.00103	-0.3103						
464	SLD 3	-0.00302	-0.9062	SLD 13	-0.00313	-0.9398						
465	SLD 3	-0.00145	-0.43442	SLD 13	-0.0019	-0.57089						
467	SLD 13	-0.00387	-1.16038	SLD 3	-0.00431	-1.29394						
468	SLD 15	-0.00332	-0.99617	SLD 1	-0.00348	-1.04299						
471	SLD 1	-0.00187	-0.56185	SLD 15	-0.00193	-0.57931						
472	SLD 1	-0.00139	-0.41648	SLD 15	-0.00145	-0.4346						
473	SLD 13	-0.00094	-0.28298	SLD 3	-0.00099	-0.29583						
474	SLD 13	-0.00108	-0.32289	SLD 3	-0.00132	-0.39525						
475	SLD 13	-0.00161	-0.48369	SLD 3	-0.00208	-0.6228						
476	SLD 1	-0.00126	-0.37717	SLD 15	-0.00134	-0.40078						
477	SLD 3	-0.00304	-0.91105	SLD 13	-0.00351	-1.05245						
478	SLD 1	-0.00077	-0.23219	SLD 15	-0.00104	-0.31197						
479	SLD 13	-0.0019	-0.57133	SLD 3	-0.00248	-0.74267						
480	SLD 3	-0.003	-0.89941	SLD 13	-0.00313	-0.93993						
481	SLD 3	-0.00145	-0.4339	SLD 13	-0.0019	-0.57061						
483	SLD 15	-0.00338	-1.01416	SLD 1	-0.00352	-1.05684						
484	SLD 15	-0.00381	-1.1418	SLD 1	-0.00427	-1.28171						
487	SLD 1	-0.00186	-0.55894	SLD 15	-0.00193	-0.57872						
488	SLD 1	-0.00138	-0.41425	SLD 15	-0.00145	-0.43394						
489	SLD 13	-0.00094	-0.28159	SLD 3	-0.00098	-0.2932						
490	SLD 13	-0.00108	-0.32295	SLD 3	-0.00131	-0.39416						
491	SLD 13	-0.00166	-0.49872	SLD 3	-0.00212	-0.63478						
492	SLD 1	-0.00125	-0.37503	SLD 15	-0.00133	-0.40045						
493	SLD 3	-0.00304	-0.91326	SLD 13	-0.00351	-1.05308						
494	SLD 3	-0.00077	-0.23038	SLD 13	-0.00104	-0.31143						
495	SLD 3	-0.00144	-0.43315	SLD 13	-0.00189	-0.56779						
497	SLD 15	-0.00303	-0.90971	SLD 1	-0.00316	-0.94698						
498	SLD 15	-0.00339	-1.0165	SLD 1	-0.00351	-1.05389						
499	SLD 15	-0.00381	-1.14229	SLD 1	-0.00433	-1.2984						
500	SLD 15	-0.0019	-0.56938	SLD 1	-0.00248	-0.7441						
503	SLD 3	-0.00184	-0.55348	SLD 13	-0.00192	-0.57585						
504	SLD 1	-0.00137	-0.40968	SLD 15	-0.00144	-0.43105						
505	SLD 13	-0.00093	-0.27787	SLD 3	-0.00096	-0.28833						
506	SLD 13	-0.00107	-0.31964	SLD 3	-0.0013	-0.38935						
507	SLD 13	-0.00165	-0.49642	SLD 3	-0.00211	-0.63271						
508	SLD 3	-0.00124	-0.3716	SLD 13	-0.00133	-0.39922						
509	SLD 3	-0.00299	-0.89815	SLD 13	-0.00348	-1.0449						
510	SLD 3	-0.00076	-0.2288	SLD 13	-0.00103	-0.31045						
512	SLD 3	-0.00145	-0.43477	SLD 13	-0.00188	-0.56466						
513	SLD 15	-0.00302	-0.90554	SLD 1	-0.00316	-0.94752						
514	SLD 15	-0.00339	-1.01565	SLD 1	-0.00351	-1.052						
515	SLD 15	-0.0038	-1.13862	SLD 1	-0.00439	-1.31767						
518	SLD 3	-0.00183	-0.54823	SLD 13	-0.00191	-0.57365						
519	SLD 3	-0.00135	-0.40585	SLD 13	-0.00143	-0.42905						
520	SLD 15	-0.00092	-0.27604	SLD 1	-0.00095	-0.28556						
521	SLD 15	-0.00105	-0.31616	SLD 1	-0.00128	-0.38455						
522	SLD 15	-0.00169	-0.50585	SLD 1	-0.00216	-0.64677						
523	SLD 3	-0.00123	-0.36823	SLD 13	-0.00133	-0.3985						
524	SLD 3	-0.00288	-0.86389	SLD 13	-0.00337	-1.01201						
525	SLD 3	-0.00076	-0.22907	SLD 13	-0.00103	-0.31042						
527	SLD 3	-0.00147	-0.44027	SLD 13	-0.00187	-0.56207						
528	SLD 15	-0.00336	-1.00802	SLD 1	-0.00352	-1.05677						
529	SLD 3	-0.0029	-0.87108	SLD 13	-0.00303	-0.91037						
530	SLD 15	-0.00376	-1.12712	SLD 1	-0.00446	-1.33674						
533	SLD 3	-0.0018	-0.54142	SLD 13	-0.0019	-0.57032						
534	SLD 3	-0.00134	-0.40219	SLD 13	-0.00142	-0.42738						
535	SLD 15	-0.00093	-0.27831	SLD 1	-0.00096	-0.28663						
536	SLD 15	-0.00109	-0.3276	SLD 1	-0.00131	-0.39175						
537	SLD 15	-0.00174	-0.52138	SLD 1	-0.00215	-0.6455						
538	SLD 3	-0.00121	-0.36395	SLD 13	-0.00132	-0.39721						
539	SLD 3	-0.00279	-0.83759	SLD 13	-0.00333	-1.00045						
540	SLD 3	-0.00077	-0.23062	SLD 13	-0.00103	-0.31048						
542	SLD 3	-0.0015	-0.4491	SLD 13	-0.00186	-0.55859						
543	SLD 13	-0.00331	-0.99377	SLD 3	-0.00356	-1.06736						
544	SLD 15	-0.00189	-0.56721	SLD 1	-0.00238	-0.7132						
545	SLD 1	-0.00294	-0.88275	SLD 15	-0.00303	-0.90783						
546	SLD 15	-0.00369	-1.10826	SLD 1	-0.00452	-1.35741						
549	SLD 3	-0.00177	-0.53001	SLD 13	-0.00188	-0.56296						
550	SLD 3	-0.00132	-0.39587	SLD 13	-0.00141	-0.42341						
551	SLD 15	-0.00093	-0.28005	SLD 1	-0.00095	-0.286						
552	SLD 15	-0.00111	-0.33207	SLD 1	-0.0013	-0.38856						
553	SLD 15	-0.00171	-0.51166	SLD 1	-0.00208	-0.62274						
554	SLD 3	-0.00119	-0.35712	SLD 13	-0.00131	-0.39362						
555	SLD 1	-0.00285	-0.85524	SLD 15	-0.00347	-1.04186						
556	SLD 3	-0.00078	-0.23298	SLD 13	-0.00103	-0.30971						
558	SLD 3	-0.00154	-0.4617	SLD 13	-0.00184	-0.55344						
559	SLD 13	-0.00325	-0.97411	SLD 3	-0.00361	-1.08241						
560	SLD 1	-0.00294	-0.88277	SLD 15	-0.00309	-0.92718						
561	SLD 13	-0.00199	-0.59829	SLD 3	-0.00242	-0.72657						
562	SLD 13	-0.0036	-1.08122	SLD 3	-0.0046	-1.37946						
565	SLD 3	-0.00171	-0.5137	SLD 13	-0.00184	-0.5513						
566	SLD 3	-0.00129	-0.38571	SLD 13	-0.00139	-0.41587						
567	SLD 11	-0.00092	-0.27696	SLD 5	-0.00093	-0.28039						
568	SLD 15	-0.0011	-0.32971	SLD 1	-0.00125	-0.37471						
569	SLD 15	-0.00166	-0.4993	SLD 1	-0.00197	-0.59085						
570	SLD 3	-0.00116	-0.34809	SLD 13	-0.00129	-0.38803						
571	SLD 1	-0.00287	-0.86172	SLD 15	-0.0036	-1.08145						
573	SLD 3	-0.00079	-0.23657	SLD 13	-0.00103	-0.30789						
574	SLD 3	-0.0016	-0.47888	SLD 13	-0.00182	-0.54598						

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.
575	SLD 13	-0.00316	-0.94915	SLD 3	-0.00367	-1.10181						
576	SLD 1	-0.0029	-0.87005	SLD 15	-0.00317	-0.95231						
579	SLD 13	-0.00209	-0.62685	SLD 3	-0.00239	-0.71693						
580	SLD 13	-0.00349	-1.04563	SLD 3	-0.00467	-1.40224						
581	SLD 3	-0.00166	-0.49741	SLD 13	-0.0018	-0.54016						
582	SLD 3	-0.00125	-0.37447	SLD 13	-0.00136	-0.40699						
583	SLD 3	-0.0009	-0.2691	SLD 13	-0.00091	-0.27396						
584	SLD 15	-0.00109	-0.3282	SLD 1	-0.00119	-0.35683						
585	SLD 15	-0.00168	-0.50336	SLD 1	-0.00188	-0.56454						
587	SLD 3	-0.00113	-0.33901	SLD 13	-0.00128	-0.3826						
588	SLD 1	-0.00284	-0.85141	SLD 15	-0.0037	-1.11108						
589	SLD 3	-0.00081	-0.24154	SLD 13	-0.00102	-0.30453						
590	SLD 1	-0.00167	-0.50085	SLD 15	-0.00178	-0.53535						
591	SLD 13	-0.00306	-0.91852	SLD 3	-0.00375	-1.1256						
592	SLD 1	-0.00283	-0.84824	SLD 15	-0.00326	-0.97865						
595	SLD 13	-0.00219	-0.65758	SLD 3	-0.00233	-0.70013						
596	SLD 13	-0.00334	-1.00106	SLD 3	-0.00475	-1.42401						
598	SLD 3	-0.00162	-0.48655	SLD 13	-0.00178	-0.53439						
599	SLD 3	-0.00122	-0.36512	SLD 13	-0.00133	-0.39936						
600	SLD 3	-0.00086	-0.25833	SLD 13	-0.0009	-0.26949						
601	SLD 13	-0.00111	-0.33411	SLD 3	-0.00113	-0.3398						
602	SLD 13	-0.00175	-0.52378	SLD 3	-0.00181	-0.54168						
603	SLD 3	-0.00111	-0.33195	SLD 13	-0.00126	-0.37887						
604	SLD 1	-0.00276	-0.82845	SLD 15	-0.00378	-1.13463						
605	SLD 3	-0.00083	-0.24803	SLD 13	-0.001	-0.29885						
606	SLD 13	-0.00172	-0.61705	SLD 3	-0.00177	-0.53177						
607	SLD 13	-0.00294	-0.88218	SLD 3	-0.00385	-1.15393						
610	SLD 1	-0.00273	-0.81972	SLD 15	-0.00336	-1.00929						
611	SLD 13	-0.00316	-0.94666	SLD 3	-0.00481	-1.44227						
612	SLD 1	-0.00225	-0.67438	SLD 15	-0.00234	-0.70139						
614	SLD 3	-0.00163	-0.48824	SLD 13	-0.0018	-0.54043						
615	SLD 3	-0.00121	-0.36392	SLD 13	-0.00134	-0.40224						
616	SLD 1	-0.00084	-0.25207	SLD 15	-0.00092	-0.27719						
617	SLD 1	-0.00107	-0.32245	SLD 15	-0.00119	-0.35819						
618	SLD 1	-0.00172	-0.51559	SLD 15	-0.00188	-0.56419						
619	SLD 3	-0.00113	-0.33778	SLD 13	-0.00128	-0.3843						
620	SLD 1	-0.00266	-0.79882	SLD 15	-0.00386	-1.15754						
621	SLD 1	-0.0009	-0.26943	SLD 15	-0.001	-0.29978						
622	SLD 13	-0.00168	-0.50424	SLD 3	-0.00191	-0.57447						
623	SLD 13	-0.00281	-0.84175	SLD 3	-0.00397	-1.18953						
627	SLD 1	-0.00262	-0.78518	SLD 15	-0.00349	-1.04825						
628	SLD 13	-0.00295	-0.88407	SLD 3	-0.00488	-1.46364						
629	SLD 1	-0.00214	-0.64116	SLD 15	-0.00253	-0.75818						
630	SLD 1	-0.00177	-0.53117	SLD 15	-0.00197	-0.59069						
631	SLD 1	-0.00134	-0.402	SLD 15	-0.00155	-0.46387						
632	SLD 1	-0.00094	-0.28323	SLD 15	-0.00119	-0.3557						
633	SLD 1	-0.00109	-0.32679	SLD 15	-0.00147	-0.44105						
634	SLD 1	-0.00163	-0.48871	SLD 15	-0.00213	-0.64002						
635	SLD 1	-0.00136	-0.40772	SLD 15	-0.00147	-0.44122						
636	SLD 1	-0.00256	-0.76812	SLD 15	-0.00395	-1.18455						
637	SLD 13	-0.00118	-0.35458	SLD 3	-0.00124	-0.37101						
638	SLD 13	-0.00175	-0.52559	SLD 3	-0.00226	-0.6785						
639	SLD 13	-0.00269	-0.80775	SLD 3	-0.00417	-1.25001						
643	SLD 1	-0.00247	-0.74103	SLD 15	-0.00365	-1.09621						
644	SLD 13	-0.00278	-0.83436	SLD 3	-0.00505	-1.51527						
645	SLD 1	-0.00197	-0.59035	SLD 15	-0.00279	-0.83833						
646	SLD 1	-0.00221	-0.66187	SLD 15	-0.00245	-0.73645						
647	SLD 1	-0.00179	-0.53774	SLD 15	-0.00222	-0.66628						
648	SLD 1	-0.00141	-0.42183	SLD 15	-0.00203	-0.60955						
649	SLD 1	-0.00133	-0.40005	SLD 15	-0.00221	-0.66405						
650	SLD 1	-0.00156	-0.46744	SLD 15	-0.00258	-0.77437						
651	SLD 9	-0.00205	-0.61575	SLD 7	-0.00212	-0.63726						
652	SLD 1	-0.00245	-0.7347	SLD 15	-0.00404	-1.21194						
653	SLD 13	-0.00184	-0.55164	SLD 3	-0.00222	-0.66746						
654	SLD 13	-0.00215	-0.64381	SLD 3	-0.00311	-0.93208						
655	SLD 13	-0.00268	-0.80307	SLD 3	-0.00454	-1.3633						
665	SLD 13	-0.00273	-0.81891	SLD 3	-0.00518	-1.55445						
666	SLD 13	-0.00272	-0.81522	SLD 3	-0.00491	-1.47169						
667	SLD 13	-0.00254	-0.76257	SLD 3	-0.00389	-1.16745						
668	SLD 13	-0.00245	-0.7351	SLD 3	-0.00313	-0.93838						
669	SLD 13	-0.00253	-0.75976	SLD 3	-0.00272	-0.81696						
670	SLD 1	-0.00244	-0.732	SLD 15	-0.00271	-0.81319						
671	SLD 1	-0.00214	-0.64136	SLD 15	-0.00274	-0.82127						
672	SLD 1	-0.00183	-0.54963	SLD 15	-0.00275	-0.82554						
673	SLD 1	-0.00158	-0.47383	SLD 15	-0.0028	-0.84078						
674	SLD 1	-0.00147	-0.44119	SLD 15	-0.00281	-0.84205						
675	SLD 1	-0.0018	-0.54031	SLD 15	-0.00291	-0.8724						
676	SLD 1	-0.00231	-0.6925	SLD 15	-0.00382	-1.14505						
677	SLD 1	-0.00232	-0.69718	SLD 15	-0.00409	-1.22602						
683	SLD 13	-0.00273	-0.81891	SLD 3	-0.00518	-1.55445						
684	SLD 13	-0.00272	-0.81522	SLD 3	-0.00491	-1.47169						
685	SLD 13	-0.00254	-0.76257	SLD 3	-0.00389	-1.16745						
686	SLD 13	-0.00245	-0.7351	SLD 3	-0.00313	-0.93838						
687	SLD 13	-0.00253	-0.75976	SLD 3	-0.00272	-0.81696						
688	SLD 1	-0.00244	-0.732	SLD 15	-0.00271	-0.81319						
689	SLD 1	-0.00214	-0.64136	SLD 15	-0.00274	-0.82127						
690	SLD 1	-0.00183	-0.54963	SLD 15	-0.00275	-0.82554						
691	SLD 1	-0.00158	-0.47383	SLD 15	-0.0028	-0.84078						
692	SLD 1	-0.00147	-0.44119	SLD 15	-0.00281	-0.84205						
693	SLD 1	-0.0018	-0.54031	SLD 15	-0.00291	-0.8724						
694	SLD 1	-0.00231	-0.6925	SLD 15	-0.00382	-1.14505						
695	SLD 1	-0.00232	-0.69718	SLD 15	-0.00409	-1.22602						
696	SLD 1	-0.00162	-0.48485	SLD 15	-0.00204	-0.61201						
697	SLD 1	-0.0014	-0.41863	SLD 15	-0.00202	-0.60713						
698	SLD 1	-0.00178	-0.53381	SLD 15	-0.00198	-0.59394						
699	SLD 1	-0.00117	-0.35143	SLD 15	-0.00192	-0.57583						
700	SLD 13	-0.00178	-0.53333	SLD 3	-0.00187	-0.56131						
702	SLD 13	-0.00151	-0.45264	SLD 3	-0.00187	-0.56025						
703	SLD 1	-0.00102	-0.30715	SLD 15	-0.00161	-0.48202						

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.
704	SLD 13	-0.00196	-0.58904	SLD 3	-0.00308	-0.92347						
705	SLD 13	-0.00259	-0.77748	SLD 3	-0.00493	-1.47916						
706	SLD 13	-0.00271	-0.81237	SLD 3	-0.00558	-1.67275						
707	SLD 1	-0.00155	-0.46563	SLD 15	-0.00241	-0.72283						
708	SLD 1	-0.0022	-0.65863	SLD 15	-0.00412	-1.23636						
709	SLD 1	-0.00084	-0.25051	SLD 15	-0.00122	-0.36692						
710	SLD 1	-0.00223	-0.66857	SLD 15	-0.0048	-1.4409						
711	SLD 1	-0.00089	-0.26575	SLD 15	-0.00119	-0.35731						
712	SLD 1	-0.00096	-0.28863	SLD 15	-0.00118	-0.35513						
713	SLD 1	-0.00102	-0.30583	SLD 15	-0.00116	-0.34774						
714	SLD 5	-0.00109	-0.32842	SLD 11	-0.00114	-0.34078						
715	SLD 1	-0.00077	-0.23161	SLD 15	-0.00111	-0.33298						
716	SLD 13	-0.00109	-0.32711	SLD 3	-0.0012	-0.3587						
717	SLD 1	-0.00058	-0.17304	SLD 15	-0.00069	-0.2082						
718	SLD 13	-0.00076	-0.22653	SLD 3	-0.00079	-0.23686						
719	SLD 1	-0.00047	-0.14137	SLD 15	-0.00052	-0.15617						
720	SLD 1	-0.00052	-0.15522	SLD 15	-0.00059	-0.17824						
721	SLD 1	-0.00043	-0.13017	SLD 15	-0.00048	-0.14274						
722	SLD 1	-0.00041	-0.12196	SLD 15	-0.00051	-0.15389						
724	SLD 1	-0.00042	-0.12463	SLD 15	-0.00049	-0.14644						
725	SLD 13	-0.00155	-0.4651	SLD 3	-0.00259	-0.77761						
726	SLD 13	-0.00076	-0.22777	SLD 3	-0.00091	-0.2739						
727	SLD 13	-0.00248	-0.74408	SLD 3	-0.00506	-1.51848						
728	SLD 1	-0.00063	-0.18874	SLD 15	-0.00072	-0.2159						
729	SLD 13	-0.00268	-0.80521	SLD 3	-0.00597	-1.79144						
730	SLD 1	-0.00132	-0.3949	SLD 15	-0.00214	-0.64108						
731	SLD 1	-0.00202	-0.60486	SLD 15	-0.00454	-1.36322						
732	SLD 1	-0.00205	-0.61439	SLD 15	-0.00541	-1.6245						
733	SLD 3	-0.00025	-0.07517	SLD 13	-0.00035	-0.10515						
734	SLD 15	-0.0002	-0.06044	SLD 1	-0.00031	-0.09247						
735	SLD 3	-0.00008	-0.02391	SLD 13	-0.0002	-0.05993						
736	SLD 15	-0.0001	-0.03126	SLD 1	-0.00019	-0.05624						
737	SLD 7	-0.0001	-0.0301	SLD 9	-0.00014	-0.0405						
738	SLD 13	-0.00073	-0.21784	SLD 3	-0.00097	-0.28952						
739	SLD 13	-0.00152	-0.45457	SLD 3	-0.00271	-0.81216						
741	SLD 13	-0.00243	-0.72865	SLD 3	-0.00537	-1.61181						
742	SLD 1	-0.00071	-0.21347	SLD 15	-0.0008	-0.23993						
743	SLD 1	-0.00138	-0.41467	SLD 15	-0.00235	-0.7036						
744	SLD 13	-0.00261	-0.78195	SLD 3	-0.00639	-1.91832						
745	SLD 3	-0.00025	-0.0754	SLD 13	-0.00034	-0.10204						
746	SLD 1	-0.00205	-0.61617	SLD 15	-0.00519	-1.55809						
747	SLD 3	0	0.00061	SLD 13	-0.00015	-0.04367						
748	SLD 15	-0.00025	-0.07408	SLD 1	-0.00039	-0.11682						
749	SLD 1	-0.00208	-0.62536	SLD 15	-0.00609	-1.82621						
750	SLD 13	-0.00096	-0.28666	SLD 3	-0.00133	-0.39968						
751	SLD 15	-0.00004	-0.01341	SLD 1	-0.00016	-0.04916						
752	SLD 7	0.00002	0.00519	SLD 9	-0.00006	-0.01708						
753	SLD 13	-0.0017	-0.50952	SLD 3	-0.00297	-0.89242						
754	SLD 1	-0.00108	-0.32328	SLD 15	-0.00124	-0.37119						
756	SLD 3	-0.00014	-0.04159	SLD 13	-0.0003	-0.08865						
757	SLD 1	-0.00174	-0.52317	SLD 15	-0.00253	-0.75866						
758	SLD 13	-0.00073	-0.21814	SLD 3	-0.00076	-0.22762						
759	SLD 13	-0.00258	-0.77395	SLD 3	-0.0059	-1.76976						
760	SLD 1	-0.00241	-0.72443	SLD 15	-0.00556	-1.66925						
761	SLD 1	-0.00243	-0.72899	SLD 15	-0.00447	-1.33952						
762	SLD 13	-0.00273	-0.81813	SLD 3	-0.00692	-2.07572						
763	SLD 13	-0.00077	-0.23193	SLD 3	-0.00094	-0.28245						
764	SLD 3	-0.00007	-0.0217	SLD 13	-0.00024	-0.07339						
765	SLD 13	-0.00176	-0.52702	SLD 3	-0.00242	-0.72557						
766	SLD 15	-0.00022	-0.06487	SLD 1	-0.00043	-0.12757						
767	SLD 1	-0.00293	-0.87963	SLD 15	-0.00517	-1.55059						
768	SLD 1	-0.00201	-0.60344	SLD 15	-0.0022	-0.66116						
769	SLD 11	-0.00005	-0.01597	SLD 5	-0.00015	-0.04467						
770	SLD 13	-0.00296	-0.88657	SLD 3	-0.0062	-1.85901						
771	SLD 13	-0.00289	-0.86624	SLD 3	-0.00489	-1.46709						
772	SLD 1	-0.00062	-0.18705	SLD 15	-0.00084	-0.25152						
773	SLD 1	-0.00299	-0.89768	SLD 15	-0.00391	-1.1729						
774	SLD 3	-0.00014	-0.04169	SLD 13	-0.0003	-0.09027						
775	SLD 1	-0.00352	-1.05495	SLD 15	-0.00483	-1.44959						
776	SLD 13	-0.00107	-0.32005	SLD 3	-0.00156	-0.46706						
777	SLD 5	-0.00197	-0.59126	SLD 11	-0.00218	-0.65522						
778	SLD 13	-0.00339	-1.01611	SLD 3	-0.00565	-1.69466						
779	SLD 11	-0.00027	-0.08062	SLD 5	-0.00038	-0.11363						
780	SLD 13	-0.00201	-0.60198	SLD 3	-0.00261	-0.78252						
781	SLD 13	-0.00338	-1.01465	SLD 3	-0.00411	-1.23292						
782	SLD 9	-0.00317	-0.95227	SLD 7	-0.00375	-1.12455						
783	SLD 1	-0.00058	-0.17535	SLD 15	-0.00096	-0.28789						
784	SLD 5	-0.00384	-1.15208	SLD 11	-0.00458	-1.3731						
785	SLD 13	-0.00065	-0.19415	SLD 3	-0.00125	-0.37459						
786	SLD 13	-0.00389	-1.16619	SLD 3	-0.00515	-1.54438						
787	SLD 1	-0.00181	-0.54381	SLD 15	-0.00264	-0.79155						
788	SLD 13	-0.00166	-0.4972	SLD 3	-0.00294	-0.88108						
789	SLD 13	-0.00365	-1.09353	SLD 3	-0.00477	-1.43008						
790	SLD 5	-0.00399	-1.19665	SLD 11	-0.00486	-1.45949						
791	SLD 1	-0.00309	-0.92804	SLD 15	-0.00411	-1.23344						
792	SLD 13	-0.00261	-0.78352	SLD 3	-0.00427	-1.28163						
793	SLD 1	-0.00126	-0.37875	SLD 15	-0.00224	-0.67298						
794	SLD 13	-0.00119	-0.35626	SLD 3	-0.00256	-0.76937						
795	SLD 13	-0.00119	-0.35591	SLD 3	-0.00138	-0.41355						
796	SLD 1	-0.00178	-0.53527	SLD 15	-0.0032	-0.96141						
797	SLD 13	-0.00159	-0.47645	SLD 3	-0.00345	-1.03589						
798	SLD 13	-0.00312	-0.93501	SLD 3	-0.00528	-1.58306						
799	SLD 13	-0.00133	-0.39827	SLD 3	-0.00296	-0.88945						
800	SLD 1	-0.00149	-0.44775	SLD 15	-0.00272	-0.817						
801	SLD 1	-0.00358	-1.07499	SLD 15	-0.00506	-1.51933						
802	SLD 13	-0.00161	-0.48271	SLD 3	-0.00376	-1.12756						
803	SLD 1	-0.0019	-0.56922	SLD 15	-0.00367	-1.10036						
804	SLD 1	-0.00238	-0.71309	SLD 15	-0.00452	-1.35518						
805	SLD 13	-0.00205	-0.61503	SLD 3	-0.00475	-1.42578						

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.
806	SLD 1	-0.0023	-0.69063	SLD 15	-0.00455	-1.36643						
807	SLD 13	-0.00198	-0.59529	SLD 3	-0.00481	-1.44381						
808	SLD 1	-0.00304	-0.91145	SLD 15	-0.00547	-1.64159						
809	SLD 1	-0.00224	-0.67316	SLD 15	-0.00456	-1.36949						
810	SLD 9	-0.002	-0.60014	SLD 7	-0.00243	-0.72809						
811	SLD 13	-0.00193	-0.58004	SLD 3	-0.00484	-1.45339						
812	SLD 13	-0.00263	-0.78911	SLD 3	-0.00576	-1.72914						

1.5 Verifica effetti secondo ordine

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

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

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [cm]

Theta: coefficiente Theta formula [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inferiore	Quota superiore	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 1	872439	0.013	141143	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 2	872439	0.013	141143	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 3	871425	0.014	139129	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 4	871425	0.014	139129	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 5	873261	0.005	139518	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 6	873261	0.005	139518	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 7	869880	0.007	137312	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 8	869880	0.007	137312	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 9	872952	0.008	137443	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 10	872952	0.008	137443	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 11	869571	0.006	139176	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 12	869571	0.006	139176	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 13	871407	0.015	138843	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 14	871407	0.015	138843	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 15	870393	0.014	140722	201	0
FONDAZIONE +0	SOLAIO +1037.84	SLV 16	870393	0.014	140722	201	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 1	872439	0.011	141143	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 2	872439	0.011	141143	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 3	871425	0.013	139129	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 4	871425	0.013	139129	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 5	873261	0.004	139518	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 6	873261	0.004	139518	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 7	869880	0.006	137312	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 8	869880	0.006	137312	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 9	872952	0.007	137443	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 10	872952	0.007	137443	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 11	869571	0.003	139176	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 12	869571	0.003	139176	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 13	871407	0.013	138843	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 14	871407	0.013	138843	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 15	870393	0.012	140722	186	0
FONDAZIONE +15	SOLAIO +1037.84	SLV 16	870393	0.012	140722	186	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 1	604875	0.041	101706	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 2	604875	0.041	101706	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 3	605205	0.045	105630	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 4	605205	0.045	105630	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 5	603823	0.021	115212	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 6	603823	0.021	115212	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 7	604921	0.028	118690	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 8	604921	0.028	118690	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 9	603251	0.027	118690	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 10	603251	0.027	118690	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 11	604349	0.021	115212	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 12	604349	0.021	115212	465	0
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 13	602968	0.043	105630	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 14	602968	0.043	105630	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 15	603297	0.039	101706	465	0.001
FONDAZIONE +0	COPERTURA	SLV 16	603297	0.039	101706	465	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 1	604875	0.123	101706	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 2	604875	0.123	101706	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 3	605205	0.129	105630	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 4	605205	0.129	105630	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 5	603823	0.03	115212	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 6	603823	0.03	115212	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 7	604921	0.048	118690	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 8	604921	0.048	118690	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 9	603251	0.045	118690	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 10	603251	0.045	118690	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 11	604349	0.027	115212	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 12	604349	0.027	115212	264	0.001
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 13	602968	0.126	105630	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 14	602968	0.126	105630	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 15	603297	0.12	101706	264	0.003
SOLAIO +1037.84	COPERTURA	SLV 16	603297	0.12	101706	264	0.003
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 1	604875	0.161	101706	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 2	604875	0.161	101706	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 3	605205	0.157	105630	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 4	605205	0.157	105630	430	0.002

Quota inferiore	Quota superiore	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 5	603823	0.056	115212	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 6	603823	0.056	115212	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 7	604921	0.044	118690	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 8	604921	0.044	118690	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 9	603251	0.043	118690	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 10	603251	0.043	118690	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 11	604349	0.055	115212	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 12	604349	0.055	115212	430	0.001
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 13	602968	0.156	105630	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 14	602968	0.156	105630	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 15	603297	0.16	101706	430	0.002
FONDAZIONE +35	COPERTURA	SLV 16	603297	0.16	101706	430	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 1	604875	0.18	101706	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 2	604875	0.18	101706	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 3	605205	0.179	105630	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 4	605205	0.179	105630	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 5	603823	0.057	115212	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 6	603823	0.057	115212	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 7	604921	0.054	118690	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 8	604921	0.054	118690	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 9	603251	0.053	118690	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 10	603251	0.053	118690	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 11	604349	0.056	115212	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 12	604349	0.056	115212	450	0.001
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 13	602968	0.177	105630	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 14	602968	0.177	105630	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 15	603297	0.178	101706	450	0.002
FONDAZIONE +15	COPERTURA	SLV 16	603297	0.178	101706	450	0.002

1.6 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.

Periodo: periodo. [s]

Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa rot. X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa rot. Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa rot. Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa sX: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

Massa sY: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.846363

Traslazione Y: 0.814959

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.92444

Rotazione Y: 0.985953

Rotazione Z: 0.829721

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.073441634	0.618672507	0.000087422	0	0.000103037	0.741604033	0.679318846	0.618672507	0.000087422
2	0.038720147	0.062053686	0.004001288	0	0.004665093	0.073713316	0.017961591	0.062053686	0.004001288
3	0.036819779	0.000011924	0.000000853	0	0.000000883	0.001949866	0.000091413	0.000011924	0.000000853
4	0.035988257	0.000336238	0.000034069	0	0.000038907	0.006916025	0.000086903	0.000336238	0.000034069
5	0.034872001	0.012286355	0.000520116	0	0.000600987	0.012017978	0.000604487	0.012286355	0.000520116
6	0.034229899	0.016707528	0.000685067	0	0.000776622	0.016896151	0.001817047	0.016707528	0.000685067
7	0.032782249	0.000008592	0.000001011	0	0.000001125	0.000258544	0.000045271	0.000008592	0.000001011
8	0.031996751	0.000046856	0.000001913	0	0.0000025	0.000134974	0.000093886	0.000046856	0.000001913
9	0.031488699	0.113134092	0.002047112	0	0.002289105	0.119081431	0.057027388	0.113134092	0.002047112
10	0.023226477	0.000149549	0.000436624	0	0.000494395	0.000280604	0.019701107	0.000149549	0.000436624
11	0.021965117	0.000069936	0.000541219	0	0.000620906	0.000060218	0.000144846	0.000069936	0.000541219
12	0.021795982	0.011041771	0.372686053	0	0.41962191	0.010616145	0.010417274	0.011041771	0.372686053
13	0.021594162	0.000034477	0.004818266	0	0.00548616	0.000040692	0.000011357	0.000034477	0.004818266
14	0.020656658	0.002986727	0.08242611	0	0.092049359	0.002103755	0.000270315	0.002986727	0.08242611
15	0.019183592	0.000145989	0.000048297	0	0.00005579	0.000017415	0.000162306	0.000145989	0.000048297
16	0.01894788	0.000209885	0.00003175	0	0.000031515	0.000027327	0.000227684	0.000209885	0.00003175
17	0.018423499	0.000125739	0.314826828	0	0.360918152	0.00003272	0.021535895	0.000125739	0.314826828
18	0.017928855	0.001192262	0.029301256	0	0.03382487	0.000142387	0.009129495	0.001192262	0.029301256
19	0.017245366	0.000534962	0.001929103	0	0.002250616	0.000002453	0.003473705	0.000534962	0.001929103
20	0.017139402	0.006614313	0.000535142	0	0.000607778	0.000057081	0.007600575	0.006614313	0.000535142

1.7 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

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

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

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

Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN-cm]

My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN-cm]

Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN-cm]

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
SLV X	119867.73	11130.38	0	4.355E06	4.810E07	2.697E08	119889.75	178	119410.02	87	0	0
SLV Y	11130.38	119198.06	0	4.667E07	4.135E06	5.575E07	119889.75	178	119410.02	87	0	0
SLD X	63473.04	4911.95	0	1.922E06	2.549E07	1.438E08	63482.95	178	51472.9	87	0	0
SLD Y	4911.95	51379.85	0	2.012E07	1.829E06	2.397E07	63482.95	178	51472.9	87	0	0

1 Verifiche

1.1 Verifiche pareti C.A.

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

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: descrizione della sezione di verifica.

Dir.: direzione della sezione di verifica.

Base: base della sezione. [cm]

Altezza: altezza della sezione. [cm]

As,sup: area di acciaio efficace superiore. [cm²]

As,inf: area di acciaio efficace inferiore. [cm²]

c,sup: copriferro medio superiore. [cm]

c,inf: copriferro medio inferiore. [cm]

Comb.: combinazione di verifica.

MEd: momento agente. [daN·cm]

NEd: sforzo normale agente, positivo se di trazione. [daN]

MRd: momento resistente. [daN·cm]

NRd: sforzo normale resistente, positivo se di trazione. [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza.

Verifica: stato di verifica.

d: altezza utile. [cm]

bw: minima larghezza anima. [cm]

Armatura a taglio: necessità di armatura a taglio.

Asw/s: rapporto tra l'area dell'armatura trasversale e l'interasse tra due armature consecutive.

VEd: taglio agente. [daN]

Vrd,c: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]

Vrcd: valore resistente di calcolo a taglio compressione del calcestruzzo d'anima. [daN]

Vrsd: valore resistente di calcolo a taglio trazione dell'armatura trasversale. [daN]

VRd: resistenza a taglio. [daN]

cotg(θ): cotangente dell'angolo dei puntoni rispetto all'asse.

Asl: area armatura longitudinale. [cm²]

Sezione fessurata: sezione fessurata.

σc: tensione del calcestruzzo. [daN/cm²]

σc limite: tensione limite del calcestruzzo. [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.

σf: tensione dell'armatura. [daN/cm²]

σf limite: tensione limite dell'armatura. [daN/cm²]

Spessore: spessore della parete in corrispondenza della barra. [cm]

Ø: diametro barra. [cm]

Ø max: diametro massimo ammissibile. [cm]

Passo: passo massimo delle barre. [cm]

Passo max.: passo massimo delle barre ammissibile da norma. [cm]

Ac: area sezione. [cm²]

As,eff: area efficace delle barre presenti nella sezione. [cm²]

As,min: area minima richiesta. [cm²]

% min: percentuale minima di area da prevedere.

Indice sezione: indice della sezione di verifica.

Quota: quota della sezione di verifica. [cm]

Tipo: descrizione della quota.

Quota ritengo: quota del ritengo all'instabilità. [cm]

β: valore del coefficiente nel tratto al di sopra del ritengo all'instabilità.

MEd,x: momento agente attorno all'asse x della sezione di verifica. [daN·cm]

MRd,x: momento resistente attorno all'asse x della sezione di verifica. [daN·cm]

MEd,y: momento agente attorno all'asse y della sezione di verifica. [daN·cm]

MRd,y: momento resistente attorno all'asse y della sezione di verifica. [daN·cm]

NEd: sforzo normale agente, negativo se di compressione. [daN]

NRd: sforzo normale resistente, negativo se di compressione. [daN]

MEd: momento agente nel piano della sezione di verifica. [daN·cm]

MRd: momento resistente nel piano della sezione di verifica. [daN·cm]

Ac: area della sezione di calcestruzzo resistente. [cm²]

fcd: resistenza a compressione del calcestruzzo. [daN/cm²]

VEd: taglio agente nel piano della lama. [daN]

MEd: momento agente nel piano della lama. [daN·cm]

VRds: resistenza a scorrimento. [daN]

Vrd,arm.: resistenza a scorrimento data dall'armatura. [daN]

σn: tensione derivante dallo sforzo normale, positiva se di compressione. [daN/cm²]

c: fattore che dipende dalla scabrezza della superficie, in condizioni dinamiche.

v: coefficiente di riduzione della resistenza.

μ: coefficiente di attrito che dipende dalla scabrezza della superficie.

Quota ritegno inf.: quota del ritegno inferiore. [cm]

Quota ritegno sup.: quota del ritegno superiore. [cm]

ΔH : distanza tra i ritegni all'interno dei quali cade la sezione. [cm]

SLU: valori per SLU.

β_x : valore di β per inflessione attorno l'asse x-x.

λ_x : snellezza per inflessione attorno l'asse x-x.

β_y : valore di β per inflessione attorno l'asse y-y.

λ_y : snellezza per inflessione attorno l'asse y-y.

SLV: valori per SLV.

$\lambda_{lim,x}$: snellezza limite per inflessione attorno l'asse x-x. D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.9.2 [4.1.41].

$\lambda_{lim,y}$: snellezza limite per inflessione attorno l'asse y-y. D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.9.2 [4.1.41].

M_{xEd} : momento agente attorno l'asse x-x della sezione, privo di imperfezioni e effetti del secondo ordine. [daN·cm]

$M_{0Ed,x}$: momento del primo ordine attorno l'asse x-x della sezione, considerando eventuali imperfezioni geometriche. [daN·cm]

$M_{2,x}$: momento del secondo ordine attorno l'asse x-x della sezione. [daN·cm]

$M_{Ed,tot,x}$: momento di verifica attorno l'asse x-x della sezione. [daN·cm]

$M_{Rd,x}$: momento resistente attorno l'asse x-x della sezione in pressoflessione deviata. [daN·cm]

M_{yEd} : momento agente attorno l'asse y-y della sezione, privo di imperfezioni e effetti del secondo ordine. [daN·cm]

$M_{0Ed,y}$: momento del primo ordine attorno l'asse y-y della sezione, considerando eventuali imperfezioni geometriche. [daN·cm]

$M_{2,y}$: momento del secondo ordine attorno l'asse y-y della sezione. [daN·cm]

$M_{Ed,tot,y}$: momento di verifica attorno l'asse y-y della sezione. [daN·cm]

$M_{Rd,y}$: momento resistente attorno l'asse y-y della sezione in pressoflessione deviata. [daN·cm]

N_{Rd} : sforzo normale resistente. [daN]

A_c : area della sezione di calcestruzzo. [cm²]

A_s : area efficace delle barre di armatura presenti. [cm²]

A_s/A_c : rapporto tra l'area di armatura longitudinale e l'area di calcestruzzo. [cm²]

$A_s/A_{c,min}$: minimo rapporto tra l'area di armatura longitudinale e l'area di calcestruzzo richiesto. [cm²]

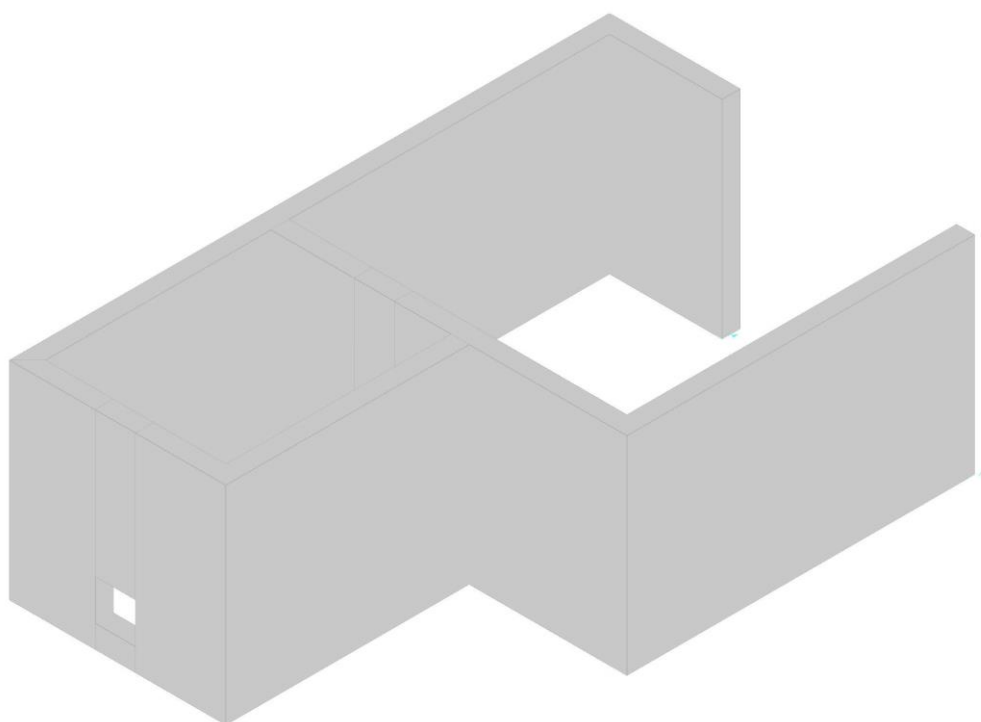
ϵ_c : deformazione sul calcestruzzo.

$\epsilon_{c,lim}$: deformazione sul calcestruzzo oltre la quale effettuare il controllo.

Parete Fondazione - COPERTURA fili 17;8;3;2

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	FONDAZIONE +0	0	50
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L7	FORO CONDOTTA-SUPERIORE	140	0
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	$A_{s,sup}$	$A_{s,inf}$	c_{sup}	c_{inf}
2165 Prosp.D	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	4.2	4.2
2172 Prosp.F	Orizzontale	50	40	4.52	3.39	8.19	4.26
2035 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	6.79	3.76	5.76

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2159 Prosp.F	Verticale	70	40	5.65	5.09	4.8	4.8
2036 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.42	5.65	3.6	3.6
2167 Prosp.D	Orizzontale	50	40	3.39	4.52	4.26	8.19
2139 Prosp.F	Orizzontale	100	40	6.79	6.79	6.66	3.93
2125 Prosp.F	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2165 Prosp.D	Orizzontale	SLU 4	472907	-5263	982488	-10934	2.0776	Si
2172 Prosp.F	Orizzontale	SLV 13	-199992	-808	-583541	-2358	2.9178	Si
2035 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	-367139	-5887	-1224742	-19640	3.3359	Si
2159 Prosp.F	Verticale	SLV 1	-141408	4222	-477666	14261	3.3779	Si
2036 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	-298548	-4256	-1058264	-15086	3.5447	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2165 Prosp.D	Orizzontale	SLD 7	371155	-4027	976865	-10598	2.632	Si
2035 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-285466	-4433	-1210942	-18806	4.242	Si
2167 Prosp.D	Orizzontale	SLD 11	238399	-7059	1017762	-30137	4.2692	Si
2172 Prosp.F	Orizzontale	SLD 13	-146486	-1403	-645362	-6183	4.4056	Si
2036 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-230330	-3221	-1051988	-14709	4.5673	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2035 Prosp.A	Orizzontale	34.2	100	Non necessaria	0	SLU 4	-4062	-5887	-367139	14771	75760	0	14771	2.5	6.786	3.6365	Si
2034 Prosp.A	Orizzontale	32.5	100	Non necessaria	0	SLU 4	-3931	-8868	-342452	14614	72295	12641	14614	2.5	7.917	3.7177	Si
1803 Prosp.A	Orizzontale	34.2	100	Non necessaria	0	SLU 4	-3926	-6350	-88979	14830	75821	0	14830	2.5	6.786	3.7774	Si
1802 Prosp.A	Orizzontale	32.5	100	Non necessaria	0	SLU 4	-2949	-8576	-53611	14578	72258	12641	14578	2.5	7.917	4.9427	Si
2036 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-2653	-4256	-298548	15188	80298	0	15188	2.5	5.655	5.7252	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2035 Prosp.A	Orizzontale	34.2	100	Non necessaria	0	SLD 9	-3171	-4481	-284372	14590	75573	0	14590	2.5	6.786	4.6007	Si
2034 Prosp.A	Orizzontale	32.5	100	Non necessaria	0	SLD 9	-3106	-6725	-266715	14353	72025	12641	14353	2.5	7.917	4.6203	Si
1803 Prosp.A	Orizzontale	34.2	100	Non necessaria	0	SLD 9	-3064	-4884	-71044	14642	75627	0	14642	2.5	6.786	4.7787	Si
1802 Prosp.A	Orizzontale	32.5	100	Non necessaria	0	SLD 9	-2341	-6544	-42985	14331	72002	12641	14331	2.5	7.917	6.1207	Si
2167 Prosp.D	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLD 15	3694	-6781	232245	8122	40068	25962	25962	2.5	3.393	7.0289	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2167 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	228275	-7162	No	-19	112.1	15	5.8908	Si
2167 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	228275	-7162	No	-19	149.4	15	7.8543	Si
2165 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	362635	-4035	No	-13.6	112.1	15	8.2596	Si
2139 Prosp.F	Orizzontale	SLE QP 1	-249315	-9427	No	-10.9	112.1	15	10.3085	Si
2035 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-281471	-4508	No	-10.8	112.1	15	10.3607	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2167 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	228275	-7162	No	-236	3600	15	15.251	Si
2165 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	362635	-4035	No	-163.8	3600	15	21.9772	Si
2139 Prosp.F	Orizzontale	SLE RA 1	-249315	-9427	No	-139.8	3600	15	25.7457	Si
2125 Prosp.F	Orizzontale	SLE RA 1	-240491	-10113	No	-138.6	3600	15	25.9806	Si
2035 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-281471	-4508	No	-136	3600	15	26.4798	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
854 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1470 Prosp.D	Verticale	40	1.2	4	Si
1482 Prosp.D	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1482 Prosp.D	Verticale	40	1.2	4	Si
1496 Prosp.D	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
1051 Prosp.C	Verticale	25	30	Si
1063 Prosp.F	Verticale	25	30	Si
1046 Prosp.A	Verticale	25	30	Si
1047 Prosp.A	Verticale	25	30	Si
1048 Prosp.A	Verticale	25	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1099 Prosp.B	Verticale	4000	9.05	8	0.2	Si
1294 Prosp.F	Verticale	4000	9.05	8	0.2	Si
1299 Prosp.A	Verticale	4000	9.05	8	0.2	Si
1293 Prosp.F	Verticale	4000	9.05	8	0.2	Si
1300 Prosp.B	Verticale	4000	9.05	8	0.2	Si

Verifiche generali

Verifica del nucleo N1

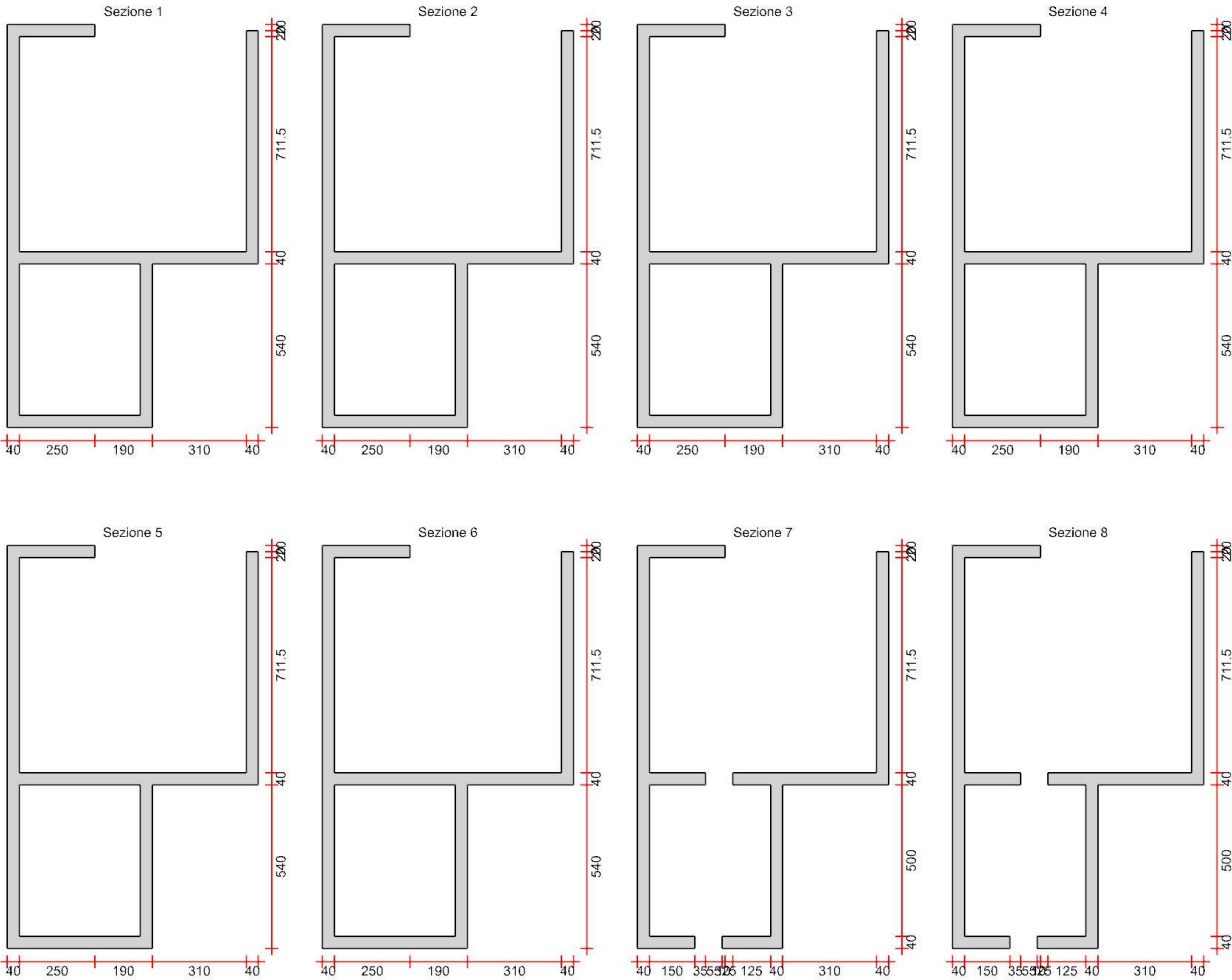
Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 280 e cerniera plastica a quota 0.

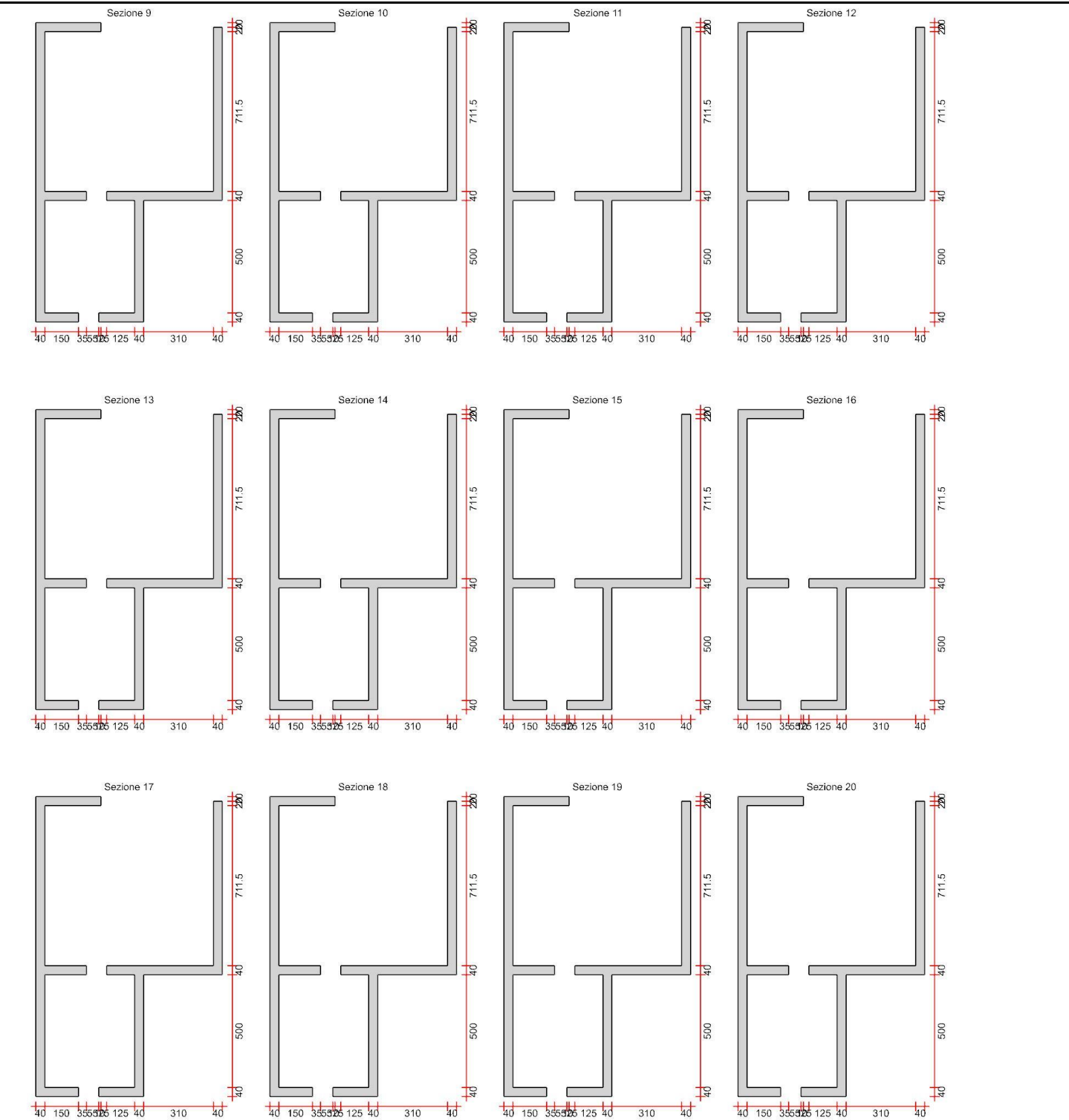
Posizione delle sezioni di verifica

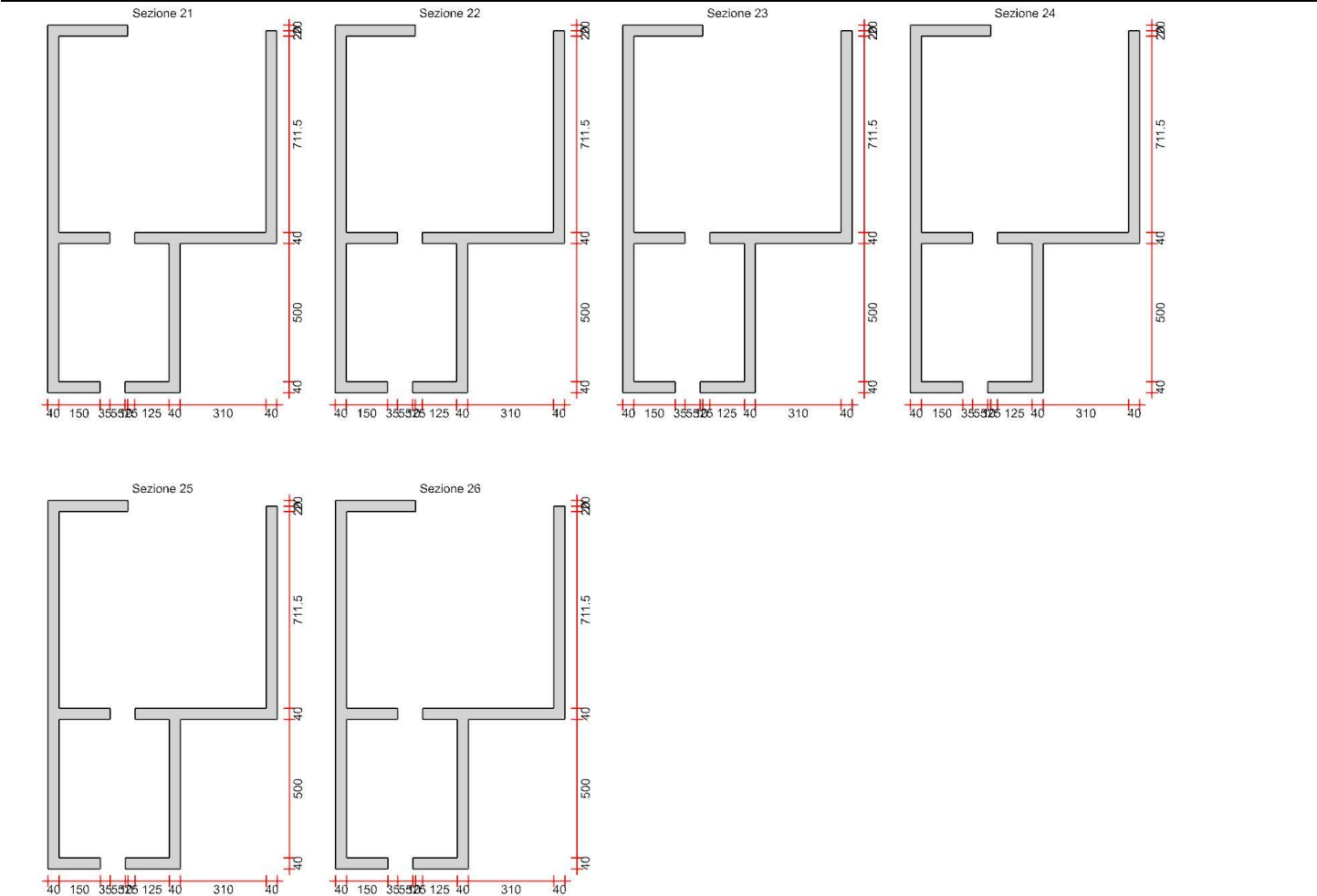
Indice sezione	Quota	Tipo
1	0	FONDAZIONE +0 (estradosso);Default (Si)
2	7.5	interpiano
3	15	

Indice sezione	Quota	Tipo
4	25	interpiano
5	35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)
6	42.5	interpiano
7	50	
8	54.5	interpiano
9	59	
10	87	interpiano
11	115	
12	127.5	interpiano
13	140	FORO CONDOTTA-SUPERIORE;Default (Si)
14	144	interpiano
15	148	
16	154.5	interpiano
17	161	
18	191	
19	256.5	interpiano
20	322	
21	347	interpiano
22	372	
23	374	interpiano
24	376	
25	398	interpiano
26	420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)

Sezioni lorde







Ritegni all'instabilità

Quota ritegno	Tipo	β
0	FONDAZIONE +0 (estradosso);Default (Si)	Automatico
10	FONDAZIONE +35 (metà spessore);Default (Si)	Automatico
15		Automatico
35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)	Automatico
50		Automatico
59		Automatico
115		Automatico
140	FORO CONDOTTA-SUPERIORE;Default (Si)	Automatico
148		Automatico
176		Automatico
322		Automatico
372		Automatico
376		Automatico
420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLU 4	-16504869	-658794381	-5147179	-205450421	-508338	-20290389	39.915	Si
1	0	SLV 15	-57903526	-1093704157	44346742	837638380	-554701	-10477399	18.888	Si
2	7.5	SLU 4	-16563781	-665699158	-5176334	-208037103	-508338	-20430129	40.19	Si
2	7.5	SLV 15	-57769329	-1098520026	43861442	834052840	-554701	-10547980	19.016	Si
3	15	SLU 4	-18806751	-758271435	-3719321	-149959724	-511488	-20622754	40.319	Si
3	15	SLV 3	-77326369	-1469581263	-5116034	-97229798	-585289	-11123362	19.005	Si
4	25	SLU 4	-18866033	-767611684	-3761402	-153042035	-511488	-20811181	40.687	Si
4	25	SLV 3	-77284019	-1475167220	-4873275	-93019169	-585289	-11171761	19.088	Si
5	35	SLU 4	-18610509	-760142351	-4033627	-164752668	-511006	-20871938	40.845	Si
5	35	SLV 3	-77041239	-1465867260	-4770006	-90759133	-584853	-11128029	19.027	Si
6	42.5	SLU 4	-17316868	-759218560	-4500771	-197326018	-485053	-21266052	43.843	Si
6	42.5	SLV 3	-74486548	-1489443123	-7089594	-141764487	-556737	-11132583	19.996	Si
7	50	SLU 4	-12579017	-544697401	-5493897	-237897073	-476574	-20636626	43.302	Si
7	50	SLV 3	-62150422	-1227983057	-8727516	-172440362	-544259	-10753597	19.758	Si
8	54.5	SLU 4	-12607776	-549800280	-5513398	-240428430	-476574	-20782442	43.608	Si
8	54.5	SLV 3	-62082130	-1227745303	-8636079	-170788361	-544259	-10763342	19.776	Si
9	59	SLU 4	-12636535	-552360349	-5532899	-241850645	-476574	-20831694	43.711	Si
9	59	SLV 3	-62013205	-1222429084	-8545265	-168447672	-544259	-10728647	19.712	Si
10	87	SLU 4	-12815480	-548967602	-5654240	-242206658	-476574	-20414650	42.836	Si
10	87	SLV 3	-61569686	-1163602403	-7994625	-151090017	-544259	-10285920	18.899	Si
11	115	SLU 4	-14057477	-612112619	-4923352	-214380295	-451786	-19672377	43.544	Si
11	115	SLV 3	-59208563	-1118918109	-6996960	-132227921	-515306	-9738199	18.898	Si
12	127.5	SLU 4	-15035786	-658525431	-4696077	-205675060	-449170	-19672377	43.797	Si
12	127.5	SLV 3	-59461674	-1118056831	-6650399	-125047334	-512295	-9632683	18.803	Si
13	140	SLU 4	-16145685	-711878918	-4459236	-196612053	-446177	-19672377	44.091	Si
13	140	SLV 3	-59773565	-1118476662	-6327099	-118392008	-508932	-9523085	18.712	Si
14	144	SLU 4	-19877662	-911595813	-3388499	-155397653	-433043	-19859507	45.86	Si
14	144	SLV 3	-61291065	-1174318542	-5740487	-109986023	-494046	-9465774	19.16	Si
15	148	SLU 4	-19979960	-925443640	-3380697	-156589145	-432799	-20046637	46.319	Si
15	148	SLV 3	-61251581	-1177887298	-5676889	-109168379	-493765	-9495252	19.23	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
16	154.5	SLV 4	-20140410	-947865659	-3369024	-158555959	-432416	-20350723	47.063	Si
16	154.5	SLV 3	-61184025	-1183711333	-5575599	-107869656	-493323	-9544189	19.347	Si
17	161	SLV 4	-20294213	-970199077	-3358539	-160560607	-432049	-20654809	47.807	Si
17	161	SLV 3	-61112456	-1192577279	-5476837	-106877576	-492899	-9618660	19.514	Si
18	191	SLV 4	-23217244	-1158097493	-2218499	-110660790	-405554	-20229412	49.881	Si
18	191	SLV 3	-58527198	-1171450659	-3987674	-79815248	-458467	-9176436	20.015	Si
19	256.5	SLV 4	-26567018	-1398679684	-1118354	-58878220	-370134	-19486504	52.647	Si
19	256.5	SLV 3	-54966527	-1099568733	-2097107	-41951234	-417918	-8360180	20.004	Si
20	322	SLV 4	-29751048	-1704759999	-141096	-8084910	-340074	-19486504	57.301	Si
20	322	SLV 3	-50479121	-1051137154	878303	18289075	-379469	-7901767	20.823	Si
21	347	SLV 4	-29811018	-1709776570	-131994	-7570338	-339759	-19486504	57.354	Si
21	347	SLV 3	-49741578	-1013240305	1532106	31209128	-379103	-7722352	20.37	Si
22	372	SLV 4	-30767427	-1773986005	-42767	-2465829	-337967	-19486504	57.658	Si
22	372	SLV 1	-49612090	-990460919	2180039	43522535	-378154	-7549506	19.964	Si
23	374	SLV 4	-32260555	-1963906678	1515485	92257285	-318033	-19360682	60.876	Si
23	374	SLV 1	-49749437	-1045691759	3049514	64098251	-353544	-7431203	21.019	Si
24	376	SLV 4	-32331585	-2014525041	648860	40429315	-307669	-19170351	62.308	Si
24	376	SLV 1	-48803027	-1053280742	2520758	54403716	-341850	-7377911	21.582	Si
25	398	SLV 4	-31671615	-1985071658	199360	12495221	-306284	-19196864	62.677	Si
25	398	SLV 3	-47319889	-1022467550	4521132	97690659	-338263	-7309034	21.608	Si
26	420	SLV 4	-31766133	-2010042861	524763	33205063	-302957	-19169984	63.276	Si
26	420	SLV 1	-46589006	-993589324	5082345	108389593	-334794	-7140050	21.327	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLD 3	-51040708	-1462694618	-2416064	-69238143	-385617	-11050772	28.657	Si
2	7.5	SLD 3	-51064887	-1469210555	-2350915	-67639208	-385617	-11094744	28.771	Si
3	15	SLD 3	-53729125	-1533591770	-560868	-16008859	-389001	-11103272	28.543	Si
4	25	SLD 3	-53743663	-1539973735	-481634	-13800758	-389001	-11146462	28.654	Si
5	35	SLD 3	-53521316	-1528527354	-569331	-16259664	-388681	-11100437	28.559	Si
6	42.5	SLD 3	-51319170	-1545638561	-2098921	-63215631	-369653	-11133257	30.118	Si
7	50	SLD 3	-44103005	-1305827239	-3009718	-89113477	-361672	-10708602	29.609	Si
8	54.5	SLD 3	-44078556	-1305933121	-2984620	-88426550	-361672	-10715411	29.627	Si
9	59	SLD 3	-44053687	-1300643392	-2959936	-87389316	-361672	-10678032	29.524	Si
10	87	SLD 3	-43889209	-1240510656	-2815933	-79591192	-361672	-10222520	28.265	Si
11	115	SLD 3	-42615536	-1201910561	-2312589	-65223268	-342336	-9655107	28.204	Si
12	127.5	SLD 3	-43071434	-1206701227	-2106693	-59021702	-340312	-9534262	28.016	Si
13	140	SLD 3	-43591094	-1213227714	-1911352	-53196777	-338048	-9408567	27.832	Si
14	144	SLD 3	-45532079	-1291711043	-1317388	-37373309	-328096	-9307825	28.369	Si
15	148	SLD 3	-45544498	-1296384833	-1296406	-36901080	-327908	-9333615	28.464	Si
16	154.5	SLD 3	-45560829	-1303991670	-1263783	-36170611	-327613	-9376585	28.621	Si
17	161	SLD 3	-45572662	-1314946617	-1232968	-35575861	-327331	-9444750	28.854	Si
18	191	SLD 3	-44814408	-1315564927	-332613	-9764137	-304893	-8950400	29.356	Si
19	256.5	SLD 3	-43541865	-1265273621	605213	17586755	-277678	-8068998	29.059	Si
20	322	SLD 3	-41810568	-1245034772	2118352	63080259	-252534	-7519959	29.778	Si
21	347	SLD 3	-41421751	-1204574565	2375847	69091366	-252291	-7336792	29.081	Si
22	372	SLD 1	-41650553	-1184312097	2646161	75242218	-251406	-7148600	28.434	Si
23	374	SLD 1	-41938693	-1251314719	3573447	106620087	-235284	-7020100	29.837	Si
24	376	SLD 1	-41321665	-1262166099	2920582	89208869	-227420	-6946516	30.545	Si
25	398	SLD 3	-40202282	-1224261729	3727862	113522882	-225389	-6863661	30.453	Si
26	420	SLD 1	-39771658	-1193961687	4046837	121487714	-222990	-6694254	30.02	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLV 1	3695409	99723217	-229010	-6180001	26.986	Si
2	7.5	SLV 1	3893393	105556587	-229010	-6208861	27.112	Si
3	15	SLV 1	4091377	111439856	-229010	-6237720	27.238	Si
4	25	SLV 1	4355355	119131480	-229010	-6264087	27.353	Si
5	35	SLV 1	4619333	126352050	-229010	-6264087	27.353	Si
6	42.5	SLV 1	4557302	131813700	-217571	-6292946	28.924	Si
7	50	SLV 1	4749795	137482485	-217571	-6297581	28.945	Si
8	54.5	SLV 1	4865291	140825509	-217571	-6297581	28.945	Si
9	59	SLV 1	4980787	143979337	-217571	-6289316	28.907	Si
10	87	SLV 1	5699429	163255989	-217571	-6232166	28.644	Si
11	115	SLV 3	864487	24508634	-42507	-1205081	28.35	Si
12	127.5	SLV 3	926010	26222734	-41769	-1182808	28.318	Si
13	140	SLV 3	951242	27156983	-40970	-1169641	28.549	Si
14	144	SLV 1	6475872	196482592	-204194	-6195393	30.341	Si
15	148	SLV 1	6578198	200083096	-204194	-6210785	30.416	Si
16	154.5	SLV 1	6744479	205966817	-204194	-6235796	30.539	Si
17	161	SLV 1	6910759	211891273	-204194	-6260808	30.661	Si
18	191	SLV 13	1966823	63185578	-114855	-3689804	32.126	Si
19	256.5	SLV 15	1228894	27166873	-1938	-42840	22.107	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLD 1	3685881	154392915	-147538	-6180001	41.888	Si
2	7.5	SLD 1	3793219	159631033	-147538	-6208861	42.083	Si
3	15	SLD 1	3900557	164911143	-147538	-6237720	42.279	Si
4	25	SLD 1	4043675	171684638	-147538	-6264087	42.458	Si
5	35	SLD 1	4186792	177761057	-147538	-6264087	42.458	Si
6	42.5	SLD 1	4339680	194756122	-140223	-6292946	44.878	Si
7	50	SLD 13	976312	39591510	-24679	-1000791	40.552	Si
8	54.5	SLD 13	944051	39494563	-24679	-1032457	41.835	Si
9	59	SLD 13	911790	39178319	-24679	-1060427	42.969	Si
10	87	SLD 3	744923	31974500	-27990	-1201416	42.923	Si
11	115	SLD 3	817578	32374359	-27475	-1087960	39.598	Si
12	127.5	SLD 3	823982	32925341	-26984	-1078241	39.959	Si
13	140	SLD 3	793206	32541566	-26447	-1085010	41.025	Si
14	144	SLD 13	2042387	95620782	-78012	-3652389	46.818	Si
15	148	SLD 13	2067956	97193656	-78012	-3666566	47	Si
16	154.5	SLD 1	5711020	269822149	-131986	-6235796	47.246	Si
17	161	SLD 1	5801039	275174484	-131986	-6260808	47.435	Si
18	191	SLD 13	2424310	119364706	-74940	-3689804	49.237	Si
19	256.5	SLD 13	2758687	140426617	-71473	-3638213	50.903	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	0	161717.2	SLV 1	-586972	9127319	141	15.55	Si
2	7.5	161717.2	SLV 1	-586972	9127319	141	15.55	Si
3	15	161717.2	SLV 1	-591827	9127319	141	15.422	Si

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
4	25	161717.2	SLV 1	-591827	9127319	141	15.422	Si
5	35	161717.2	SLV 1	-591404	9127319	141	15.433	Si
6	42.5	161717.2	SLV 1	-563298	9127319	141	16.203	Si
7	50	154517.2	SLV 1	-550599	8720951	141	15.839	Si
8	54.5	154517.2	SLV 1	-550599	8720951	141	15.839	Si
9	59	154517.2	SLV 1	-550599	8720951	141	15.839	Si
10	87	154517.2	SLV 1	-550599	8720951	141	15.839	Si
11	115	154517.2	SLV 1	-520437	8720951	141	16.757	Si
12	127.5	154517.2	SLV 1	-517163	8720951	141	16.863	Si
13	140	154517.2	SLV 1	-513791	8720951	141	16.974	Si
14	144	154517.2	SLV 1	-498250	8720951	141	17.503	Si
15	148	154517.2	SLV 1	-497962	8720951	141	17.513	Si
16	154.5	154517.2	SLV 1	-497510	8720951	141	17.529	Si
17	161	154517.2	SLV 1	-497077	8720951	141	17.544	Si
18	191	154517.2	SLV 1	-461665	8720951	141	18.89	Si
19	256.5	154517.2	SLV 1	-420039	8720951	141	20.762	Si
20	322	154517.2	SLV 1	-380625	8720951	141	22.912	Si
21	347	154517.2	SLV 1	-380254	8720951	141	22.935	Si
22	372	154517.2	SLV 1	-378154	8720951	141	23.062	Si
23	374	154517.2	SLV 1	-353544	8720951	141	24.667	Si
24	376	154517.2	SLV 1	-341850	8720951	141	25.511	Si
25	398	154517.2	SLV 1	-338659	8720951	141	25.751	Si
26	420	154517.2	SLV 1	-334794	8720951	141	26.049	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	0	285.8	40	0.136	SLU 4	4894	-30586	361325	32913	2.101	286964	286964	286964	0	58.63	Si
1	0	215.6	40	0.136	SLV 15	23329	-4052	503757	26889	2.08	214320	214320	214320	26.012	9.187	Si
2	7.5	285.8	40	0.118	SLU 4	4894	-30586	324616	32913	2.286	271521	271521	271521	0	55.475	Si
2	7.5	230.3	40	0.118	SLV 15	23329	-4052	404344	27603	2.264	216695	216695	216695	25.176	9.289	Si
3	15	285.8	40	0.113	SLU 4	4894	-30586	287908	32913	2.344	266862	266862	266862	0	54.523	Si
3	15	256.4	40	0.113	SLV 15	23329	-4052	304931	26451	2.322	237106	237106	237106	18.23	10.164	Si
4	25	285.8	40	0.121	SLU 4	4894	-30586	238963	32913	2.256	273937	273937	273937	0	55.969	Si
4	25	285.8	40	0.121	SLV 15	23329	-4052	172381	28990	2.234	271316	271316	271316	0	11.63	Si
5	35	285.8	40	0.113	SLU 4	4894	-30586	190019	32913	2.344	266862	266862	266862	0	54.523	Si
5	35	285.8	40	0.113	SLV 15	23329	-4052	39831	28990	2.322	264340	264340	264340	0	11.331	Si
6	42.5	285.8	40	0.122	SLU 4	4692	-27630	408504	32476	2.236	275122	275122	275122	0	58.633	Si
6	42.5	191	40	0.122	SLV 15	23294	12	431900	31648	2.213	181978	181978	181978	54.454	7.812	Si
7	50	220.8	40	0.113	SLU 4	4009	-35197	1111904	28070	2.357	207246	207246	207246	0	51.698	Si
7	50	198.5	40	0.113	SLV 15	25266	-3146	802473	32192	2.321	183506	183506	183506	52.198	7.263	Si
8	54.5	220.8	40	0.113	SLU 4	4009	-35197	1093864	28070	2.357	207246	207246	207246	0	51.698	Si
8	54.5	198	40	0.113	SLV 15	25266	-3146	737872	32244	2.321	183074	183074	183074	52.663	7.246	Si
9	59	220.8	40	0.136	SLU 4	4009	-35197	1075825	28070	2.112	222901	222901	222901	0	55.603	Si
9	59	159.9	40	0.136	SLV 13	20425	-9948	1018847	26415	2.087	159476	159476	159476	37.343	7.808	Si
10	87	220.8	40	0.113	SLU 4	4009	-35197	963578	28070	2.357	207246	207246	207246	0	51.698	Si
10	87	186.2	40	0.113	SLV 13	20425	-9948	693899	23313	2.329	172762	172762	172762	19.263	8.458	Si
11	115	220.8	40	0.107	SLU 4	4740	-33032	1019624	27751	2.426	202709	202709	202709	0	42.769	Si
11	115	189.1	40	0.107	SLV 15	25991	-3227	976875	27206	2.393	171231	171231	171231	33.929	6.588	Si
12	127.5	220.8	40	0.113	SLU 4	4740	-32395	952781	27657	2.354	206983	206983	206983	0	43.671	Si
12	127.5	192.9	40	0.113	SLV 15	25991	-3227	792277	27198	2.321	178364	178364	178364	32.798	6.862	Si
13	140	220.8	40	0.096	SLU 4	4740	-31688	836730	27553	2.5	198200	186882	186882	0	39.43	Si
13	140	196.9	40	0.096	SLV 15	25991	-3227	607678	27188	2.5	172753	166624	166624	31.667	6.411	Si
14	144	285.8	40	0.113	SLU 4	4333	-24726	260611	32047	2.339	266307	266307	266307	0	61.461	Si
14	144	200.8	40	0.113	SLV 15	25991	-3227	548607	27926	2.321	185682	185682	185682	33.228	7.144	Si
15	148	285.8	40	0.113	SLU 4	4333	-24726	243279	32047	2.339	266307	266307	266307	0	61.461	Si
15	148	204.3	40	0.113	SLV 15	25991	-3227	489536	28625	2.321	188936	188936	188936	34.788	7.269	Si
16	154.5	285.8	40	0.112	SLU 4	4333	-24726	215115	32047	2.351	265397	265397	265397	0	61.251	Si
16	154.5	223.2	40	0.112	SLV 15	25991	-3227	393544	29134	2.333	205644	205644	205644	31.63	7.912	Si
17	161	285.8	40	0.102	SLU 4	4333	-24726	186951	32047	2.488	254938	254938	254938	0	58.837	Si
17	161	241.3	40	0.102	SLV 15	25991	-3227	297553	28816	2.47	213603	213603	213603	26.79	8.218	Si
18	191	220.8	40	0.113	SLU 4	2658	-24184	349928	26449	2.345	206211	206211	206211	0	77.584	Si
18	191	189.1	40	0.113	SLV 15	26975	-1894	1012327	29782	2.32	174810	174810	174810	45.23	6.48	Si
19	256.5	220.8	40	0.113	SLU 2	2518	-17115	244832	25408	2.337	205545	205545	205545	0	81.62	Si
19	256.5	189.2	40	0.113	SLV 15	32004	-1938	1228894	27082	2.32	174821	174821	174821	33.929	5.463	Si
20	322	220.8	40	0.113	SLU 4	2686	-17774	320293	25505	2.338	205607	205607	205607	0	76.552	Si
20	322	189.2	40	0.113	SLV 15	42462	-2703	1608748	27157	2.321	174869	174869	174869	33.929	4.118	Si
21	347	220.8	40	0.113	SLU 4	2672	-17510	225607	25466	2.338	205582	205582	205582	0	76.953	Si
21	347	189.2	40	0.113	SLV 15	42462	-2703	1005596	27157	2.321	174869	174869	174869	33.929	4.118	Si
22	372	220.8	40	0.113	SLU 4	2658	-17253	132442	25429	2.337	205558	205558	205558	0	77.347	Si
22	372	204.4	40	0.113	SLV 15	42462	-2703	402444	27031	2.321	188931	188931	188931	29.405	4.449	Si
23	374	220.8	40	0.113	SLU 4	3344	-15115	310324	25114	2.335	205356	205356	205356	0	61.412	Si
23	374	181.2	40	0.113	SLV 15	43446	946	865995	26843	2.319	167338	167338	167338	36.191	3.852	Si
24	376	220.8	40	0.113	SLU 4	2750	-14368	398361	25004	2.334	205285	205285	205285	0	74.661	Si
24	376	181.2	40	0.113	SLV 15	44313	1360	870628	26843	2.319	167338	167338	167338	36.191	3.776	Si
25	398	220.8	40	0.113	SLU 4	2737	-14120	309737	24967	2.334	205262	205262	205262	0	74.989	Si
25	398	189.2	40	0.113	SLV 15	39493	-3698	1101560	27254	2.322	174932	174932	174932	33.929	4.429	Si
26	420	220.8	40	0.145	SLU 4	2572	-10793	-124060	24478	2.008	225667	225667	225667	0	87.753	Si
26	420	204.4	40	0.145	SLV 15	39493	-3698	607903	27136	2	208066	208066	208066	29.405	5.268	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	0	285.8	40	0.136	SLD 15	8555	-19019	394005	31203	2.092	285740	285740	285740	0	33.401	Si
2	7.5	285.8	40	0.118	SLD 15	8555	-19019	329843	31203	2.276	270396	270396	270396	0	31.607	Si
3	15	285.8	40	0.113	SLD 15	8555	-19019	265682	31203	2.335	265765	265765	265765	0	31.066	Si
4	25	285.8	40	0.121	SLD 15	8555	-19019	180133	31203	2.247	272797	272797	272797	0	31.888	Si
5	35	285.8	40	0.113	SLD 15	8555	-19019	94584	31203	2.335	265765	265765	265765	0	31.066	Si
6	42.5	285.8	40	0.122	SLD 15	8468	-15291	373869	30652	2.226	273895	273895	273895	0	32.344	Si
7	50	220.8	40	0.113	SLD 13	7169	-24679	976312	26522	2.345	206258	206258	206258	0	28.77	Si
8	54.5	220.8	40	0.113	SLD 13	7169	-24679	944051	26522	2.345	206258	206258	206258	0	28.77	Si
9	59	220.8	40	0.136	SLD 13	7169	-24679	911790	26522	2.102	221799	221799	221799	0	30.938	Si
10	87	220.8	40	0.113	SLD 13	7169	-24679	711054	26522	2.345	206258	206258	206258	0	28.77	Si
11	115	220.8	40	0.107	SLD 13	7667	-22050	723582	26135	2.414	201707	201707	201707	0	26.308	Si
12	127.5	220.8	40	0.113	SLD 13	7662	-21561	621530	26063	2.342	205964	205964	205964	0	26.882	Si
13	140	220.8	40	0.096	SLD 13	7659	-21010	480957	25982	2.5	196574	186882	186882	0	24.399	Si
14	144	285.8	40	0.113	SLD 15	9145	-15332	385391	30658	2.332	265415	265415	265415	0	29.023	Si
15	148	285.8	40	0.113	SLD 15	9145	-15332	348810	30658	2.332	265415	265415	265415	0	29.023	Si
16	154.5	285.8	40	0.112	SLD 15	9145	-15332	289367	30658	2.343	264509	264509	264509	0	28.923	Si
17	161	285.8	40	0.102	SLD 15	9145	-15332	229923	30658	2.48	254100	254100	254100	0	27.785	Si
18	191	285.6	40	0.113	SLD 15	8827	-13340	681697	30345	2.33	265036	265036	265036	4.523	30.025	Si

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(°)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
19	256.5	263.5	40	0.113	SLD 15	9563	-11946	862236	28146	2.329	244411	244411	244411	11.31	25.559	Si
20	322	223.1	40	0.113	SLD 15	12751	-11292	1221010	27441	2.328	206902	206902	206902	23.75	16.227	Si
21	347	249	40	0.113	SLD 15	12751	-11292	902243	26744	2.328	230888	230888	230888	15.834	18.108	Si
22	372	270	40	0.113	SLD 1	-12507	-15521	987340	29230	2.332	250728	250728	250728	9.048	20.047	Si
23	374	223.1	40	0.113	SLD 15	13369	-8543	891202	27124	2.326	206698	206698	206698	23.75	15.461	Si
24	376	215.5	40	0.113	SLD 15	13589	-7658	917204	27287	2.325	199584	199584	199584	26.012	14.687	Si
25	398	230.2	40	0.113	SLD 15	12374	-10279	1048236	26946	2.327	213415	213415	213415	21.488	17.247	Si
26	420	256.4	40	0.145	SLD 15	12374	-10279	776007	27283	2.005	261711	261711	261711	13.572	21.15	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	0	SLV 15	23329	-4052	503757	96842	80563	0.35	0.1	0.5	0.6	4.151	Si
5	35	SLV 15	23329	-4052	39831	119837	103558	0.35	0.1	0.5	0.6	5.137	Si
13	140	SLV 15	25991	-3227	607678	119342	103558	0.28	0.1	0.5	0.6	4.592	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	SLU				SLV							
		Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy	
1	0	0	10	10	1	0.866	1	0.072	1	0.866	1	0.044	
2	7.5	0	10	10	1	0.866	1	0.072	1	0.866	1	0.044	
3	15	15	35	20	0.998	1.729	1	0.144	0.999	1.731	1	0.088	
4	25	15	35	20	0.999	1.731	1	0.088	0.999	1.731	1	0.088	
5	35	35	50	15	1	1.299	1	0.066	1	1.299	1	0.066	
6	42.5	35	50	15	1	1.299	1	0.066	1	1.299	1	0.066	
7	50	50	59	9	1	0.779	1	0.139	1	0.779	1	0.189	
8	54.5	50	59	9	1	0.779	1	0.139	1	0.779	1	0.189	
9	59	59	115	56	0.993	4.817	1	0.862	0.987	4.788	1	1.176	
10	87	59	115	56	0.993	4.817	1	0.862	0.993	4.817	1	0.862	
11	115	115	140	25	0.999	2.162	1	0.385	0.999	2.162	1	0.385	
12	127.5	115	140	25	0.997	2.16	1	0.525	0.999	2.162	1	0.385	
13	140	140	148	8	1	0.693	1	0.168	1	0.693	1	0.123	
14	144	140	148	8	1	0.693	1	0.035	1	0.693	1	0.035	
15	148	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123	0.999	2.422	1	0.123	
16	154.5	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123	0.999	2.422	1	0.123	
17	161	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123	0.999	2.422	1	0.123	
18	191	176	322	146	0.92	11.632	1	3.065	0.92	11.632	1	3.065	
19	256.5	176	322	146	0.996	12.594	1	0.656	0.996	12.594	1	0.656	
20	322	322	372	50	1	4.328	1	0.225	0.997	4.316	1	0.597	
21	347	322	372	50	1	4.328	1	0.225	1	4.328	1	0.225	
22	372	372	376	4	1	0.346	1	0.018	1	0.346	1	0.018	
23	374	372	376	4	1	0.346	1	0.018	1	0.346	1	0.048	
24	376	376	420	44	1	3.809	1	0.198	0.997	3.801	1	0.526	
25	398	376	420	44	0.997	3.801	1	0.526	0.997	3.801	1	0.526	
26	420	420	440	20	0.999	1.731	1	0.239	0.999	1.731	1	0.239	

Indice sezione	Quota	Comb.	λ _{lim,x}	λ _{lim,y}	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLU 4	157.648	157.648	-11626	-13896	0	-13896	-495319	360543	360543	0	360543	12851246	-68129	-2428403	35.644	Si
1	0	SLV 3	163.762	163.762	-31739	-35209	0	-35209	-1340338	601955	601955	0	601955	22915221	-104105	-3963071	38.068	Si
2	7.5	SLU 4	157.747	157.747	-7696	-9963	0	-9963	-357918	335920	335920	0	335920	12067331	-68044	-2444352	35.923	Si
2	7.5	SLV 3	163.836	163.836	-29574	-33040	0	-33040	-1264704	656163	656163	0	656163	25116441	-104011	-3981298	38.278	Si
3	15	SLU 4	157.838	157.838	-3931	-8454	0	-8454	-309555	312813	312813	0	312813	11453554	-67965	-2488506	36.615	Si
3	15	SLV 3	165.101	165.101	-28507	-35330	0	-35330	-1379610	1292361	1292361	0	1292361	50465004	-102424	-3999525	39.049	Si
4	25	SLU 4	160.183	160.183	121207	128456	0	128456	4741347	2865	2865	0	2865	105752	-108809	-4016177	36.91	Si
4	25	SLV 3	165.101	165.101	-26177	-33001	0	-33001	-1294027	1309308	1309308	0	1309308	51339629	-102424	-4016177	39.211	Si
5	35	SLU 4	160.183	160.183	89552	94990	0	94990	3506118	-57901	-57901	0	-57901	-2137145	-108809	-4016177	36.91	Si
5	35	SLV 3	165.101	165.101	-23848	-28968	0	-28968	-1135863	1326255	1326255	0	1326255	52004134	-102424	-4016177	39.211	Si
6	42.5	SLU 4	162.634	162.634	85460	90736	0	90736	3509818	-113040	-113040	0	-113040	-4372567	-105554	-4083009	38.682	Si
6	42.5	SLV 3	167.938	167.938	-25466	-30414	0	-30414	-1254456	1074824	1074824	0	1074824	44332181	-98992	-4083009	41.246	Si
7	50	SLU 4	150.166	150.166	10103	11158	0	11158	347576	1111904	1111904	0	1111904	34635074	-35197	-1096369	31.149	Si
7	50	SLV 3	173.38	173.38	-5856	-6437	0	-6437	-196920	-803828	-803828	0	-803828	-24590870	-19362	-592330	30.592	Si
8	54.5	SLU 4	150.166	150.166	9631	10687	0	10687	339957	1093864	1093864	0	1093864	34797799	-35197	-1119686	31.812	Si
8	54.5	SLV 3	173.38	173.38	-4934	-5515	0	-5515	-177734	-763319	-763319	0	-763319	-24599282	-19362	-623978	32.227	Si
9	59	SLU 4	150.166	150.166	9159	15684	0	15684	506423	1075825	1075825	0	1075825	34737129	-35197	-1136476	32.289	Si
9	59	SLV 3	173.38	173.38	-4013	-7581	0	-7581	-255600	-722811	-722811	0	-722811	-24369626	-19362	-652796	33.715	Si
10	87	SLU 4	150.166	150.166	6223	12748	0	12748	429651	963578	963578	0	963578	32475757	-35197	-1186261	33.703	Si
10	87	SLV 3	163.877	163.877	5074	10553	0	10553	431052	762078	762078	0	762078	31128421	-29554	-1207175	40.847	Si
11	115	SLU 4	155.009	155.009	9932	12681	0	12681	410516	1019624	1019624	0	1019624	33006972	-33032	-1069304	32.372	Si
11	115	SLV 3	162.315	162.315	11707	14214	0	14214	516522	864487	864487	0	864487	31414251	-30125	-1094714	36.339	Si
12	127.5	SLU 4	159.642	159.642	9420	11319	0	11319	377868	-555025	-555025	0	-555025	-18529351	-22838	-762433	33.385	Si
12	127.5	SLV 3	163.659	163.659	10983	13449	0	13449	482706	926010	926010	0	926010	33236276	-29633	-1063568	35.892	Si
13	140	SLU 4	162.4	162.4	9646	10234	0	10234	362147	-504048	-504048	0	-504048	-17835936	-22069	-780914	35.385	Si
13	140	SLV 3	165.135	165.135	8446	9222	0	9222	332046	951242	951242	0	951242	34249425	-29105	-1047934	36.005	Si
14	144	SLU 4	165.11	165.11	72778	75508	0	75508	2948247	-675873	-675873	0	-675873	-26389677	-102412	-3998715	39.045	Si
14	144	SLV 3	172.234	172.234	92176	94685	0	94685	4022911	912020	912020	0	912020	38749087	-94116	-3998715	42.487	Si
15	148	SLU 4	165.11	165.11	75474	85020	0	85020	3349232	-687652	-687652	0	-687652	-27088938	-102412	-4034358	39.393	Si
15	148	SLV 3	172.234	172.234	98891	107664	0	107664	4615098	926567	926567	0	926567	39718052	-94116	-4034358	42.866	Si
16	154.5	SLU 4	165.11	165.11	79855	89401	0	89401	3572383	-706794	-706794	0	-706794	-28242725	-102412	-4092280	39.959	Si
16	154.5	SLV 3	172.234	172.234	109802	118575	0	118575	5155794	950205	950205	0	950205	41316120	-94116	-4092280	43.481	Si
17	161	SLU 4	165.11	165.11	84236	93782	0	93782	3800489	-725935	-725935	0	-725935	-29481864	-102412	-4150201	40.525	Si
17	161	SLV 3	172.234	172.234	120713	129486	0	129486	5709920	973844	973844	0	973844	42943284	-94116	-4150201	44.097	Si
18	191	SLU 4	174.001	174.001	8493	17100	0	17100	667317	-448830	-448830	0	-448830	-17515071	-19224	-750199	39.024	Si
18	191	SLV 3	186.692	186.692	4707	12184	0	12184	568124	-353336	-353336	0	-353336	-16476007	-16699	-778690	46.63	Si
19	256.5	SLU 4	172.942	172.942	-367656	-411673	0	-411673	-14832116	4017664	4017664	0	4017664	144752007	-90988	-3278197	36.029	Si
19	256.5	SLV 7	205.914	205.914	-341656	-372767	0	-372767	-16768281	3857194	3857194	0	3857194	173509121	-64182	-2887117	44.983	Si
20	322	SLU 4	175.534	175.534	-694064	-708777	0	-708777	-20512800	4177623	4177623	0	4177623	120905136	-88320	-2556078	28.941	Si
20	322	SLV 13	322.063	322.063	71533	73171	0	73171	2169919	1638455	1638455	0	1638455	48588854	-9862	-292473	29.655	Si
21	347	SLU 4	175.534	175.534	-844193	-858906	0	-858906	-22188627	4081875	4081875	0	4081875	105449493	-88320	-2281620	25.834	Si
21	347	SLV 7	207.875	207.875	-703927	-714418	0	-714418	-22773941	3280434	3280434	0	3280434	104572413	-62977	-2007545	31.878	Si
22	372	SLU 4	192.651	192.651	-1002151	-1003129	0	-1003129	-23191522	3369315	3369315	0	3369315	77895808	-73323	-1695171	23.119	Si
22	372	SLV 15	197.51	197.51	-825891	-826821	0	-826821	-22865654	3627040	3627040	0	3627040	100305425	-69760	-1929193	27.655	Si
23	374	SLU 3	193.161	193.161	-1016490	-1017463	0	-1017463	-23034158	3437711	3437711	0	3437711	77825755	-72937	-1651198	22.639	Si
23	374	SLV 15	444.358	444.358	214231	214300	0	214300	4252339	865995	865995	0	865995	17183883	-5181	-102803	19.843	Si
24	376	SLU 4	197.942	197.942	-1030767	-1040950	0	-1040950	-22387627	3558830	3558830	0	3558830	76539436	-69455	-1493770	21.507	Si
24	376	SLV 15	486.823	486.823	230321	230953	0	230953	3882360	870628	870628	0	870628	14635415	-4316	-72560	16.81	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	λ _{lim,x}	λ _{lim,y}	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
25	398	SLU 3	268.199	268.199	365132	367212	0	367212	5705801	1303685	1303685	0	1303685	20256866	-14222	-220979	15.538	Si
25	398	SLV 15	330.695	330.695	340175	341544	0	341544	4665362	1101560	1101560	0	1101560	15046898	-9354	-127776	13.66	Si
26	420	SLU 4	262.019	262.019	570153	571146	0	571146	4749304	1244373	1244373	0	1244373	10347454	-14900	-123903	8.315	Si
26	420	SLV 15	330.695	330.695	465290	465913	0	465913	4324765	607903	607903	0	607903	5642764	-9354	-86830	9.282	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	β _x	λ _x	β _y	λ _y
1	0	0	10	10	1	0.866	1	0.044
2	7.5	0	10	10	1	0.866	1	0.044
3	15	15	35	20	0.999	1.731	1	0.088
4	25	15	35	20	0.999	1.731	1	0.088
5	35	35	50	15	1	1.299	1	0.066
6	42.5	35	50	15	1	1.299	1	0.066
7	50	50	59	9	1	0.779	1	0.189
8	54.5	50	59	9	1	0.779	1	0.189
9	59	59	115	56	0.987	4.788	1	1.176
10	87	59	115	56	0.993	4.817	1	0.862
11	115	115	140	25	0.999	2.162	1	0.385
12	127.5	115	140	25	0.999	2.162	1	0.385
13	140	140	148	8	1	0.693	1	0.123
14	144	140	148	8	1	0.693	1	0.035
15	148	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123
16	154.5	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123
17	161	148	176	28	0.999	2.422	1	0.123
18	191	176	322	146	0.92	11.632	1	3.065
19	256.5	176	322	146	0.996	12.594	1	0.656
20	322	322	372	50	1	4.328	1	0.225
21	347	322	372	50	1	4.328	1	0.225
22	372	372	376	4	1	0.346	1	0.018
23	374	372	376	4	1	0.346	1	0.018
24	376	376	420	44	0.997	3.801	1	0.526
25	398	376	420	44	0.997	3.801	1	0.526
26	420	420	440	20	0.999	1.731	1	0.239

Indice sezione	Quota	Comb.	λ _{lim,x}	λ _{lim,y}	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	0	SLD 3	172.906	172.906	59168	62280	0	62280	2643044	101197	101197	0	101197	4294594	-93385	-3963071	42.438	Si
2	7.5	SLD 3	172.985	172.985	50993	54103	0	54103	2308658	133739	133739	0	133739	5706889	-93300	-3981298	42.672	Si
3	15	SLD 3	174.326	174.326	41142	47263	0	47263	2057592	691741	691741	0	691741	30114793	-91870	-3999525	43.535	Si
4	25	SLD 3	174.326	174.326	30169	36290	0	36290	1586464	685752	685752	0	685752	29978360	-91870	-4016177	43.716	Si
5	35	SLD 3	174.326	174.326	19196	23788	0	23788	1039932	679763	679763	0	679763	29716540	-91870	-4016177	43.716	Si
6	42.5	SLD 3	177.336	177.336	16248	20685	0	20685	951334	499820	499820	0	499820	22987435	-88778	-4083009	45.991	Si
7	50	SLD 3	176.084	176.084	-2222	-2785	0	-2785	-99204	-644249	-644249	0	-644249	-22952561	-18772	-668790	35.627	Si
8	54.5	SLD 3	176.084	176.084	-1524	-2087	0	-2087	-77222	-620723	-620723	0	-620723	-22967475	-18772	-694589	37.001	Si
9	59	SLD 3	176.084	176.084	-827	-4286	0	-4286	-163677	-597197	-597197	0	-597197	-22804248	-18772	-716822	38.185	Si
10	87	SLD 3	168.393	168.393	4746	9935	0	9935	424659	744923	744923	0	744923	31839851	-27990	-1196356	42.742	Si
11	115	SLD 3	169.963	169.963	9483	11769	0	11769	463609	817578	817578	0	817578	32206366	-27475	-1082314	39.392	Si
12	127.5	SLD 3	171.504	171.504	8432	10678	0	10678	424678	823982	823982	0	823982	32772289	-26984	-1073229	39.773	Si
13	140	SLD 3	173.234	173.234	6639	7344	0	7344	300346	793206	793206	0	793206	32441046	-26447	-1081659	40.899	Si
14	144	SLD 3	181.195	181.195	70448	72715	0	72715	3419335	246267	246267	0	246267	11580353	-85036	-3998715	47.024	Si
15	148	SLD 3	181.195	181.195	74882	82809	0	82809	3928672	252422	252422	0	252422	11975592	-85036	-4034358	47.443	Si
16	154.5	SLD 3	181.195	181.195	82087	90014	0	90014	4331818	262424	262424	0	262424	12628860	-85036	-4092280	48.124	Si
17	161	SLD 3	181.195	181.195	89292	97219	0	97219	4744780	272426	272426	0	272426	13295753	-85036	-4150201	48.805	Si
18	191	SLD 15	193.04	193.04	5552	12545	0	12545	615385	-345357	-345357	0	-345357	-16941604	-15619	-766202	49.055	Si
19	256.5	SLD 7	203.847	203.847	-310148	-341893	0	-341893	-16052956	3352015	3352015	0	3352015	157387563	-65490	-3074969	46.953	Si
20	322	SLD 3	209.646	209.646	-624976	-635290	0	-635290	-22317083	3140568	3140568	0	3140568	110324876	-61917	-2175075	35.129	Si
21	347	SLD 7	206.564	206.564	-675492	-686116	0	-686116	-22750016	3109695	3109695	0	3109695	103110217	-63778	-2114743	33.158	Si
22	372	SLD 15	201.031	201.031	-794386	-795284	0	-795284	-23069530	3310202	3310202	0	3310202	96022082	-67337	-1953317	29.008	Si
23	374	SLD 15	201.54	201.54	-805632	-806525	0	-806525	-22978856	3394915	3394915	0	3394915	96725173	-66998	-1908839	28.491	Si
24	376	SLD 15	365.489	365.489	193295	194416	0	194416	5250736	917204	917204	0	917204	24771662	-7658	-206826	27.008	Si
25	398	SLD 15	315.467	315.467	314550	316053	0	316053	5138838	1048236	1048236	0	1048236	17043685	-10279	-167133	16.259	Si
26	420	SLD 15	315.467	315.467	451176	451861	0	451861	4508196	776007	776007	0	776007	7742187	-10279	-102554	9.977	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σ _c	σ _c limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	0	SLE RA 1	-11796520	-3652996	-380557	No	-2.7	149.4	15	55.897	Si
1	0	SLE QP 1	-11796520	-3652996	-380557	No	-2.7	112.1	15	41.923	Si
2	7.5	SLE RA 1	-11840353	-3673659	-380557	No	-2.7	149.4	15	56.055	Si
2	7.5	SLE QP 1	-11840353	-3673659	-380557	No	-2.7	112.1	15	42.041	Si
3	15	SLE RA 1	-13495473	-2598089	-382881	No	-2.7	149.4	15	55.574	Si
3	15	SLE QP 1	-13495473	-2598089	-382881	No	-2.7	112.1	15	41.68	Si
4	25	SLE RA 1	-13539596	-2627957	-382881	No	-2.7	149.4	15	55.707	Si
4	25	SLE QP 1	-13539596	-2627957	-382881	No	-2.7	112.1	15	41.78	Si
5	35	SLE RA 1	-13341560	-2834860	-382511	No	-2.7	149.4	15	55.754	Si
5	35	SLE QP 1	-13341560	-2834860	-382511	No	-2.7	112.1	15	41.815	Si
6	42.5	SLE RA 1	-12345342	-3192324	-362547	No	-2.5	149.4	15	59.174	Si
6	42.5	SLE QP 1	-12345342	-3192324	-362547	No	-2.5	112.1	15	44.381	Si
7	50	SLE RA 1	-8842200	-3913020	-355995	No	-2.5	149.4	15	59.766	Si
7	50	SLE QP 1	-8842200	-3913020	-355995	No	-2.5	112.1	15	44.825	Si
8	54.5	SLE RA 1	-8863722	-3926841	-355995	No	-2.5	149.4	15	59.895	Si
8	54.5	SLE QP 1	-8863722	-3926841	-355995	No	-2.5	112.1	15	44.921	Si
9	59	SLE RA 1	-8885244	-3940663	-355995	No	-2.5	149.4	15	59.892	Si
9	59	SLE QP 1	-8885244	-3940663	-355995	No	-2.5	112.1	15	44.919	Si
10	87	SLE RA 1	-9019158	-4026662	-355995	No	-2.5	149.4	15	59.058	Si
10	87	SLE QP 1	-9019158	-4026662	-355995	No	-2.5	112.1	15	44.294	Si
11	115	SLE RA 1	-9870586	-3507638	-336779	No	-2.5	149.4	15	60.799	Si
11	115	SLE QP 1	-9870586	-3507638	-336779	No	-2.5	112.1	15	45.6	Si
12	127.5	SLE RA 1	-10621988	-3329599	-334767	No	-2.5	149.4	15	60.687	Si
12	127.5	SLE QP 1	-10621988	-3329599	-334767	No	-2.5	112.1	15	45.515	Si
13	140	SLE RA 1	-11474613	-3144203	-332464	No	-2.5	149.4	15	60.551	Si
13	140	SLE QP 1	-11474613	-3144203	-332464	No	-2.5	112.1	15	45.414	Si
14	144	SLE RA 1	-14298575	-2332584	-322530	No	-2.5	149.4	15	60.832	Si
14	144	SLE QP 1	-14298575	-2332584	-322530	No	-2.5	112.1	15	45.624	Si
15	148	SLE RA 1	-14375856	-2326044	-322345	No	-2.4	149.4	15	61.062	Si
15	148	SLE QP 1	-14375856	-2326044	-322345	No	-2.4	112.1	15	45.796	Si
16	154.5	SLE RA 1	-14497060	-2316178	-322056	No	-2.4	149.4	15	61.436	Si
16	154.5	SLE QP 1	-14497060	-2316178	-322056	No	-2.4	112.1	15	46.077	Si
17	161	SLE RA 1	-14613237	-2307213	-321779	No	-2.4	149.4	15	61.81	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	oc	oc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
17	161	SLE QP 1	-14613237	-2307213	-321779	No	-2.4	112.1	15	46.358	Si
18	191	SLE RA 1	-16777558	-1464514	-301187	No	-2.3	149.4	15	63.63	Si
18	191	SLE QP 1	-16777558	-1464514	-301187	No	-2.3	112.1	15	47.723	Si
19	256.5	SLE RA 1	-19277277	-651003	-273841	No	-2.3	149.4	15	65.937	Si
19	256.5	SLE QP 1	-19277277	-651003	-273841	No	-2.3	112.1	15	49.453	Si
20	322	SLE RA 1	-21668668	55995	-250557	No	-2.2	149.4	15	68.771	Si
20	322	SLE QP 1	-21668668	55995	-250557	No	-2.2	112.1	15	51.578	Si
21	347	SLE RA 1	-21715768	62765	-250318	No	-2.2	149.4	15	68.781	Si
21	347	SLE QP 1	-21715768	62765	-250318	No	-2.2	112.1	15	51.586	Si
22	372	SLE RA 1	-22448312	131018	-248948	No	-2.2	149.4	15	68.438	Si
22	372	SLE QP 1	-22448312	131018	-248948	No	-2.2	112.1	15	51.329	Si
23	374	SLE RA 1	-23596962	1329668	-233614	No	-2.1	149.4	15	71.473	Si
23	374	SLE QP 1	-23596962	1329668	-233614	No	-2.1	112.1	15	53.605	Si
24	376	SLE RA 1	-23667309	667225	-225586	No	-2.1	149.4	15	72.533	Si
24	376	SLE QP 1	-23667309	667225	-225586	No	-2.1	112.1	15	54.399	Si
25	398	SLE RA 1	-23143931	299437	-224495	No	-2	149.4	15	72.97	Si
25	398	SLE QP 1	-23143931	299437	-224495	No	-2	112.1	15	54.727	Si
26	420	SLE RA 1	-23217789	549131	-221944	No	-2	149.4	15	73.693	Si
26	420	SLE QP 1	-23217789	549131	-221944	No	-2	112.1	15	55.269	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	of	of limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	0	SLE RA 1	-11796520	-3652996	-380557	No	-40	3600	15	89.925	Si
2	7.5	SLE RA 1	-11840353	-3673659	-380557	No	-39.9	3600	15	90.161	Si
3	15	SLE RA 1	-13495473	-2598089	-382881	No	-40.3	3600	15	89.385	Si
4	25	SLE RA 1	-13539596	-2627957	-382881	No	-40.2	3600	15	89.601	Si
5	35	SLE RA 1	-13341560	-2834860	-382511	No	-40.1	3600	15	89.677	Si
6	42.5	SLE RA 1	-12345342	-3192324	-362547	No	-37.8	3600	15	95.183	Si
7	50	SLE RA 1	-8842200	-3913020	-355995	No	-37.5	3600	15	96.123	Si
8	54.5	SLE RA 1	-8863722	-3926841	-355995	No	-37.4	3600	15	96.331	Si
9	59	SLE RA 1	-8885244	-3940663	-355995	No	-37.4	3600	15	96.326	Si
10	87	SLE RA 1	-9019158	-4026662	-355995	No	-37.9	3600	15	94.988	Si
11	115	SLE RA 1	-9870586	-3507638	-336779	No	-36.8	3600	15	97.813	Si
12	127.5	SLE RA 1	-10621988	-3329599	-334767	No	-36.9	3600	15	97.636	Si
13	140	SLE RA 1	-11474613	-3144203	-332464	No	-37	3600	15	97.424	Si
14	144	SLE RA 1	-14298575	-2332584	-322530	No	-36.8	3600	15	97.864	Si
15	148	SLE RA 1	-14375856	-2326044	-322345	No	-36.6	3600	15	98.234	Si
16	154.5	SLE RA 1	-14497060	-2316178	-322056	No	-36.4	3600	15	98.836	Si
17	161	SLE RA 1	-14613237	-2307213	-321779	No	-36.2	3600	15	99.439	Si
18	191	SLE RA 1	-16777558	-1464514	-301187	No	-35.2	3600	15	102.379	Si
19	256.5	SLE RA 1	-19277277	-651003	-273841	No	-33.9	3600	15	106.109	Si
20	322	SLE RA 1	-21668668	55995	-250557	No	-32.5	3600	15	110.69	Si
21	347	SLE RA 1	-21715768	62765	-250318	No	-32.5	3600	15	110.706	Si
22	372	SLE RA 1	-22448312	131018	-248948	No	-32.7	3600	15	110.159	Si
23	374	SLE RA 1	-23596962	1329668	-233614	No	-31.3	3600	15	115.046	Si
24	376	SLE RA 1	-23667309	667225	-225586	No	-30.8	3600	15	116.767	Si
25	398	SLE RA 1	-23143931	299437	-224495	No	-30.6	3600	15	117.473	Si
26	420	SLE RA 1	-23217789	549131	-221944	No	-30.3	3600	15	118.636	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

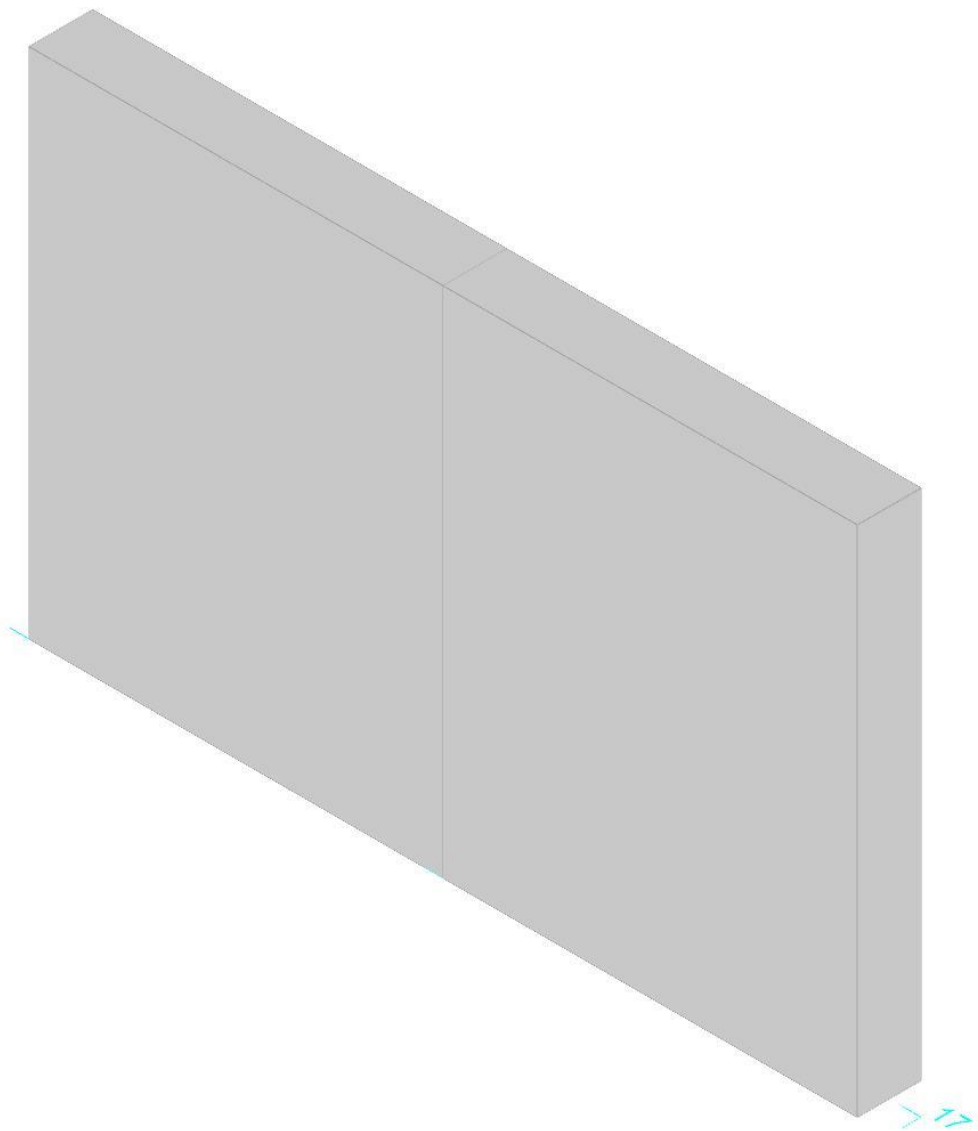
Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	0	4000	15.8	0.004	0.005	SLV 1	-396693	-49490602	-15149172	0	-0.002	1000000	Si
2	7.5	4000	18.6	0.0046	0.005	SLV 1	-396693	-49719692	-14896193	0	-0.002	1000000	Si
3	15	4000	21.3	0.0053	0.005	SLV 1	-400386	-52827638	-12761010	0	-0.002	1000000	Si
4	25	4000	23.8	0.0059	0.005	SLV 1	-400386	-53115552	-12433027	0	-0.002	1000000	Si
5	35	4000	23.8	0.0059	0.005	SLV 1	-400149	-53231719	-12229981	0	-0.002	1000000	Si
6	42.5	4000	26.5	0.0066	0.005	SLV 1	-382025	-51693158	-14235712	0	-0.002	1000000	Si
7	50	4000	26.9	0.0067	0.005	SLV 1	-372601	-42900857	-14903413	0	-0.002	1000000	Si
8	54.5	4000	26.9	0.0067	0.005	SLV 1	-372601	-42991491	-14767485	0	-0.002	1000000	Si
9	59	4000	26.1	0.0065	0.005	SLV 1	-372601	-43081692	-14631985	0	-0.002	1000000	Si
10	87	4000	20.7	0.0052	0.005	SLV 1	-372601	-43632910	-13798745	0	-0.002	1000000	Si
11	115	4000	15.8	0.004	0.005	SLV 1	-352047	-41966084	-12406995	0	-0.002	1000000	Si
12	127.5	4000	15.8	0.004	0.005	SLV 1	-349780	-42862954	-11898101	0	-0.002	1000000	Si
13	140	4000	15.8	0.004	0.005	SLV 1	-347559	-43631673	-11380005	0	-0.002	1000000	Si
14	144	4000	17.3	0.0043	0.005	SLV 1	-336985	-46007953	-10555486	0	-0.002	1000000	Si
15	148	4000	18.7	0.0047	0.005	SLV 1	-336789	-46117900	-10446707	0	-0.002	1000000	Si
16	154.5	4000	21.1	0.0053	0.005	SLV 1	-336482	-46292783	-10271875	0	-0.002	1000000	Si
17	161	4000	23.4	0.0059	0.005	SLV 1	-336187	-46463247	-10099390	0	-0.002	1000000	Si
18	191	4000	21.1	0.0053	0.005	SLV 1	-311072	-44747057	-8325336	0	-0.002	1000000	Si
19	256.5	3635	15.8	0.0044	0.005	SLV 1	-283118	-43404772	-5693669	0	-0.002	1000000	Si
20	322	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-255347	-41634374	-1875160	0	-0.002	1000000	Si
21	347	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-255096	-41687418	-990152	0	-0.002	1000000	Si
22	372	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-253680	-42340126	-105212	0	-0.002	1000000	Si
23	374	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-236737	-42936195	919759	0	-0.002	1000000	Si
24	376	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-229057	-42234407	478480	0	-0.002	1000000	Si
25	398	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-226411	-40490779	2624045	0	-0.002	1000000	Si
26	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-223822	-40370401	3399041	0	-0.002	1000000	Si

Parete Fondazione - STRAMAZZO +1039.15 fili 17;4

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	FONDAZIONE +0	0	50
L10	STRAMAZZO +1039.15	322	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1706 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	3.39	4.8	4.8
1711 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	3.39	4.8	4.8
1707 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	3.39	4.8	4.8
1511 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1509 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
813 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.23	7.23	3.6	3.6
1091 Prosp.A	Orizzontale	50	40	3.39	4.52	3.6	7.7
1009 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
826 Prosp.A	Orizzontale	100	40	8.48	7.86	3.6	3.6
1254 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1706 Prosp.A	Verticale	SLV 3	13709	12204	28230	25132	2.0593	Si
1711 Prosp.A	Verticale	SLV 13	-13559	9292	-36066	24718	2.66	Si
1707 Prosp.A	Verticale	SLV 3	6196	8816	18019	25637	2.9081	Si
1511 Prosp.A	Verticale	SLV 3	29331	12862	90454	39665	3.0839	Si
1509 Prosp.A	Verticale	SLV 3	11137	12109	38880	42275	3.4912	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1706 Prosp.A	Verticale	SLD 3	8113	7479	27312	25180	3.3666	Si
1707 Prosp.A	Verticale	SLD 3	3141	6340	12835	25909	4.0864	Si
1711 Prosp.A	Verticale	SLD 13	-11190	5607	-48149	24124	4.3027	Si
1511 Prosp.A	Verticale	SLD 3	16071	8425	77031	40381	4.7931	Si
1509 Prosp.A	Verticale	SLD 3	6084	8355	31087	42690	5.1098	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
814 Prosp.A	Orizzontale	36.4	50	Non necessaria	0	SLV 7	1414	-3062	7102	7721	40281	0	7721	2.5	4.557	5.4599	Si
1709 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 3	-450	3900	-41387	7139	38535	0	7139	2.5	3.393	15.8655	Si
1708 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 3	-440	3764	-6727	7139	38535	0	7139	2.5	3.393	16.2074	Si
1706 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 15	468	-6936	-15135	8055	39482	0	8055	2.5	3.393	17.1986	Si
1711 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 15	-392	9095	-10300	7139	38535	0	7139	2.5	3.393	18.2321	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
814 Prosp.A	Orizzontale	36.4	50	Non necessaria	0	SLD 3	1169	-2703	6665	7672	40230	0	7672	2.5	4.557	6.5617	Si
1711 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 15	-290	5514	-10579	7139	38535	0	7139	2.5	3.393	24.5816	Si
885 Prosp.A	Orizzontale	36.4	50	Non necessaria	0	SLD 1	-304	-4018	5012	7852	40416	0	7852	2.5	5.036	25.8428	Si
1709 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 3	-252	3234	-23982	7139	38535	0	7139	2.5	3.393	28.2745	Si
1706 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 15	262	-2561	-8045	7477	38885	0	7477	2.5	3.393	28.5702	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
813 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	12381	-10204	No	-2.8	112.1	15	39.4799	Si
1091 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-6983	-4066	No	-2.4	112.1	15	46.8061	Si
1009 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-10503	-8157	No	-2.3	112.1	15	48.318	Si
826 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	7344	-8615	No	-2.3	112.1	15	49.0341	Si
1254 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-15117	-7064	No	-2.2	112.1	15	50.5565	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
813 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	12381	-10204	No	-41.4	3600	15	86.8675	Si
1091 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-6983	-4066	No	-34.6	3600	15	103.9672	Si
1009 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-10503	-8157	No	-33.8	3600	15	106.4913	Si
826 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	7344	-8615	No	-33.6	3600	15	107.1828	Si
1254 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-15117	-7064	No	-31.8	3600	15	113.0829	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
813 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1253 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1254 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1254 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1256 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
813 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1253 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1254 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1254 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1256 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1305 Prosp.A	Verticale	4000	10.85	8	0.2	Si
813 Prosp.A	Verticale	2488.27	6.79	4.98	0.2	Si
826 Prosp.A	Verticale	3275.72	9.05	6.55	0.2	Si
1301 Prosp.A	Verticale	4000	11.11	8	0.2	Si
825 Prosp.A	Verticale	3231.07	9.05	6.46	0.2	Si

Verifiche generali

Parete FONDAZIONE +15 - COPERTURA fili 4;6

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300
Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2174 Prosp.A	Orizzontale	70	40	4.52	5.65	4.24	7.4
2167 Prosp.A	Orizzontale	50	40	3.39	4.52	4.26	8.19
1781 Prosp.A	Verticale	100	40	7.18	7.18	4.8	4.8
2508 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.76	4.12
1934 Prosp.A	Verticale	100	40	7.38	7.94	4.8	4.8
2451 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2283 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.47	3.6	3.6
2271 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2174 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	306525	-3087	844378	-8504	2.7547	Si
2167 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	234295	-2569	662839	-7269	2.8291	Si
1781 Prosp.A	Verticale	SLV 15	320272	517	968252	1562	3.0232	Si
1781 Prosp.A	Verticale	SLV 3	-325498	-54	-995549	-167	3.0585	Si
2508 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	339934	-4305	1107101	-14022	3.2568	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2174 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	208159	-3559	976140	-16689	4.6894	Si
2167 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	162464	-2994	774628	-14278	4.768	Si
1781 Prosp.A	Verticale	SLD 15	169043	196	974913	1132	5.7672	Si
1781 Prosp.A	Verticale	SLD 3	-171581	-94	-1001660	-548	5.8378	Si
1934 Prosp.A	Verticale	SLD 15	150221	880	931212	5456	6.199	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2174 Prosp.A	Verticale	35.2	70	Necessaria	0.1	SLV 15	-18025	2681	12642	9995	53949	31214	31214	2.5	5.732	1.7317	Si
1898 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLV 1	5585	-6178	-110490	8041	39984	25962	25962	2.5	3.393	4.6484	Si
1781 Prosp.A	Orizzontale	35.8	70	Non necessaria	0.1	SLV 13	-7559	-3245	212893	10537	55251	37095	37095	2.5	4.524	4.9075	Si
2167 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLV 3	4741	-2569	234295	7558	39484	25962	25962	2.5	3.393	5.4754	Si
2174 Prosp.A	Orizzontale	35.8	70	Non necessaria	0.1	SLV 3	6133	-3087	306525	10515	55229	37096	37096	2.5	4.524	6.0486	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2174 Prosp.A	Verticale	35.2	70	Necessaria	0.1	SLD 15	-10452	1329	13318	9995	53949	31214	31214	2.5	5.732	2.9863	Si

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1898 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLD 1	3625	-6108	-53155	8032	39974	25962	25962	2.5	3.393	7.1626	Si
1781 Prosp.A	Orizzontale	35.8	70	Non necessaria	0.1	SLD 13	-4089	-3068	126941	10513	55227	37095	37095	2.5	4.524	9.0715	Si
2167 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLD 3	2750	-2994	162464	7615	39543	25962	25962	2.5	3.393	9.4418	Si
2174 Prosp.A	Orizzontale	35.8	70	Non necessaria	0.1	SLD 3	3547	-3559	208159	10579	55295	37096	37096	2.5	4.524	10.4591	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2167 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	80564	-3475	No	-7.2	112.1	15	15.6486	Si
2174 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	97627	-4090	No	-6.2	112.1	15	18.1249	Si
2167 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	80564	-3475	No	-7.2	149.4	15	20.8647	Si
2451 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	121139	-4882	No	-5.4	112.1	15	20.9227	Si
2283 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	108174	-4808	No	-4.9	112.1	15	22.8696	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2167 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	80564	-3475	No	-90	3600	15	39.9922	Si
2174 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	97627	-4090	No	-77.6	3600	15	46.3792	Si
2451 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	121139	-4882	No	-69	3600	15	52.1492	Si
2283 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	108174	-4808	No	-63.4	3600	15	56.7957	Si
2271 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	107331	-4618	No	-62.2	3600	15	57.8627	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
914 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1732 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1732 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1731 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1731 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
956 Prosp.A	Orizzontale	22.1	30	Si
2508 Prosp.A	Orizzontale	22.1	30	Si
1556 Prosp.A	Orizzontale	22.1	30	Si
1741 Prosp.A	Orizzontale	22.1	30	Si
1363 Prosp.A	Orizzontale	22.1	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1336 Prosp.A	Verticale	4000	10.64	8	0.2	Si
1514 Prosp.A	Verticale	4000	10.74	8	0.2	Si
1138 Prosp.A	Verticale	4000	10.89	8	0.2	Si
1730 Prosp.A	Verticale	4000	10.93	8	0.2	Si
1538 Prosp.A	Orizzontale	4000	10.94	8	0.2	Si

Verifiche generali

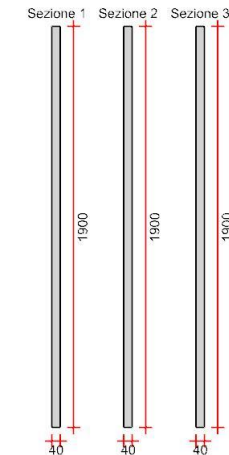
Verifica del nucleo N1

Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 405 e cerniera plastica a quota 15.

Posizione delle sezioni di verifica

Indice sezione	Quota	Tipo
1	15	FONDAZIONE +15 (estradosso);Default(Si)
2	217.5	interpiano
3	420	COPERTURA (intradosso);Default(Si)

Sezioni lorde



Ritegni all'instabilità

Quota ritegno	Tipo	β
15	FONDAZIONE +15 (estradosso);Default(Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default(Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLU 4	-1792009	-82413379	211852	9742938	-205402	-9446288	45.989	Si
1	15	SLV 13	7527976	159526070	1858031	39373721	-78561	-1664792	21.191	Si
2	217.5	SLU 4	588521	35044453	536692	31958220	-157170	-9358942	59.547	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
2	217.5	SLV 13	9295692	489425408	492289	25919426	-175766	-9254241	52.651	Si
3	420	SLU 4	1776994	73018959	1550016	63692118	-110577	-4543769	41.091	Si
3	420	SLV 3	-597079	-5498068	2462521	22675557	-45536	-419303	9.208	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	3441285	165280247	1056349	50735000	-154919	-7440569	48.029	Si
2	217.5	SLD 13	5227008	391485101	448054	33557700	-117143	-8773621	74.897	Si
3	420	SLD 3	378335	9948360	1849041	48620694	-83782	-2203065	26.295	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLV 13	-7527976	-282127225	-232688	-8720498	37.477	Si
2	217.5	SLV 5	-2648753	130908749	-176447	-8720498	49.423	Si
3	420	SLV 3	597079	41080709	-126746	-8720498	68.803	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	-3441285	-193711800	-154919	-8720498	56.291	Si
2	217.5	SLD 5	1021147	75846169	-117407	-8720498	74.275	Si
3	420	SLD 3	-378335	-39379071	-83782	-8720498	104.085	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	15	76000	SLV 13	-232688	4289440	141	18.434	Si
2	217.5	76000	SLV 5	-176447	4289440	141	24.31	Si
3	420	76000	SLV 3	-126746	4289440	141	33.843	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	15	1895.8	40	0.113	SLU 3	3005	-187776	780274	181464	2.343	1768967	1768967	1768967	0	588.735	Si
1	15	1895.8	40	0.113	SLV 11	59615	-76258	-999793	164774	2.329	1758248	1758248	1758248	0	29.494	Si
2	217.5	1895.8	40	0.113	SLU 3	3885	-139614	-1546432	174256	2.337	1764346	1764346	1764346	0	454.123	Si
2	217.5	1895.8	40	0.113	SLV 11	58977	-57636	-3975229	161987	2.326	1756452	1756452	1756452	0	29.782	Si
3	420	1895.8	40	0.126	SLU 4	-2685	-110577	-1776994	169910	2.19	1837788	1837788	1837788	0	684.559	Si
3	420	1895.8	40	0.126	SLV 5	-56009	-41572	-342021	159582	2.182	1830702	1830702	1830702	0	32.686	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	15	1895.8	40	0.113	SLD 11	16148	-153845	-37654	176386	2.338	1765713	1765713	1765713	0	109.348	Si
2	217.5	1895.8	40	0.113	SLD 11	16446	-116675	-2347624	170823	2.334	1762141	1762141	1762141	0	107.15	Si
3	420	1895.8	40	0.126	SLD 5	-15412	-81760	-931600	165597	2.187	1834832	1834832	1834832	0	119.055	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014

§6.2.5

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	15	SLV 11	59615	-76258	-999793	541364	404881	1	0.1	0.5	0.6	9.081	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

					SLU				SLV			
Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy
1	15	15	440	425	1	36.806	1	0.775	1	36.806	1	0.775
2	217.5	15	440	425	1	36.806	1	0.775	1	36.806	1	0.775
3	420	15	440	425	1	36.806	1	0.775	1	36.806	1	0.775

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLU 4	180.638	180.638	211852	502837	0	502837	23125179	1792009	1792009	0	1792009	82413379	-205402	-9446288	45.989	Si
1	15	SLV 13	207.525	207.525	1858031	2078499	0	2078499	60803893	-7527976	-7527976	0	-7527976	-220221487	-155625	-4552603	29.254	Si
2	217.5	SLU 4	206.503	206.503	536692	759350	0	759350	41626269	-588521	-588521	0	-588521	-32261734	-157170	-8615791	54.818	Si
2	217.5	SLV 13	239.09	239.09	492289	658388	0	658388	42200202	-9295692	-9295692	0	-9295692	-595819335	-117246	-7515016	64.096	Si
3	420	SLU 4	246.194	246.194	1550016	1706667	0	1706667	61995034	-1776994	-1776994	0	-1776994	-64549684	-110577	-4016750	36.325	Si
3	420	SLV 3	278.937	278.937	2462521	2584554	0	2584554	34185918	597079	597079	0	597079	7897574	-86141	-1139387	13.227	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
1	15	15	440	425	1	36.806	1	0.775
2	217.5	15	440	425	1	36.806	1	0.775
3	420	15	440	425	1	36.806	1	0.775

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	207.997	207.997	1056349	1275818	0	1275818	55781697	-3441285	-3441285	0	-3441285	-150460896	-154919	-6773433	43.722	Si
2	217.5	SLD 13	239.195	239.195	448054	614006	0	614006	42070492	-5227008	-5227008	0	-5227008	-358144088	-117143	-8026411	68.518	Si
3	420	SLD 3	282.836	282.836	1849041	1967732	0	1967732	45399158	-378335	-378335	0	-378335	-8728881	-83782	-1933011	23.072	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	15	SLE RA 1	-1156109	167019	-154127	No	-2.3	149.4	15	65.163	Si
1	15	SLE QP 1	-1156109	167019	-154127	No	-2.3	112.1	15	48.873	Si
2	217.5	SLE RA 1	663239	399014	-117041	No	-2.2	149.4	15	67.078	Si
2	217.5	SLE QP 1	663239	399014	-117041	No	-2.2	112.1	15	50.308	Si
3	420	SLE RA 1	1497616	1151003	-81211	No	-3.2	149.4	15	47.038	Si
3	420	SLE QP 1	1497616	1151003	-81211	No	-3.2	112.1	15	35.279	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	15	SLE RA 1	-1156109	167019	-154127	No	-33.5	3600	15	107.563	Si
2	217.5	SLE RA 1	663239	399014	-117041	No	-31.4	3600	15	114.679	Si
3	420	SLE RA 1	1497616	1151003	-81211	No	-41.9	3600	15	86.001	Si

Verifiche SLE fessurazione

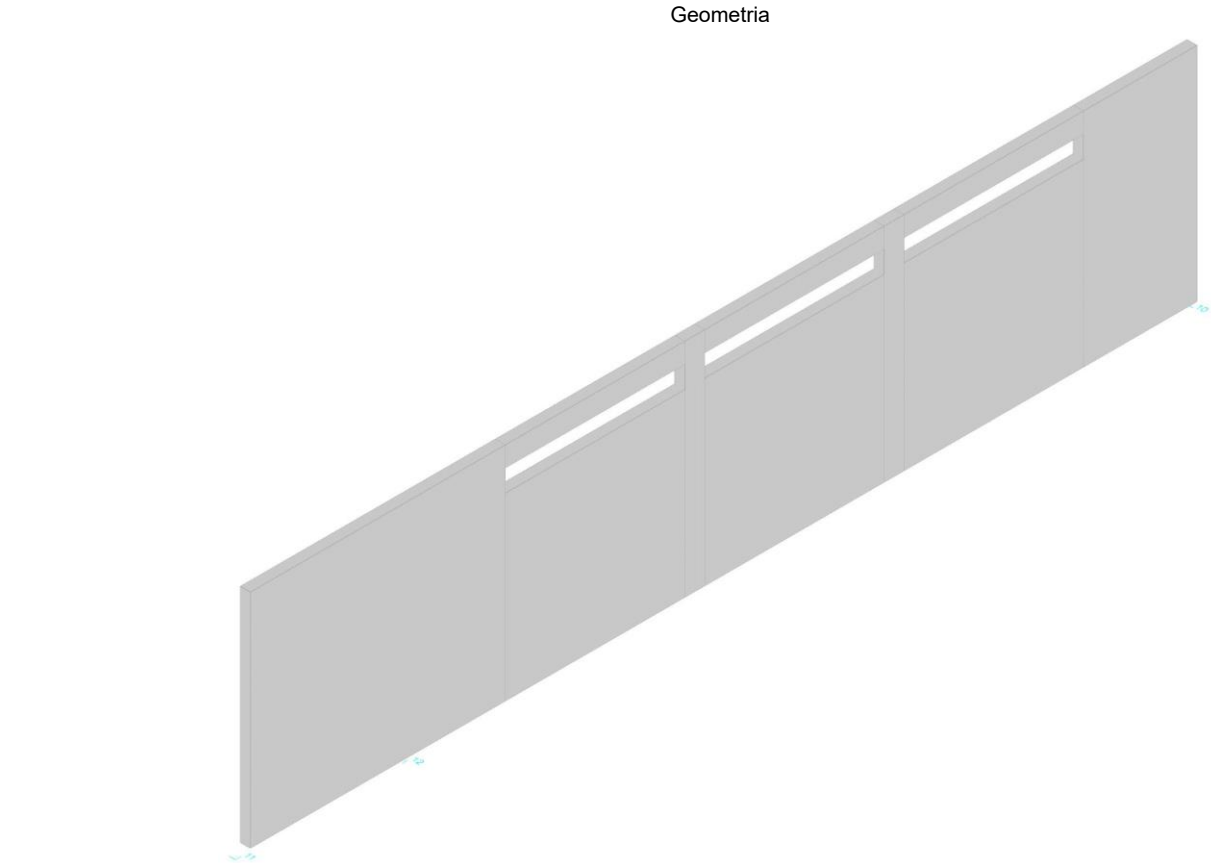
Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	15	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-153321	-9592859	-1478726	0	-0.002	1000000	Si
2	217.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-117358	-8366786	360518	0	-0.002	1000000	Si
3	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-85859	-887273	2439972	-0.0001	-0.002	1000000	Si

Parete FONDAZIONE +15 - COPERTURA fili 11;10

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



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L12	QUOTA SFIORATORI-BASE	376	0
L13	QUOTA SFIORATORE-ALTA	420	0
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1862 Prosp.A	Orizzontale	40	20	3.7	3.7	3.6	3.6
1864 Prosp.A	Orizzontale	40	20	3.7	3.7	3.6	3.6
1945 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.76	4.76	3.6	3.6
1947 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.76	4.76	3.6	3.6
1853 Prosp.A	Orizzontale	40	20	3.7	3.7	3.6	3.6
1959 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.76	4.76	3.6	3.6
1957 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.76	4.76	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1862 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	1989	-34847	6809	-119279	3.423	Si
1864 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	1989	-34847	6809	-119279	3.423	Si
1945 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	3011	-37093	10353	-127516	3.4377	Si
1947 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	3011	-37093	10353	-127516	3.4377	Si
1853 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	2395	-34620	8251	-119279	3.4454	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1864 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-8420	-26026	-38589	-119279	4.583	Si
1862 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-8420	-26026	-38589	-119279	4.583	Si
1947 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-4325	-27723	-19891	-127516	4.5997	Si
1945 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-4325	-27723	-19891	-127516	4.5997	Si
1853 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-8531	-25873	-39331	-119279	4.6101	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1775 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLV 13	-5476	-10770	135459	7223	26506	0	7223	2.5	4.524	1.319	Si
1933 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLV 3	3651	-8934	46475	7851	26272	0	7851	2.5	6.786	2.1504	Si
2521 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLV 3	3471	-8105	151770	7485	26152	0	7485	2.5	6.029	2.1563	Si
2511 Prosp.A	Orizzontale	16.4	100	Non necessaria	0	SLV 13	-3603	-10407	-187112	10148	37232	0	10148	2.5	7.532	2.8161	Si
1930 Prosp.A	Orizzontale	16.4	100	Non necessaria	0	SLV 13	-3529	-10538	-50790	10522	37248	0	10522	2.5	8.482	2.9819	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1775 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLD 13	-2976	-10172	73803	7150	26430	0	7150	2.5	4.524	2.4023	Si
2521 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLD 13	-1922	-10471	-86434	7776	26452	0	7776	2.5	6.029	4.0461	Si
1933 Prosp.A	Orizzontale	16.4	70	Non necessaria	0	SLD 13	-2011	-11604	-26216	8179	26612	0	8179	2.5	6.786	4.0676	Si
2511 Prosp.A	Orizzontale	16.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-1978	-9538	-101267	10041	37121	0	10041	2.5	7.532	5.0772	Si
1930 Prosp.A	Orizzontale	16.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-1911	-9867	-26922	10440	37163	0	10440	2.5	8.482	5.4625	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1945 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	2122	-27200	No	-29.5	112.1	15	3.7972	Si
1947 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	2122	-27200	No	-29.5	112.1	15	3.7972	Si
1959 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	1736	-26943	No	-29.1	112.1	15	3.8481	Si
1957 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	1736	-26943	No	-29.1	112.1	15	3.8481	Si
1864 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	1391	-25548	No	-28.5	112.1	15	3.9331	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1945 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	2122	-27200	No	-439.1	3600	15	8.1984	Si
1947 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	2122	-27200	No	-439.1	3600	15	8.1984	Si
1959 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	1736	-26943	No	-433.9	3600	15	8.2971	Si
1957 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	1736	-26943	No	-433.9	3600	15	8.2971	Si
1864 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	1391	-25548	No	-424.9	3600	15	8.472	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
901 Prosp.A	Orizzontale	20	1.2	2	Si
1853 Prosp.A	Verticale	20	1.2	2	Si
1853 Prosp.A	Orizzontale	20	1.2	2	Si
1851 Prosp.A	Verticale	20	1.2	2	Si
1851 Prosp.A	Orizzontale	20	1.2	2	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
2235 Prosp.A	Verticale	28.6	30	Si
2511 Prosp.A	Verticale	28.6	30	Si
2501 Prosp.A	Verticale	28.6	30	Si
2211 Prosp.A	Verticale	28.6	30	Si
1908 Prosp.A	Verticale	28.6	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

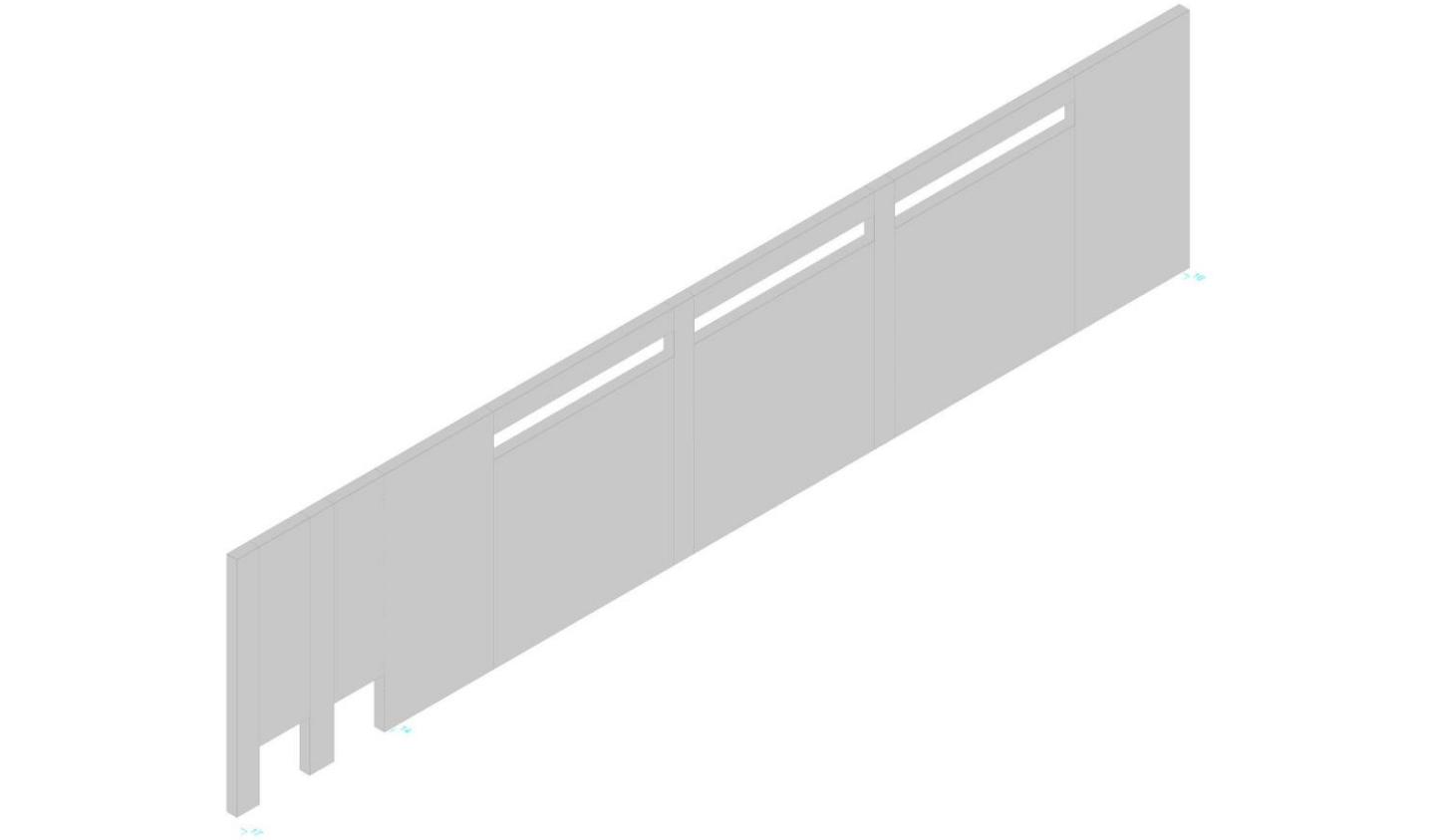
Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1928 Prosp.A	Verticale	2000	9.05	4	0.2	Si
1892 Prosp.A	Verticale	2000	9.05	4	0.2	Si
1881 Prosp.A	Verticale	2000	9.05	4	0.2	Si
1878 Prosp.A	Verticale	2000	9.05	4	0.2	Si
1930 Prosp.A	Verticale	2000	10.18	4	0.2	Si

Verifiche generali

Parete FONDAZIONE +15 - COPERTURA fili 16;17

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L6	FORO SCARICO DISSABBIATORE	115	0
L12	QUOTA SFIORATORI-BASE	376	0
L13	QUOTA SFIORATORE-ALTA	420	0
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2520 Prosp.A	Orizzontale	70	20	10.03	10.03	3.7	3.7
2509 Prosp.A	Orizzontale	100	20	12.54	12.54	3.7	3.7
1852 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.98	4.98	3.7	3.7
1854 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.98	4.98	3.7	3.7
1863 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.98	4.98	3.7	3.7
1865 Prosp.A	Orizzontale	40	20	4.98	4.98	3.7	3.7
1946 Prosp.A	Orizzontale	40	20	7.12	7.12	3.7	3.7
1948 Prosp.A	Orizzontale	40	20	7.12	7.12	3.7	3.7

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2520 Prosp.A	Orizzontale	SLV 13	-175253	-4125	-657290	-15471	3.7505	Si
2509 Prosp.A	Orizzontale	SLV 13	-193483	-4644	-839049	-20138	4.3366	Si
2520 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	161066	-9130	843175	-47798	5.235	Si
1852 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	-10146	-24571	-53379	-129273	5.2611	Si
1854 Prosp.A	Orizzontale	SLU 4	-10146	-24571	-53379	-129273	5.2611	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1852 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-5651	-18307	-39905	-129273	7.0614	Si
1854 Prosp.A	Orizzontale	SLD 5	-5651	-18307	-39905	-129273	7.0614	Si
1863 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-5056	-18114	-36085	-129273	7.1368	Si
1865 Prosp.A	Orizzontale	SLD 7	-5056	-18114	-36085	-129273	7.1368	Si
1946 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	-4286	-18430	-33961	-146013	7.9228	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrzd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1910 Prosp.A	Orizzontale	16.3	100	Non necessaria	0	SLV 13	-9926	-6009	75176	10351	36448	0	10351	2.5	9.724	1.0428	Si
2520 Prosp.A	Orizzontale	16.3	70	Non necessaria	0	SLV 13	-6578	-4125	-175253	8164	25498	0	8164	2.5	10.032	1.2411	Si
2509 Prosp.A	Orizzontale	16.3	100	Non necessaria	0	SLV 13	-7139	-4644	-193483	11035	36276	0	11035	2.5	12.54	1.5457	Si
1900 Prosp.A	Orizzontale	16.3	50	Non necessaria	0	SLV 3	1915	-1885	-35866	5220	18083	0	5220	2.5	5.433	2.7261	Si
1910 Prosp.A	Verticale	14.9	100	Non necessaria	0	SLV 13	2803	185	-23146	8379	32623	0	8379	2.5	7.697	2.9895	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1910 Prosp.A	Orizzontale	16.3	100	Non necessaria	0	SLD 13	-5278	-8244	36941	10624	36731	0	10624	2.5	9.724	2.0129	Si
2520 Prosp.A	Orizzontale	16.3	70	Non necessaria	0	SLD 13	-3564	-5291	-96320	8306	25646	0	8306	2.5	10.032	2.3305	Si
2509 Prosp.A	Orizzontale	16.3	100	Non necessaria	0	SLD 13	-3868	-5676	-107168	11161	36406	0	11161	2.5	12.54	2.8859	Si
1900 Prosp.A	Orizzontale	16.3	50	Non necessaria	0	SLD 3	1109	-1926	-21554	5225	18088	0	5225	2.5	5.433	4.7115	Si
1910 Prosp.A	Verticale	14.9	100	Non necessaria	0	SLD 13	1496	-2	-13020	8379	32624	0	8379	2.5	7.697	5.6	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1852 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-7436	-18023	No	-21.3	112.1	15	5.2688	Si
1854 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-7436	-18023	No	-21.3	112.1	15	5.2688	Si
1863 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-7910	-17859	No	-21.2	112.1	15	5.2757	Si
1865 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-7910	-17859	No	-21.2	112.1	15	5.2757	Si
1948 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-8487	-17489	No	-19.7	112.1	15	5.6961	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1852 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-7436	-18023	No	-306.3	3600	15	11.7518	Si
1854 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-7436	-18023	No	-306.3	3600	15	11.7518	Si
1863 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-7910	-17859	No	-305.1	3600	15	11.7988	Si
1865 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-7910	-17859	No	-305.1	3600	15	11.7988	Si
1948 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-8487	-17489	No	-281.7	3600	15	12.781	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
815 Prosp.A	Orizzontale	20	1.4	2	Si
1846 Prosp.A	Verticale	20	1.4	2	Si
1844 Prosp.A	Verticale	20	1.4	2	Si
1843 Prosp.A	Verticale	20	1.4	2	Si
1843 Prosp.A	Orizzontale	20	1.4	2	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
2207 Prosp.A	Verticale	28.7	30	Si
2190 Prosp.A	Verticale	28.7	30	Si
2197 Prosp.A	Verticale	28.7	30	Si
2217 Prosp.A	Verticale	28.7	30	Si
2228 Prosp.A	Verticale	28.7	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1879 Prosp.A	Verticale	2000	12.32	4	0.2	Si
1888 Prosp.A	Verticale	2000	12.32	4	0.2	Si
912 Prosp.A	Verticale	1810.89	12.32	3.62	0.2	Si
898 Prosp.A	Verticale	1709.5	12.32	3.42	0.2	Si
897 Prosp.A	Verticale	1701.71	12.32	3.4	0.2	Si

Verifiche generali

Parete FONDAZIONE +15 - COPERTURA fili 19;18

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300
Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1891 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2374 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
1770 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1759 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1890 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2461 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.48	5.65	3.6	3.6
2447 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2360 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.68	3.6	3.6
2275 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2287 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.54	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1891 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-29101	5577	-182306	34941	6.2647	Si
2374 Prosp.A	Orizzontale	SLV 13	-183572	-3824	-1236151	-25748	6.7339	Si
1770 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-27971	5134	-188587	34612	6.7423	Si
1759 Prosp.A	Verticale	SLV 13	-25710	5217	-174258	35357	6.7778	Si
1890 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-24321	5155	-168240	35663	6.9176	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2461 Prosp.A	Orizzontale	SLD 15	-159567	-4110	-1410508	-36333	8.8396	Si
2447 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-157739	-4159	-1435296	-37847	9.0992	Si
2374 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-151976	-3841	-1391646	-35176	9.157	Si
2360 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-147474	-3680	-1385259	-34571	9.3932	Si
2275 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	-151123	-3978	-1433496	-37738	9.4856	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1890 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-1494	-6058	-113544	15434	80553	0	15434	2.5	5.655	10.3329	Si
954 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 13	-1145	-5795	105281	15398	80515	0	15398	2.5	7.574	13.4427	Si
991 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 1	1077	-5515	-68749	15360	80476	0	15360	2.5	6.88	14.2576	Si
1891 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-1017	-4958	-101999	15284	80397	0	15284	2.5	5.655	15.0277	Si
958 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 3	1035	-7302	-84666	15604	80728	0	15604	2.5	7.548	15.0705	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
-------------	------	---	----	-------------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------	------	------	-----	---------	-----	------	----------

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrzd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1890 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 1	-1103	-4258	-51999	15188	80298	0	15188	2.5	5.655	13.7698	Si
1891 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	-772	-3547	-66038	15091	80198	0	15091	2.5	5.655	19.5487	Si
1837 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-732	-4172	-102656	15176	80286	0	15176	2.5	5.655	20.7202	Si
954 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-736	-6147	57885	15446	80565	0	15446	2.5	7.574	20.978	Si
1772 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-703	-3896	-104332	15139	80247	0	15139	2.5	5.655	21.5353	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2461 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-129900	-3930	No	-5.4	112.1	15	20.599	Si
2447 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-125108	-4042	No	-5.3	112.1	15	21.1764	Si
2287 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-119830	-3964	No	-5.1	112.1	15	21.9868	Si
2275 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-119625	-3790	No	-5	112.1	15	22.2264	Si
2374 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-115596	-3823	No	-4.9	112.1	15	22.82	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2461 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-129900	-3930	No	-69.5	3600	15	51.8286	Si
2447 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-125108	-4042	No	-67.7	3600	15	53.1758	Si
2287 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-119830	-3964	No	-65.3	3600	15	55.1679	Si
2275 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-119625	-3790	No	-64.5	3600	15	55.8469	Si
2374 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-115596	-3823	No	-62.9	3600	15	57.2603	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
828 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1759 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1759 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1758 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1758 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
828 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1758 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1758 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1755 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1755 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
910 Prosp.A	Verticale	3528.65	9.05	7.06	0.2	Si
1133 Prosp.A	Verticale	4000	10.41	8	0.2	Si
1694 Prosp.A	Verticale	4000	10.45	8	0.2	Si
1831 Prosp.A	Verticale	4000	10.77	8	0.2	Si
1841 Prosp.A	Verticale	4000	10.84	8	0.2	Si

Verifiche generali

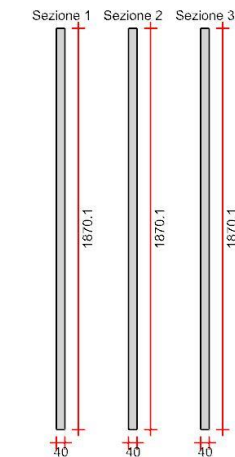
Verifica del nucleo N1

Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 405 e cerniera plastica a quota 15.

Posizione delle sezioni di verifica

Indice sezione	Quota	Tipo
1	15	FONDAZIONE +15 (estradosso);Default(Si)
2	217.5	interpiano
3	420	COPERTURA (intradosso);Default(Si)

Sezioni lorde



Ritegni all'instabilità

Quota ritegno	Tipo	β
15	FONDAZIONE +15 (estradosso);Default(Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default(Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLU 4	-4698759	-259542209	96686	5340586	-168413	-9302516	55.236	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLV 3	-11037780	-163582914	-1851032	-27432798	-57935	-858611	14.82	Si
2	217.5	SLU 4	-4763060	-338957993	-452256	-32184309	-123262	-8771802	71.164	Si
2	217.5	SLV 15	-756976	-46672112	-566722	-34941844	-145188	-8951730	61.656	Si
3	420	SLU 4	-2499515	-113110700	-1237732	-56011188	-71815	-3249836	45.253	Si
3	420	SLV 15	-2590943	-26857286	-2076996	-21529804	-36213	-375375	10.366	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	521579	27414923	1069859	56233363	-129751	-6819908	52.561	Si
2	217.5	SLD 15	-1988778	-174551961	-446563	-39194116	-95925	-8419150	87.768	Si
3	420	SLD 15	-2240341	-54698268	-1530959	-37378614	-58005	-1416198	24.415	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLV 9	-2024049	-88517457	-196319	-8585577	43.733	Si
2	217.5	SLV 13	-441525	-25941376	-146127	-8585577	58.754	Si
3	420	SLV 15	2590943	250017804	-88973	-8585577	96.497	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	-521579	-34512625	-129751	-8585577	66.17	Si
2	217.5	SLD 13	1472439	131239042	-96326	-8585577	89.13	Si
3	420	SLD 15	2240341	331603521	-58005	-8585577	148.015	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	15	74804.7	SLV 9	-196319	4221980	141	21.506	Si
2	217.5	74804.7	SLV 13	-146127	4221980	141	28.892	Si
3	420	74804.7	SLV 15	-88973	4221980	141	47.453	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	15	1865.9	40	0.113	SLU 4	-1239	-168413	4698759	176317	2.341	1739512	1739512	1739512	0	1404.077	Si
1	15	1865.9	40	0.113	SLV 9	-42405	-69423	-2024049	161501	2.328	1729991	1729991	1729991	0	40.797	Si
2	217.5	1865.9	40	0.113	SLU 4	-1942	-123262	4763060	169559	2.335	1735176	1735176	1735176	0	893.505	Si
2	217.5	1865.9	40	0.113	SLV 9	-42419	-49874	478337	158576	2.325	1728105	1728105	1728105	0	40.739	Si
3	420	1865.9	40	0.126	SLU 4	-2945	-71815	2499515	161859	2.186	1805023	1805023	1805023	0	612.858	Si
3	420	1865.9	40	0.126	SLV 9	-44231	-29328	2561633	155501	2.181	1800654	1800654	1800654	0	40.711	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	15	1865.9	40	0.113	SLD 9	-10943	-129602	871678	170508	2.336	1735785	1735785	1735785	0	158.616	Si
2	217.5	1865.9	40	0.113	SLD 9	-11297	-94068	2087137	165190	2.331	1732366	1732366	1732366	0	153.347	Si
3	420	1865.9	40	0.126	SLD 9	-12332	-54330	2158475	159243	2.184	1803226	1803226	1803226	0	146.22	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014

§6.2.5

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	15	SLV 9	-42405	-69423	-2024049	531704	400750	0.93	0.1	0.5	0.6	12.539	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

					SLU				SLV			
Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy
1	15	15	440	425	1	36.806	1	0.787	1	36.806	1	0.787
2	217.5	15	440	425	1	36.806	1	0.787	1	36.806	1	0.787
3	420	15	440	425	1	36.806	1	0.787	1	36.806	1	0.787

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLU 4	197.916	197.916	96686	335271	0	335271	18519150	4698759	4698759	0	4698759	259542209	-168413	-9302516	55.236	Si
1	15	SLV 3	233.125	233.125	-1851032	-2022991	0	-2022991	-51696227	11037780	11037780	0	11037780	282063336	-121383	-3101861	25.554	Si
2	217.5	SLU 4	231.342	231.342	-452256	-626877	0	-626877	-40854209	4763060	4763060	0	4763060	310413389	-123262	-8033104	65.171	Si
2	217.5	SLV 15	258.042	258.042	-566722	-707076	0	-707076	-52118789	756976	756976	0	756976	55796893	-99073	-7302726	73.71	Si
3	420	SLU 4	303.083	303.083	-1237732	-1339470	0	-1339470	-53123931	2499515	2499515	0	2499515	99131779	-71815	-2848201	39.66	Si
3	420	SLV 15	324.643	324.643	-2076996	-2165669	0	-2165669	-28826485	2590943	2590943	0	2590943	34487153	-62593	-833150	13.311	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
1	15	15	440	425	1	36.806	1	0.787
2	217.5	15	440	425	1	36.806	1	0.787
3	420	15	440	425	1	36.806	1	0.787

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	15	SLD 13	225.482	225.482	1069859	1253674	0	1253674	59945750	-521579	-521579	0	-521579	-24939838	-129751	-6204191	47.816	Si
2	217.5	SLD 15	262.243	262.243	-446563	-582456	0	-582456	-46765653	1988778	1988778	0	1988778	159679920	-95925	-7701828	80.29	Si
3	420	SLD 15	337.238	337.238	-1530959	-1613133	0	-1613133	-35335445	2240341	2240341	0	2240341	49074338	-58005	-1270588	21.905	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	15	SLE RA 1	-3383019	61469	-126896	No	-1.9	149.4	15	79.59	Si
1	15	SLE QP 1	-3383019	61469	-126896	No	-1.9	112.1	15	59.693	Si
2	217.5	SLE RA 1	-3469314	-331041	-92230	No	-1.9	149.4	15	77.227	Si
2	217.5	SLE QP 1	-3469314	-331041	-92230	No	-1.9	112.1	15	57.92	Si
3	420	SLE RA 1	-1800899	-904954	-52760	No	-2.4	149.4	15	61.721	Si
3	420	SLE QP 1	-1800899	-904954	-52760	No	-2.4	112.1	15	46.291	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	15	SLE RA 1	-3383019	61469	-126896	No	-27.8	3600	15	129.628	Si
2	217.5	SLE RA 1	-3469314	-331041	-92230	No	-27.1	3600	15	133.053	Si
3	420	SLE RA 1	-1800899	-904954	-52760	No	-31.6	3600	15	113.798	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

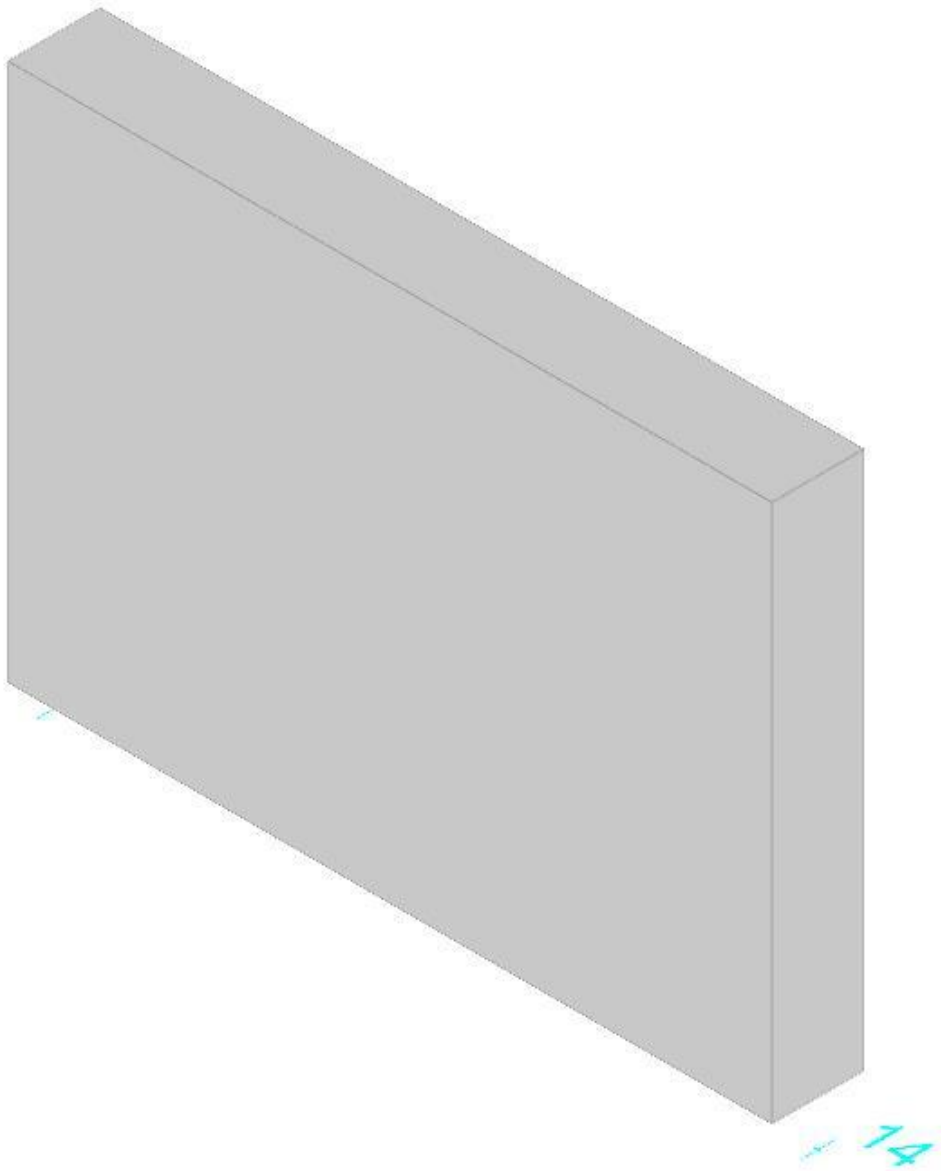
Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	15	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-124232	-8986808	-1865086	-0.0001	-0.002	1000000	Si
2	217.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-85386	-6181653	-95360	0	-0.002	1000000	Si
3	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-42927	-1010855	267088	0	-0.002	1000000	Si

Parete FONDAZIONE +15 - SOLAIO +1037.84 fili 14;12

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L9	SOLAIO +1037.84	191	30

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1286 Prosp.A	Verticale	65	30	4.15	3.39	4.8	4.8
1287 Prosp.A	Verticale	65	30	4.15	3.39	4.8	4.8
1288 Prosp.A	Verticale	65	30	4.15	3.39	4.8	4.8
1287 Prosp.A	Orizzontale	100	30	6.88	6.88	3.6	3.6
1289 Prosp.A	Orizzontale	50	30	4.13	5.51	3.61	6.45
1288 Prosp.A	Orizzontale	100	30	6.88	7.13	3.6	3.99
1090 Prosp.A	Orizzontale	50	30	3.39	4.52	3.6	6.15
832 Prosp.A	Orizzontale	100	30	8.48	8.48	3.6	3.6
1073 Prosp.A	Orizzontale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1286 Prosp.A	Verticale	SLV 3	5531	1150	114244	23748	20.6543	Si
1287 Prosp.A	Verticale	SLU 4	3416	1191	75782	26409	22.1827	Si
1288 Prosp.A	Verticale	SLV 13	-1058	948	-28474	25517	26.9123	Si
1288 Prosp.A	Verticale	SLU 4	4804	843	129332	22695	26.9222	Si
1286 Prosp.A	Verticale	SLV 1	-969	788	-31150	25340	32.1596	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1287 Prosp.A	Verticale	SLD 3	3891	943	101610	24625	26.113	Si
1288 Prosp.A	Verticale	SLD 15	2871	792	91763	25304	31.9626	Si
1286 Prosp.A	Verticale	SLD 3	4282	689	137514	22130	32.1128	Si
1287 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	31057	-1087	1167937	-40871	37.6058	Si
1288 Prosp.A	Verticale	SLD 13	-994	612	-40114	24722	40.3711	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
821 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLV 9	-497	-4017	1088	6427	29450	0	6427	2.5	3.393	12.9301	Si
1288 Prosp.A	Orizzontale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	409	-4334	38785	12366	58394	0	12366	2.5	6.885	30.256	Si
1096 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLV 11	201	-3319	-652	6335	29354	0	6335	2.5	3.393	31.5028	Si
1289 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLV 11	196	-3163	13676	6313	29323	0	6313	2.5	4.135	32.178	Si
1287 Prosp.A	Orizzontale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	369	-1395	37672	11978	57993	0	11978	2.5	6.885	32.4913	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
821 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLD 9	-354	-3950	495	6419	29441	0	6419	2.5	3.393	18.1266	Si
1288 Prosp.A	Orizzontale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 3	352	-3886	33794	12307	58333	0	12307	2.5	6.885	34.9516	Si
1096 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLD 11	170	-3260	-162	6327	29346	0	6327	2.5	3.393	37.2112	Si
1289 Prosp.A	Orizzontale	26.4	50	Non necessaria	0	SLD 11	166	-3214	12758	6320	29330	0	6320	2.5	4.135	38.0744	Si
1287 Prosp.A	Orizzontale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 3	300	-1087	31057	11938	57951	0	11938	2.5	6.885	39.8163	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1289 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	12230	-3298	No	-3.4	112.1	15	32.6498	Si
1288 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	29321	-3242	No	-2.8	112.1	15	40.6515	Si
1090 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	4012	-3410	No	-2.6	112.1	15	43.435	Si
1289 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	12230	-3298	No	-3.4	149.4	15	43.533	Si
832 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	3059	-7207	No	-2.4	112.1	15	46.8419	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1289 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	12230	-3298	No	-46.3	3600	15	77.6824	Si
1090 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	4012	-3410	No	-37	3600	15	97.3205	Si
832 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	3059	-7207	No	-35.2	3600	15	102.1526	Si
1288 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	29321	-3242	No	-35.1	3600	15	102.6863	Si
1073 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	7865	-5653	No	-32.2	3600	15	111.8154	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
821 Prosp.A	Orizzontale	30	1.2	3	Si
1288 Prosp.A	Orizzontale	30	1.2	3	Si
1287 Prosp.A	Verticale	30	1.2	3	Si
1287 Prosp.A	Orizzontale	30	1.2	3	Si
1286 Prosp.A	Verticale	30	1.2	3	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
821 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1287 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1286 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1096 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1090 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

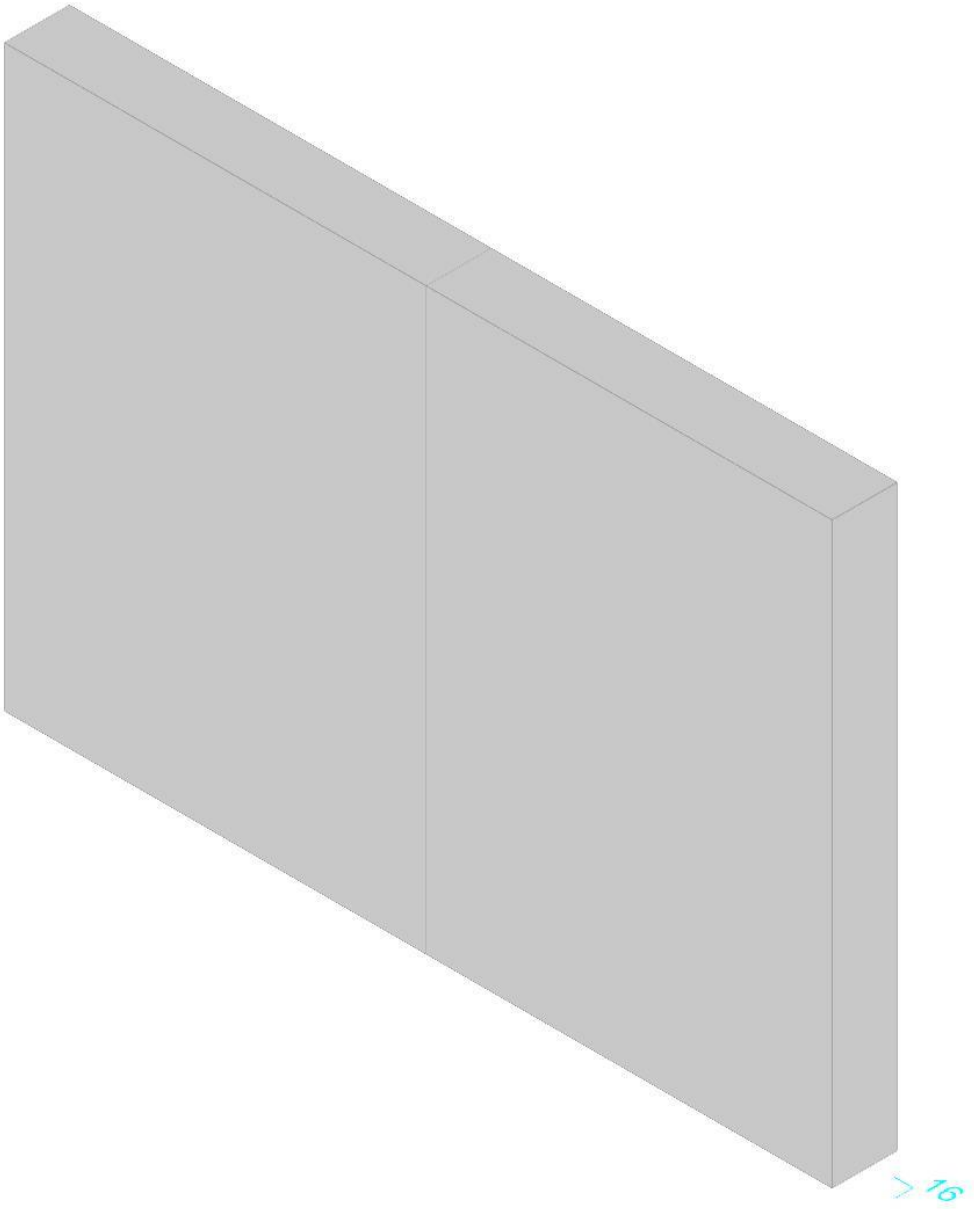
Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
899 Prosp.A	Verticale	2572.58	9.05	5.15	0.2	Si
891 Prosp.A	Verticale	2498.46	9.05	5	0.2	Si
1075 Prosp.A	Verticale	3000	11.31	6	0.2	Si
1073 Prosp.A	Orizzontale	3000	11.31	6	0.2	Si
1073 Prosp.A	Verticale	3000	11.31	6	0.2	Si

Verifiche generali

Parete FONDAZIONE +15 - STRAMAZZO +1039.35 fili 6;16

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	FONDAZIONE +15	15	50
L11	STRAMAZZO +1039.35	372	0

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1780 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	4.52	4.8	4.8
1779 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	4.52	4.8	4.8
1581 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1580 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1773 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	4.52	4.8	4.8
1778 Prosp.A	Verticale	50	40	3.39	4.52	4.8	4.8
974 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.49	7.49	3.6	3.6
970 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.49	7.49	3.6	3.6
1164 Prosp.A	Orizzontale	50	40	3.39	4.52	3.6	7.7
1578 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
1166 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
973 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.49	7.49	3.6	3.6

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1780 Prosp.A	Verticale	SLV 3	-6321	21422	-8256	27981	1.3062	Si
1779 Prosp.A	Verticale	SLV 3	4052	12943	8491	27120	2.0953	Si
1581 Prosp.A	Verticale	SLV 3	-11137	12222	-38571	42331	3.4634	Si
1580 Prosp.A	Verticale	SLV 3	5399	11934	19572	43266	3.6253	Si
1773 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-23803	8116	-87809	29940	3.6889	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1780 Prosp.A	Verticale	SLD 3	-4385	11319	-10890	28109	2.4833	Si

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1779 Prosp.A	Verticale	SLD 3	3465	7740	12063	26946	3.4813	Si
1778 Prosp.A	Verticale	SLD 3	8173	4150	49250	25008	6.026	Si
1581 Prosp.A	Verticale	SLD 3	-7031	6915	-42797	42093	6.0869	Si
1580 Prosp.A	Verticale	SLD 3	4365	6925	27028	42881	6.1918	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1773 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 15	-1081	8116	-23803	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	6.6039	Si
1775 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 3	673	5019	-58594	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	10.6049	Si
1776 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 3	673	5467	-9815	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	10.6049	Si
1575 Prosp.A	Orizzontale	36.4	50	Non necessaria	0	SLV 3	603	-2045	-18950	7583	40138	0	7583	2.5	3.393	12.5755	Si
1778 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLV 15	-504	-354	-4247	7186	38583	0	7186	2.5	4.524	14.251	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1773 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 15	-576	4724	-12016	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	12.3904	Si
1775 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 3	368	2828	-25822	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	19.4072	Si
1776 Prosp.A	Verticale	35.2	50	Non necessaria	0	SLD 3	368	2768	-5650	7139	38535	0	7139	2.5	4.524	19.4073	Si
971 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 11	782	-8911	-1474	15823	80956	0	15823	2.5	7.488	20.2408	Si
1575 Prosp.A	Orizzontale	36.4	50	Non necessaria	0	SLD 3	350	-2771	-10330	7682	40240	0	7682	2.5	3.393	21.9592	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
974 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-9854	-9469	No	-2.6	112.1	15	43.5418	Si
970 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-10607	-8632	No	-2.4	112.1	15	46.6764	Si
1164 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	5958	-4075	No	-2.3	112.1	15	48.1158	Si
1578 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	25699	-5786	No	-2.3	112.1	15	49.2464	Si
1166 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	10656	-7859	No	-2.3	112.1	15	49.7352	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
974 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-9854	-9469	No	-37.7	3600	15	95.4789	Si
970 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-10607	-8632	No	-35	3600	15	102.7284	Si
1164 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	5958	-4075	No	-33.8	3600	15	106.3917	Si
973 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-7346	-8381	No	-32.8	3600	15	109.7498	Si
1166 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	10656	-7859	No	-32.8	3600	15	109.7559	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
968 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1575 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1574 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1574 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1389 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
968 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1575 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1574 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1574 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1389 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

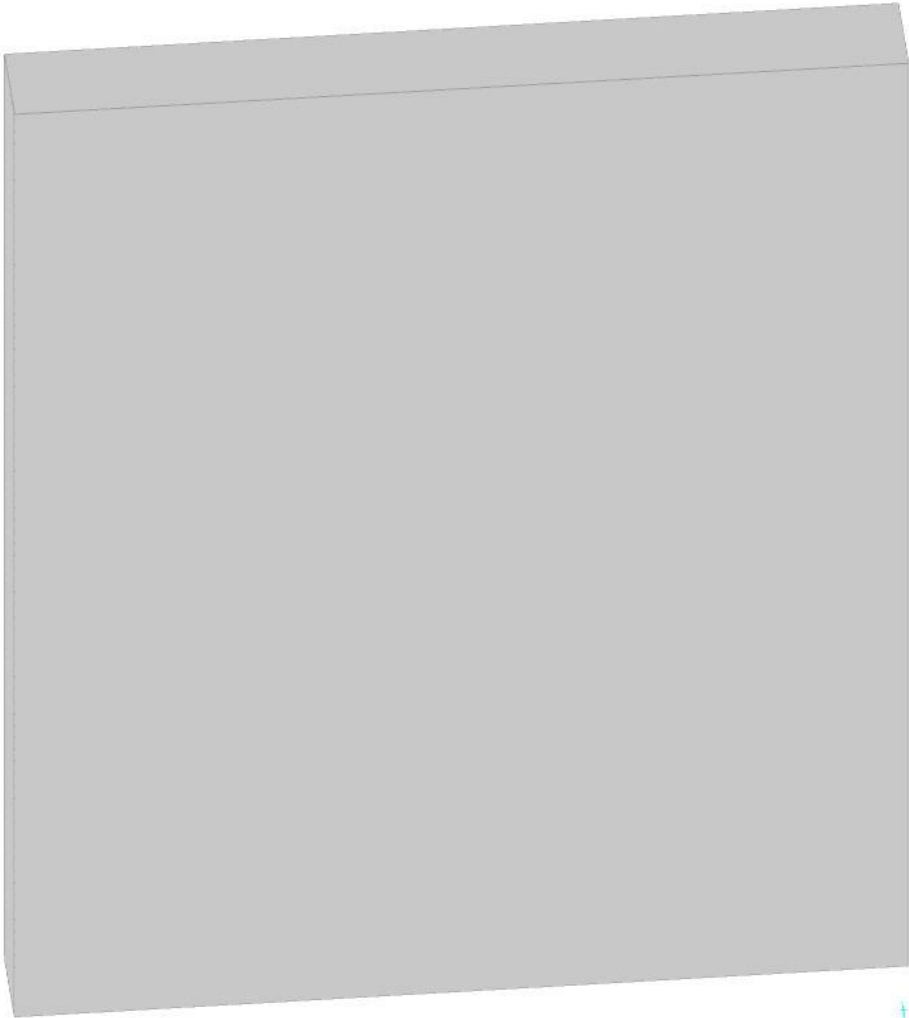
Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1383 Prosp.A	Orizzontale	4000	11.31	8	0.2	Si
1574 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1168 Prosp.A	Orizzontale	4000	11.31	8	0.2	Si
1168 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1169 Prosp.A	Orizzontale	4000	11.31	8	0.2	Si

Verifiche generali

Parete FONDAZIONE +35 - COPERTURA fili 5;9

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2631 Prosp.A	Orizzontale	50	40	4.52	3.39	8.19	4.26
2630 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	4.2	4.2
1743 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2615 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2624 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.66	4
1744 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2607 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.66	4
2599 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	4.2	4.2
1744 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.84	5.65	6.25	4

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2631 Prosp.A	Orizzontale	SLV 15	-71140	553	-484089	3765	6.8047	Si
2630 Prosp.A	Orizzontale	SLV 1	175747	-5120	1520017	-44285	8.6489	Si
1743 Prosp.A	Verticale	SLV 3	31907	2910	309934	28265	9.7136	Si
2615 Prosp.A	Orizzontale	SLV 1	166330	-5211	1665711	-52185	10.0145	Si
2624 Prosp.A	Orizzontale	SLV 1	160073	-4562	1632007	-46513	10.1954	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1743 Prosp.A	Verticale	SLD 3	23082	2024	317629	27856	13.7612	Si
1744 Prosp.A	Verticale	SLD 3	32402	1373	467138	19793	14.4168	Si
2615 Prosp.A	Orizzontale	SLD 1	139511	-5356	2094446	-80411	15.0128	Si
2607 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	146551	-5873	2294798	-91958	15.6587	Si
2599 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	136781	-5549	2172118	-88112	15.8802	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1745 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLV 5	926	-5264	51170	15280	80098	3741	15280	2.5	5.655	16.498	Si

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2615 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 5	916	-5321	131402	15333	80449	0	15333	2.5	5.655	16.7482	Si
1014 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLV 13	-647	-7016	53013	15496	80180	12601	15496	2.5	7.494	23.9625	Si
1533 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLV 1	552	-5834	38070	15358	80178	8662	15358	2.5	5.655	27.8049	Si
1744 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLU 3	942	-6732	73743	15426	79910	26861	26861	2.5	6.712	28.5066	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1745 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLD 5	748	-5382	56476	15296	80114	3741	15296	2.5	5.655	20.4385	Si
2615 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 5	730	-5420	120416	15347	80463	0	15347	2.5	5.655	21.0124	Si
1744 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLD 5	815	-5763	54397	15295	79775	26861	26861	2.5	6.712	32.9692	Si
1533 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLD 1	437	-6134	34272	15398	80220	8662	15398	2.5	5.655	35.2561	Si
1014 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLD 13	-409	-7918	38266	15618	80306	12601	15618	2.5	7.494	38.1779	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2607 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	121340	-5924	No	-5.6	112.1	15	19.9293	Si
2599 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	114581	-5530	No	-5.3	112.1	15	21.1138	Si
2615 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	110065	-5507	No	-5.1	112.1	15	21.872	Si
2624 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	93754	-5074	No	-4.5	112.1	15	25.108	Si
2607 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	121340	-5924	No	-5.6	149.4	15	26.5723	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2607 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	121340	-5924	No	-73	3600	15	49.3312	Si
2599 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	114581	-5530	No	-67.1	3600	15	53.6791	Si
2615 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	110065	-5507	No	-66.6	3600	15	54.0712	Si
2624 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	93754	-5074	No	-58.2	3600	15	61.8944	Si
1744 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	54219	-6625	No	-46.9	3600	15	76.8223	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
1013 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1534 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1535 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1535 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1536 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
1533 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1312 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
2599 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1531 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1532 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1013 Prosp.A	Verticale	4000	10.93	8	0.2	Si
1014 Prosp.A	Verticale	4000	10.93	8	0.2	Si
1015 Prosp.A	Verticale	4000	10.93	8	0.2	Si
1016 Prosp.A	Verticale	4000	10.93	8	0.2	Si
1533 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si

Verifiche generali

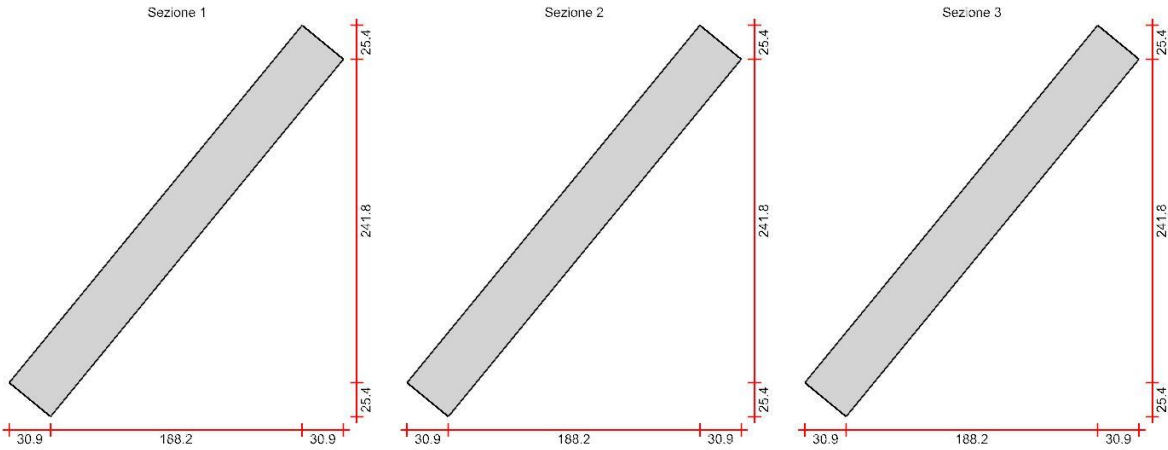
Verifica del nucleo N1

Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 345.6 e cerniera plastica a quota 35.

Posizione delle sezioni di verifica

Indice sezione	Quota	Tipo
1	35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)
2	227.5	interpiano
3	420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)

Sezioni lorde

**Ritegni all'instabilità**

Quota ritegno	Tipo	β
35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	16161	659132	134694	5493495	-42817	-1746291	40.785	Si
1	35	SLV 13	-1230183	-26065604	1415768	29997838	-15848	-335790	21.188	Si
2	227.5	SLU 4	21092	1068198	78177	3959231	-34482	-1746291	50.644	Si
2	227.5	SLV 7	117292	4980924	67718	2875718	-41122	-1746291	42.466	Si
3	420	SLU 3	431500	13393333	99273	3081336	-21431	-665208	31.039	Si
3	420	SLV 1	149730	1997874	419569	5598368	-10803	-144141	13.343	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 15	-703403	-27504634	842729	32952618	-33106	-1294526	39.102	Si
2	227.5	SLD 11	-107125	-6962508	195418	12701093	-26605	-1729171	64.994	Si
3	420	SLD 3	278850	8622623	223637	6915306	-19346	-598208	20.922	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLV 15	2006440	62464445	-50522	-1572852	31.132	Si
2	227.5	SLV 7	-47742	-1976057	-41122	-1702035	41.39	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 11	468708	23414965	-34070	-1702035	49.956	Si
2	227.5	SLD 7	-15962	-1013263	-26812	-1702035	63.481	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	35	13823.7	SLV 11	-52811	780209	141	14.774	Si
2	227.5	13823.7	SLV 7	-41122	780209	141	18.973	Si
3	420	13823.7	SLV 3	-29397	780209	141	26.54	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	341.4	40	0.113	SLU 3	-569	-38572	90772	38728	2.346	318971	318971	318971	0	561.07	Si
1	35	258.9	40	0.113	SLV 1	-13856	-13484	-1886402	30347	2.328	240106	240106	240106	24.881	17.329	Si
2	227.5	341.4	40	0.113	SLU 4	1933	-34482	33271	38122	2.343	318583	318583	318583	0	164.816	Si
2	227.5	341.3	40	0.113	SLV 15	17489	-12968	781951	34924	2.328	316427	316427	316427	3.393	18.093	Si
3	420	341.4	40	0.126	SLU 4	5374	-24836	-393707	36693	2.194	331424	331424	331424	0	61.667	Si
3	420	306.5	40	0.126	SLV 15	18701	-7554	-701936	31127	2.182	295995	295995	295995	12.441	15.828	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	341.4	40	0.113	SLD 1	-4080	-30900	-958266	37592	2.34	318243	318243	318243	0	78.003	Si
2	227.5	341.4	40	0.113	SLD 15	5751	-25625	430756	36810	2.337	317742	317742	317742	0	55.252	Si
3	420	341.4	40	0.126	SLD 15	7391	-17468	-498319	35601	2.189	330677	330677	330677	0	44.742	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	35	SLV 1	-13856	-13484	-1886402	111353	86760	0.98	0.1	0.5	0.6	8.036	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	SLU				SLV			
					βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy
1	35	35	440	405	1	35.074	1	4.06	1	35.074	1	4.06
2	227.5	35	440	405	1	35.074	1	4.06	1	35.074	1	4.06
3	420	35	440	405	1	35.074	1	4.06	1	35.074	1	4.06

Indice sezione	Quota	Comb.	λ _{lim,x}	λ _{lim,y}	M _{xEd}	M _{0Ed,x}	M _{2,x}	M _{Ed,tot,x}	MR _{d,x}	M _{yEd}	M _{0Ed,y}	M _{2,y}	M _{Ed,tot,y}	MR _{d,y}	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	168.736	168.736	114393	172196	0	172196	6689730	72925	72925	0	72925	2833117	-42817	-1663427	38.85	Si
1	35	SLV 15	187.922	187.922	316152	362755	0	362755	8728288	2006440	2006440	0	2006440	48277212	-34520	-830601	24.061	Si
2	227.5	SLU 4	188.028	188.028	73822	120372	0	120372	5998068	33271	33271	0	33271	1657856	-34482	-1718198	49.83	Si
2	227.5	SLV 11	208.894	208.894	118936	156650	0	156650	8146810	373544	373544	0	373544	19426621	-27937	-1452891	52.006	Si
3	420	SLU 3	238.501	238.501	350406	379339	0	379339	10502827	-270672	-270672	0	-270672	7494139	-21431	-593375	27.687	Si
3	420	SLV 1	247.007	247.007	419360	446334	0	446334	9164208	150314	150314	0	150314	3086278	-19981	-410249	20.532	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
1	35	35	440	405	1	35.074	1	4.06

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
2	227.5	35	440	405	1	35.074	1	4.06
3	420	35	440	405	1	35.074	1	4.06

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 15	191.894	191.894	205498	250192	0	250192	8922915	1078303	1078303	0	1078303	38456946	-33106	-1180708	35.664	Si
2	227.5	SLD 11	214.059	214.059	83157	119074	0	119074	7121641	206758	206758	0	206758	12365874	-26605	-1591200	59.808	Si
3	420	SLD 3	251.029	251.029	349754	375871	0	375871	10362889	-73776	-73776	0	-73776	-2034026	-19346	-533367	27.57	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	7246	103474	-32003	No	-3.1	149.4	15	47.942	Si
1	35	SLE QP 1	7246	103474	-32003	No	-3.1	112.1	15	35.957	Si
2	227.5	SLE RA 1	1395	71392	-25653	No	-2.4	149.4	15	62.867	Si
2	227.5	SLE QP 1	1395	71392	-25653	No	-2.4	112.1	15	47.15	Si
3	420	SLE RA 1	384410	33758	-18356	No	-4.3	149.4	15	34.9	Si
3	420	SLE QP 1	384410	33758	-18356	No	-4.3	112.1	15	26.175	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	7246	103474	-32003	No	-43.9	3600	15	81.912	Si
2	227.5	SLE RA 1	1395	71392	-25653	No	-33.8	3600	15	106.533	Si
3	420	SLE RA 1	384410	33758	-18356	No	-55.3	3600	15	65.147	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

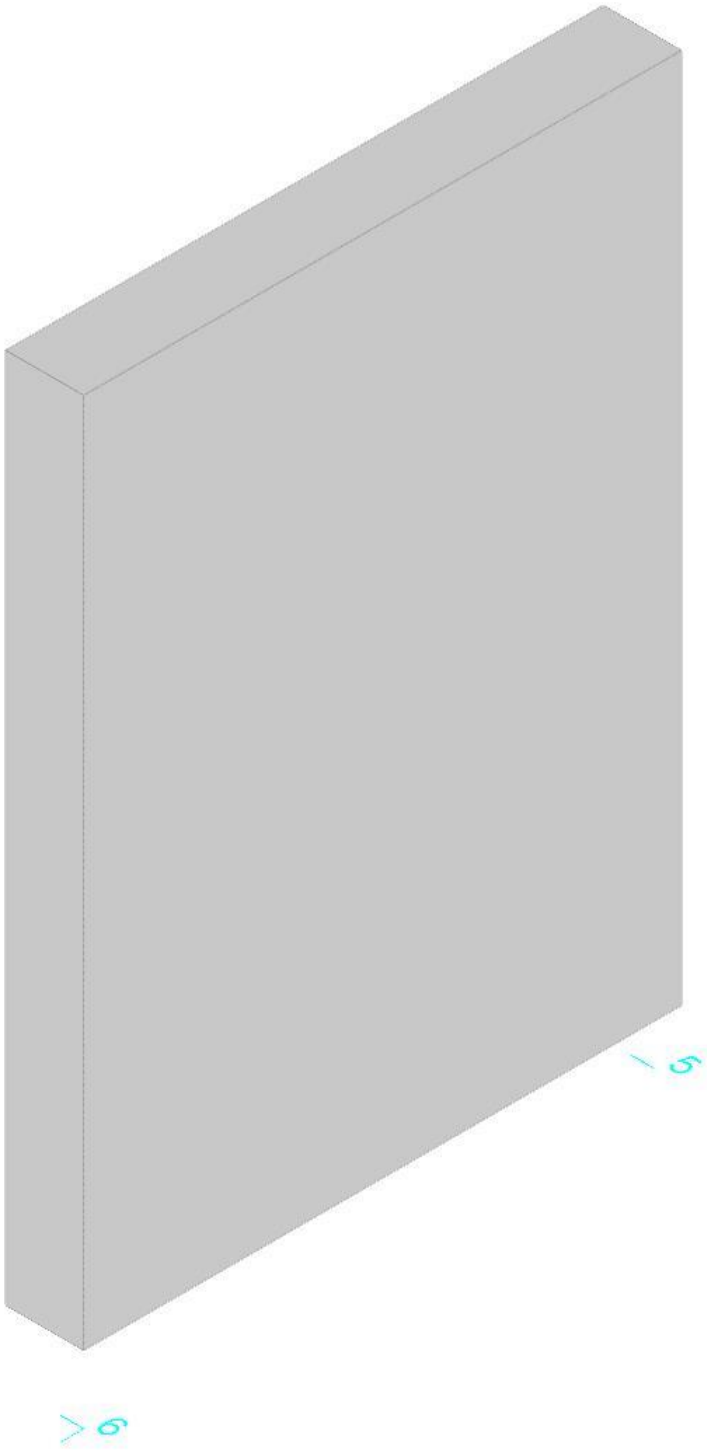
Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	35	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-29486	1365340	-1309945	0	-0.002	1000000	Si
2	227.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-25512	567366	-401903	0	-0.002	1000000	Si
3	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-19981	149730	419569	-0.0001	-0.002	1000000	Si

Parete FONDAZIONE +35 - COPERTURA fili 6;5

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2536 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	4.2	4.2
1557 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1753 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1740 Prosp.A	Orizzontale	85.29	40	5.65	6.79	4.24	6.86
1394 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1549 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1752 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2574 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	6.79	4.24	6.86
2557 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	9.05	3.96	7.97
2593 Prosp.A	Orizzontale	50	40	3.39	4.52	4.26	8.19
1919 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	7.92	4.23	6.48

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2536 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	358521	-8644	1322834	-31894	3.6897	Si
1557 Prosp.A	Verticale	SLV 3	-108478	1283	-676176	7999	6.2333	Si
1753 Prosp.A	Verticale	SLV 3	95994	1194	670890	8342	6.9889	Si
1740 Prosp.A	Orizzontale	SLV 13	164967	-2956	1214775	-21767	7.3638	Si
1394 Prosp.A	Verticale	SLV 3	-91565	975	-687136	7317	7.5044	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2536 Prosp.A	Orizzontale	SLD 3	229178	-7984	1808768	-63010	7.8924	Si
1753 Prosp.A	Verticale	SLD 3	57767	363	730694	4591	12.649	Si
1549 Prosp.A	Verticale	SLD 3	20135	2323	265362	30609	13.1791	Si
1752 Prosp.A	Verticale	SLD 3	32752	1586	439683	21291	13.4248	Si
1557 Prosp.A	Verticale	SLD 3	-50008	608	-673421	8185	13.4662	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
1740 Prosp.A	Verticale	35.2	100	Non necessaria	0.1	SLV 3	6732	777	-30461	14278	77070	45682	45682	2.5	5.655	6.7859	Si
2557 Prosp.A	Orizzontale	36	100	Non necessaria	0.1	SLV 3	2502	-9849	250379	15840	80289	18550	18550	2.5	6.786	7.4127	Si
2536 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLV 3	6477	-8644	358521	15603	79584	55684	55684	2.5	5.655	8.597	Si
1919 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLV 3	6147	-8250	-7783	15541	79464	54669	54669	2.5	6.786	8.8938	Si
1557 Prosp.A	Verticale	35.2	100	Non necessaria	0.1	SLV 3	3086	1283	-108478	14278	77070	45682	45682	2.5	5.655	14.8007	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2557 Prosp.A	Orizzontale	36	100	Non necessaria	0.1	SLD 3	1606	-9447	179081	15786	80233	18550	18550	2.5	6.786	11.5514	Si
1740 Prosp.A	Verticale	35.2	100	Non necessaria	0.1	SLD 3	3732	326	-4318	14278	77070	45682	45682	2.5	5.655	12.2407	Si
2536 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLD 3	3599	-7984	229178	15515	79492	55684	55684	2.5	5.655	15.4707	Si
1919 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLD 3	3423	-7642	59432	15460	79380	54669	54669	2.5	6.786	15.9702	Si
1753 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLD 3	1009	-9058	38344	15742	80244	22881	22881	2.5	6.786	22.6753	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2574 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	94524	-9779	No	-5.6	112.1	15	19.9348	Si
2557 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	99309	-9009	No	-5.5	112.1	15	20.3103	Si
2536 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	86670	-7254	No	-4.8	112.1	15	23.586	Si
2574 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	94524	-9779	No	-5.6	149.4	15	26.5798	Si
2557 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	99309	-9009	No	-5.5	149.4	15	27.0804	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2574 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	94524	-9779	No	-74	3600	15	48.6719	Si
2557 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	99309	-9009	No	-73.6	3600	15	48.9141	Si
2536 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	86670	-7254	No	-61.8	3600	15	58.2753	Si
2593 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	37589	-2908	No	-51.1	3600	15	70.4388	Si
1919 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	61579	-6976	No	-49.8	3600	15	72.312	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
1008 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1553 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1553 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1557 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1557 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
1345 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1557 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1553 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1553 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1551 Prosp.A	Verticale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1394 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1753 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1752 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
2536 Prosp.A	Orizzontale	4000	11.31	8	0.2	Si
1740 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si

Verifiche generali

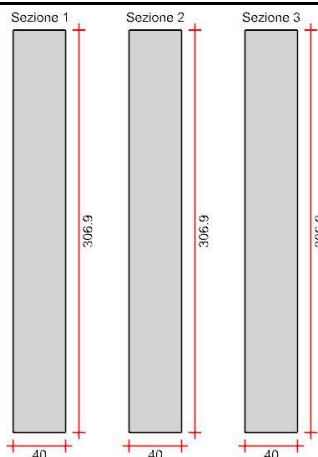
Verifica del nucleo N1

Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 306.9 e cerniera plastica a quota 35.

Posizione delle sezioni di verifica

Indice sezione	Quota	Tipo
1	35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)
2	227.5	interpiano
3	420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)

Sezioni lorde

**Ritegni all'instabilità**

Quota ritegno	Tipo	β
35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	-213205	-8599988	123626	4986678	-38001	-1532827	40.337	Si
1	35	SLV 13	106701	1321899	163609	2026927	4624	57286	12.389	Si
2	227.5	SLU 4	130518	5958807	-3994	-182365	-34036	-1553931	45.655	Si
2	227.5	SLV 3	-216	-6873	-95338	-3039249	-48745	-1553931	31.879	Si
3	420	SLU 4	-42631	-1387591	284649	9264945	-35006	-1139404	32.549	Si
3	420	SLV 3	7064	122206	403840	6985898	-14968	-258933	17.299	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 3	-297263	-12094398	54135	2202546	-38193	-1553931	40.686	Si
2	227.5	SLD 3	45977	2309579	-51835	-2603840	-30934	-1553931	50.233	Si
3	420	SLD 3	-3140	-104787	317358	10591616	-26605	-887935	33.374	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLV 3	423657	10569440	-61222	-1527378	24.948	Si
2	227.5	SLV 3	216	6756	-48745	-1527378	31.334	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 3	297263	11887732	-38193	-1527378	39.991	Si
2	227.5	SLD 3	-45977	-2270113	-30934	-1527378	49.375	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	35	12276.4	SLV 3	-61222	692880	141	11.317	Si
2	227.5	12276.4	SLV 3	-48745	692880	141	14.214	Si
3	420	12276.4	SLV 1	-40436	692880	141	17.135	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	302.7	40	0.113	SLU 3	1755	-33759	188063	34799	2.345	282783	282783	282783	0	161.153	Si
1	35	153.4	40	0.113	SLV 13	-8372	4624	-106701	25986	2.319	141637	141637	141637	42.977	16.917	Si
2	227.5	302.7	40	0.113	SLU 4	-1776	-34036	-130518	34840	2.346	282809	282809	282809	0	159.249	Si
2	227.5	207.9	40	0.113	SLV 13	-15959	-1278	-198480	26779	2.32	192119	192119	192119	28.274	12.038	Si
3	420	302.7	40	0.126	SLU 4	-5412	-35006	42631	34983	2.203	295179	295179	295179	0	54.538	Si
3	420	302.7	40	0.126	SLV 13	-17358	-10438	58032	31349	2.185	292694	292694	292694	0	16.862	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	302.7	40	0.113	SLD 3	4369	-38193	297263	35455	2.349	283202	283202	283202	0	64.823	Si
2	227.5	302.7	40	0.113	SLD 13	-5242	-19089	-152288	32629	2.334	281391	281391	281391	0	53.676	Si
3	420	302.7	40	0.126	SLD 13	-7042	-24208	47828	33386	2.195	294089	294089	294089	0	41.764	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §6.2.5

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σ_n	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	35	SLV 7	13595	-21283	355284	105923	78497	1.73	0.1	0.5	0.6	7.791	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Sommario dei risultati della verifica SLU e SLV - 2.12.2017 - 1.12.2017 - 1.12.2017 - 1.12.2017												
Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	SLU				SLV			
					β_x	λ_x	β_y	λ_y	β_x	λ_x	β_y	λ_y
1	35	35	440	405	1	35.074	1	4.571	1	35.074	1	4.571
2	227.5	35	440	405	1	35.074	1	4.571	1	35.074	1	4.571
3	420	35	440	405	1	35.074	1	4.571	1	35.074	1	4.571

Indice sezione	Quota	Comb.	$\lambda_{lim,x}$	$\lambda_{lim,y}$	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	168.789	168.789	123626	174927	0	174927	6496734	213205	213205	0	213205	7918351	-38001	-1411335	37.14	Si
1	35	SLV 3	151.654	151.654	20120	83668	0	83668	2761991	423657	423657	0	423657	13985486	-47073	-1553931	33.011	Si
2	227.5	SLU 4	178.348	178.348	-3994	-49943	0	-49943	-2280172	-130518	-130518	0	-130518	-5958807	-34036	-1553931	45.655	Si
2	227.5	SLV 3	172.842	172.842	-95338	-144261	0	-144261	-5927854	216	216	0	216	8860	-36239	-1489114	41.091	Si
3	420	SLU 4	175.86	175.86	284649	331907	0	331907	9864551	42631	42631	0	42631	1267035	-35006	-1040412	29.721	Si
3	420	SLV 3	197.798	197.798	403840	441196	0	441196	10374454	-7064	-7064	0	-7064	-166117	-27672	-650680	23.514	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	β_x	λ_x	β_y	λ_y
----------------	-------	--------------------	--------------------	------------	-----------	-------------	-----------	-------------

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
1	35	35	440	405	1	35.074	1	4.571
2	227.5	35	440	405	1	35.074	1	4.571
3	420	35	440	405	1	35.074	1	4.571

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 3	168.362	168.362	54135	105696	0	105696	4300354	297263	297263	0	297263	12094398	-38193	-1553931	40.686	Si
2	227.5	SLD 3	187.077	187.077	-51835	-93596	0	-93596	-4701648	-45977	-45977	0	-45977	-2309579	-30934	-1553931	50.233	Si
3	420	SLD 3	201.723	201.723	317358	353276	0	353276	10783000	3140	3140	0	3140	95834	-26605	-812073	30.523	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	-158478	91865	-28299	No	-3.5	149.4	15	43.182	Si
1	35	SLE QP 1	-158478	91865	-28299	No	-3.5	112.1	15	32.386	Si
2	227.5	SLE RA 1	99132	-2809	-25012	No	-2.1	149.4	15	70.592	Si
2	227.5	SLE QP 1	99132	-2809	-25012	No	-2.1	112.1	15	52.944	Si
3	420	SLE RA 1	-25484	219722	-25406	No	-4.5	149.4	15	33.418	Si
3	420	SLE QP 1	-25484	219722	-25406	No	-4.5	112.1	15	25.064	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	-158478	91865	-28299	No	-48.4	3600	15	74.406	Si
2	227.5	SLE RA 1	99132	-2809	-25012	No	-31.6	3600	15	114.002	Si
3	420	SLE RA 1	-25484	219722	-25406	No	-59.9	3600	15	60.1	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	35	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-46083	-346348	15660	0	-0.002	1000000	Si
2	227.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-36163	44823	-91529	0	-0.002	1000000	Si
3	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-27733	-13619	395603	-0.0001	-0.002	1000000	Si

Parete FONDAZIONE +35 - COPERTURA fili 13;20

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
2633 Prosp.A	Orizzontale	50	40	4.52	3.39	8.19	4.26
2610 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2592 Prosp.A	Orizzontale	100	40	5.65	5.65	4.2	4.2
2601 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.56	3.88
1883 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
1671 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	4.8	4.8
2618 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.56	3.88
1883 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.92	6.79	6.23	3.93

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2633 Prosp.A	Orizzontale	SLV 3	-74358	308	-510889	2118	6.8707	Si

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2610 Prosp.A	Orizzontale	SLV 13	186066	-5805	1658763	-51747	8.9149	Si
2592 Prosp.A	Orizzontale	SLV 15	171142	-5055	1537907	-45423	8.9862	Si
2601 Prosp.A	Orizzontale	SLV 15	198167	-6228	1785268	-56106	9.0089	Si
1883 Prosp.A	Verticale	SLV 15	53685	1963	496762	18167	9.2533	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
2592 Prosp.A	Orizzontale	SLD 15	141744	-4961	1818076	-63629	12.8265	Si
2601 Prosp.A	Orizzontale	SLD 15	163039	-6095	2135882	-79849	13.1004	Si
2610 Prosp.A	Orizzontale	SLD 13	152784	-5713	2027097	-75801	13.2677	Si
1883 Prosp.A	Verticale	SLD 15	40066	1020	564894	14386	14.0989	Si
1671 Prosp.A	Verticale	SLD 15	22890	1907	327835	27313	14.3223	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2610 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 9	973	-5664	140041	15380	80497	0	15380	2.5	5.655	15.8074	Si
2618 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLV 9	907	-5049	133515	15216	79802	16374	16374	2.5	5.655	18.0604	Si
1822 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLV 9	808	-5838	71476	15404	80522	0	15404	2.5	5.655	19.0674	Si
2601 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLV 13	1111	-6218	192273	15374	79966	21640	21640	2.5	5.655	19.4851	Si
1762 Prosp.A	Orizzontale	36.2	100	Non necessaria	0	SLV 9	760	-5175	67612	15246	79921	11722	15246	2.5	6.786	20.0739	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
2610 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	779	-5638	127967	15377	80493	0	15377	2.5	5.655	19.7421	Si
2601 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLD 13	897	-6091	160492	15357	79948	21640	21640	2.5	5.655	24.1174	Si
1822 Prosp.A	Orizzontale	36.4	100	Non necessaria	0	SLD 9	635	-5888	72318	15411	80529	0	15411	2.5	5.655	24.2832	Si
2618 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLD 9	669	-5077	115487	15220	79806	16374	16374	2.5	5.655	24.4911	Si
1883 Prosp.A	Orizzontale	36.1	100	Non necessaria	0.1	SLD 13	860	-5962	96190	15323	79810	22660	22660	2.5	6.786	26.3522	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2601 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	123952	-5947	No	-5.7	112.1	15	19.6112	Si
2610 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	115280	-5608	No	-5.3	112.1	15	21.0329	Si
2592 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	109279	-4856	No	-5	112.1	15	22.5851	Si
2618 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	99067	-5103	No	-4.6	112.1	15	24.0971	Si
2601 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	123952	-5947	No	-5.7	149.4	15	26.1482	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2601 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	123952	-5947	No	-74.1	3600	15	48.5747	Si
2610 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	115280	-5608	No	-69.2	3600	15	52.0546	Si
2592 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	109279	-4856	No	-62.5	3600	15	57.6374	Si
2618 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	99067	-5103	No	-60.5	3600	15	59.5188	Si
1883 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	74691	-5759	No	-51.8	3600	15	69.4606	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
900 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1673 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1673 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1671 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1671 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
1485 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1315 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si
1315 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1883 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1883 Prosp.A	Orizzontale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
911 Prosp.A	Verticale	2789.4	6.79	5.58	0.2	Si
900 Prosp.A	Verticale	2637.63	6.79	5.28	0.2	Si
990 Prosp.A	Verticale	3438.57	9.05	6.88	0.2	Si
1097 Prosp.A	Verticale	4000	11.13	8	0.2	Si
1485 Prosp.A	Orizzontale	4000	11.31	8	0.2	Si

Verifiche generali

Verifica del nucleo N1

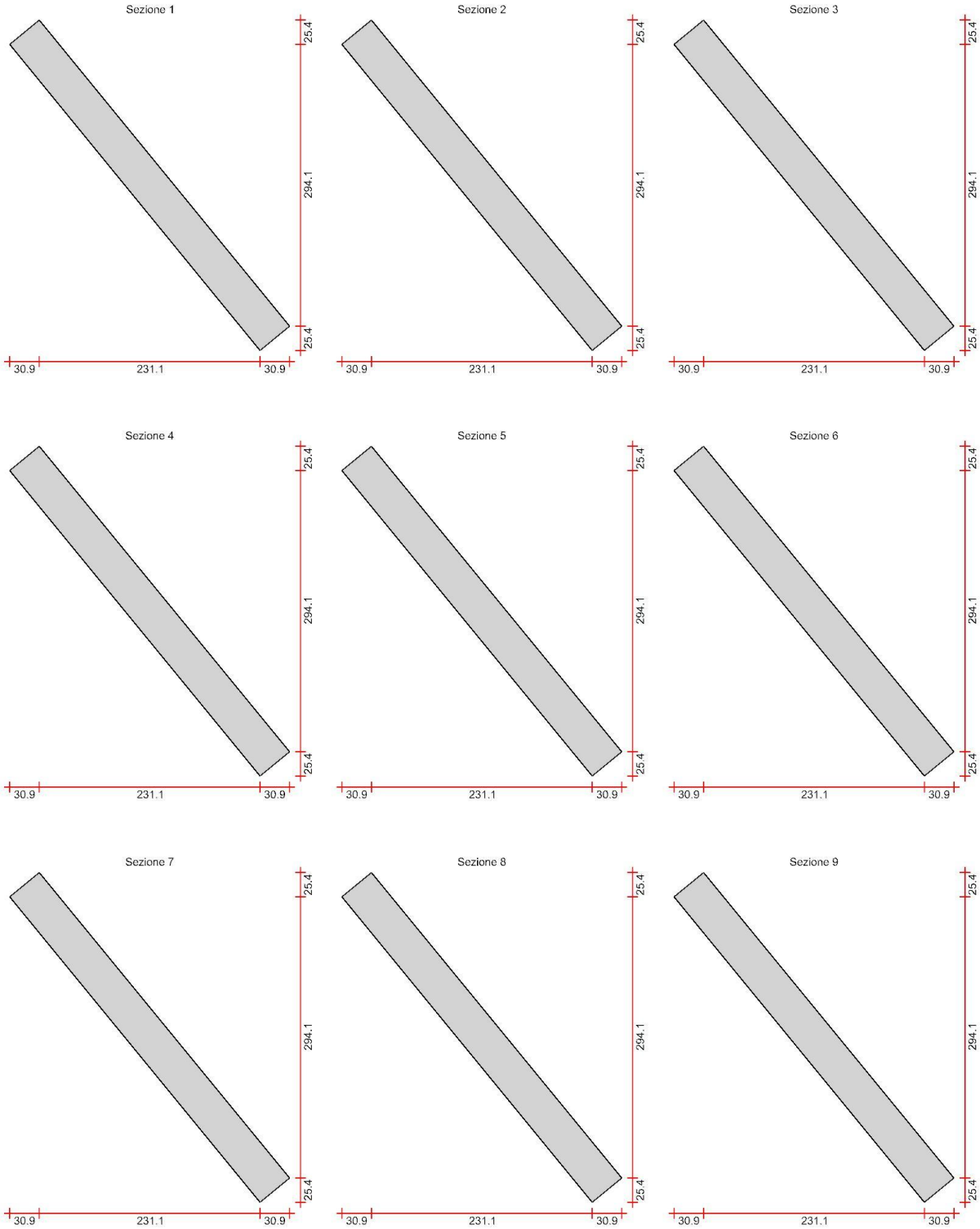
Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 385 e cerniera plastica a quota 35.

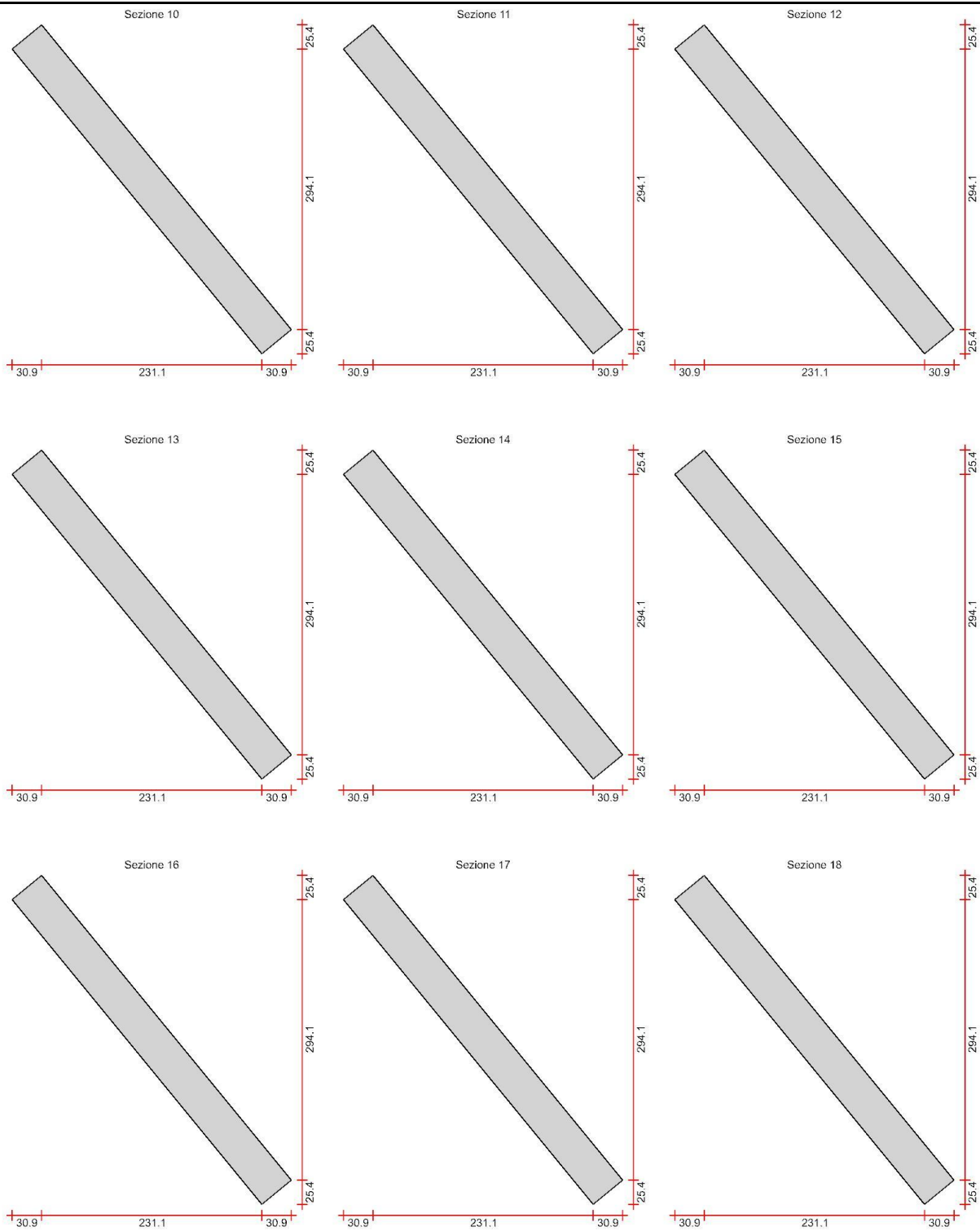
Posizione delle sezioni di verifica

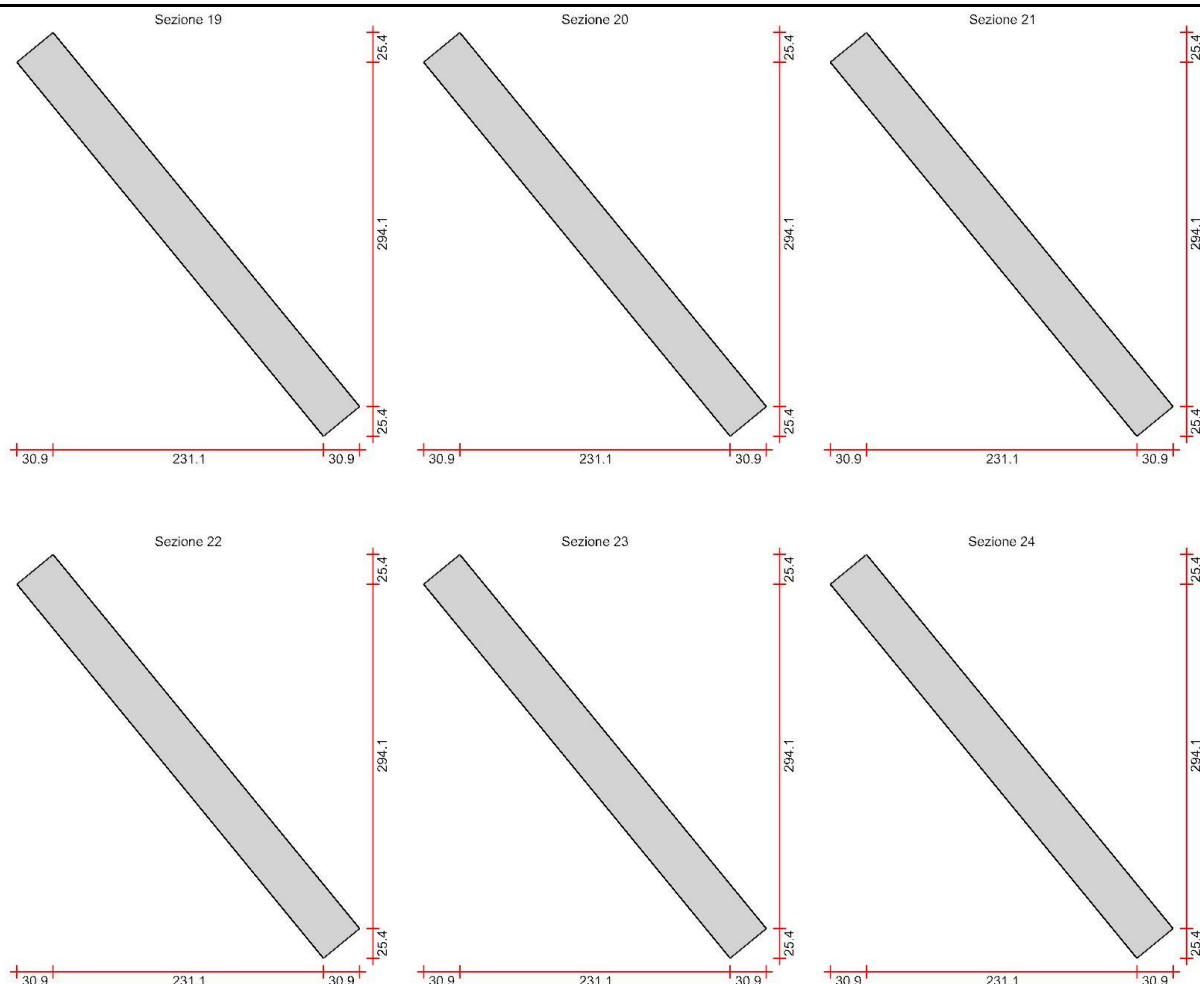
Indice sezione	Quota	Tipo
1	35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default(Si)
2	42.5	interpiano
3	50	
4	54.5	interpiano
5	59	
6	87	interpiano
7	115	
8	127.5	interpiano
9	140	
10	144	interpiano
11	148	
12	154.5	interpiano

Indice sezione	Quota	Tipo
13	161	
14	191	
15	256.5	interpiano
16	322	
17	347	interpiano
18	372	
19	374	interpiano
20	376	
21	398	interpiano
22	420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)
23	430	interpiano
24	440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si) (interpiano)

Sezioni lorde







Ritegni all'instabilità

Quota ritegno	Tipo	β
35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)	Automatico
50		Automatico
59		Automatico
115		Automatico
140		Automatico
148		Automatico
176		Automatico
322		Automatico
372		Automatico
376		Automatico
420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	-160991	-7156042	-289961	-12888805	-46752	-2078124	44.45	Si
1	35	SLV 1	-1984109	-37703795	-2141161	-40688230	-19563	-371747	19.003	Si
2	42.5	SLU 4	-171268	-7746410	-287485	-13002910	-46752	-2114578	45.23	Si
2	42.5	SLV 1	-1941276	-43105836	-2075517	-46086657	-19563	-434387	22.205	Si
3	50	SLU 4	-181545	-8352806	-285009	-13113155	-46752	-2151032	46.01	Si
3	50	SLV 1	-1898442	-47935374	-2009874	-50749000	-19563	-493955	25.25	Si
4	54.5	SLU 4	-151501	-7094694	-254389	-11912871	-46400	-2172904	46.829	Si
4	54.5	SLV 1	-1843971	-50616189	-1944220	-53367987	-19418	-533021	27.45	Si
5	59	SLU 4	-156915	-7386934	-253821	-11948904	-46400	-2184353	47.076	Si
5	59	SLV 3	-1927004	-55434231	-1961022	-56412825	-56815	-1634392	28.767	Si
6	87	SLU 4	-150998	-7108079	-219859	-10349667	-45546	-2144033	47.074	Si
6	87	SLV 3	-1911349	-58926706	-1870536	-57668443	-54156	-1669612	30.83	Si
7	115	SLU 4	-208332	-10034653	-261655	-12603043	-43144	-2078124	48.167	Si
7	115	SLV 3	-1701396	-56195725	-1648583	-54451368	-51476	-1700196	33.029	Si
8	127.5	SLU 4	-189271	-9324085	-245440	-12091123	-42184	-2078124	49.263	Si
8	127.5	SLV 3	-1568375	-54296864	-1521588	-52677137	-50377	-1744030	34.62	Si
9	140	SLU 4	-214829	-10689138	-265822	-13226358	-41766	-2078124	49.756	Si
9	140	SLV 3	-1463225	-52527187	-1414906	-50792623	-50118	-1799132	35.898	Si
10	144	SLU 4	-215982	-10746505	-266582	-13264160	-41766	-2078124	49.756	Si
10	144	SLV 3	-1426339	-51763686	-1378199	-50016602	-50118	-1818831	36.291	Si
11	148	SLU 4	-217135	-10803971	-267341	-13301962	-41766	-2078124	49.756	Si
11	148	SLV 3	-1389454	-50973594	-1341492	-49214047	-50118	-1838616	36.686	Si
12	154.5	SLU 4	-191409	-9484995	-245803	-12180381	-41937	-2078124	49.553	Si
12	154.5	SLV 3	-1546548	-57063444	-1456010	-53722832	-48820	-1801337	36.897	Si
13	161	SLU 4	-187665	-9299441	-245970	-12188674	-41937	-2078124	49.553	Si
13	161	SLV 3	-1480978	-55514318	-1395276	-52301789	-48820	-1830024	37.485	Si
14	191	SLU 4	-146462	-7972045	-228827	-12455214	-38179	-2078124	54.431	Si
14	191	SLV 3	-1187999	-50484694	-1134425	-48208014	-44326	-1883657	42.496	Si
15	256.5	SLU 4	-160897	-8964484	-302755	-16868162	-35650	-1986235	55.716	Si
15	256.5	SLV 11	997	44594	-265896	-11896429	-41591	-1860809	44.741	Si
16	322	SLU 4	22354	1162707	-256987	-13366720	-32082	-1668697	52.013	Si
16	322	SLV 15	289510	11041841	-136641	-52111463	-13490	-514513	38.14	Si
17	347	SLU 4	142953	6959883	-211383	-10291501	-31644	-1540618	48.686	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
17	347	SLV 15	214996	5955945	-267376	-7407022	-13315	-368859	27.703	Si
18	372	SLU 4	319692	14160007	-123824	-5484504	-30102	-1333282	44.293	Si
19	372	SLV 15	290617	6035575	-272052	-5650003	-13403	-278351	20.768	Si
19	374	SLU 4	335568	14760377	-116475	-5123311	-29594	-1301714	43.986	Si
19	374	SLV 15	293327	5834996	-277439	-5518950	-13206	-262702	19.892	Si
20	376	SLU 4	344117	14970919	-115136	-5009023	-29594	-1287482	43.505	Si
20	376	SLV 15	290631	5624683	-287294	-5560103	-13206	-255582	19.353	Si
21	398	SLU 3	282287	11044283	-232244	-9086392	-24504	-958685	39.124	Si
21	398	SLV 15	207967	2972217	-437917	-6258601	-12768	-182483	14.292	Si
22	420	SLU 3	369542	11960118	-225435	-7296121	-24504	-793050	32.365	Si
22	420	SLV 13	145646	1666957	-570400	-6528355	-12661	-144911	11.445	Si
23	430	SLU 3	409204	12139275	-222339	-6595833	-24504	-726913	29.666	Si
23	430	SLV 13	116320	1210484	-636424	-6622939	-12661	-131759	10.406	Si
24	440	SLU 3	491019	11481721	-184669	-4318208	-20511	-479626	23.383	Si
24	440	SLV 13	145951	1284668	-666081	-5862896	-11051	-97272	8.802	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 1	-1110870	-43603019	-1232782	-48388185	-36223	-1421811	39.251	Si
2	42,5	SLD 1	-1091738	-45195070	-1197684	-49580934	-36223	-1499551	41.397	Si
3	50	SLD 1	-1072606	-46741221	-1162586	-50662290	-36223	-1578514	43.577	Si
4	54,5	SLD 3	-1083935	-48955117	-1142535	-51601727	-37063	-1673928	45.164	Si
5	59	SLD 3	-1068229	-49146348	-1121026	-51575430	-37063	-1705175	46.007	Si
6	87	SLD 3	-1055857	-52061906	-1059100	-52221790	-35581	-1754442	49.308	Si
7	115	SLD 3	-968212	-50436051	-959092	-49960979	-33775	-1759428	52.092	Si
8	127,5	SLD 3	-892997	-48527657	-887556	-48231990	-33041	-1795531	54.342	Si
9	140	SLD 3	-849462	-47483625	-840886	-47004233	-32811	-1834086	55.898	Si
10	144	SLD 3	-831010	-46851813	-822279	-46359593	-32811	-1849866	56.379	Si
11	148	SLD 3	-812558	-46201170	-803673	-45695986	-32811	-1865601	56.859	Si
12	154,5	SLD 3	-882248	-50517420	-853247	-48856785	-32181	-1842682	57.26	Si
13	161	SLD 3	-847252	-49053386	-822021	-47592537	-32181	-1863186	57.897	Si
14	191	SLD 3	-678679	-43851428	-678037	-43809973	-29225	-1888340	64.613	Si
15	256,5	SLD 11	-54388	-3575127	-234960	-15444820	-27320	-1795861	65.734	Si
16	322	SLD 15	158043	9124968	-164046	-9471600	-24652	-1423314	57.737	Si
17	347	SLD 15	160115	8226629	-219509	-11278281	-24311	-1249099	51.38	Si
18	372	SLD 15	263168	11814987	-192846	-8657857	-23486	-1054412	44.895	Si
19	374	SLD 15	270185	11886695	-193283	-8503406	-23095	-1016046	43.995	Si
20	376	SLD 15	271678	11754391	-198263	-8578026	-23095	-999217	43.266	Si
21	398	SLD 15	234954	8357956	-295835	-10523641	-22227	-790658	35.573	Si
22	420	SLD 13	237208	6814333	-360939	-10368790	-22182	-637224	28.727	Si
23	430	SLD 13	237847	6165780	-392977	-10187279	-22182	-575027	25.923	Si
24	440	SLD 13	282782	5622926	-394139	-7837172	-19078	-379350	19.884	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLV 3	-3051711	-95842041	-57219	-1797020	31.406	Si
2	42,5	SLV 3	-2962612	-94939858	-57219	-1833640	32.046	Si
3	50	SLV 3	-2873512	-93925955	-57219	-1870307	32.687	Si
4	54,5	SLV 3	-2786700	-92948310	-56815	-1895013	33.354	Si
5	59	SLV 3	-2733572	-91976024	-56815	-1911635	33.647	Si
6	87	SLV 3	-2664083	-92392325	-54156	-1878155	34.681	Si
7	115	SLV 3	-2360993	-86243756	-51476	-1880330	36.529	Si
8	127,5	SLV 3	-2177605	-82553228	-50377	-1909782	37.91	Si
9	140	SLV 3	-2028649	-78559487	-50118	-1940804	38.725	Si
10	144	SLV 3	-1976851	-77010320	-50118	-1952383	38.956	Si
11	148	SLV 3	-1925053	-75440352	-50118	-1964043	39.189	Si
12	154,5	SLV 3	-2119141	-82809996	-48820	-1907758	39.077	Si
13	161	SLV 3	-2029927	-80179121	-48820	-1928330	39.499	Si
14	191	SLV 7	-790592	-34792443	-45612	-2007315	44.008	Si
15	256,5	SLV 11	-167855	-8101280	-41591	-2007315	48.264	Si
16	322	SLV 15	137190	7382276	-37303	-2007315	53.811	Si
17	347	SLV 15	-3333	-181855	-36791	-2007315	54.56	Si
18	372	SLV 15	52171	2934538	-35687	-2007315	56.248	Si
19	374	SLV 15	50850	2908072	-35099	-2007315	57.19	Si
20	376	SLV 15	42515	2431445	-35099	-2007315	57.19	Si
21	398	SLV 15	-116921	-6944700	-33795	-2007315	59.396	Si
22	420	SLV 15	-206218	-12248604	-33795	-2007315	59.396	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 3	-1709671	-86143314	-37333	-1881036	50.386	Si
2	42,5	SLD 3	-1666461	-85416256	-37333	-1913522	51.256	Si
3	50	SLD 3	-1623250	-84624473	-37333	-1946249	52.133	Si
4	54,5	SLD 3	-1562655	-83183677	-37063	-1972954	53.232	Si
5	59	SLD 3	-1536871	-82398788	-37063	-1987126	53.615	Si
6	87	SLD 3	-1488033	-82021740	-35581	-1961284	55.121	Si
7	115	SLD 3	-1356844	-78105429	-33775	-1944249	57.564	Si
8	127,5	SLD 3	-1253323	-74701482	-33041	-1969337	59.603	Si
9	140	SLD 3	-1190065	-72098841	-32811	-1987823	60.584	Si
10	144	SLD 7	-575468	-34906929	-33092	-2007315	60.658	Si
11	148	SLD 7	-563965	-34209216	-33092	-2007315	60.658	Si
12	154,5	SLD 3	-1223254	-74824308	-32181	-1968459	61.168	Si
13	161	SLD 7	-611280	-37576218	-32654	-2007315	61.471	Si
14	191	SLD 7	-495576	-33454603	-29735	-2007315	67.507	Si
15	256,5	SLD 11	-191059	-14037799	-27320	-2007315	73.474	Si
16	322	SLD 15	18161	1478840	-24652	-2007315	81.428	Si
17	347	SLD 15	-15410	-1272352	-24311	-2007315	82.567	Si
18	372	SLD 15	81179	6938208	-23486	-2007315	85.468	Si
19	374	SLD 15	86327	7503244	-23095	-2007315	86.916	Si
20	376	SLD 15	84323	7329044	-23095	-2007315	86.916	Si
21	398	SLD 15	-5949	-537294	-22227	-2007315	90.312	Si
22	420	SLD 15	-26961	-2434905	-22227	-2007315	90.312	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	35	16528.1	SLV 7	-57917	932849	141	16.107	Si
2	42,5	16528.1	SLV 7	-57917	932849	141	16.107	Si
3	50	16528.1	SLV 7	-57917	932849	141	16.107	Si
4	54,5	16528.1	SLV 7	-57528	932849	141	16.216	Si
5	59	16528.1	SLV 7	-57528	932849	141	16.216	Si
6	87	16528.1	SLV 7	-55215	932849	141	16.895	Si

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
7	115	16528.1	SLV 7	-52569	932849	141	17.745	Si
8	127.5	16528.1	SLV 7	-51494	932849	141	18.116	Si
9	140	16528.1	SLV 7	-51070	932849	141	18.266	Si
10	144	16528.1	SLV 7	-51070	932849	141	18.266	Si
11	148	16528.1	SLV 7	-51070	932849	141	18.266	Si
12	154.5	16528.1	SLV 7	-50018	932849	141	18.65	Si
13	161	16528.1	SLV 7	-50018	932849	141	18.65	Si
14	191	16528.1	SLV 7	-45612	932849	141	20.452	Si
15	256.5	16528.1	SLV 11	-41591	932849	141	22.429	Si
16	322	16528.1	SLV 15	-37303	932849	141	25.007	Si
17	347	16528.1	SLV 15	-36791	932849	141	25.356	Si
18	372	16528.1	SLV 15	-35687	932849	141	26.14	Si
19	374	16528.1	SLV 15	-35099	932849	141	26.577	Si
20	376	16528.1	SLV 15	-35099	932849	141	26.577	Si
21	398	16528.1	SLV 15	-33795	932849	141	27.603	Si
22	420	16528.1	SLV 15	-33795	932849	141	27.603	Si
23	430	16528.1	SLV 15	-33795	932849	141	27.603	Si
24	440	16528.1	SLV 15	-29260	932849	141	31.881	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	409	40	0.113	SLU 3	1242	-42635	-266804	44887	2.344	381812	381812	381812	0	307.479	Si
1	35	288.9	40	0.113	SLV 13	23514	-12897	2595574	35345	2.326	267649	267649	267649	33.929	11.383	Si
2	42.5	409	40	0.113	SLU 3	1242	-42635	-276117	44887	2.344	381812	381812	381812	0	307.479	Si
2	42.5	298.3	40	0.113	SLV 13	23514	-12897	2495374	37054	2.326	276362	276362	276362	37.102	11.753	Si
3	50	409	40	0.113	SLU 3	1242	-42635	-285430	44887	2.344	381812	381812	381812	0	307.479	Si
3	50	298.3	40	0.113	SLV 13	23514	-12897	2395174	38717	2.326	276362	276362	276362	42.536	11.753	Si
4	54.5	409	40	0.113	SLU 3	1242	-42284	-244544	44835	2.344	381778	381778	381778	0	307.452	Si
4	54.5	307.6	40	0.113	SLV 13	23384	-12761	2373201	39395	2.326	284981	284981	284981	42.525	12.187	Si
5	59	409	40	0.113	SLU 3	1242	-42284	-250132	44835	2.344	381778	381778	381778	0	307.452	Si
5	59	307.6	40	0.113	SLV 13	23384	-12761	2313412	39861	2.326	284977	284977	284977	44.111	12.187	Si
6	87	409	40	0.113	SLU 3	816	-41473	-226545	44714	2.343	381701	381701	381701	0	467.561	Si
6	87	316.8	40	0.113	SLV 13	24084	-14125	2282987	37999	2.327	293600	293600	293600	35.565	12.191	Si
7	115	409	40	0.113	SLU 3	816	-39071	-310626	44358	2.342	381473	381473	381473	0	467.281	Si
7	115	325.8	40	0.113	SLV 13	24073	-13110	1865096	34362	2.326	301916	301916	301916	24.881	12.542	Si
8	127.5	409	40	0.113	SLU 3	816	-38111	-291519	44215	2.341	381381	381381	381381	0	467.169	Si
8	127.5	334.7	40	0.113	SLV 13	24047	-12732	1717602	34005	2.326	310098	310098	310098	22.619	12.896	Si
9	140	409	40	0.113	SLU 3	816	-37693	-330119	44153	2.341	381342	381342	381342	0	467.12	Si
9	140	343.3	40	0.113	SLV 13	24087	-12347	1515760	34709	2.326	318044	318044	318044	20.358	13.204	Si
10	144	409	40	0.113	SLU 3	816	-37693	-333384	44153	2.341	381342	381342	381342	0	467.12	Si
10	144	343.3	40	0.113	SLV 13	24087	-12347	1461017	34709	2.326	318044	318044	318044	20.358	13.204	Si
11	148	409	40	0.113	SLU 3	816	-37693	-336650	44153	2.341	381342	381342	381342	0	467.12	Si
11	148	351.6	40	0.113	SLV 13	24087	-12347	1406274	35427	2.326	325698	325698	325698	18.096	13.522	Si
12	154.5	409	40	0.113	SLU 2	-602	-34250	-237433	43642	2.339	381014	381014	381014	0	633.407	Si
12	154.5	343.2	40	0.113	SLV 3	-24156	-17446	-2119141	35332	2.329	318330	318330	318330	20.358	13.178	Si
13	161	409	40	0.113	SLU 2	-602	-34250	-233523	43642	2.339	381014	381014	381014	0	633.407	Si
13	161	351.6	40	0.113	SLV 3	-24156	-17446	-2029927	36077	2.329	326117	326117	326117	18.096	13.5	Si
14	191	409	40	0.113	SLU 2	-602	-31359	-192511	43213	2.337	380739	380739	380739	0	632.95	Si
14	191	374.1	40	0.113	SLV 3	-23893	-15842	-1637973	37858	2.328	346922	346922	346922	12.441	14.52	Si
15	256.5	409	40	0.113	SLU 4	-1437	-35650	-316405	43850	2.34	381147	381147	381147	0	265.158	Si
15	256.5	401.2	40	0.113	SLV 3	-24131	-13739	-1085187	39924	2.327	371848	371848	371848	5.655	15.409	Si
16	322	409	40	0.113	SLU 4	-2814	-32082	-145692	43320	2.338	380807	380807	380807	0	135.336	Si
16	322	409	40	0.113	SLV 3	-23450	-10873	-467735	40171	2.325	378781	378781	378781	0	16.153	Si
17	347	409	40	0.113	SLU 4	-2814	-31644	-23526	43255	2.337	380766	380766	380766	0	135.321	Si
17	347	409	40	0.113	SLV 3	-23428	-10702	-94537	40146	2.325	378765	378765	378765	0	16.167	Si
18	372	409	40	0.113	SLU 4	-3730	-30102	168654	43026	2.336	380619	380619	380619	0	102.052	Si
18	372	409	40	0.113	SLV 3	-21171	-8988	95542	39891	2.324	378601	378601	378601	0	17.883	Si
19	374	409	40	0.113	SLU 4	-3730	-29594	185590	42951	2.336	380570	380570	380570	0	102.039	Si
19	374	409	40	0.113	SLV 3	-21240	-8794	126496	39862	2.324	378582	378582	378582	0	17.824	Si
20	376	409	40	0.113	SLU 4	-3730	-29594	190349	42951	2.336	380570	380570	380570	0	102.039	Si
20	376	409	40	0.113	SLV 3	-21240	-8794	150632	39862	2.324	378582	378582	378582	0	17.824	Si
21	398	409	40	0.113	SLU 4	-3730	-28467	186022	42783	2.335	380463	380463	380463	0	102.011	Si
21	398	409	40	0.113	SLV 3	-21098	-8365	342741	39799	2.324	378541	378541	378541	0	17.942	Si
22	420	409	40	0.126	SLU 4	-3730	-28467	268074	42783	2.193	396937	396937	396937	0	106.428	Si
22	420	408.9	40	0.126	SLV 3	-21098	-8365	606462	39789	2.182	394777	394777	394777	3.393	18.712	Si
23	430	409	40	0.141	SLU 4	-3730	-28467	305370	42783	2.04	415508	415508	415508	0	111.407	Si
23	430	392.5	40	0.141	SLV 3	-21098	-8365	726336	38401	2.03	396619	396619	396619	7.917	18.799	Si
24	440	409	40	0.129	SLU 4	-3730	-24475	397186	42191	2.154	400958	400958	400958	0	107.506	Si
24	440	343.3	40	0.129	SLV 3	-21135	-6905	861436	34030	2.144	335010	335010	335010	20.358	15.851	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	409	40	0.113	SLD 13	7241	-32784	1253534	43424	2.338	380874	380874	380874	0	52.597	Si
2	42.5	409	40	0.113	SLD 13	7241	-32784	1199223	43424	2.338	380874	380874	380874	0	52.597	Si
3	50	409	40	0.113	SLD 13	7241	-32784	1144912	43424	2.338	380874	380874	380874	0	52.597	Si
4	54.5	409	40	0.113	SLD 13	7210	-32513	1149156	43384	2.338	380848	380848	380848	0	52.823	Si
5	59	409	40	0.113	SLD 13	7210	-32513	1116711	43384	2.338	380848	380848	380848	0	52.823	Si
6	87	409	40	0.113	SLD 13	7255	-32699	1106937	43412	2.338	380866	380866	380866	0	52.497	Si
7	115	409	40	0.113	SLD 13	7251	-30810	860948	43131	2.337	380686	380686	380686	0	52.499	Si
8	127.5	409	40	0.113	SLD 13	7244	-30067	793319	43021	2.336	380615	380615	380615	0	52.544	Si
9	140	409	40	0.113	SLD 13	7253	-29654	677176	42959	2.336	380576	380576	380576	0	52.473	Si
10	144	409	40	0.113	SLD 13	7253	-29654	648164	42959	2.336	380576	380576	380576	0	52.473	Si
11	148	409	40	0.113	SLD 13	7253	-29654	619153	42959	2.336	380576	380576	380576	0	52.473	Si
12	154.5	409	40	0.113	SLD 3	-7209	-32181	-1223254	43335	2.338	380817	380817	380817	0	52.822	Si
13	161	409	40	0.113	SLD 3	-7209	-32181	-1176392	43335	2.338	380817	380817	380817	0	52.822	Si
14	191	409	40	0.113	SLD 3	-7139	-29225	-954742	42896	2.336	380535	380535	380535	0	53.305	Si
15	256.5	409	40	0.113	SLD 3	-7585	-26691	-692217	42520	2.334	380293	380293	380293	0	50.137	Si
16	322	409	40	0.113	SLD 3	-7891	-23209	-305398	42003	2.332	379961	379961	379961	0	48.151	Si
17	347	409	40	0.113	SLD 3	-7882	-22870	-68135	41952	2.332	379929	379929	379929	0	48.2	Si
18	372	409	40	0.113	SLD 3	-7535	-21127	104764	41693	2.331	379762	379762	379762	0	50.398	Si
19	374	409	40	0.113	SLD 3	-7551	-20736	126945	41635	2.331	379725	379725	379725	0	50.288	Si
20	376	409	40	0.113	SLD 3	-7551	-20736	142047	41635	2.331	379725	379725	379725	0	50.288	Si
21	398	409	40	0.113	SLD 3	-7515	-19872	237499	41507	2.33	379642	379642	379642	0	50.517	Si
22	420	409	40	0.126	SLD 3	-7515	-19872	402832	41507	2.188	396063	396063	396063	0	52.702	Si
23	430	409	40	0.141	SLD 3	-7515	-19872	477984	41507	2.036	414569	414569	414569	0	55.164	Si
24	440	409	40	0.129	SLD 3	-7536	-16834	583180	41056	2.149	400167	400167	400167	0	53.098	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §6.2.5

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	35	SLV 13	23514	-12897	2595574	126624	99155	0.78	0.1	0.5	0.6	5.385	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	SLU			SLV				SLV			
		Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy
1	35	35	50	15	1	1.299	1	0.126	1	1.299	1	0.126
2	42.5	35	50	15	1	1.299	1	0.126	1	1.299	1	0.126
3	50	50	59	9	1	0.779	1	0.075	1	0.779	1	0.075
4	54.5	50	59	9	1	0.779	1	0.075	1	0.779	1	0.075
5	59	59	115	56	1	4.85	1	0.469	1	4.85	1	0.469
6	87	59	115	56	1	4.85	1	0.469	1	4.85	1	0.469
7	115	115	140	25	1	2.165	1	0.21	1	2.165	1	0.21
8	127.5	115	140	25	1	2.165	1	0.21	1	2.165	1	0.21
9	140	140	148	8	1	0.693	1	0.067	1	0.693	1	0.067
10	144	140	148	8	1	0.693	1	0.067	1	0.693	1	0.067
11	148	148	176	28	1	2.425	1	0.235	1	2.425	1	0.235
12	154.5	148	176	28	1	2.425	1	0.235	1	2.425	1	0.235
13	161	148	176	28	1	2.425	1	0.235	1	2.425	1	0.235
14	191	176	322	146	1	12.644	1	1.224	1	12.644	1	1.224
15	256.5	176	322	146	1	12.644	1	1.224	1	12.644	1	1.224
16	322	322	372	50	1	4.33	1	0.419	1	4.33	1	0.419
17	347	322	372	50	1	4.33	1	0.419	1	4.33	1	0.419
18	372	372	376	4	1	0.346	1	0.034	1	0.346	1	0.034
19	374	372	376	4	1	0.346	1	0.034	1	0.346	1	0.034
20	376	376	420	44	1	3.811	1	0.369	1	3.811	1	0.369
21	398	376	420	44	1	3.811	1	0.369	1	3.811	1	0.369
22	420	420	440	20	1	1.732	1	0.168	1	1.732	1	0.168
23	430	420	440	20	1	1.732	1	0.168	1	1.732	1	0.168
24	440	440		20	2	3.464	2	0.335	2	3.464	2	0.335

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	176.57	176.57	122097	124434	0	124434	5531123	-308363	-308363	0	-308363	-13706770	-46752	-2078124	44.45	Si
1	35	SLV 1	198.233	198.233	397232	399086	0	399086	10023073	-2891966	-2891966	0	-2891966	-72631838	-37092	-931562	25.115	Si
2	42.5	SLU 4	176.57	176.57	113665	116002	0	116002	5246770	-314739	-314739	0	-314739	-14235598	-46752	-2114578	45.23	Si
2	42.5	SLV 1	198.233	198.233	373641	375496	0	375496	10214630	-2817218	-2817218	0	-2817218	-76636878	-37092	-1009009	27.203	Si
3	50	SLU 4	176.57	176.57	105233	106635	0	106635	4906248	-321115	-321115	0	-321115	-14774369	-46752	-2151032	46.01	Si
3	50	SLV 1	198.233	198.233	350051	351164	0	351164	10305715	-2742470	-2742470	0	-2742470	-80484182	-37092	-1088545	29.347	Si
4	54.5	SLU 4	177.237	177.237	100611	102003	0	102003	4776731	-278467	-278467	0	-278467	-13040419	-46400	-2172904	46.829	Si
4	54.5	SLV 1	198.985	198.985	333833	334937	0	334937	10361519	-2658717	-2658717	0	-2658717	-82249228	-36812	-1138810	30.936	Si
5	59	SLU 4	177.237	177.237	96739	105400	0	105400	4961818	-282293	-282293	0	-282293	-13289226	-46400	-2184353	47.076	Si
5	59	SLV 1	198.985	198.985	320511	327383	0	327383	10390006	-2613622	-2613622	0	-2613622	-82947309	-36812	-1168291	31.737	Si
6	87	SLU 4	178.892	178.892	74232	82734	0	82734	3894629	-256180	-256180	0	-256180	-12059415	-45546	-2144033	47.074	Si
6	87	SLV 3	198.25	198.25	234132	241054	0	241054	8398733	-2664083	-2664083	0	-2664083	-92821104	-37086	-1292122	34.842	Si
7	115	SLU 4	183.803	183.803	70188	73783	0	73783	3553889	-327016	-327016	0	-327016	-15751245	-43144	-2078124	48.167	Si
7	115	SLV 3	203.118	203.118	195669	198613	0	198613	7592007	-2360993	-2360993	0	-2360993	-90249119	-35329	-1350460	38.225	Si
8	127.5	SLU 4	185.883	185.883	69739	73254	0	73254	3608708	-301995	-301995	0	-301995	-14877195	-42184	-2078124	49.263	Si
8	127.5	SLV 3	205.249	205.249	181838	184721	0	184721	7509577	-2177605	-2177605	0	-2177605	-88527335	-34600	-1406593	40.654	Si
9	140	SLU 4	186.812	186.812	69289	70403	0	70403	3503006	-334682	-334682	0	-334682	-16652578	-41766	-2078124	49.756	Si
9	140	SLV 3	205.541	205.541	166037	166957	0	166957	7186356	-2028649	-2028649	0	-2028649	-87319649	-34501	-1485051	43.043	Si
10	144	SLU 4	186.812	186.812	69146	70259	0	70259	3495853	-336055	-336055	0	-336055	-16720906	-41766	-2078124	49.756	Si
10	144	SLV 3	205.541	205.541	161047	161967	0	161967	7094798	-1976851	-1976851	0	-1976851	-86593800	-34501	-1511295	43.804	Si
11	148	SLU 4	186.812	186.812	69002	72900	0	72900	3627241	-337428	-337428	0	-337428	-16789235	-41766	-2078124	49.756	Si
11	148	SLV 3	205.541	205.541	156058	159278	0	159278	7072260	-1925053	-1925053	0	-1925053	-85476203	-34501	-1531930	44.402	Si
12	154.5	SLU 4	186.43	186.43	68663	72577	0	72577	3596457	-303878	-303878	0	-303878	-15058215	-41937	-2078124	49.553	Si
12	154.5	SLV 3	209.742	209.742	144976	148068	0	148068	6564657	-2119141	-2119141	0	-2119141	-93952921	-33133	-1468964	44.335	Si
13	161	SLU 4	186.43	186.43	71167	75081	0	75081	3720543	-301089	-301089	0	-301089	-14920006	-41937	-2078124	49.553	Si
13	161	SLV 3	209.742	209.742	139600	142693	0	142693	6492482	-2029927	-2029927	0	-2029927	-92361104	-33133	-1507542	45.5	Si
14	191	SLU 4	195.39	195.39	84042	102623	0	102623	5585831	-258360	-258360	0	-258360	-14062716	-38179	-2078124	54.431	Si
14	191	SLV 3	220.114	220.114	123715	138356	0	138356	7110691	-1637973	-1637973	0	-1637973	-84182232	-30084	-1546138	51.394	Si
15	256.5	SLU 4	202.203	202.203	132048	149397	0	149397	8075521	-316405	-316405	0	-316405	-17102935	-35650	-1927001	54.054	Si
15	256.5	SLV 11	226.882	226.882	206219	219999	0	219999	11966552	-167855	-167855	0	-167855	-9130244	-28316	-1540214	54.394	Si
16	322	SLU 4	213.149	213.149	212875	218222	0	218222	11226259	-145692	-145692	0	-145692	-7495016	-32082	-1650441	51.444	Si
16	322	SLV 15	239.567	239.567	289250	293483	0	293483	13813086	137190	137190	0	137190	6456976	-25397	-1195323	47.066	Si
17	347	SLU 4	214.621	214.621	254097	259371	0	259371	12488159	-23526	-23526	0	-23526	-1132717	-31644	-1523578	48.148	Si
17	347	SLV 15	241.206	241.206	343077	347253	0	347253	14354756	-3333	-3333	0	-3333	-137784	-25053	-1035635	41.338	Si
18	372	SLU 4	220.049	220.049	298482	298883	0	298883	13226520	168654	168654	0	168654	7463495	-30102	-1332094	44.253	Si
18	372	SLV 15	243.689	243.689	394650	394978	0	394978	13661468	52171	52171	0	52171	1804499	-24545	-488955	34.588	Si
19	374	SLU 4	221.93	221.93	302867	303262	0	303262	13327675	185590	185590	0	185590	8156254	-29594	-1300573	43.948	Si
19	374	SLV 15	245.659	245.659	400534	400856	0	400856	13482727	50850	50850	0	50850	1710321	-24153	-812372	33.635	Si
20	376	SLU 4	221.93	221.93	307253	311594	0	311594	13422699	193049	193049	0	193049	8316092	-29594	-1274822	43.078	Si
20	376	SLV 15	245.659	245.659	406444	409987	0	409987	13359861	42515	42515	0	42515	1385413	-24153	-787042	32.586	Si
21	398	SLV 3	243.894	243.894	358589	362183	0	362183	13994988	70976	70976	0	70976	2742546	-24504	-946835	38.641	Si
21	398	SLV 15	250.212	250.212	470480	473895	0	473895	11753332	-116921	-116921	0	-116921	-2899826	-23282	-577425	24.802	Si
22	420	SLV 3	243.894	243.894	408659	410293	0	410293	13201638	142759	142759	0	142759	4593419	-24504	-788430	32.176	Si
22	420	SLV 13	250.789	250.789	533391	534936	0	534936	10293747	-249124	-249124	0	-249124	-4793891	-23175	-445949	19.243	Si
23	430	SLV 3	243.894	243.894	431419	433052	0	433052	12771766	175387	175387	0	175387	5172596	-24504	-722670	29.492	Si
23	430	SLV 13	250.789	250.789	565842	567387	0	567387	9631397	-313671	-313671	0	-313671	-5324650	-23175	-393390	16.975	Si
24	440	SLV 3	266.575	266.575	454178	456913	0	456913	10565369	-263353	-262535	0	262535	6070697	-20511	-474291	23.123	Si
24	440	SLV 13	269.766	269.766	607563	610234	0	610234	7758993	-309569	-309569	0	-309569	-3936098	-20029	-254663	12.715	Si

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
13	161	148	176	28	1	2.425	1	0.235
14	191	176	322	146	1	12.644	1	1.224
15	256.5	176	322	146	1	12.644	1	1.224
16	322	322	372	50	1	4.33	1	0.419
17	347	322	372	50	1	4.33	1	0.419
18	372	372	376	4	1	0.346	1	0.034
19	374	372	376	4	1	0.346	1	0.034
20	376	376	420	44	1	3.811	1	0.369
21	398	376	420	44	1	3.811	1	0.369
22	420	420	440	20	1	1.732	1	0.168
23	430	420	440	20	1	1.732	1	0.168
24	440	440		20	2	3.464	2	0.335

Indice sezione	Quota	Comb.	λ,lim,x	λ,lim,y	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 1	200.596	200.596	248677	250488	0	250488	9796965	-1640714	-1640714	0	-1640714	-64170790	-36223	-1416750	39.111	Si
2	42.5	SLD 1	200.596	200.596	233673	235484	0	235484	9714208	-1603663	-1603663	0	-1603663	-66154419	-36223	-1494288	41.252	Si
3	50	SLD 1	200.596	200.596	218669	219756	0	219756	9556468	-1566612	-1566612	0	-1566612	-68126912	-36223	-1575237	43.487	Si
4	54.5	SLD 3	198.31	198.31	195981	197093	0	197093	8887226	-1562655	-1562655	0	-1562655	-70462513	-37063	-1671233	45.092	Si
5	59	SLD 3	198.31	198.31	189312	196230	0	196230	8940277	-1536871	-1536871	0	-1536871	-70020023	-37063	-1688600	45.56	Si
6	87	SLD 3	202.397	202.397	149277	155919	0	155919	7612672	-1488033	-1488033	0	-1488033	-72652625	-35581	-1737252	48.825	Si
7	115	SLD 3	207.738	207.738	127535	130350	0	130350	6760454	-1356844	-1356844	0	-1356844	-70371238	-33775	-1751725	51.864	Si
8	127.5	SLD 3	210.034	210.034	119925	122678	0	122678	6638005	-1253323	-1253323	0	-1253323	-67816236	-33041	-1787823	54.109	Si
9	140	SLD 3	210.768	210.768	111449	112324	0	112324	6270264	-1190065	-1190065	0	-1190065	-66433118	-32811	-1831614	55.823	Si
10	144	SLD 3	210.768	210.768	108765	109640	0	109640	6173054	-1163998	-1163998	0	-1163998	-65536800	-32811	-1847366	56.303	Si
11	148	SLD 3	210.768	210.768	106080	109143	0	109143	6176674	-1137931	-1137931	0	-1137931	-64398593	-32811	-1856866	56.593	Si
12	154.5	SLD 3	212.822	212.822	100214	103217	0	103217	5882254	-1223254	-1223254	0	-1223254	-69712175	-32181	-1833970	56.989	Si
13	161	SLD 3	212.822	212.822	98264	101267	0	101267	5835721	-1176392	-1176392	0	-1176392	-67791849	-32181	-1854494	57.627	Si
14	191	SLD 3	223.324	223.324	93844	108067	0	108067	6813965	-954742	-954742	0	-954742	-60199531	-29225	-1842756	63.053	Si
15	256.5	SLD 11	230.979	230.979	147176	160472	0	160472	10222342	-191059	-191059	0	-191059	-12170800	-27320	-1740346	67.072	Si
16	322	SLD 15	243.161	243.161	227066	231174	0	231174	13198687	18161	18161	0	18161	1036909	-24652	-1407457	57.094	Si
17	347	SLD 15	244.857	244.857	271263	275315	0	275315	13989694	-15410	-15410	0	-15410	-783028	-24311	-1235337	50.813	Si
18	372	SLD 15	249.121	249.121	316002	316315	0	316315	14185964	81179	81179	0	81179	3640672	-23486	-1053295	44.848	Si
19	374	SLD 15	251.223	251.223	320790	321098	0	321098	14111289	86327	86327	0	86327	3793822	-23095	-1014947	43.947	Si
20	376	SLD 15	251.223	251.223	325586	328974	0	328974	14060698	84323	84323	0	84323	3604054	-23095	-987096	42.741	Si
21	398	SLD 15	256.082	256.082	377739	380998	0	380998	13378659	-5949	-5949	0	-5949	-208909	-22227	-780479	35.115	Si
22	420	SLD 13	256.34	256.34	429505	430983	0	430983	12309917	-45495	-45495	0	-45495	-1299434	-22182	-633566	28.562	Si
23	430	SLD 13	256.34	256.34	454682	456161	0	456161	11755912	-65319	-65319	0	-65319	-1683355	-22182	-571657	25.771	Si
24	440	SLD 13	276.408	276.408	484077	486621	0	486621	9569699	-31312	-31312	0	-31312	-615767	-19078	-375178	19.666	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	-119527	-213902	-35058	No	-3	149.4	15	50.48	Si
1	35	SLE QP 1	-119527	-213902	-35058	No	-3	112.1	15	37.86	Si
2	42.5	SLE RA 1	-127815	-212548	-35058	No	-2.9	149.4	15	51.798	Si
2	42.5	SLE QP 1	-127815	-212548	-35058	No	-2.9	112.1	15	38.849	Si
3	50	SLE RA 1	-136104	-211195	-35058	No	-2.8	149.4	15	53.152	Si
3	50	SLE QP 1	-136104	-211195	-35058	No	-2.8	112.1	15	39.864	Si
4	54.5	SLE RA 1	-113223	-187971	-34788	No	-2.7	149.4	15	54.807	Si
4	54.5	SLE QP 1	-113223	-187971	-34788	No	-2.7	112.1	15	41.105	Si
5	59	SLE RA 1	-117617	-187865	-34788	No	-2.7	149.4	15	55.379	Si
5	59	SLE QP 1	-117617	-187865	-34788	No	-2.7	112.1	15	41.534	Si
6	87	SLE RA 1	-113058	-162625	-34140	No	-2.5	149.4	15	58.895	Si
6	87	SLE QP 1	-113058	-162625	-34140	No	-2.5	112.1	15	44.171	Si
7	115	SLE RA 1	-159095	-197007	-32293	No	-2.5	149.4	15	59.81	Si
7	115	SLE QP 1	-159095	-197007	-32293	No	-2.5	112.1	15	44.857	Si
8	127.5	SLE RA 1	-145297	-185531	-31554	No	-2.4	149.4	15	61.246	Si
8	127.5	SLE QP 1	-145297	-185531	-31554	No	-2.4	112.1	15	45.934	Si
9	140	SLE RA 1	-165820	-202206	-31232	No	-2.4	149.4	15	61.184	Si
9	140	SLE QP 1	-165820	-202206	-31232	No	-2.4	112.1	15	45.888	Si
10	144	SLE RA 1	-166983	-203109	-31232	No	-2.4	149.4	15	61.162	Si
10	144	SLE QP 1	-166983	-203109	-31232	No	-2.4	112.1	15	45.871	Si
11	148	SLE RA 1	-168147	-204012	-31232	No	-2.4	149.4	15	61.139	Si
11	148	SLE QP 1	-168147	-204012	-31232	No	-2.4	112.1	15	45.854	Si
12	154.5	SLE RA 1	-147141	-186618	-31375	No	-2.4	149.4	15	61.531	Si
12	154.5	SLE QP 1	-147141	-186618	-31375	No	-2.4	112.1	15	46.149	Si
13	161	SLE RA 1	-144822	-187299	-31375	No	-2.4	149.4	15	61.114	Si
13	161	SLE QP 1	-144822	-187299	-31375	No	-2.4	112.1	15	45.855	Si
14	191	SLE RA 1	-115719	-176661	-28484	No	-2.3	149.4	15	63.9	Si
14	191	SLE QP 1	-115719	-176661	-28484	No	-2.3	112.1	15	47.925	Si
15	256.5	SLE RA 1	-130983	-237752	-26549	No	-2.6	149.4	15	57.856	Si
15	256.5	SLE QP 1	-130983	-237752	-26549	No	-2.6	112.1	15	43.392	Si
16	322	SLE RA 1	5132	-207202	-23813	No	-2.8	149.4	15	52.523	Si
16	322	SLE QP 1	5132	-207202	-23813	No	-2.8	112.1	15	39.392	Si
17	347	SLE RA 1	95634	-174266	-23476	No	-3	149.4	15	49.535	Si
17	347	SLE QP 1	95634	-174266	-23476	No	-3	112.1	15	37.151	Si
18	372	SLE RA 1	228559	-109752	-22284	No	-3.3	149.4	15	45.362	Si
18	372	SLE QP 1	228559	-109752	-22284	No	-3.3	112.1	15	34.022	Si
19	374	SLE RA 1	240636	-104257	-21893	No	-3.3	149.4	15	45.134	Si
19	374	SLE QP 1	240636	-104257	-21893	No	-3.3	112.1	15	33.851	Si
20	376	SLE RA 1	247076	-103385	-21893	No	-3.3	149.4	15	44.688	Si
20	376	SLE QP 1	247076	-103385	-21893	No	-3.3	112.1	15	33.516	Si
21	398	SLE RA 1	264941	-137248	-21027	No	-3.6	149.4	15	41.499	Si
21	398	SLE QP 1	264941	-137248	-21027	No	-3.6	112.1	15	31.124	Si
22	420	SLE RA 1	335787	-127655	-21027	No	-4	149.4	15	37.688	Si
22	420	SLE QP 1	335787	-127655	-21027	No	-4	112.1	15	28.266	Si
23	430	SLE RA 1	367989	-123295	-21027	No	-4.1	149.4	15	36.179	Si
23	430	SLE QP 1	367989	-123295	-21027	No	-4.1	112.1	15	27.134	Si
24	440	SLE RA 1	432617	-92339	-17956	No	-4.2	149.4	15	35.976	Si
24	440	SLE QP 1	432617	-92339	-17956	No	-4.2	112.1	15	26.982	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	-119527	-213902	-35058	No	-41.9	3600	15	85.998	Si
2	42.5	SLE RA 1	-127815	-212548	-35058	No	-41	3600	15	87.911	Si
3	50	SLE RA 1	-136104	-211195	-35058	No	-40	3600	15	89.897	Si
4	54.5	SLE RA 1	-113223	-187971	-34788	No	-38.9	3600	15	92.571	Si
5	59	SLE RA 1	-117617	-187865	-34788	No	-38.6	3600	15	93.385	Si

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	of	of limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
6	87	SLE RA 1	-113058	-162625	-34140	No	-36.6	3600	15	98.48	Si
7	115	SLE RA 1	-159095	-197007	-32293	No	-36	3600	15	100.018	Si
8	127.5	SLE RA 1	-145297	-185531	-31554	No	-35.1	3600	15	102.496	Si
9	140	SLE RA 1	-165820	-202206	-31232	No	-35.2	3600	15	102.4	Si
10	144	SLE RA 1	-166983	-203109	-31232	No	-35.2	3600	15	102.358	Si
11	148	SLE RA 1	-168147	-204012	-31232	No	-35.2	3600	15	102.317	Si
12	154.5	SLE RA 1	-147141	-186618	-31375	No	-35	3600	15	102.97	Si
13	161	SLE RA 1	-144822	-187299	-31375	No	-35.1	3600	15	102.446	Si
14	191	SLE RA 1	-115719	-176661	-28484	No	-33.3	3600	15	108.158	Si
15	256.5	SLE RA 1	-130983	-237752	-26549	No	-35.9	3600	15	100.263	Si
16	322	SLE RA 1	5132	-207202	-23813	No	-38.2	3600	15	94.276	Si
17	347	SLE RA 1	95634	-174266	-23476	No	-40.5	3600	15	88.818	Si
18	372	SLE RA 1	228559	-109752	-22284	No	-43.3	3600	15	83.073	Si
19	374	SLE RA 1	240636	-104257	-21893	No	-43.4	3600	15	82.945	Si
20	376	SLE RA 1	247076	-103385	-21893	No	-43.8	3600	15	82.237	Si
21	398	SLE RA 1	264941	-137248	-21027	No	-46.8	3600	15	76.845	Si
22	420	SLE RA 1	335787	-127655	-21027	No	-51	3600	15	70.576	Si
23	430	SLE RA 1	367989	-123295	-21027	No	-53	3600	15	67.922	Si
24	440	SLE RA 1	432617	-92339	-17956	No	-52.8	3600	15	68.177	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

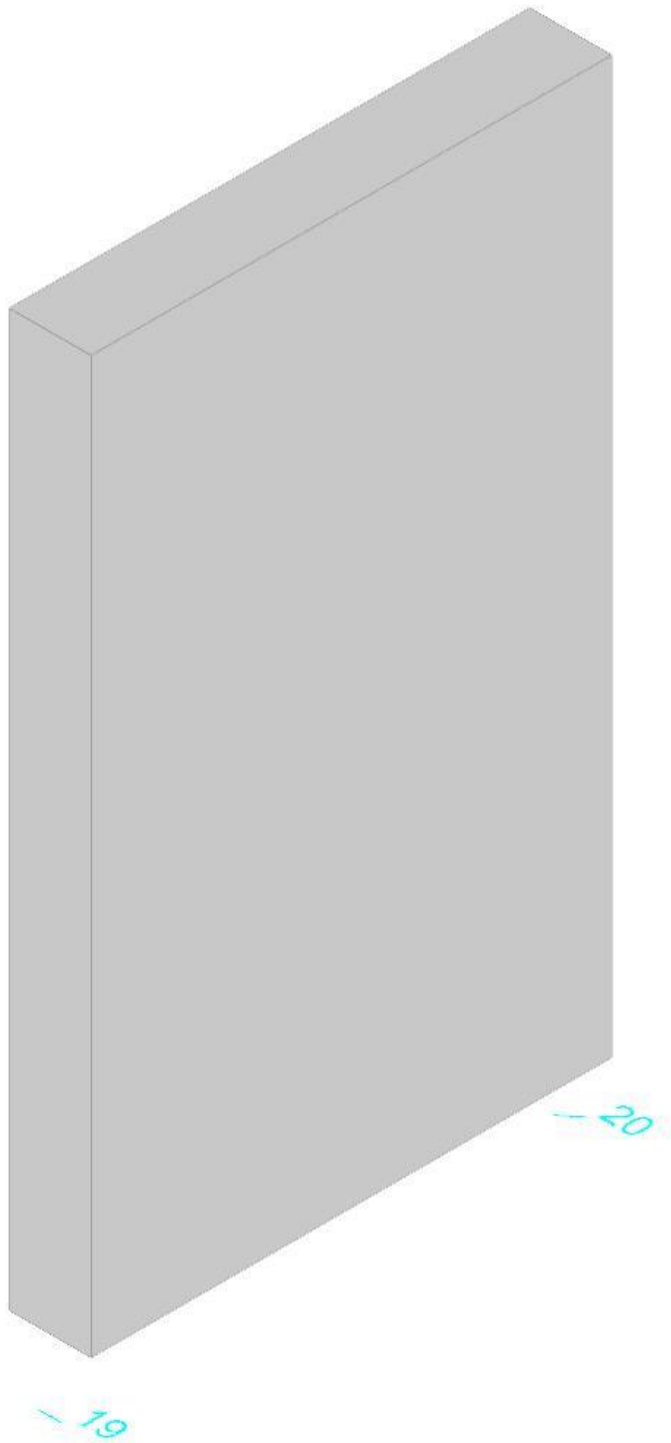
Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	εc	εc,lim	c.s.	Verifica
1	35	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-37092	-1984109	-2141161	-0.0001	-0.002	1000000	Si
2	42.5	4000	16	0.004	0.005	SLV 1	-37092	-1941276	-2075517	-0.0001	-0.002	1000000	Si
3	50	4000	18.3	0.0046	0.005	SLV 1	-37092	-1898442	-2009874	-0.0001	-0.002	1000000	Si
4	54.5	4000	19.8	0.0049	0.005	SLV 1	-36812	-1843971	-1944220	-0.0001	-0.002	1000000	Si
5	59	4000	20.5	0.0051	0.005	SLV 1	-36812	-1817552	-1905322	-0.0001	-0.002	1000000	Si
6	87	4000	18.1	0.0045	0.005	SLV 1	-35028	-1769322	-1754729	0	-0.002	1000000	Si
7	115	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-33207	-1619899	-1565525	0	-0.002	1000000	Si
8	127.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-32458	-1506304	-1443400	0	-0.002	1000000	Si
9	140	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-32365	-1419260	-1346902	0	-0.002	1000000	Si
10	144	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-32365	-1388887	-1313670	0	-0.002	1000000	Si
11	148	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-32365	-1358514	-1280438	0	-0.002	1000000	Si
12	154.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-31532	-1439874	-1331999	0	-0.002	1000000	Si
13	161	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-31532	-1385865	-1277022	0	-0.002	1000000	Si
14	191	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-28497	-1139317	-1029357	0	-0.002	1000000	Si
15	256.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-25965	-747932	-655431	0	-0.002	1000000	Si
16	322	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-22229	-279247	-277763	0	-0.002	1000000	Si
17	347	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-21899	-23727	-81155	0	-0.002	1000000	Si
18	372	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-20023	166501	52549	0	-0.002	1000000	Si
19	374	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-19634	187945	68925	0	-0.002	1000000	Si
20	376	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-19634	203522	80525	0	-0.002	1000000	Si
21	398	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-18772	321915	163421	0	-0.002	1000000	Si
22	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-18772	491520	289381	0	-0.002	1000000	Si
23	430	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-18772	568613	346635	0	-0.002	1000000	Si
24	440	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-15629	710660	438830	0	-0.002	1000000	Si

Parete FONDAZIONE +35 - COPERTURA fili 20;19

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L3	FONDAZIONE +35	35	50
L14	COPERTURA	460	40

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
1765 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
1585 Prosp.A	Verticale	100	40	5.53	5.65	3.6	3.6
1766 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
1412 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2565 Prosp.A	Verticale	70	40	4.71	4.52	4.24	3.6
1411 Prosp.A	Verticale	100	40	5.65	5.65	3.6	3.6
2565 Prosp.A	Orizzontale	100	40	7.73	7.73	6.56	6.56
2541 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.86	4.24
2532 Prosp.A	Orizzontale	50	40	4.52	3.39	8.19	4.26
1765 Prosp.A	Orizzontale	100	40	6.79	5.65	6.86	4.24
1000 Prosp.A	Orizzontale	100	40	9.23	8.59	6.17	5.06

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1765 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-24085	3751	-213766	33294	8.8754	Si
1585 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-19066	3597	-184244	34762	9.6637	Si
1766 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-10344	3519	-113151	38490	10.9388	Si
1412 Prosp.A	Verticale	SLV 15	21792	2378	275624	30082	12.6479	Si
2565 Prosp.A	Verticale	SLV 15	-17943	1535	-262752	22475	14.644	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
1585 Prosp.A	Verticale	SLD 15	-12084	2523	-170101	35513	14.0761	Si
1765 Prosp.A	Verticale	SLD 15	-13584	2181	-208933	33545	15.3806	Si
1411 Prosp.A	Verticale	SLD 15	-12208	1873	-216346	33188	17.721	Si
1766 Prosp.A	Verticale	SLD 15	-8108	2047	-145852	36819	17.989	Si
1412 Prosp.A	Verticale	SLD 15	11275	1848	205722	33712	18.2459	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
998 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLV 1	1569	-2736	3257	7580	39507	25962	25962	2.5	4.859	16.5445	Si
1190 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLV 3	754	-2444	5612	7541	39466	25962	25962	2.5	3.393	34.4224	Si
999 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLV 3	1011	-4433	-69907	15028	78922	47436	47436	2.5	8.099	46.9306	Si
2565 Prosp.A	Orizzontale	35.7	100	Non necessaria	0.2	SLV 15	-1000	-5837	-132362	15209	79061	47455	47455	2.5	6.602	47.4473	Si
1766 Prosp.A	Orizzontale	35.7	100	Non necessaria	0.2	SLV 15	-995	-5724	-56744	15194	79049	47458	47458	2.5	6.786	47.6824	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrcd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
998 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLD 1	891	-3315	1599	7658	39587	25962	25962	2.5	4.859	29.1481	Si
2565 Prosp.A	Orizzontale	35.7	100	Non necessaria	0.2	SLD 15	-817	-5621	-103613	15180	79031	47455	47455	2.5	6.602	58.1204	Si
1766 Prosp.A	Orizzontale	35.7	100	Non necessaria	0.2	SLD 15	-815	-5392	-43806	15149	79003	47458	47458	2.5	6.786	58.2104	Si
1190 Prosp.A	Orizzontale	35.7	50	Non necessaria	0.1	SLD 3	430	-2999	3769	7615	39543	25962	25962	2.5	3.393	60.3875	Si
999 Prosp.A	Orizzontale	35.8	100	Non necessaria	0.2	SLD 3	702	-6068	-41859	15247	79148	47436	47436	2.5	8.099	67.5884	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2565 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-78564	-5384	No	-4	112.1	15	28.2229	Si
2541 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-65962	-6242	No	-3.8	112.1	15	29.6164	Si
2565 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-78564	-5384	No	-4	149.4	15	37.6306	Si
2541 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-65962	-6242	No	-3.8	149.4	15	39.4885	Si
2532 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	-20603	-2542	No	-2.6	112.1	15	42.904	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
2565 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-78564	-5384	No	-51.1	3600	15	70.5133	Si
2541 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-65962	-6242	No	-49.5	3600	15	72.6836	Si
2532 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-20603	-2542	No	-34.7	3600	15	103.6629	Si
1765 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-28940	-5970	No	-33.3	3600	15	108.0821	Si
1000 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	-12646	-7948	No	-33	3600	15	109.1113	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
998 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1585 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1586 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si
1586 Prosp.A	Verticale	40	1.2	4	Si
1587 Prosp.A	Orizzontale	40	1.2	4	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
1192 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
2565 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1412 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1411 Prosp.A	Verticale	20	30	Si
1765 Prosp.A	Verticale	20	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
1586 Prosp.A	Verticale	4000	11.18	8	0.2	Si
1585 Prosp.A	Verticale	4000	11.18	8	0.2	Si
1412 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1411 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si
1765 Prosp.A	Verticale	4000	11.31	8	0.2	Si

Verifiche generali

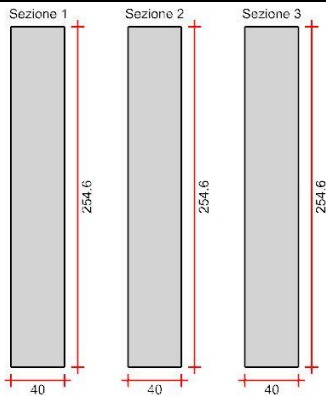
Verifica del nucleo N1

Nucleo a comportamento parete estesa debolmente armata senza zona critica inferiore, altezza critica pari a 254.6 e cerniera plastica a quota 35.

Posizione delle sezioni di verifica

Indice sezione	Quota	Tipo
1	35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)
2	227.5	interpiano
3	420	COPERTURA (intradosso);Default (Si)

Sezioni lorde



Ritegni all'instabilità

Quota ritegno	Tipo	β
35	FONDAZIONE +35 (estradosso);Default (Si)	Automatico
440	COPERTURA (metà spessore);Default (Si)	Automatico

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	62188	2855033	-91953	-4221571	-27847	-1278477	45.91	Si
1	35	SLV 1	370504	3045338	-261896	-2152643	2266	18624	8.219	Si
2	227.5	SLU 4	176553	10869319	-7282	-448308	-20975	-1291338	61.564	Si
2	227.5	SLV 15	13778	595645	-11143	-481720	-29871	-1291338	43.231	Si
3	420	SLU 4	190639	9122128	-157068	-7515722	-18561	-888159	47.85	Si
3	420	SLV 15	291429	6224041	-246118	-5256349	-9043	-193133	21.357	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4-§7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MRd,x	MEd,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 15	-124075	-5808740	32979	1543932	-27583	-1291338	46.816	Si
2	227.5	SLD 15	70897	4822829	-7484	-509080	-18983	-1291338	68.026	Si
3	420	SLD 15	215354	9379272	-188218	-8197419	-14707	-640519	43.553	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLV EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLV 1	-370504	-9891586	2266	60494	26.698	Si
2	227.5	SLV 15	-70897	-595645	-29871	-1291338	43.231	Si

Verifiche pressoflessione nel piano EC8 SLD Resistenza EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.3

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd	MRd	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 15	124075	5808740	-27583	-1291338	46.816	Si
2	227.5	SLD 15	-70897	-4822829	-18983	-1291338	68.026	Si

Verifica massima forza normale di compressione D.M. 17-01-18 §7.4.4.5.1

Indice sezione	Quota	Ac	Comb.	NEd	NRd	fcd	c.s.	Verifica
1	35	10185.3	SLV 15	-44021	574860	141	13.059	Si
2	227.5	10185.3	SLV 15	-29871	574860	141	19.245	Si
3	420	10185.3	SLV 15	-22573	574860	141	25.466	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	250.4	40	0.113	SLU 4	609	-27847	-62188	29521	2.345	233932	233932	233932	0	384.28	Si
1	35	250.4	40	0.113	SLV 7	8337	-7834	-68486	26569	2.326	232036	232036	232036	0	27.832	Si
2	227.5	250.4	40	0.113	SLU 4	-1242	-20975	-176553	28507	2.339	233283	233283	233283	0	187.874	Si
2	227.5	250.3	40	0.113	SLV 5	-7623	-5292	-253716	26183	2.324	231686	231686	231686	3.393	30.393	Si
3	420	250.4	40	0.126	SLU 4	-2767	-18561	-190639	28151	2.194	243148	243148	243148	0	87.861	Si
3	420	250.4	40	0.126	SLV 5	-9024	-5831	-42884	26273	2.182	241860	241860	241860	0	26.803	Si

Verifiche a taglio non dissipativa SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Indice sezione	Quota	d	bw	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	cotg(θ)	Vrcd	Vrsd	VRd	Asl	c.s.	Verifica
1	35	250.4	40	0.113	SLD 7	2310	-19381	-64701	28272	2.337	233132	233132	233132	0	100.942	Si
2	227.5	250.4	40	0.113	SLD 5	-2416	-14249	-187475	27515	2.332	232645	232645	232645	0	96.307	Si
3	420	250.4	40	0.126	SLD 5	-3464	-13070	-91518	27341	2.189	242593	242593	242593	0	70.042	Si

Verifica a scorrimento non dissipativa EN 1998-1:2004 + AC:2009 + A1:2013 §5.4.3.5.2 & EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §6.2.5

Indice sezione	Quota	Comb.	VEd	NEd	MEd	VRds	Vrd,arm.	σn	c	v	μ	c.s.	Verifica
1	35	SLV 7	8337	-7834	-68486	82963	66103	0.77	0.1	0.5	0.6	9.951	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLU EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

					SLU				SLV			
Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy	βx	λx	βy	λy
1	35	35	440	405	1	35.074	1	5.51	1	35.074	1	5.51
2	227,5	35	440	405	1	35.074	1	5.51	1	35.074	1	5.51
3	420	35	440	405	1	35.074	1	5.51	1	35.074	1	5.51

Indice sezione	Quota	Comb.	λ _{lim,x}	λ _{lim,y}	M _{xEd}	M _{0Ed,x}	M _{2,x}	M _{Ed,tot,x}	M _{Rd,x}	M _{yEd}	M _{0Ed,y}	M _{2,y}	M _{Ed,tot,y}	M _{Rd,y}	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLU 4	179.597	179.597	-91953	-129547	0	-129547	-5485545	-62188	-62188	0	-62188	-2633270	-27847	-1179172	42.344	Si
1	35	SLV 1	331.515	331.515	-261896	-272930	0	-272930	-4421809	-370504	-370504	0	-370504	-6002637	-8173	-132411	16.201	Si
2	227.5	SLU 4	206.936	206.936	-7282	-35599	0	-35599	-2191614	-176553	-176553	0	-176553	-10869319	-20975	-1291338	61.564	Si
2	227.5	SLV 15	201.497	201.497	-11143	-41009	0	-41009	-2393721	-13778	-13778	0	-13778	-804236	-22123	-1291338	58.371	Si
3	420	SLU 4	219.982	219.982	-157068	-182125	0	-182125	-7933887	-190639	-190639	0	-190639	-8304775	-18561	-808579	43.563	Si
3	420	SLV 15	238.368	238.368	-246118	-267460	0	-267460	-7617366	-291429	-291429	0	-291429	-8300017	-15808	-450227	28.48	Si

Verifiche ad instabilità deviata SLD Resistenza EN 1992-1-1:2004 + AC:2010 + A1:2014 §5.8.8

Indice sezione	Quota	Quota ritegno inf.	Quota ritegno sup.	ΔH	βx	λx	βy	λy
1	35	35	440	405	1	35.074	1	5.51
2	227.5	35	440	405	1	35.074	1	5.51
3	420	35	440	405	1	35.074	1	5.51

Indice sezione	Quota	Comb.	$\lambda_{lim,x}$	$\lambda_{lim,y}$	MxEd	M0Ed,x	M2,x	MEd,tot,x	MRd,x	MyEd	M0Ed,y	M2,y	MEd,tot,y	MRd,y	NEd	NRd	c.s.	Verifica
1	35	SLD 3	249.272	249.272	-172740	-192256	0	-192256	-8238233	-197899	-197899	0	-197899	-8480072	-14456	-619428	42.85	Si
2	227.5	SLD 15	217.524	217.524	-7484	-33111	0	-33111	-2252386	-70897	-70897	0	-70897	-4822829	-18983	-1291338	68.026	Si
3	420	SLD 15	247.134	247.134	-188218	-208072	0	-208072	-8144986	-215354	-215354	0	-215354	-8430040	-14707	-575695	39.145	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.5.1

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σ_c	σ_c limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	45701	-68683	-20878	No	-3	149.4	15	50.195	Si
1	35	SLE QP 1	45701	-68683	-20878	No	-3	112.1	15	37.646	Si
2	227.5	SLE RA 1	132435	-5113	-15495	No	-1.8	149.4	15	82.868	Si
2	227.5	SLE QP 1	132435	-5113	-15495	No	-1.8	112.1	15	62.151	Si
3	420	SLE RA 1	135119	-121743	-13530	No	-3.2	149.4	15	46.599	Si
3	420	SLE QP 1	135119	-121743	-13530	No	-3.2	112.1	15	34.949	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.5.2

Indice sezione	Quota	Comb.	MEd,x	MEd,y	NEd	Sezione fessurata	σ_f	σ_f limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
1	35	SLE RA 1	45701	-68683	-20878	No	-41.5	3600	15	86.693	Si
2	227.5	SLE RA 1	132435	-5113	-15495	No	-26.7	3600	15	135.002	Si
3	420	SLE RA 1	135119	-121743	-13530	No	-42.5	3600	15	84.656	Si

Verifiche SLE fessurazione

Il nucleo non presenta apertura delle fessure.

Verifica minima armatura diffusa D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Indice sezione	Quota	Ac	As	As/Ac	As/Ac,min	Comb.	NEd	MEd,x	MEd,y	ϵ_c	$\epsilon_{c,lim}$	c.s.	Verifica
1	35	4000	13.6	0.0034	0.005	SLV 1	-8173	370504	-261896	-0.0001	-0.002	1000000	Si
2	227.5	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-8866	251091	916	0	-0.002	1000000	Si
3	420	4000	13.9	0.0035	0.005	SLV 1	-11252	-21191	2632	0	-0.002	1000000	Si

1.2 Verifiche piastre C.A.

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

- 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.
 σ_c : tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]
 σ_{lim} : tensione limite. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
 σ_f : tensione nell'acciaio d'armatura. [daN/cm²]
Pos.: posizione dell'armatura.
A. efficace: area efficace. [cm²]
A. min: area minima. [cm²]
Comb.: combinazione.
Fh: componente orizzontale del carico. [daN]
Fv: componente verticale del carico. [daN]
Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).
Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]
Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]
RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]
 γ_R : coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.
Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]
Ed: azione di progetto. [daN]
Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.
ID: indice della verifica di capacità portante.
Fx: componente lungo x del carico. [daN]
Fy: componente lungo y del carico. [daN]
Fz: componente verticale del carico. [daN]
Mx: componente lungo x del momento. [daN·cm]
My: componente lungo y del momento. [daN·cm]
ix: inclinazione del carico in x. [deg]
iy: inclinazione del carico in y. [deg]
ex: eccentricità del carico in x. [cm]
ey: eccentricità del carico in y. [cm]
B': larghezza efficace. [cm]
L': lunghezza efficace. [cm]
Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

Note: note di verifica (1 Ipotesi errate, 2 Espulsione coesivo, 3 Inclinazione eccessiva, 4 Eccentricità eccessiva, 5 Carico eccessivo).

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ik: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Piastra a "COPERTURA"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (800; 1338.7; 460), 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
2489	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-151974	0	-680994	0	4.481	Si
2415	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-118867	0	-680994	0	5.729	Si
2324	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-118855	0	-680994	0	5.7296	Si
2251	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-111014	0	-680994	0	6.1343	Si
2524	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV 1	-113948	0	-699976	0	6.143	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2489	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-114092	0	-680994	0	5.9688	Si
2324	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-89281	0	-680994	0	7.6275	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2461	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 13	-183294	0	-1399952	0	7.6377	Si
2415	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-88583	0	-680994	0	7.6877	Si
2275	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 15	-178189	0	-1399952	0	7.8566	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
2489	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-111522	0	-7.4	112.1	15	Si
2415	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-87331	0	-5.8	112.1	15	Si
2324	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-87284	0	-5.8	112.1	15	Si
2489	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-111522	0	-7.4	149.4	15	Si
2251	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-81509	0	-5.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2489	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-111522	0	82.9	3600	15	Si
2415	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-87331	0	64.9	3600	15	Si
2324	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-87284	0	64.8	3600	15	Si
2461	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	-152489	0	60.6	3600	15	Si
2251	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-81509	0	60.6	3600	15	Si

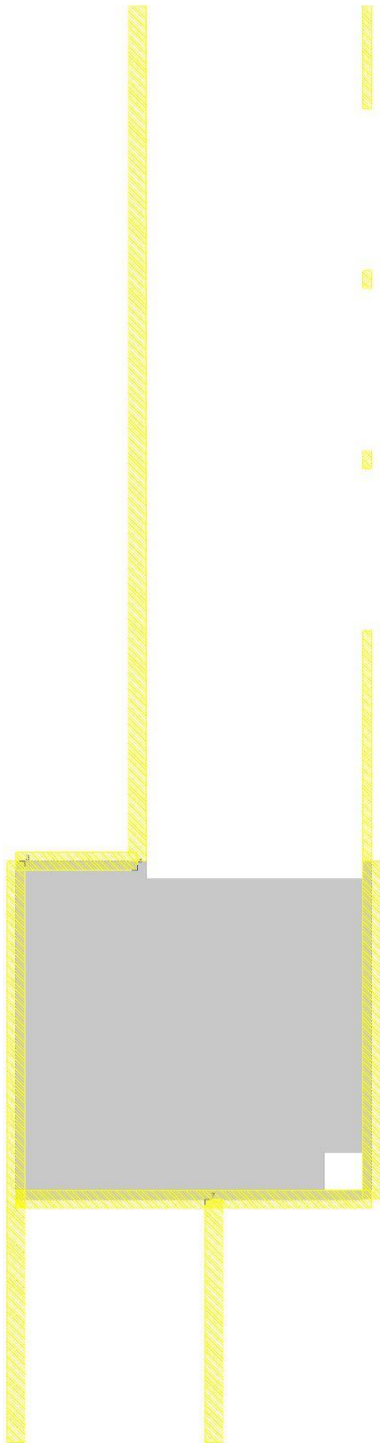
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Piastra a "COPERTURA"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (20; 557.4; 460), 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
2168	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-501404	0	-680994	0	1.3582	Si
2166	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-538067	0	-1361989	0	2.5313	Si
2033	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-488152	0	-1361989	0	2.7901	Si
2034	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-473245	0	-1361989	0	2.878	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-447586	0	-1361989	0	3.043	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2168	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-414547	0	-680994	0	1.6427	Si
2166	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	-443332	0	-1361989	0	3.0722	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2033	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 5	-378042	0	-1361989	0	3.6027	Si
2034	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 5	-366556	0	-1361989	0	3.7156	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 1	-346464	0	-1361989	0	3.9311	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
2168	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-384604	0	-25.6	112.1	15	Si
2168	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-384604	0	-25.6	149.4	15	Si
2166	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-412863	0	-13.7	112.1	15	Si
2033	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-374419	0	-12.4	112.1	15	Si
2034	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-362945	0	-12.1	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2168	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-384604	0	285.7	3600	15	Si
2166	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-412863	0	153.4	3600	15	Si
2033	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-374419	0	139.1	3600	15	Si
2034	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-362945	0	134.8	3600	15	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-343476	0	127.6	3600	15	Si

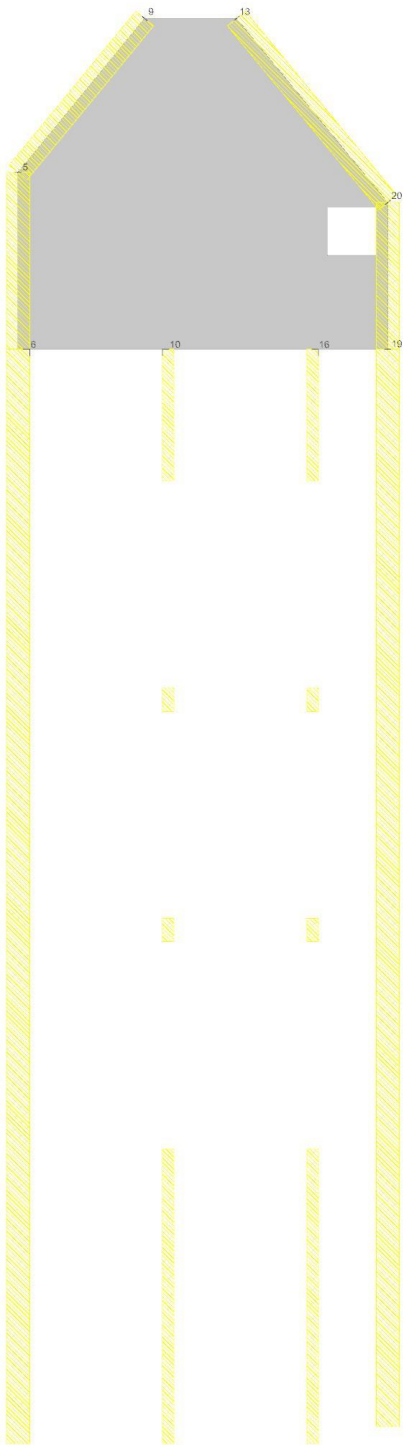
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Piastra a "COPERTURA"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (290; 3208.8; 460), 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
2530	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV 3	-186704	0	-699967	0	3.7491	Si
2539	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLV 3	-324556	0	-1399952	0	4.3134	Si
2559	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLV 3	-232521	0	-1399952	0	6.0208	Si
2530	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV 13	107463	0	699967	0	6.5135	Si
2627	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLV 15	184622	0	1399952	0	7.5828	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2530	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 3	-118763	0	-699967	0	5.8938	Si
2539	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 3	-219139	0	-1399952	0	6.3884	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2559	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 3	-173634	0	-1399952	0	8.0627	Si
2601	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 15	-72288	0	-699976	0	9.6831	Si
2627	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 15	130839	0	1399952	0	10.6998	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
2559	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	-108428	0	-3.5	112.1	15	Si
2601	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-53711	0	-3.5	112.1	15	Si
2607	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-52979	0	-3.4	112.1	15	Si
2599	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-52581	0	-3.4	112.1	15	Si
2528	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-102307	0	-3.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2559	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	-108428	0	43.1	3600	15	Si
2601	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-53711	0	42.7	3600	15	Si
2607	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-52979	0	42.1	3600	15	Si
2599	Y	50	40	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-52581	0	41.8	3600	15	Si
2576	Y	100	40	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	-102673	0	40.8	3600	15	Si

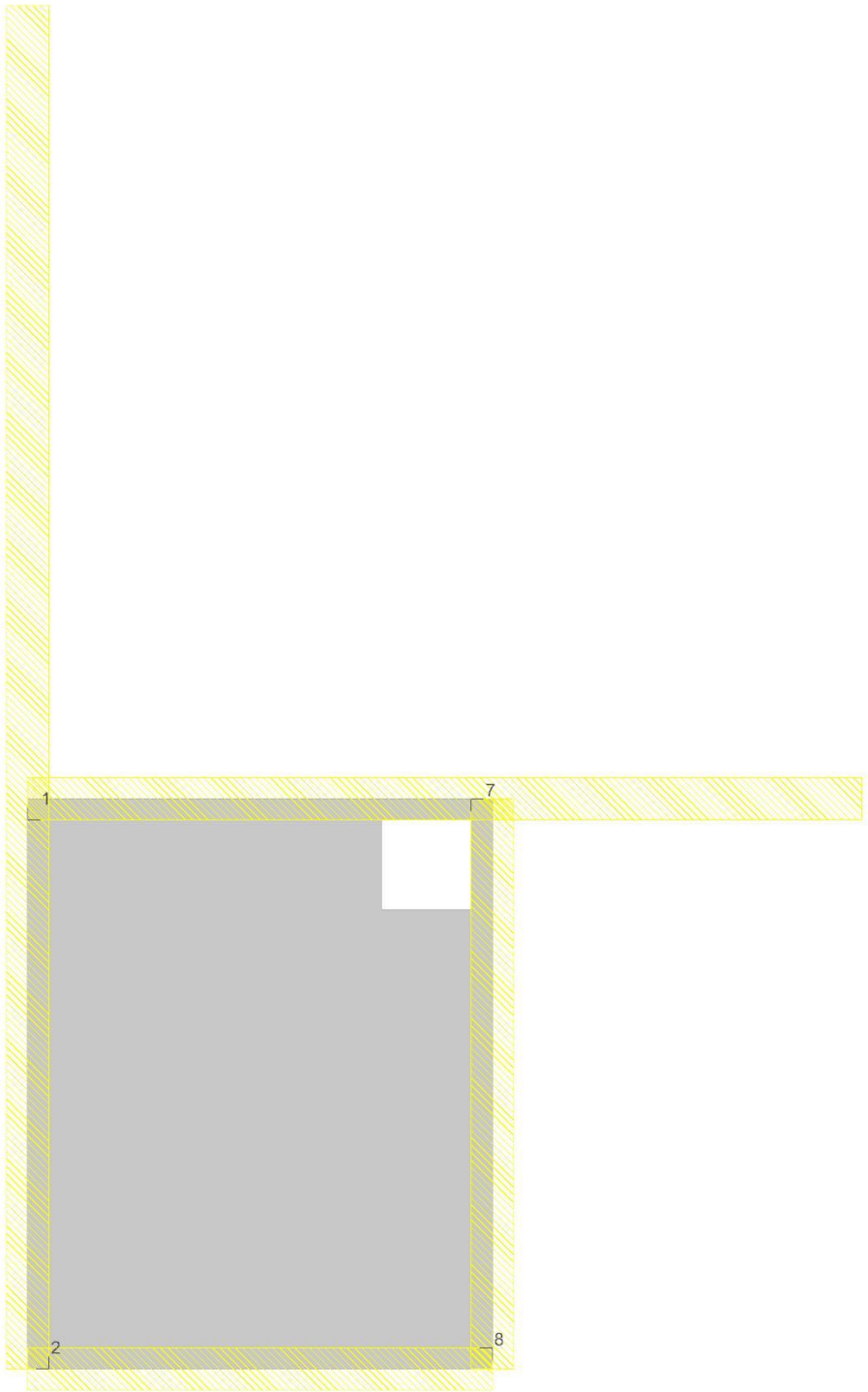
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Piastra a "COPERTURA"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (20; 17.4; 460), 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
2031	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-302118	0	-1361989	0	4.5081	Si
2034	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-136192	0	-680994	0	5.0002	Si
2033	X	70	40	7.18	5.1	7.18	5.1	SLU 4	-185641	0	-953392	0	5.1357	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-258276	0	-1361989	0	5.2734	Si
2030	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-258079	0	-1361989	0	5.2774	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2031	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 13	-234654	0	-1361989	0	5.8042	Si
2034	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-105270	0	-680994	0	6.469	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2033	X	70	40	7.18	5.1	7.18	5.1	SLD 1	-143229	0	-953392	0	6.6564	Si
2030	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 13	-201971	0	-1361989	0	6.7435	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	-199931	0	-1361989	0	6.8123	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
2031	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-231794	0	-7.7	112.1	15	Si
2034	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-104250	0	-6.9	112.1	15	Si
2033	X	70	40	7.18	5.1	7.18	5.1	SLE QP 1	-142135	0	-6.7	112.1	15	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-198040	0	-6.6	112.1	15	Si
2030	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-197610	0	-6.6	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2031	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-231794	0	86.1	3600	15	Si
2034	X	50	40	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-104250	0	77.4	3600	15	Si
2033	X	70	40	7.18	5.1	7.18	5.1	SLE RA 1	-142135	0	75.4	3600	15	Si
2032	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-198040	0	73.6	3600	15	Si
2030	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-197610	0	73.4	3600	15	Si

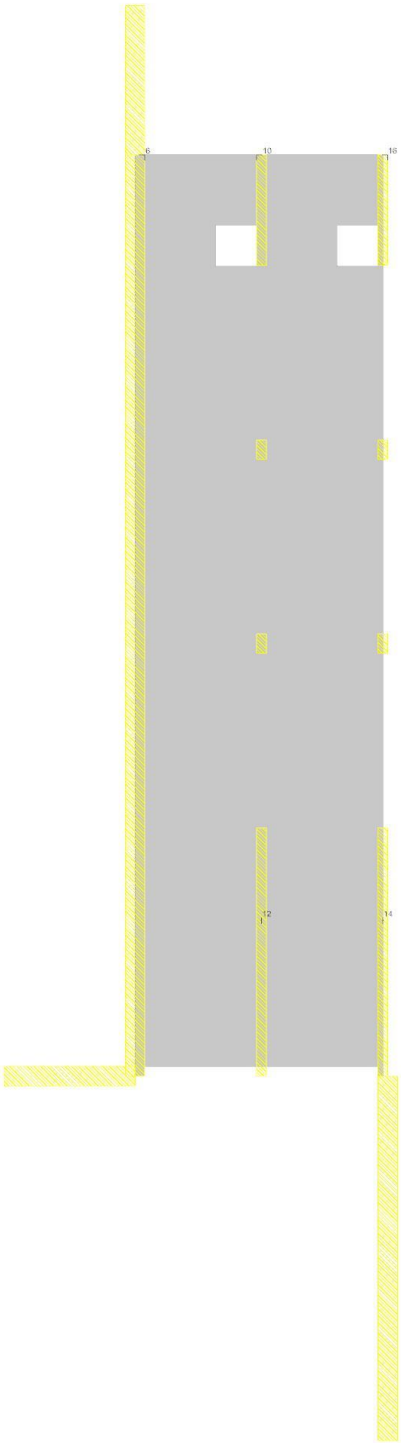
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Piastra a "COPERTURA"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (290; 1308.8; 460), 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
2167	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLV 1	-115426	0	-272398	0	2.3599	Si
2168	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLV 1	-115426	0	-272398	0	2.3599	Si
2404	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-392452	0	-1361989	0	3.4705	Si
2322	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-385738	0	-1361989	0	3.5309	Si
2328	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	-359059	0	-1361989	0	3.7932	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2167	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLD 1	-102337	0	-272398	0	2.6618	Si
2168	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLD 1	-102337	0	-272398	0	2.6618	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2404	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	-293696	0	-1361989	0	4.6374	Si
2322	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	-288742	0	-1361989	0	4.717	Si
2328	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 13	-269029	0	-1361989	0	5.0626	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
2167	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE QP 1	-87564	0	-14.6	112.1	15	Si
2168	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE QP 1	-87564	0	-14.6	112.1	15	Si
2167	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE RA 1	-87564	0	-14.6	149.4	15	Si
2168	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE RA 1	-87564	0	-14.6	149.4	15	Si
2404	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-288369	0	-9.6	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
2167	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE RA 1	-87564	0	162.6	3600	15	Si
2168	X	20	40	2.05	5.1	2.05	5.1	SLE RA 1	-87564	0	162.6	3600	15	Si
2404	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-288369	0	107.1	3600	15	Si
2322	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-283552	0	105.3	3600	15	Si
2328	X	100	40	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-263801	0	98	3600	15	Si

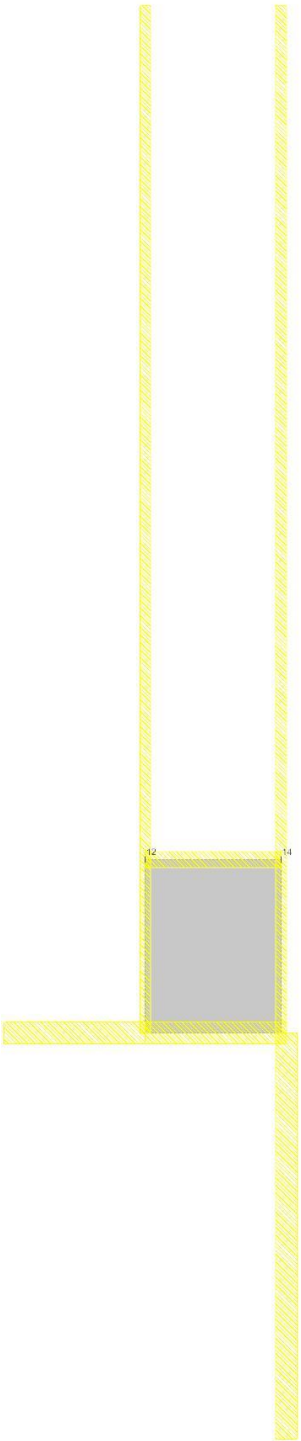
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Piastra a "SOLAIO +1037.84"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (550; 1308.8; 191), 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
1285	Y	50	30	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV 13	36878	0	499225	0	13.537	Si
1289	Y	50	30	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV 1	32933	0	499225	0	15.1588	Si
1289	X	50	30	5.13	5.1	5.13	5.1	SLU 4	-29959	0	-480181	0	16.0277	Si
1284	Y	76.3	30	7.83	3.7	7.83	3.7	SLV 1	44440	0	761570	0	17.1369	Si
1282	Y	100	30	10.26	3.7	10.26	3.7	SLV 13	53970	0	998450	0	18.5002	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1289	X	50	30	5.13	5.1	5.13	5.1	SLD 3	-24713	0	-480181	0	19.4306	Si
1285	Y	50	30	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 13	25658	0	499225	0	19.4571	Si

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1289	Y	50	30	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 3	22991	0	499225	0	21.714	Si
1288	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	-39516	0	-960362	0	24.3032	Si
1254	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 13	-39249	0	-960362	0	24.4683	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
1289	X	50	30	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE QP 1	-22491	0	-2.6	112.1	15	Si
1254	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-36331	0	-2.1	112.1	15	Si
1253	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-36117	0	-2.1	112.1	15	Si
1288	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	-34375	0	-2	112.1	15	Si
1289	X	50	30	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-22491	0	-2.6	149.4	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
1289	X	50	30	5.13	5.1	5.13	5.1	SLE RA 1	-22491	0	26.2	3600	15	Si
1254	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-36331	0	21.1	3600	15	Si
1253	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-36117	0	21	3600	15	Si
1288	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-34375	0	20	3600	15	Si
1286	X	100	30	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	-29366	0	17.1	3600	15	Si

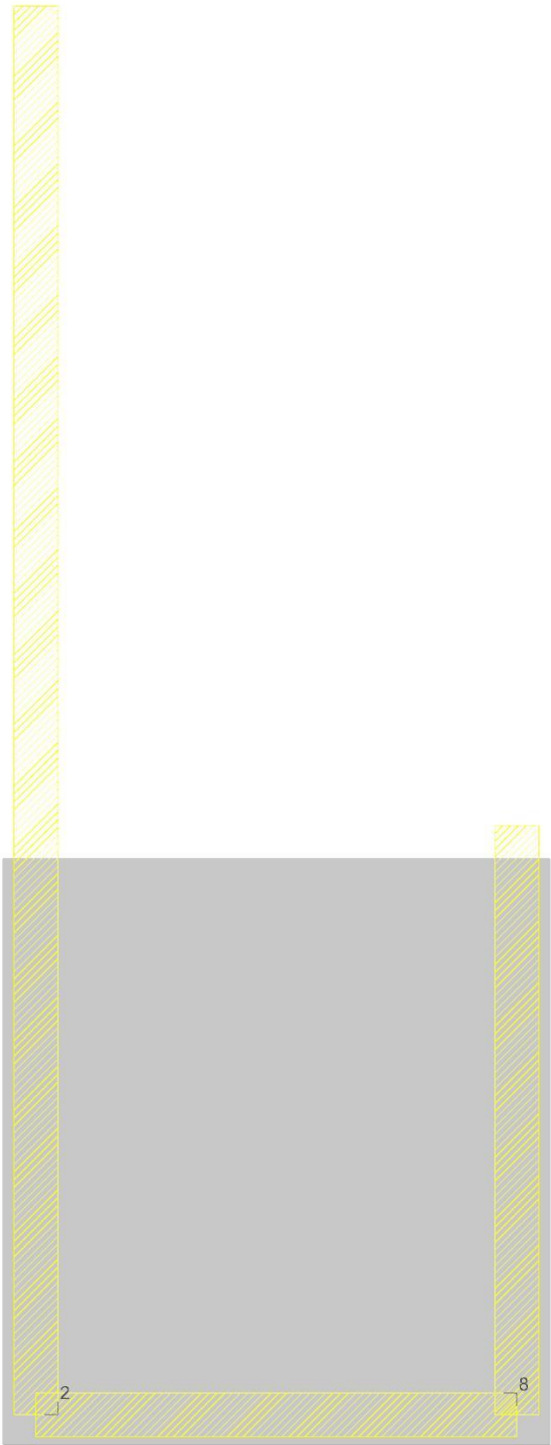
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Platea a "FONDAZIONE +0"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (-10; -10; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	158819	0	1801512	0	11.3432	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	157728	0	1801512	0	11.4217	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	156860	0	1801512	0	11.4848	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	153126	0	1801512	0	11.7649	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	152065	0	1801512	0	11.847	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	127626	0	1720944	0	13.4842	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	125421	0	1720944	0	13.7213	Si
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	124673	0	1720944	0	13.8037	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 1	123223	0	1720944	0	13.9661	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 1	122811	0	1720944	0	14.013	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	118404	0	-2.5	112.1	15	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	117467	0	-2.5	112.1	15	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	117377	0	-2.5	112.1	15	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	115245	0	-2.4	112.1	15	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	114597	0	-2.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	118404	0	32	3600	15	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	117467	0	31.8	3600	15	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	117377	0	31.7	3600	15	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	115245	0	31.2	3600	15	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	114597	0	31	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
2	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
51	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
51	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
52	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
52	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 240; 258.7; -50

Lato minore B dell'impronta: 500

Lato maggiore L dell'impronta: 537.4

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 268685.5

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.67

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	12127	-226362	LT	0.09	21	0	1.1	103426	12127	8.53	Si
SLV FO 5	34574	-194736	LT	0.09	21	0	1.1	92197	34574	2.67	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 4.51 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 5.51

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	-2532	-11860	-226362	3090223	-2804072	-1	-3	-12	14	475	510	LT	0.1	32	0.1	1735240	226362	7.67	-	Si
2	SLV FO 5	-5969	-34055	-194736	6454511	-4845885	-2	-10	-25	33	450	471	LT	0.1	32	0.1	1073771	194736	5.51	-	Si
3	SLD 5	-3611	-18917	-180553	3977509	-3223469	-1	-6	-18	22	464	493	LT	0.1	32	0.1	1431648	180553	7.93	-	Si

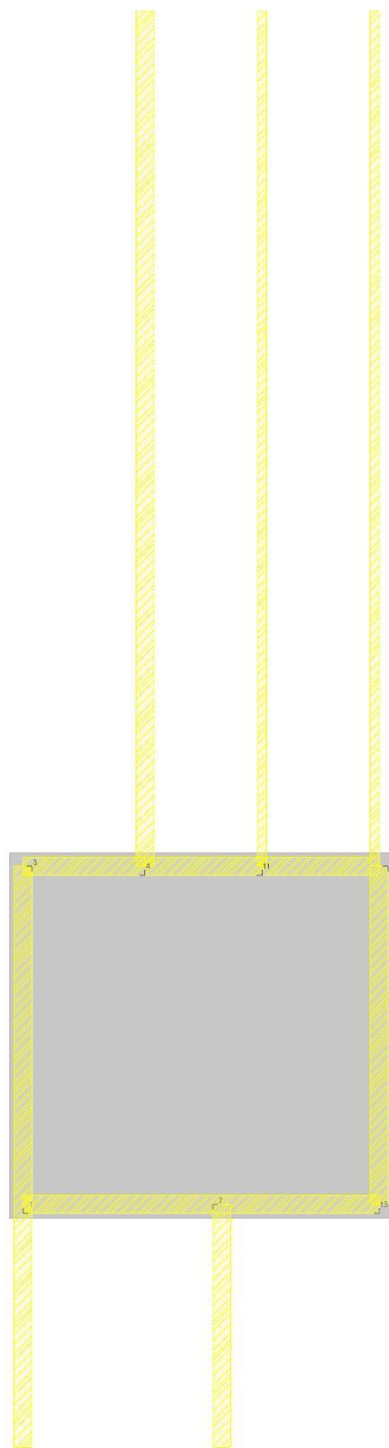
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.58	1.61	0.63	1.03	1.04	1	0.93	0.93	0.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.6	1.62	0.62	1.03	1.04	1	0.78	0.77	0.66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.59	1.61	0.62	1.03	1.04	1	0.87	0.86	0.79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +0"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (-10; 527.4; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	344428	0	1763562	0	5.1203	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	299107	0	1763562	0	5.8961	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	267383	0	1763562	0	6.5957	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	265110	0	1763562	0	6.6522	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	259655	0	1763562	0	6.7919	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 1	270347	0	1656999	0	6.1292	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 1	242283	0	1656999	0	6.8391	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 7	214865	0	1656999	0	7.7118	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 11	214441	0	1656999	0	7.7271	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 7	211251	0	1656999	0	7.8437	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	258099	0	-5.5	112.1	15	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	223775	0	-4.8	112.1	15	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	201037	0	-4.3	112.1	15	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	199644	0	-4.3	112.1	15	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	195646	0	-4.2	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	258099	0	66.2	3600	15	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	223775	0	57.4	3600	15	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	201037	0	51.6	3600	15	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	199644	0	51.2	3600	15	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	195646	0	50.2	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
74	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
213	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
213	Y	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si
213	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
214	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 415; 933; -50

Lato minore B dell'impronta: 811.3

Lato maggiore L dell'impronta: 850

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 689644.5

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.53

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	29359	-482371	LT	0.09	21	0	1.1	230445	29359	7.85	Si
SLV FO 15	74550	-363510	LT	0.09	21	0	1.1	188243	74550	2.53	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 7.32 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 9.42

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	6637	28599	-482371	2129856	-6562121	1	3	-14	4	803	823	LT	0.1	32	0.1	6074840	482371	12.59	-	Si
2	SLV FO 3	-49665	23950	-366551	-5924430	-31576173	-8	4	-86	-16	678	779	LT	0.1	32	0.1	3454708	366551	9.42	-	Si
3	SLD 3	-20259	21743	-364614	-1879341	-17320247	-3	3	-48	-5	755	801	LT	0.1	32	0.1	5058357	364614	13.87	-	Si

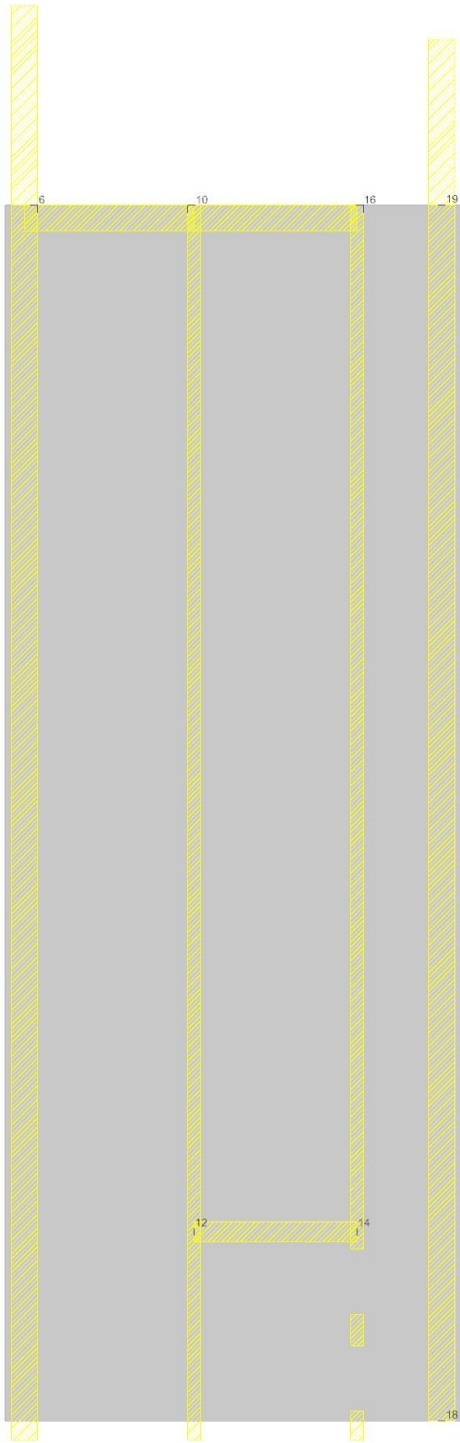
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.61	1.64	0.61	1.02	1.02	1	0.93	0.92	0.88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.54	1.57	0.65	1.02	1.02	1	0.82	0.81	0.72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.59	1.62	0.62	1.02	1.02	1	0.9	0.9	0.84	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +15"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (260; 1338.7; 15), 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
673	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	259747	0	1656999	0	6.3793	Si
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 3	256941	0	1656999	0	6.449	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	251601	0	1656999	0	6.5858	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 3	244359	0	1656999	0	6.781	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	239476	0	1763562	0	7.3643	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	222253	0	1656999	0	7.4554	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	205659	0	1656999	0	8.057	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	199767	0	1656999	0	8.2947	Si
673	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	197008	0	1656999	0	8.4108	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	189763	0	1656999	0	8.732	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	192578	0	-4.1	112.1	15	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	179193	0	-3.9	112.1	15	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	164004	0	-3.5	112.1	15	Si
670	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161161	0	-3.5	112.1	15	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	158726	0	-3.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	192578	0	49.4	3600	15	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	179193	0	46	3600	15	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	164004	0	42.1	3600	15	Si
670	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161161	0	41.3	3600	15	Si
391	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	152209	0	41.2	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
286	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
538	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
538	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
539	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
539	X	Superiore	5.13	2.5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 610; 2273.8; -35

Lato minore B dell'impronta: 700

Lato maggiore L dell'impronta: 1870.1

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1309083

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 3.84

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	29017	-1002153	LT	0.09	21	0	1.1	468148	29017	16.13	Si
SLV FO 11	99164	-756227	LT	0.09	21	0	1.1	380832	99164	3.84	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 6.31 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 12.77

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	3351	28822	-1002153	4777812	5210922	0	2	5	5	690	1861	LT	0.1	32	0.1	12836408	1002153	12.81	-	Si
2	SLV FO 11	8718	98780	-756227	-2540349	6836716	1	7	9	-3	682	1863	LT	0.1	32	0.1	9660093	756227	12.77	-	Si
3	SLD 15	14495	31862	-762522	6128279	8897501	1	2	12	8	677	1854	LT	0.1	32	0.1	11633272	762522	15.26	-	Si

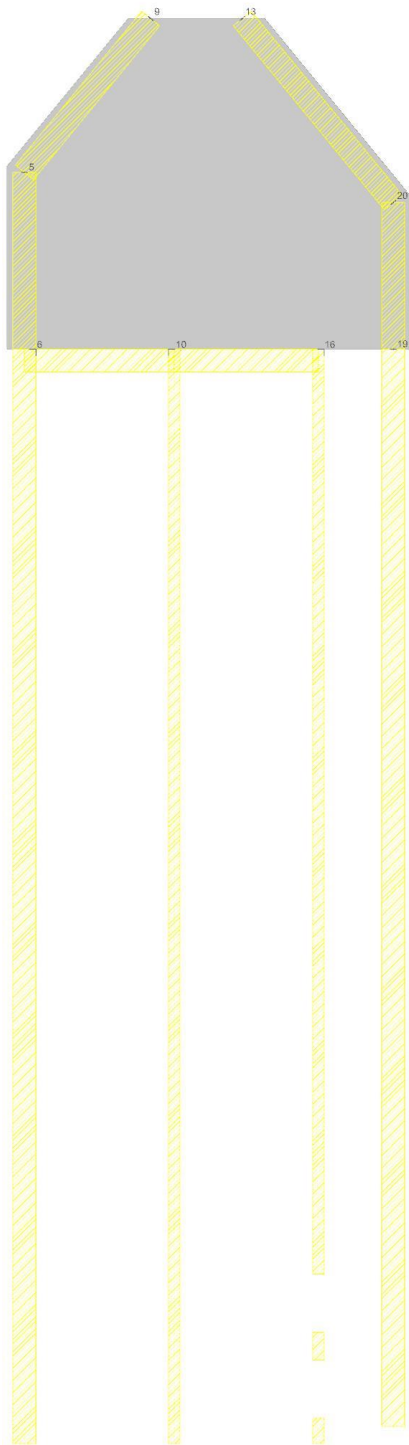
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.97	0.97	0.95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.87	0.86	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.95	0.95	0.92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +35"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (260; 3208.8; 35), 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
806	Y	59.5	50	6.11	3.7	6.11	3.7	SLV FO 15	165831	0	1024181	0	6.1761	Si
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV FO 15	-134403	0	-860472	0	6.4022	Si
807	Y	59.5	50	6.11	3.7	6.11	3.7	SLV FO 3	146725	0	1024181	0	6.9803	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV FO 3	-118395	0	-860472	0	7.2678	Si
691	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	223418	0	1656999	0	7.4166	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 15	-107668	0	-860472	0	7.9919	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 15	-95871	0	-860472	0	8.9753	Si
690	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	175162	0	1656999	0	9.4598	Si
691	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	174125	0	1656999	0	9.5162	Si
689	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	172066	0	1656999	0	9.63	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
688	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161695	0	-3.5	112.1	15	Si
687	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161372	0	-3.5	112.1	15	Si
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-81180	0	-3.4	112.1	15	Si
694	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	79160	0	-3.4	112.1	15	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-77551	0	-3.3	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-81180	0	43.9	3600	15	Si
694	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	79160	0	42.8	3600	15	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-77551	0	41.9	3600	15	Si
688	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161695	0	41.5	3600	15	Si
687	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161372	0	41.4	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
683	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
777	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
777	Y	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si
777	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
777	X	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Area di ingombro esterno minore: 335808.9

Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0

Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.2

Centro impronta, nel sistema globale: 610; 3495.9; -15

Lato minore B dell'impronta: 524.8

Lato maggiore L dell'impronta: 639.9

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 335808.9

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 1.05

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	45363	-241306	LT	0.09	21	0	1.1	114492	45363	2.52	Si
SLV FO 13	85482	-171596	LT	0.09	21	0	1.1	89741	85482	1.05	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 4.73 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.78

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	-7417	-44752	-241306	7908319	-5632671	-2	-11	-23	33	459	593	LT	0.1	32	0.1	1483640	241306	6.15	-	Si
2	SLV FO 1	-76313	-22515	-181952	4278190	-21577451	-23	-7	-119	24	403	478	LT	0.1	32	0.1	505843	181952	2.78	-	Si
3	SLD 1	-39350	-27920	-182302	5105464	-12571368	-12	-9	-69	28	469	502	LT	0.1	32	0.1	1086604	182302	5.96	-	Si

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

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.48	1.51	0.69	1.03	1.04	1	0.76	0.75	0.64	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.53	1.55	0.66	1.03	1.04	1	0.48	0.46	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.58	1.61	0.63	1.03	1.04	1	0.69	0.67	0.54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Relazione geotecnica

Relazione geotecnica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del volume significativo di terreno.

Dati identificativi

Ditta

Località

Comune di: Non specificato

Coordinate geografiche

Estremi catastali dei mappali

Foglio/i

Mappale/i

Particella/e

Lavori di

Superficie totale di intervento

Volume di scavo

Volume di riporto

Committente: Nome azienda

Progettista

Redattore relazione geologica

Indagini geologiche/geofisiche

Sommario

1 Verifiche	1
1.1 Verifiche pareti C.A.	1
1.2 Verifiche piastre C.A.	49
2 Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.1 Normativa di riferimento per la geotecnica	73
2.2 Premessa	74
2.3 Descrizione delle opere in sito	74
2.4 Problemi geotecnici e scelte tipologiche	79
2.4.1 Elementi di fondazione	80
2.4.1.1 Fondazioni di piastre	80
2.4.2 Carichi terreno	81
2.4.2.1 Carichi terreno tra quote	81
2.5 Programma delle indagini e delle prove geotecniche	81
2.5.1 Sondaggi del sito	82
2.6 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito	84
2.6.1 Terreni	84
2.7 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica	84
2.8 Verifiche delle fondazioni	87
2.8.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione	87
2.8.2 Pressioni terreno in SLU	97
2.8.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc	105
2.8.4 Pressioni terreno in SLE/SLD	113
2.8.5 Cedimenti fondazioni superficiali	121
2.9 Conclusioni e prescrizioni tecniche	129
2.10 Allegati	129

2.1 Normativa di riferimento per la geotecnica

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione dell'"Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"" di cui al D.M. 17 gennaio 2018. Circolare 21 gennaio 2019, n.7.

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2008

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 2 febbraio 2009.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Pericolosità sismica e Criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n. 36 del 27.07.2007

NORMA TECNICA UNI EN 1997-1:2005 (EUROCODICE 7 - PROGETTAZIONE GEOTECNICA)

Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.

NORMA TECNICA UNI EN 1998:2005 (EUROCODICE 8 - PROGETTAZIONE SISMICA)

Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

D.M. 11/03/1988

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 e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione (norma possibile se si opera in Zona sismica 4, attuali Classi I e II).

2.2 Premessa

Premessa: contenente la descrizione dei lavori in progetto, i riferimenti normativi adottati, la localizzazione dei terreni interessati, i nominativi dei committenti, del progettista architettonico, del progettista strutturale, del redattore della relazione geologica, le indagini eseguite e le problematiche emerse in quest'ultima.

<testo utente: si consiglia l'inserimento di una premessa con la descrizione generale dell'opera (clic dx per modificare il paragrafo)>

2.3 Descrizione delle opere in sito

Descrizione delle opere in sito: contiene la descrizione delle opere esistenti in sito e da edificare, la tipologia strutturale presente, la tipologia di intervento previsto, la localizzazione geografica e la pericolosità sismica di base.

La **struttura in oggetto** è stata analizzata secondo la norma D.M. 17-01-18 (N.T.C.), considerandola come tipo di costruzione 2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari. In particolare si è prevista, in accordo con il committente, una vita nominale dell'opera di Vn=50 anni per una classe d'uso II, e quindi una vita di riferimento di 50 anni (NTC18 e NTC08 §2.4.3).
L'opera è edificata in località Trento, Pieve Tesino; Latitudine ED50 46,0691° (46° 4' 9"); Longitudine ED50 11,6113° (11° 36' 41"); Altitudine s.l.m. 1035 m. (coordinate esatte: 46,0691 11,6113).

PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE

La pericolosità sismica di base del sito di costruzione è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa al suolo in condizioni ideali su sito di riferimento rigido e superficie topografica orizzontale. Le azioni di progetto si ricavano, ai sensi delle NTC, dalle accelerazioni ag e dalle relative forme spettrali. I tre parametri fondamentali (accelerazione ag, fattore di amplificazione Fo e periodo T*C) si ricavano per ciascun nodo del del reticolo di riferimento in funzione del periodo di ritorno dell'azione sismica TR previsto, espresso in anni; quest'ultimo è noto una volta fissate la vita di riferimento Vr della costruzione e la probabilità di superamento attesa nell'arco della vita di riferimento. Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento PVr cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati sono riportate nella tabella 3.2.I del §3.2.1 della norma; i valori di PVr forniti in tabella possono essere ridotti in funzione del grado di protezione che si vuole raggiungere.
Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri sismici:

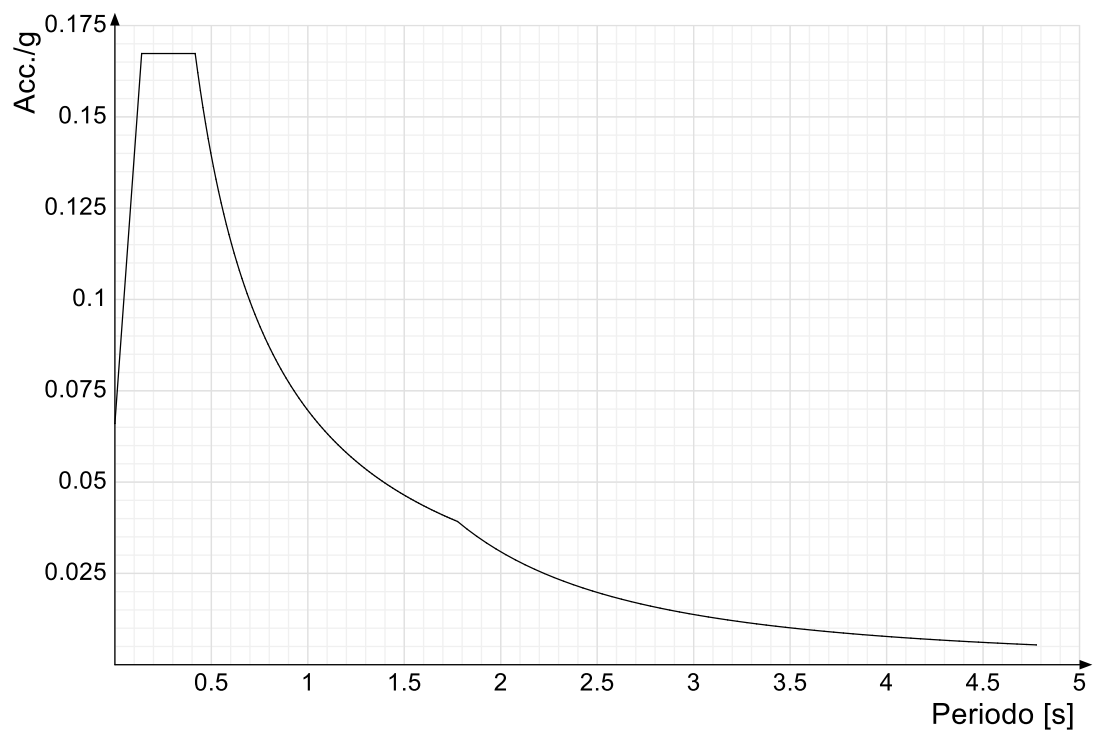
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.044	
Fo SLD	2.534	
Tc* SLD	0.251	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.1124	
Fo SLV	2.52	
Tc* SLV	0.329	[s]

Risposta sismica locale

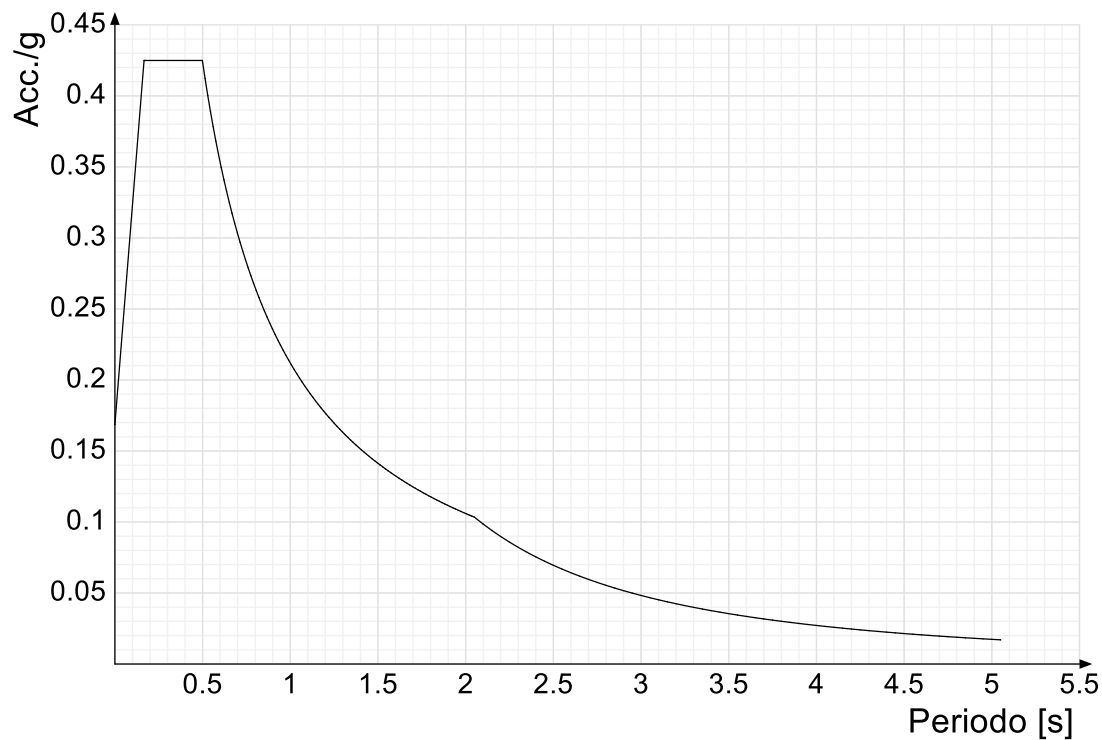
Le condizioni stratigrafiche del volume di terreno interessato dall'opera e le condizioni topografiche concorrono a modificare l'azione sismica in superficie rispetto a quella attesa su un sito rigido con superficie orizzontale. Tali modifiche, in ampiezza, durata e contenuto in frequenza, sono il risultato della risposta sismica locale.
Gli effetti stratigrafici sono legati alla successione stratigrafica, alle proprietà meccaniche dei terreni, alla geometria del contatto tra il substrato rigido e i terreni sovrastanti ed alla geometria dei contatti tra gli strati di terreno. Gli effetti topografici sono invece legati alla configurazione topografica del piano campagna ed alla possibile focalizzazione delle onde sismiche in punti particolari (pendii, creste).
Nella presente progettazione l'effetto della risposta sismica locale è stato valutato individuando la categoria di sottosuolo di riferimento corrispondente alla situazione in sito e considerando le condizioni topografiche locali (NTC18 e NTC08 §3.2.2). Per la valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica SS la caratterizzazione geotecnica condotta nel volume significativo consente di identificare il sottosuolo prevalente nella categoria C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti. Si riporta per completezza la corrispondente descrizione indicata nella norma (NTC18 e NTC08 Tab. 3.2.II).

In base alle categorie scelte si sono infine adottati i seguenti coefficienti di amplificazione e spettrali:

Si riportano infine gli spettri di risposta elastici delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Parametri di analisi

Si è condotta una analisi di tipo Lineare dinamica su una costruzione di calcestruzzo.

Le parti strutturali in c.a. sono inquadrabili nella tipologia Strutture a telaio $q_0=3.0 \cdot \alpha_u/\alpha_1$, con rapporto α_u/α_1 corrispondente a Strutture a telaio di un piano $\alpha_u/\alpha_1=(1.0+1.1)/2$.

Si è considerata una classe di duttilità CD"B", a cui corrispondono per la struttura in esame i seguenti fattori di struttura:

Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLV X	2.52
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	2.52

Altri parametri che influenzano l'azione sismica di progetto sono riassunti in questo prospetto:

Smorzamento viscoso (%)	5	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]

Nell'analisi dinamica modale si sono analizzati 20 modi di vibrare.

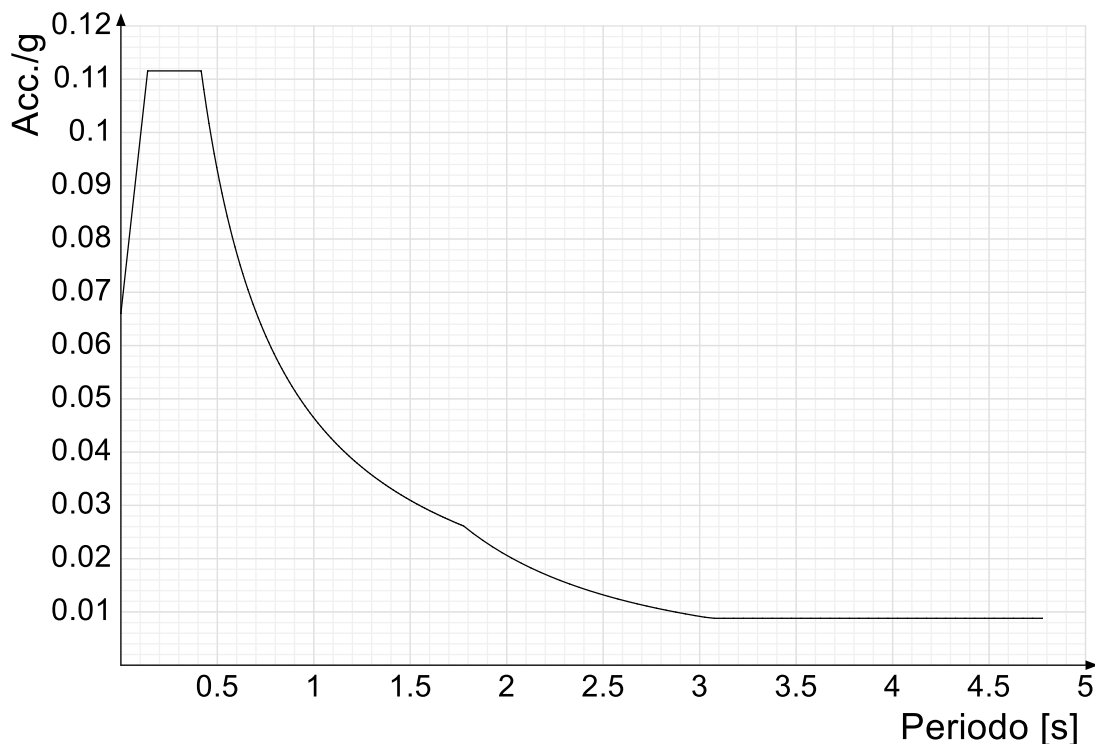
Per tenere conto della variabilità spaziale del moto sismico, nonché di eventuali incertezze nella localizzazione delle masse, la normativa richiede di attribuire al centro di massa una eccentricità accidentale, in aggiunta alla eccentricità naturale della costruzione, mediante l'applicazione di carichi statici costituiti da momenti torcenti di valore pari alla risultante orizzontale della forza agente al piano, moltiplicata per l'eccentricità accidentale del baricentro delle masse rispetto alla sua posizione di calcolo.

Nella struttura in oggetto si è applicata una eccentricità accidentale secondo il seguente prospetto:

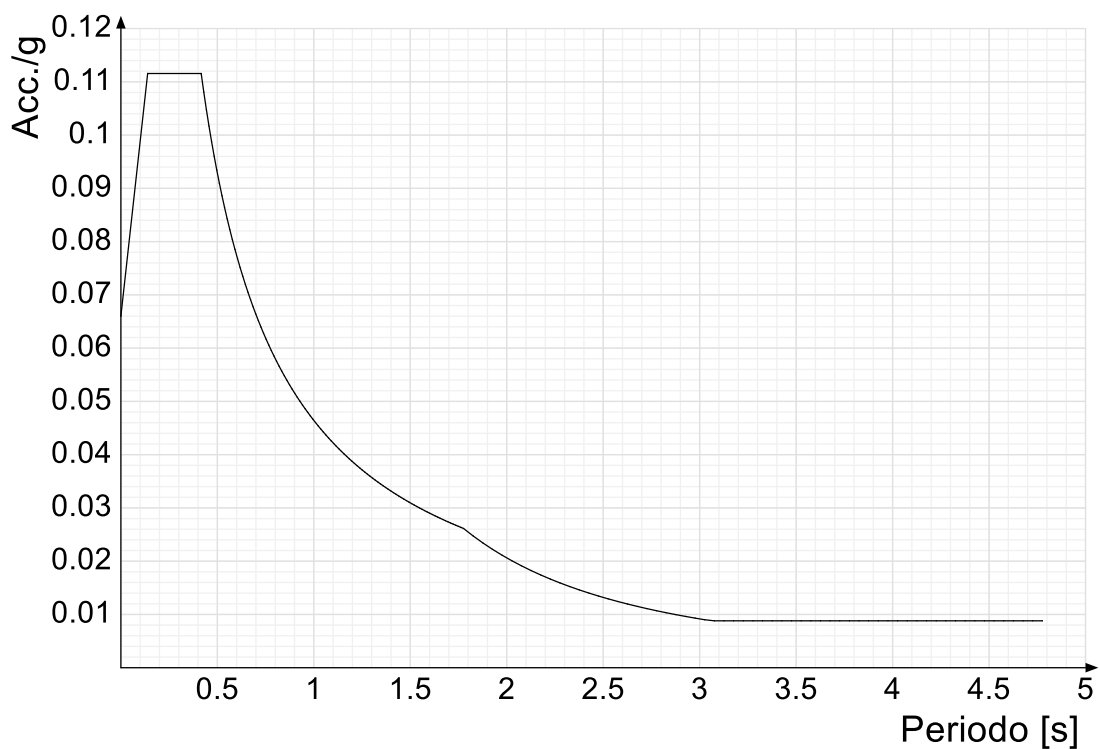
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FONDAZIONE +0"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FONDAZIONE +0"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FONDAZIONE +15"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FONDAZIONE +15"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FONDAZIONE +35"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FONDAZIONE +35"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FORO CONDOTTA-BASE"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FORO CONDOTTA-BASE"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "QUOTA SCARICO"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "QUOTA SCARICO"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FORO SCARICO DISSABBIATORE"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FORO SCARICO DISSABBIATORE"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FORO CONDOTTA-SUPERIORE"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FORO CONDOTTA-SUPERIORE"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "QUOTA SUPERIORE SCARICO"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "QUOTA SUPERIORE SCARICO"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "SOLAIO +1037.84"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "SOLAIO +1037.84"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "STRAMAZZO +1039.15"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "STRAMAZZO +1039.15"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "STRAMAZZO +1039.35"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "STRAMAZZO +1039.35"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "QUOTA SFIORATORI-BASE"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "QUOTA SFIORATORI-BASE"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "QUOTA SFIORATORE-ALTA"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "QUOTA SFIORATORE-ALTA"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "COPERTURA"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "COPERTURA"	0	[cm]

Si riportano infine gli spettri di risposta di progetto delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.

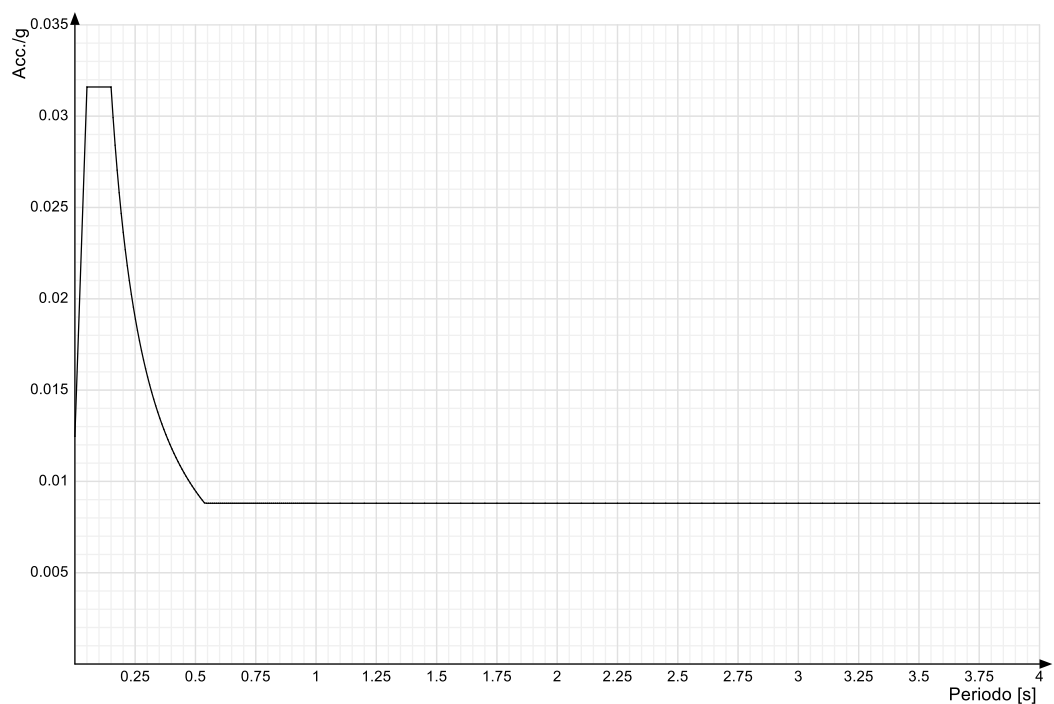
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5".



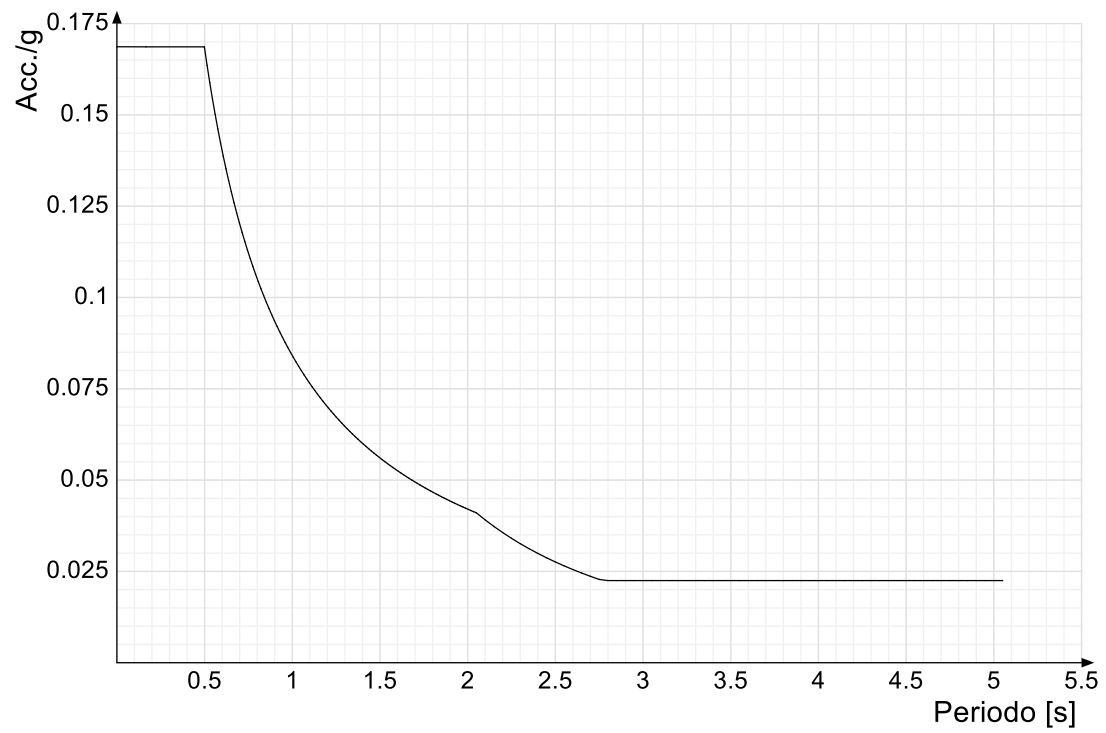
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5".



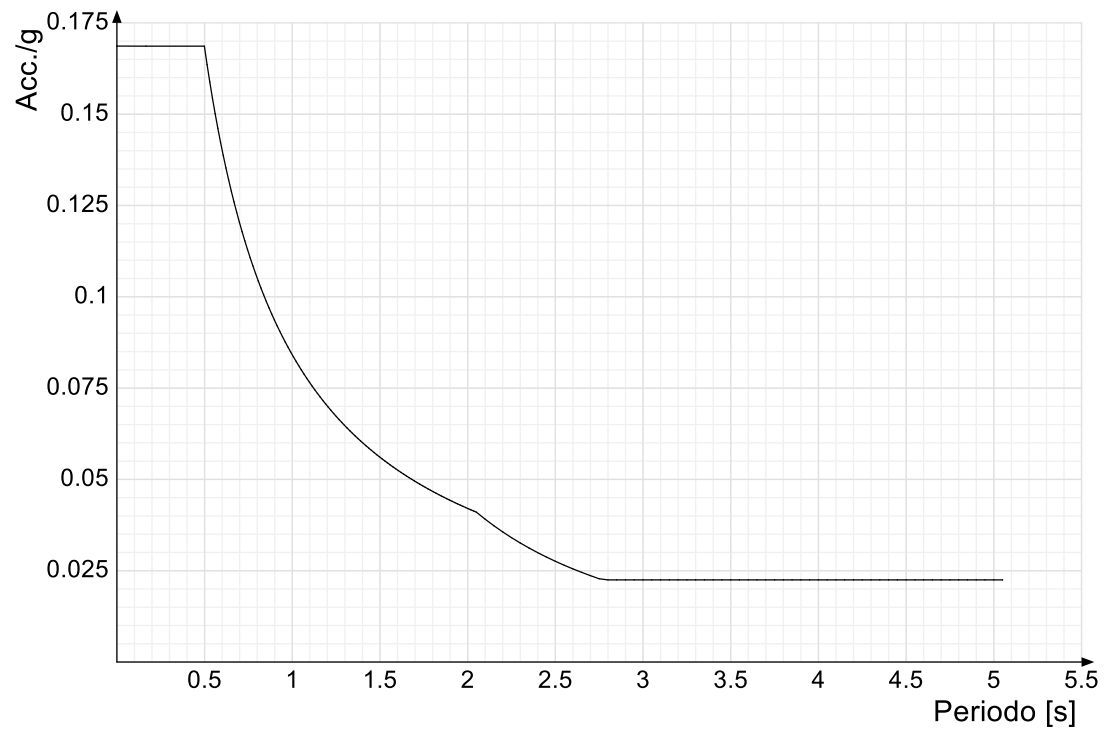
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5".



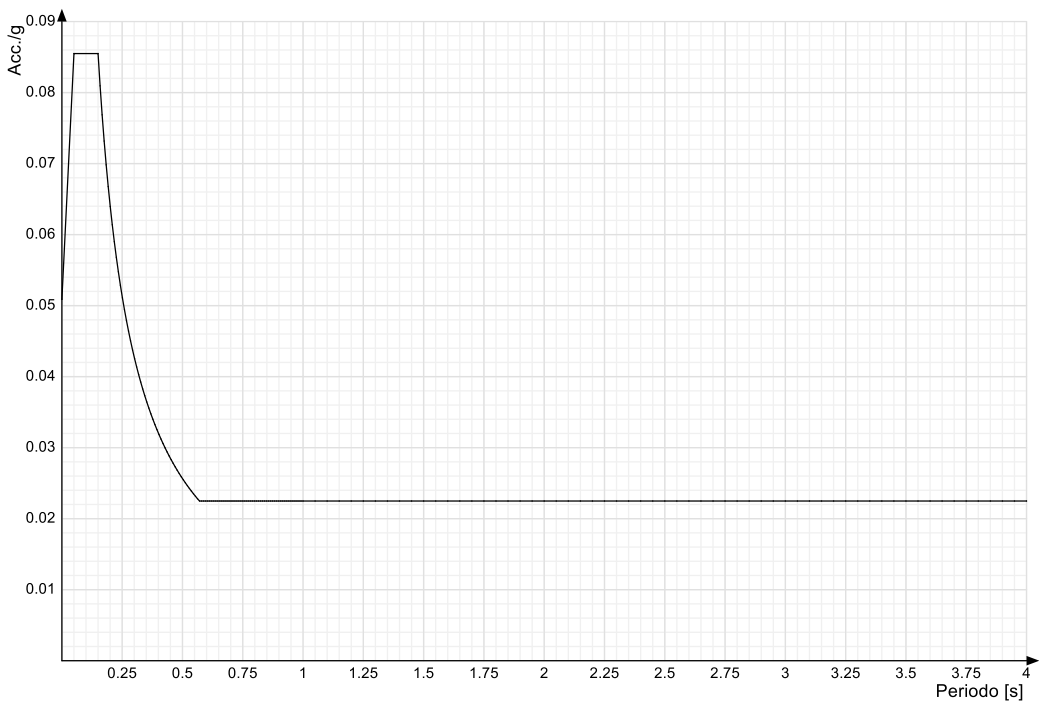
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5".



Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri geotecnici di verifica:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15

<testo utente: si consiglia di riepilogare la pericolosità sismica di base del sito in esame (clic dx per modificare il paragrafo) >

2.4 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Problemi geotecnici e scelte tipologiche: contiene la valutazione eseguita dal progettista sulle problematiche geotecniche inerenti l'opera in oggetto, sulla base di quanto emerso dalle documentazioni esistenti, in particolare dalla relazione geologica del sito; a questo proposito è possibile richiamare i termini presenti nella carta geologica. Viene indicata la tipologia di fondazioni previste, le modalità costruttive, gli accertamenti preliminari necessari, gli eventuali interventi aggiuntivi richiesti (sbancamenti, consolidamenti, sistemi di drenaggio, abbassamento di falda, ecc.).

Tipologia di fondazione

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidità. In direzione orizzontale si è considerata la struttura bloccata.

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti:.

Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	300	[daN/cm³]
K punta palo (default)	4	[daN/cm³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm²]

Per elementi nei quali si sono valutati i parametri geotecnici in funzione della stratigrafia sottostante si sono adottate le seguenti formulazioni di letteratura:

Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della capacità portante	Vesic
Metodo di calcolo della pressione limite punta palo	Vesic

La resistenza limite offerta dai pali in direzione orizzontale e verticale è funzione dell'attrito e della coesione che si può sviluppare all'interfaccia con il terreno. Oltre ai dati del suolo, descritti nelle seguenti stratigrafie, hanno influenza anche i seguenti parametri:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7



Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

2.4.1 Elementi di fondazione

2.4.1.1 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	Piu' vicino in sito	0		0	300	10	0.001

2.4.2 Carichi terreno

2.4.2.1 Carichi terreno tra quote

Q. sup. ini.: quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Q. sup. fin.: quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Q. lim. inf.: quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

P.ini.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

P.fin.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Dim.: dimensione del simbolo. [cm]

Pos.: posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.

Ang.: angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]

Terreno: riferimento alla definizione di un terreno.

Metodo spinta terra: metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.

Distr. sp. sism.: distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.

Falda: permette di definire l'eventuale falda freatica.

Sovr.: riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y								
L1	L14		480	17.4	480	557.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		830	557.4	830	1308.8	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		20	-2.6	460	-2.6	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		20	1328.8	290	1328.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		460	537.4	810	537.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L14		0	17.4	0	1308.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L2	L14		950	1338.7	950	3208.8	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L2	L14		270	1308.8	270	3188.8	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		950	3208.8	950	3463.5	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		945.5	3476.2	683.4	3795.6	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		274.5	3528.4	493.7	3795.6	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L14		270	3208.8	270	3515.7	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		

2.5 Programma delle indagini e delle prove geotecniche

Programma delle indagini e delle prove geotecniche: contiene il programma delle indagini e delle prove geotecniche, definito dal progettista in base alle caratteristiche dell'opera in progetto e alle presumibili caratteristiche del sottosuolo. Le indagini geotecniche devono permettere un'adeguata caratterizzazione geotecnica del volume significativo di terreno, che è la parte di sottosuolo influenzata, direttamente o indirettamente, dalla costruzione dell'opera e che influenza l'opera stessa. La posizione dei punti di indagine e la loro quota assoluta devono essere rilevate topograficamente e riportate in planimetria. I risultati delle indagini e prove geotecniche in sito devono essere documentati con indicazioni sui tipi di indagine condotte e le caratteristiche delle attrezzature impiegate:

Immagine: planimetria della zona con indicate le posizioni delle verticali di indagine

<testo utente: si consiglia l'inserimento del programma delle indagini e delle prove geotecniche, i tipi di indagine condotte e le caratteristiche delle attrezzature impiegate (clic dx per modificare il paragrafo)>

2.5.1 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.

Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio

Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 702375225, 510867260

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0

I valori sono espressi in cm



Immagine: Sondaggio

Stratigrafie

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

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
TERRENO PIEVE TESINO	3000	No	1	1	1	1	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative ai profili stratigrafici, ottenuti dalle perforazioni di sondaggio e dagli scavi esplorativi, ovvero delle sezioni geologiche (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento della descrizione delle prove e delle misure eseguite (clic dx per modificare il paragrafo)>

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative ai particolari esecutivi delle prove e delle misure eseguite (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento di eventuali eventi particolari verificatisi durante l'esecuzione dei lavori e ogni altro dato utile per la caratterizzazione del sottosuolo (clic dx per modificare il paragrafo)>

2.6 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito

Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito: contiene i profili geotecnici, cioè la successione stratigrafica considerata per la progettazione (sezioni geotecniche), il regime delle pressioni interstiziali, le caratteristiche meccaniche dei terreni e tutti gli elementi significativi del sottosuolo. L'insieme di questi dati deve permettere la determinazione dei parametri geotecnici caratteristici.

<testo utente: si consiglia l'inserimento della descrizione generale dei terreni incontrati in sito, degli elementi significativi emersi dalle prove e delle assunzioni fatte per determinare i parametri geotecnici caratteristici dei terreni presenti nelle sezioni geotecniche (clic dx per modificare il paragrafo)>

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative alle sezioni geotecniche (clic dx per inserire un immagine)>

2.6.1 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Fonte: origine dei dati dell'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]

Angolo di attrito interno ϕ : angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ : angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cla. [deg]

Coeff. di adesione della coesione α : coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cla, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Caquot-Kerisel.

Coeff. di spinta a riposo K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Jaky semplificata $[1-\sin(\phi)]$.

γ naturale: peso specifico naturale del terreno In sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno In sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Fonte	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno ϕ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. di adesione della coesione α	Coeff. di spinta a riposo K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
Ghiaia		Generico	0.8	0	36	30	1	0.38	0.002	0.002	900	0.3	0
TERRENO PIEVE TESINO	paganella	Generico	0.1	0	32	21	0.94	0.47	0.0019	0.00215	900	0.3	0

2.7 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica

Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica: contiene la descrizione del modello di calcolo adottato per il suolo, con i relativi parametri di modellazione; sono indicati anche gli eventuali metodi adottati per ricavare i parametri di modellazione ed i metodi e le condizioni con cui sono condotte le verifiche geotecniche.

Modello di fondazione

Le travi di fondazione sono modellate tramite uno specifico elemento finito che gestisce il suolo elastico alla Winkler. Le fondazioni a plinto superficiale sono modellate con un numero elevato di molle verticali elastiche agenti su nodi collegati rigidamente al nodo centrale. Le fondazioni a platea sono modellate con l'inserimento di molle verticali elastiche agenti nei nodi delle mesh.

Verifica di scorrimento

La verifica di scorrimento della fondazione superficiale viene eseguita considerando le caratteristiche del terreno immediatamente sottostante al piano di posa della fondazione, ricavato in base alla stratigrafia associata all'elemento, e trascurando, a favore di sicurezza, l'eventuale spinta passiva laterale. Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.

Lo scorrimento di una fondazione avviene nel momento in cui le componenti delle forze parallele al piano di contatto tra fondazione e terreno vincono l'attrito e la coesione terreno-fondazione e, qualora fosse presente, la spinta passiva laterale.

Il coefficiente di sicurezza a scorrimento si ottiene dal rapporto tra le forze stabilizzanti di progetto (R_d) e quelle instabilizzanti (E_d):

$$R_d = (N \cdot \tan(\varphi) + c_a \cdot B \cdot L + \alpha \cdot S_p) / \gamma_{Rs}$$

$$E_d = \sqrt{T_x^2 + T_y^2}$$

dove:

N = risultante delle forze normali al piano di scorrimento;
 Tx, Ty = componenti delle forze tangenziali al piano di scorrimento;
 tan(phi) = coefficiente di attrito terreno-fondazione;
 ca = aderenza alla base, pari alla coesione del terreno di fondazione o ad una sua frazione;
 B, L = dimensioni della fondazione;
 alpha = fattore di riduzione della spinta passiva;
 Sp = spinta passiva dell'eventuale terreno laterale;
 gamma rs = fattore di sicurezza parziale per lo scorrimento;

Le normative prevedono che il fattore di sicurezza a scorrimento $FS = R_d / E_d$ sia non minore di un prefissato limite.

Verifica di capacità portante

La verifica di capacità portante della fondazione superficiale viene eseguita mediante formulazioni di letteratura geotecnica considerando le caratteristiche dei terreni sottostanti al piano di posa della fondazione, ricavati in base alla stratigrafia associata all'elemento.

Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.

La verifica viene fatta raffrontando la portanza di progetto (R_d) con la sollecitazione di progetto (E_d); la prima deriva dalla portanza calcolata con metodi della letteratura geotecnica, ridotta da opportuni fattori di sicurezza parziali; la seconda viene valutata ricavando la risultante della sollecitazione scaricata al suolo con una integrazione delle pressioni nel tratto di calcolo. Le normative prevedono che il fattore di sicurezza alla capacità portante, espresso come rapporto tra il carico ultimo di progetto della fondazione (R_d) ed il carico agente (E_d), sia non minore di un prefissato limite.

La portanza di una fondazione rappresenta il carico ultimo trasmissibile al suolo prima di arrivare alla rottura del terreno. Le formule di calcolo presenti in letteratura sono nate per la fondazione nastriforme indefinita ma aggiungono una serie di termini correttivi per considerare le effettive condizioni al contorno della fondazione, esprimendo la capacità portante ultima in termini di pressione limite agente su di una fondazione equivalente soggetta a carico centrato.

La determinazione della capacità portante ai fini della verifica è stata condotta secondo il metodo di Vesic, che viene descritto nei paragrafi successivi.

Metodo di Vesic

La capacità portante valutata attraverso la formula di Vesic risulta, nel caso generale:

$$Q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q + \frac{1}{2} \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma$$

Nel caso di terreno eminentemente coesivo ($\phi = 0$) tale relazione diventa:

$$Q_{lim} = (2 + \pi) \cdot c_u \cdot (1 + s'_c + d'_c - i'_c - b'_c - g'_c) + q$$

dove:

gamma' = peso di volume efficace dello strato di fondazione;
 B = larghezza efficace della fondazione ($B = B_f - 2e$);
 L = lunghezza efficace della fondazione ($L = L_f - 2e$);
 c = coesione dello strato di fondazione;
 cu = coesione non drenata dello strato di fondazione;
 q = sovraccarico del terreno sovrastante il piano di fondazione;
 Nc, Nq, Ny = fattori di capacità portante;
 sc, sq, sy = fattori di forma della fondazione;
 dc, dq, dy = fattori di profondità del piano di posa della fondazione;
 ic, iq, iy = fattori di inclinazione del carico;
 bc, bq, by = fattori di inclinazione della base della fondazione;
 gc, gq, gy = fattori di inclinazione del piano campagna;

Nel caso di piano di campagna inclinato ($\beta > 0$) e $\phi = 0$, Vesic propone l'aggiunta, nella formula sopra definita, del termine

$0.5 \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_{\gamma_{\beta}}$ con $N_{\gamma_{\beta}} = -2 \cdot \tan \beta$

Per la teoria di Vesic i coefficienti sopra definiti assumono le espressioni che seguono:

$$N_c = (N_q - 1) \cdot \operatorname{ctg} \phi; \quad N_q = \operatorname{tg}^2 \left(45^\circ + \frac{\phi}{2} \right) \cdot e^{(\pi \cdot \operatorname{tg} \phi)}; \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \operatorname{tg} \phi$$

$$s_c = 1 + \frac{B}{L} \cdot \frac{N_q}{N_c}; \quad s'_c = 0.2 \cdot \frac{B}{L}; \quad s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot \operatorname{tg} \phi; \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_c = 1 + 0.4 \cdot k; \quad d'_c = 0.4 \cdot k; \quad d_q = 1 + 2 \cdot k \cdot \operatorname{tg} \phi \cdot (1 - \sin \phi)^2; \quad d_\gamma = 1$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}; \quad i'_c = \frac{m \cdot H}{B \cdot L \cdot c_a \cdot N_c}; \quad i_q = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot \operatorname{ctg} \phi} \right)^m;$$

$$i_\gamma = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot \operatorname{ctg} \phi} \right)^{m+1}$$

$$g_c = 1 - \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g'_c = \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g_q = (1 - \operatorname{tg} \beta)^2; \quad g_\gamma = g_q$$

$$b_c = 1 - \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b'_c = \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b_q = (1 - \eta \cdot \operatorname{tg} \phi)^2; \quad b_\gamma = b_q$$

$$k = \frac{D}{B_f} \quad \left(\text{se } \frac{D}{B_f} \leq 1 \right); \quad k = \operatorname{arctg} \left(\frac{D}{B_f} \right) \quad \left(\text{se } \frac{D}{B_f} > 1 \right); \quad m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}$$

nelle quali si sono considerati i seguenti dati:

phi = angolo di attrito dello strato di fondazione;

ca = aderenza alla base della fondazione;

nu = inclinazione del piano di posa della fondazione sull'orizzontale (nu = 0 se orizzontale);

beta = inclinazione del pendio;

H = componente orizzontale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

V = componente verticale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione dal piano campagna;

Influenza degli strati sulla capacità portante

Le formulazioni utilizzate per la portanza prevedono la presenza di uno stesso terreno nella zona interessata dalla potenziale rottura. In prima approssimazione lo spessore di tale zona è pari a:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot \operatorname{Tan}(45^\circ + \phi / 2)$$

In presenza di stratificazioni di terreni diversi all'interno di tale zona, il calcolo diventa più complesso; non esiste una metodologia univoca per questi casi, differenti autori hanno proposto soluzioni diverse a seconda dei casi che si possono presentare. In prima approssimazione, nel caso di stratificazioni, viene trovata una media delle caratteristiche dei terreni, pesata sullo spessore degli strati interessati. Nel caso in cui il primo strato incontrato sia coesivo viene anche verificato che la compressione media agente sulla fondazione non superi la tensione limite di espulsione, circostanza che provocherebbe il rifluimento del terreno da sotto la fondazione, rendendo impossibile la portanza.

La tensione limite di espulsione q_{ult} per terreno coesivo viene calcolata come:

$$q_{ult} = 4c + q$$

dove c è la coesione e q è il sovraccarico agente sul piano di posa.

Influenza del sisma sulla capacità portante

La capacità portante nelle combinazioni sismiche viene valutata mediante l'estensione di procedure classiche al caso di azione sismica.

L'effetto inerziale prodotto dalla struttura in elevazione sulla fondazione può essere considerato tenendo conto dell'effetto dell'inclinazione (rapporto tra forze T parallele al piano di posa e carico normale N) e dell'eccentricità (rapporto tra momento M e carico normale N) delle azioni in fondazione, e produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite, oltre alla riduzione dell'area efficace.

L'effetto cinematico si manifesta per effetto dell'inerzia delle masse del suolo sotto la fondazione come una riduzione della resistenza teorica calcolata in condizioni statiche; tale riduzione è in funzione del coefficiente sismico orizzontale kh, cioè dell'accelerazione normalizzata massima attesa al suolo, e delle caratteristiche del suolo. L'effetto è più marcato su terreni granulari, mentre nei suoli coesivi è poco rilevante.

Per tener conto nella determinazione del carico limite di tali effetti inerziali vengono introdotti nelle combinazioni sismiche anche i fattori correttivi e (earthquake), valutati secondo **Paolucci e Pecker**:

$$e_q = \left(1 - \frac{k_h}{\lg \phi}\right)^{0.35}; \quad e_c = 1 - 0.32 \cdot k_h; \quad e_\gamma = e_q$$

2.8 Verifiche delle fondazioni

Verifiche delle fondazioni: contiene la descrizione degli stati limite considerati, gli approcci e le combinazioni di calcolo adottate; vengono poi elencate le pressioni e gli spostamenti massimi e minimi raggiunti nei diversi SL e le verifiche condotte sulle fondazioni presenti, superficiali e profonde.

Le verifiche nei confronti degli Stati Limite ultimi SLU strutturali (STR) e geotecnici (GEO) sono state effettuate applicando la combinazione (A1+M1+R3) di coefficienti parziali prevista dall'approccio 2:

DA1.2 - Approccio 2:

- Combinazione 1:(A1+M1+R3)

Le verifiche strutturali delle fondazioni in combinazioni sismiche sono state condotte in campo sostanzialmente elastico.

<testo utente: si consiglia di integrare il paragrafo con la descrizione e la motivazione dell'approccio adottato e degli altri eventuali stati limite considerati nelle verifiche (clic dx per modificare il paragrafo)>

2.8.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione

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

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]

Pos.: posizione dell'armatura.

A. efficace: area efficace. [cm²]

A. min: area minima. [cm²]

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [daN]

Fv: componente verticale del carico. [daN]

Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]

γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [daN]

Fy: componente lungo y del carico. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

Mx: componente lungo x del momento. [daN·cm]

My: componente lungo y del momento. [daN·cm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B': larghezza efficace. [cm]

L': lunghezza efficace. [cm]

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

Note: note di verifica (1 Ipotesi errate, 2 Espulsione coesivo, 3 Inclinazione eccessiva, 4 Eccentricità eccessiva, 5 Carico eccessivo).

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

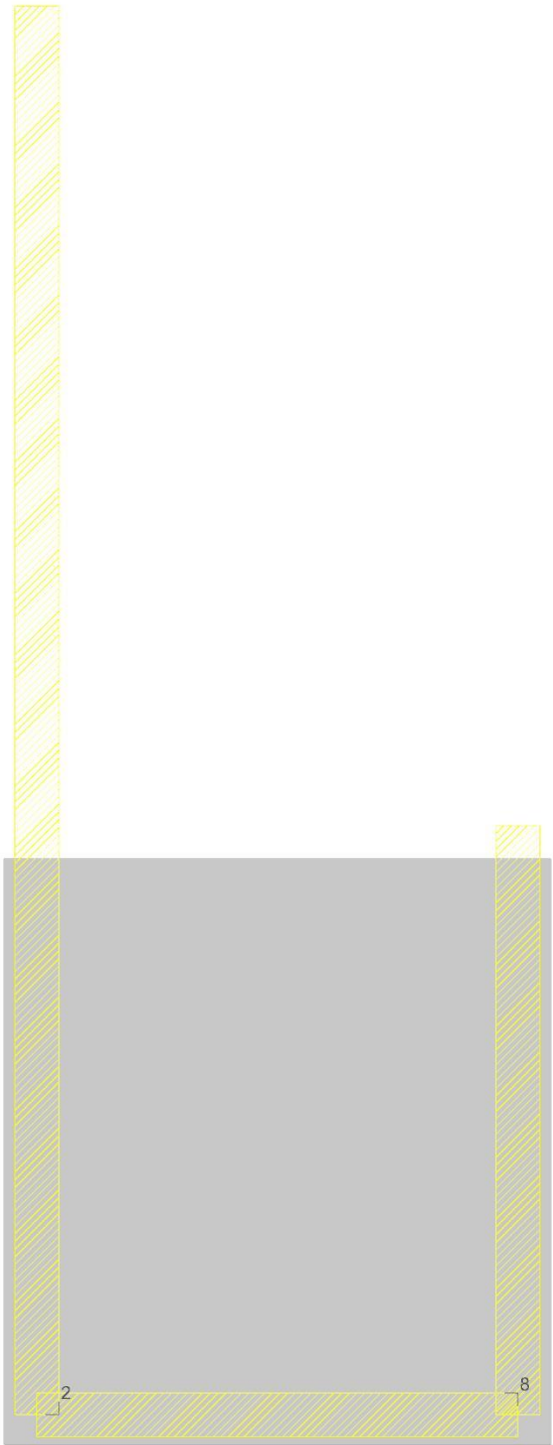
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "FONDAZIONE +0"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (-10; -10; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	158819	0	1801512	0	11.3432	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	157728	0	1801512	0	11.4217	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	156860	0	1801512	0	11.4848	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	153126	0	1801512	0	11.7649	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLU 4	152065	0	1801512	0	11.847	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	127626	0	1720944	0	13.4842	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	125421	0	1720944	0	13.7213	Si
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 5	124673	0	1720944	0	13.8037	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 1	123223	0	1720944	0	13.9661	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLD 1	122811	0	1720944	0	14.013	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	118404	0	-2.5	112.1	15	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	117467	0	-2.5	112.1	15	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	117377	0	-2.5	112.1	15	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	115245	0	-2.4	112.1	15	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE QP 1	114597	0	-2.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
57	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	118404	0	32	3600	15	Si
66	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	117467	0	31.8	3600	15	Si
30	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	117377	0	31.7	3600	15	Si
36	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	115245	0	31.2	3600	15	Si
63	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	114597	0	31	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
2	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
51	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
51	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
52	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
52	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 240; 258.7; -50

Lato minore B dell'impronta: 500

Lato maggiore L dell'impronta: 537.4

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 268685.5

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.67

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	12127	-226362	LT	0.09	21	0	1.1	103426	12127	8.53	Si
SLV FO 5	34574	-194736	LT	0.09	21	0	1.1	92197	34574	2.67	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 4.51 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 5.51

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	-2532	-11860	-226362	3090223	-2804072	-1	-3	-12	14	475	510	LT	0.1	32	0.1	1735240	226362	7.67	-	Si
2	SLV FO 5	-5969	-34055	-194736	6454511	-4845885	-2	-10	-25	33	450	471	LT	0.1	32	0.1	1073771	194736	5.51	-	Si
3	SLD 5	-3611	-18917	-180553	3977509	-3223469	-1	-6	-18	22	464	493	LT	0.1	32	0.1	1431648	180553	7.93	-	Si

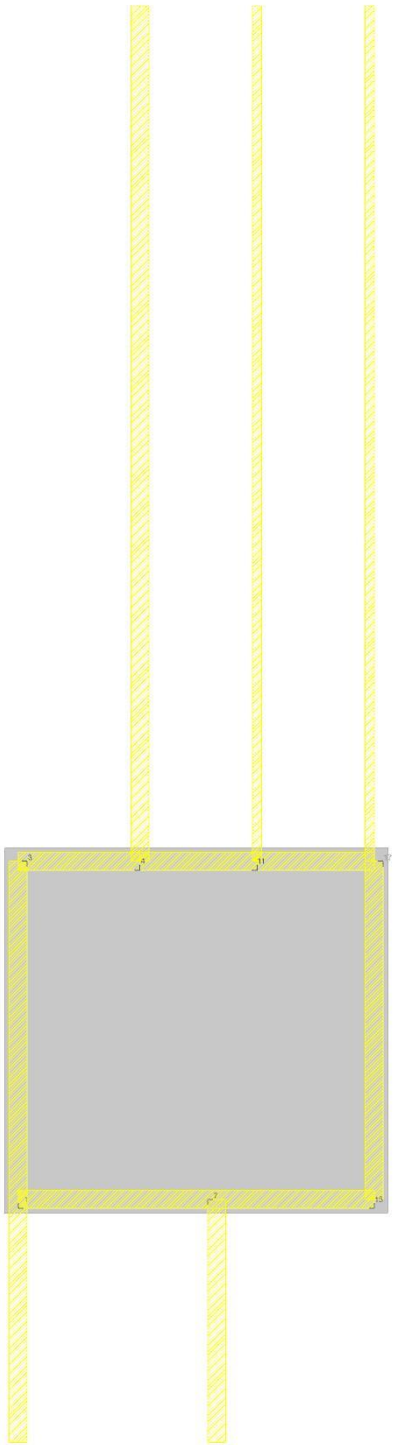
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ik	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.58	1.61	0.63	1.03	1.04	1	0.93	0.93	0.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.6	1.62	0.62	1.03	1.04	1	0.78	0.77	0.66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.59	1.61	0.62	1.03	1.04	1	0.87	0.86	0.79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +0"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (-10; 527.4; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	344428	0	1763562	0	5.1203	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	299107	0	1763562	0	5.8961	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	267383	0	1763562	0	6.5957	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	265110	0	1763562	0	6.6522	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	259655	0	1763562	0	6.7919	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 1	270347	0	1656999	0	6.1292	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 1	242283	0	1656999	0	6.8391	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 7	214865	0	1656999	0	7.7118	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 11	214441	0	1656999	0	7.7271	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 7	211251	0	1656999	0	7.8437	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	258099	0	-5.5	112.1	15	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	223775	0	-4.8	112.1	15	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	201037	0	-4.3	112.1	15	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	199644	0	-4.3	112.1	15	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	195646	0	-4.2	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
94	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	258099	0	66.2	3600	15	Si
93	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	223775	0	57.4	3600	15	Si
95	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	201037	0	51.6	3600	15	Si
96	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	199644	0	51.2	3600	15	Si
97	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	195646	0	50.2	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
74	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
213	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
213	Y	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si
213	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
214	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 415; 933; -50

Lato minore B dell'impronta: 811.3

Lato maggiore L dell'impronta: 850

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 689644.5

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.53

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	29359	-482371	LT	0.09	21	0	1.1	230445	29359	7.85	Si
SLV FO 15	74550	-363510	LT	0.09	21	0	1.1	188243	74550	2.53	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 7.32 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 9.42

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	6637	28599	-482371	2129856	-6562121	1	3	-14	4	803	823	LT	0.1	32	0.1	6074840	482371	12.59	-	Si
2	SLV FO 3	-49665	23950	-366551	-5924430	-31576173	-8	4	-86	-16	678	779	LT	0.1	32	0.1	3454708	366551	9.42	-	Si
3	SLD 3	-20259	21743	-364614	-1879341	-17320247	-3	3	-48	-5	755	801	LT	0.1	32	0.1	5058357	364614	13.87	-	Si

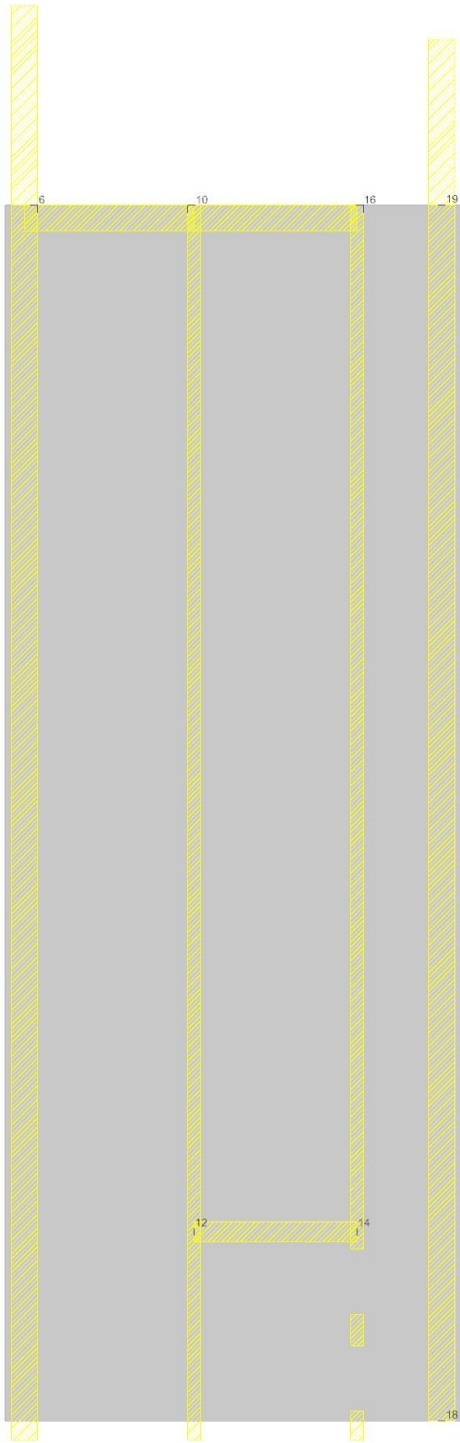
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ik	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.61	1.64	0.61	1.02	1.02		1	0.93	0.92	0.88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.54	1.57	0.65	1.02	1.02		1	0.82	0.81	0.72	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.59	1.62	0.62	1.02	1.02		1	0.9	0.9	0.84	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +15"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (260; 1338.7; 15), 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
673	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	259747	0	1656999	0	6.3793	Si
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 3	256941	0	1656999	0	6.449	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	251601	0	1656999	0	6.5858	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 3	244359	0	1656999	0	6.781	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLU 4	239476	0	1763562	0	7.3643	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	222253	0	1656999	0	7.4554	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	205659	0	1656999	0	8.057	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	199767	0	1656999	0	8.2947	Si
673	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	197008	0	1656999	0	8.4108	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 3	189763	0	1656999	0	8.732	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	192578	0	-4.1	112.1	15	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	179193	0	-3.9	112.1	15	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	164004	0	-3.5	112.1	15	Si
670	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161161	0	-3.5	112.1	15	Si
667	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	158726	0	-3.4	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
668	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	192578	0	49.4	3600	15	Si
669	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	179193	0	46	3600	15	Si
672	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	164004	0	42.1	3600	15	Si
670	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161161	0	41.3	3600	15	Si
391	Y	100	50	10.26	3.7	10.26	3.7	SLE RA 1	152209	0	41.2	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
286	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
538	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
538	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
539	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
539	X	Superiore	5.13	2.5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 610; 2273.8; -35

Lato minore B dell'impronta: 700

Lato maggiore L dell'impronta: 1870.1

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1309083

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 3.84

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	29017	-1002153	LT	0.09	21	0	1.1	468148	29017	16.13	Si
SLV FO 11	99164	-756227	LT	0.09	21	0	1.1	380832	99164	3.84	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 6.31 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 12.77

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	3351	28822	-1002153	4777812	5210922	0	2	5	5	690	1861	LT	0.1	32	0.1	12836408	1002153	12.81	-	Si
2	SLV FO 11	8718	98780	-756227	-2540349	6836716	1	7	9	-3	682	1863	LT	0.1	32	0.1	9660093	756227	12.77	-	Si
3	SLD 15	14495	31862	-762522	6128279	8897501	1	2	12	8	677	1854	LT	0.1	32	0.1	11633272	762522	15.26	-	Si

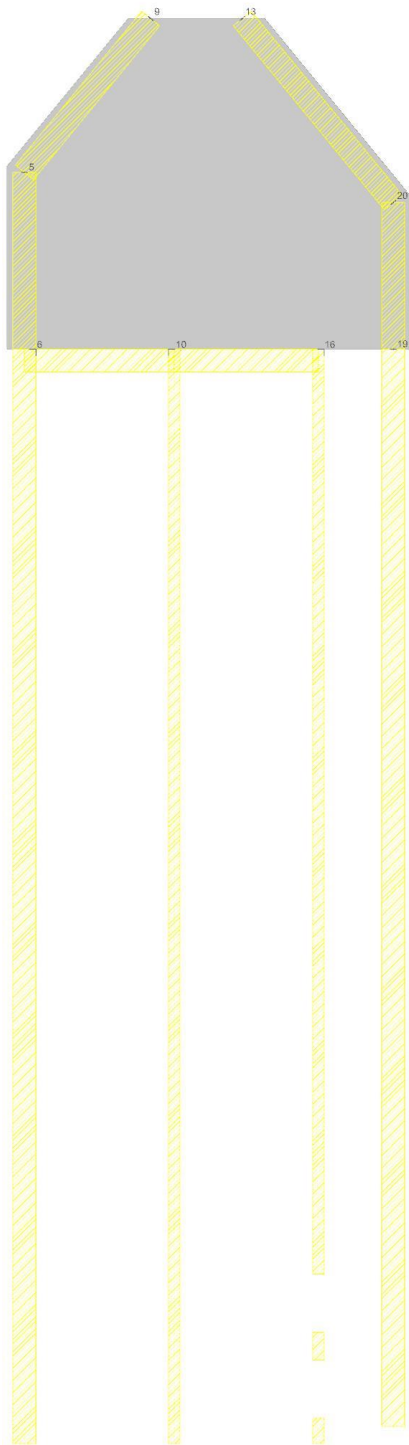
Verifiche geotecniche di capacità portante - Fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	γR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ik	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.97	0.97	0.95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.87	0.86	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.23	1.24	0.85	1.02	1.03	1	0.95	0.95	0.92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

Platea a "FONDAZIONE +35"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (260; 3208.8; 35), 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
806	Y	59.5	50	6.11	3.7	6.11	3.7	SLV FO 15	165831	0	1024181	0	6.1761	Si
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV FO 15	-134403	0	-860472	0	6.4022	Si
807	Y	59.5	50	6.11	3.7	6.11	3.7	SLV FO 3	146725	0	1024181	0	6.9803	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLV FO 3	-118395	0	-860472	0	7.2678	Si
691	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLV FO 15	223418	0	1656999	0	7.4166	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 15	-107668	0	-860472	0	7.9919	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLD 15	-95871	0	-860472	0	8.9753	Si
690	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	175162	0	1656999	0	9.4598	Si
691	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	174125	0	1656999	0	9.5162	Si
689	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLD 15	172066	0	1656999	0	9.63	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
688	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161695	0	-3.5	112.1	15	Si
687	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE QP 1	161372	0	-3.5	112.1	15	Si
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-81180	0	-3.4	112.1	15	Si
694	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	79160	0	-3.4	112.1	15	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE QP 1	-77551	0	-3.3	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
693	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-81180	0	43.9	3600	15	Si
694	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	79160	0	42.8	3600	15	Si
810	Y	50	50	5.13	3.7	5.13	3.7	SLE RA 1	-77551	0	41.9	3600	15	Si
688	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161695	0	41.5	3600	15	Si
687	X	100	50	10.26	5.1	10.26	5.1	SLE RA 1	161372	0	41.4	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
683	X	Inferiore	5.13	2.5	2.0525	Si
777	Y	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
777	Y	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si
777	X	Superiore	10.26	5	2.0525	Si
777	X	Inferiore	10.26	5	2.0525	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Area di ingombro esterno minore: 335808.9

Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0

Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.2

Centro impronta, nel sistema globale: 610; 3495.9; -15

Lato minore B dell'impronta: 524.8

Lato maggiore L dell'impronta: 639.9

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 335808.9

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 1.05

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 4	45363	-241306	LT	0.09	21	0	1.1	114492	45363	2.52	Si
SLV FO 13	85482	-171596	LT	0.09	21	0	1.1	89741	85482	1.05	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 4.73 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

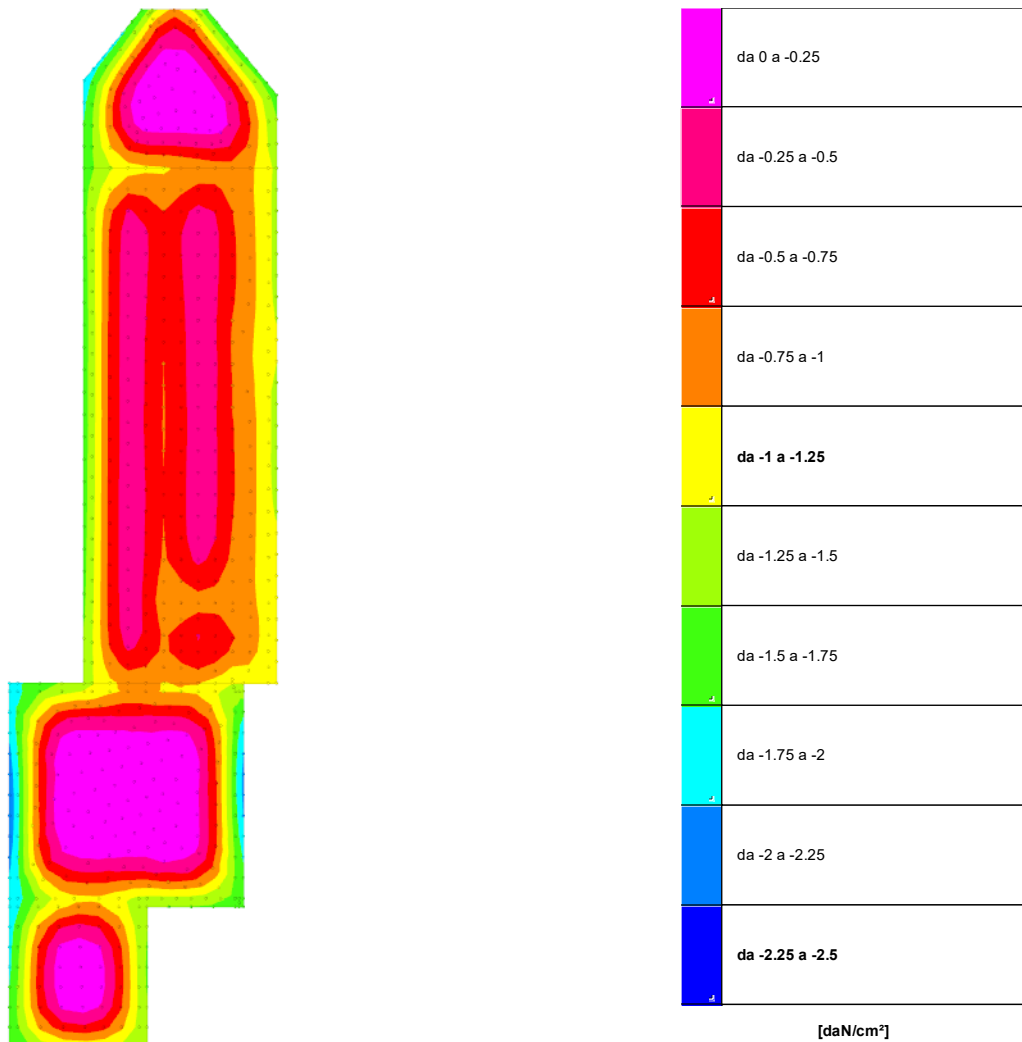
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.78

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	-7417	-44752	-241306	7908319	-5632671	-2	-11	-23	33	459	593	LT	0.1	32	0.1	1483640	241306	6.15	-	Si
2	SLV FO 1	-76313	-22515	-181952	4278190	-21577451	-23	-7	-119	24	403	478	LT	0.1	32	0.1	505843	181952	2.78	-	Si
3	SLD 1	-39350	-27920	-182302	5105464	-12571368	-12	-9	-69	28	469	502	LT	0.1	32	0.1	1086604	182302	5.96	-	Si

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

ID	yR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.48	1.51	0.69	1.03	1.04	1	0.76	0.75	0.64	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.53	1.55	0.66	1.03	1.04	1	0.48	0.46	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.58	1.61	0.63	1.03	1.04	1	0.69	0.67	0.54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

2.8.2 Pressioni terreno in SLU



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

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 -2.20375 al nodo di indice 160, di coordinate x = -10, y = 858, z = -25, nel contesto SLU 4.
Spostamento estremo minimo -0.00735 al nodo di indice 160, di coordinate x = -10, y = 858, z = -25, nel contesto SLU 4.
Spostamento estremo massimo 0.00004 al nodo di indice 51, di coordinate x = 249, y = 309, z = -25, nel contesto SLU 2.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
2	SLU 4	-0.00565	-1.69535	SLU 1	-0.00412	-1.23523	
3	SLU 4	-0.0055	-1.65087	SLU 1	-0.00402	-1.20478	
4	SLU 4	-0.00509	-1.52607	SLU 1	-0.00373	-1.11868	
5	SLU 4	-0.00472	-1.41705	SLU 1	-0.00348	-1.04306	
6	SLU 4	-0.00452	-1.35678	SLU 1	-0.00334	-1.00193	
7	SLU 4	-0.00455	-1.36473	SLU 1	-0.00337	-1.0105	
8	SLU 4	-0.00465	-1.39648	SLU 1	-0.00346	-1.03694	
9	SLU 4	-0.00482	-1.44584	SLU 1	-0.00359	-1.07628	
10	SLU 4	-0.00487	-1.46219	SLU 1	-0.00363	-1.08935	
11	SLU 4	-0.00559	-1.67836	SLU 1	-0.00407	-1.22238	
12	SLU 4	-0.00541	-1.62324	SLU 1	-0.00395	-1.18417	
13	SLU 4	-0.00465	-1.39513	SLU 1	-0.00341	-1.02361	
14	SLU 4	-0.00412	-1.23696	SLU 1	-0.00304	-0.91233	
15	SLU 4	-0.00401	-1.20356	SLU 1	-0.00297	-0.8911	
16	SLU 4	-0.00414	-1.24063	SLU 1	-0.00307	-0.92044	
17	SLU 4	-0.00441	-1.32331	SLU 1	-0.00328	-0.98358	
18	SLU 4	-0.00474	-1.42052	SLU 1	-0.00352	-1.05736	
19	SLU 4	-0.00483	-1.44982	SLU 1	-0.0036	-1.07991	
20	SLU 4	-0.0055	-1.64859	SLU 1	-0.004	-1.19867	
21	SLU 4	-0.00504	-1.51295	SLU 1	-0.00367	-1.10186	
22	SLU 4	-0.00309	-0.92762	SLU 1	-0.00227	-0.68123	
23	SLU 4	-0.00201	-0.60218	SLU 1	-0.00149	-0.44724	
24	SLU 4	-0.00183	-0.54907	SLU 1	-0.00137	-0.4099	
25	SLU 4	-0.00221	-0.66243	SLU 1	-0.00165	-0.49416	

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
26	SLU 4	-0.00316	-0.9483	SLU 1	-0.00235	-0.7057
27	SLU 4	-0.00443	-1.33017	SLU 1	-0.0033	-0.98865
28	SLU 4	-0.00481	-1.44344	SLU 1	-0.00358	-1.07305
29	SLU 4	-0.00561	-1.68444	SLU 1	-0.00407	-1.22198
30	SLU 4	-0.00491	-1.47319	SLU 1	-0.00357	-1.07025
31	SLU 4	-0.00221	-0.66206	SLU 1	-0.00162	-0.48588
32	SLU 4	-0.00069	-0.20685	SLU 1	-0.00052	-0.15736
33	SLU 3	-0.00044	-0.13176	SLU 2	-0.00032	-0.09636
34	SLU 4	-0.00093	-0.28021	SLU 1	-0.00071	-0.21219
35	SLU 4	-0.00237	-0.70956	SLU 1	-0.00176	-0.52827
36	SLU 4	-0.00431	-1.29367	SLU 1	-0.0032	-0.9594
37	SLU 4	-0.00493	-1.48043	SLU 1	-0.00366	-1.09771
38	SLU 4	-0.00583	-1.74806	SLU 1	-0.00422	-1.26538
39	SLU 4	-0.00498	-1.49528	SLU 1	-0.00361	-1.08365
40	SLU 4	-0.00203	-0.6091	SLU 1	-0.00149	-0.44589
41	SLU 3	-0.00034	-0.10156	SLU 2	-0.00024	-0.07289
42	SLU 3	-0.00003	-0.00987	SLU 2	0.00003	0.00914
43	SLU 3	-0.00053	-0.16037	SLU 2	-0.00041	-0.12195
44	SLU 4	-0.00212	-0.63658	SLU 1	-0.00158	-0.4738
45	SLU 4	-0.00434	-1.30204	SLU 1	-0.00321	-0.96409
46	SLU 4	-0.00508	-1.5228	SLU 1	-0.00376	-1.12718
47	SLU 4	-0.00598	-1.79458	SLU 1	-0.00432	-1.29644
48	SLU 4	-0.0051	-1.53106	SLU 1	-0.00369	-1.10719
49	SLU 4	-0.00212	-0.63458	SLU 1	-0.00154	-0.46326
50	SLU 3	-0.00037	-0.11057	SLU 2	-0.00027	-0.08122
51	SLU 3	-0.00003	-0.00819	SLU 2	0.00004	0.01111
52	SLU 3	-0.00051	-0.15176	SLU 2	-0.00038	-0.11408
53	SLU 4	-0.0021	-0.63005	SLU 1	-0.00156	-0.46889
54	SLU 4	-0.00438	-1.31378	SLU 1	-0.00324	-0.9721
55	SLU 4	-0.00512	-1.53485	SLU 1	-0.00378	-1.13516
56	SLU 4	-0.00606	-1.81889	SLU 1	-0.00437	-1.31171
57	SLU 4	-0.00525	-1.57409	SLU 1	-0.00379	-1.13627
58	SLU 4	-0.00241	-0.72161	SLU 1	-0.00175	-0.52532
59	SLU 4	-0.0007	-0.21146	SLU 1	-0.00053	-0.15954
60	SLU 3	-0.00035	-0.10376	SLU 2	-0.00024	-0.07253
61	SLU 4	-0.00078	-0.23435	SLU 1	-0.00059	-0.17837
62	SLU 4	-0.00226	-0.67825	SLU 1	-0.00168	-0.50446
63	SLU 4	-0.00441	-1.32417	SLU 1	-0.00327	-0.97966
64	SLU 4	-0.00505	-1.51535	SLU 1	-0.00373	-1.12048
65	SLU 4	-0.00615	-1.84636	SLU 1	-0.00443	-1.32992
66	SLU 4	-0.00551	-1.65289	SLU 1	-0.00397	-1.19167
67	SLU 4	-0.00319	-0.95805	SLU 1	-0.00232	-0.69529
68	SLU 4	-0.00179	-0.53556	SLU 1	-0.00131	-0.39392
69	SLU 4	-0.00141	-0.4239	SLU 1	-0.00105	-0.31524
70	SLU 4	-0.00171	-0.51417	SLU 1	-0.00128	-0.38294
71	SLU 4	-0.00285	-0.85595	SLU 1	-0.00212	-0.63493
72	SLU 4	-0.00454	-1.36275	SLU 1	-0.00336	-1.00805
73	SLU 4	-0.005	-1.49874	SLU 1	-0.00369	-1.10818
74	SLU 4	-0.00642	-1.92716	SLU 1	-0.00462	-1.38692
75	SLU 4	-0.00598	-1.79332	SLU 1	-0.00431	-1.29174
76	SLU 4	-0.00449	-1.34806	SLU 1	-0.00325	-0.97576
77	SLU 4	-0.00352	-1.05688	SLU 1	-0.00257	-0.77033
78	SLU 4	-0.00309	-0.92564	SLU 1	-0.00226	-0.67931
79	SLU 4	-0.00317	-0.9517	SLU 1	-0.00234	-0.70234
80	SLU 4	-0.00377	-1.13203	SLU 1	-0.00279	-0.83711
81	SLU 4	-0.00461	-1.38332	SLU 1	-0.00341	-1.02277
82	SLU 4	-0.00482	-1.44462	SLU 1	-0.00356	-1.06812
83	SLU 4	-0.00503	-1.5099	SLU 1	-0.00372	-1.11644
84	SLU 4	-0.00502	-1.50613	SLU 1	-0.00371	-1.11246
85	SLU 4	-0.00511	-1.5332	SLU 1	-0.00376	-1.12949
86	SLU 4	-0.00534	-1.60341	SLU 1	-0.00393	-1.17778
87	SLU 4	-0.00538	-1.61495	SLU 1	-0.00395	-1.18577
88	SLU 4	-0.00543	-1.62857	SLU 1	-0.00398	-1.19532
89	SLU 4	-0.00538	-1.61329	SLU 1	-0.00395	-1.18403
90	SLU 4	-0.00555	-1.66408	SLU 1	-0.00471	-1.41274
91	SLU 4	-0.00615	-1.84358	SLU 1	-0.00442	-1.32723
92	SLU 4	-0.00491	-1.47344	SLU 1	-0.00355	-1.06538
93	SLU 4	-0.00401	-1.20414	SLU 1	-0.00292	-0.87593
94	SLU 4	-0.00355	-1.06587	SLU 1	-0.0026	-0.78006
95	SLU 4	-0.00348	-1.04414	SLU 1	-0.00257	-0.76971
96	SLU 4	-0.00388	-1.16525	SLU 1	-0.00287	-0.8612
97	SLU 4	-0.00436	-1.30828	SLU 1	-0.00322	-0.96721
98	SLU 4	-0.00442	-1.32522	SLU 1	-0.00327	-0.98001
99	SLU 4	-0.00441	-1.32298	SLU 1	-0.00326	-0.97885
100	SLU 4	-0.00439	-1.31648	SLU 1	-0.00325	-0.97395
101	SLU 4	-0.00442	-1.32469	SLU 1	-0.00326	-0.9791
102	SLU 4	-0.00456	-1.3694	SLU 1	-0.00337	-1.01015
103	SLU 4	-0.00491	-1.47238	SLU 1	-0.00361	-1.08312
104	SLU 4	-0.0053	-1.58897	SLU 1	-0.00389	-1.16612
105	SLU 4	-0.00537	-1.61061	SLU 1	-0.00394	-1.18151
106	SLU 4	-0.00544	-1.63118	SLU 1	-0.00399	-1.19611
107	SLU 4	-0.00413	-1.23961	SLU 1	-0.00304	-0.91151
108	SLU 4	-0.00305	-0.9144	SLU 1	-0.00226	-0.67799
109	SLU 4	-0.0031	-0.93123	SLU 1	-0.0023	-0.69019
110	SLU 4	-0.00306	-0.91881	SLU 1	-0.00227	-0.67963
111	SLU 4	-0.00248	-0.74476	SLU 1	-0.00183	-0.54926
112	SLU 4	-0.00273	-0.81883	SLU 1	-0.00202	-0.60699
113	SLU 4	-0.0025	-0.75142	SLU 1	-0.00186	-0.55852
114	SLU 4	-0.00349	-1.04778	SLU 1	-0.00253	-0.75928
115	SLU 4	-0.00217	-0.65043	SLU 1	-0.00161	-0.4825
116	SLU 4	-0.00661	-1.98332	SLU 1	-0.00474	-1.42258
117	SLU 4	-0.00595	-1.78479	SLU 1	-0.00427	-1.28129
118	SLU 4	-0.00507	-1.52123	SLU 1	-0.00371	-1.11152
119	SLU 4	-0.00555	-1.66626	SLU 1	-0.00406	-1.21671
120	SLU 4	-0.00213	-0.63847	SLU 1	-0.00156	-0.46922
121	SLU 4	-0.00176	-0.52795	SLU 1	-0.00131	-0.394
122	SLU 4	-0.00131	-0.39386	SLU 1	-0.00098	-0.29515
123	SLU 4	-0.00254	-0.76296	SLU 1	-0.00187	-0.56035
124	SLU 4	-0.00127	-0.38174	SLU 1	-0.00095	-0.28626

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
125	SLU 4	-0.0013	-0.39078	SLU 1	-0.00098	-0.29265
126	SLU 4	-0.00365	-1.09506	SLU 1	-0.00263	-0.78806
127	SLU 4	-0.00096	-0.28756	SLU 1	-0.00072	-0.21693
128	SLU 4	-0.00185	-0.55617	SLU 1	-0.00135	-0.40577
129	SLU 4	-0.00078	-0.23456	SLU 1	-0.0006	-0.17866
130	SLU 4	-0.00686	-2.05814	SLU 1	-0.00491	-1.47234
131	SLU 4	-0.00589	-1.76579	SLU 1	-0.00421	-1.26366
132	SLU 4	-0.0051	-1.52872	SLU 1	-0.0037	-1.11113
133	SLU 4	-0.00593	-1.77884	SLU 1	-0.00431	-1.29295
134	SLU 4	-0.0007	-0.20857	SLU 1	-0.00053	-0.15924
135	SLU 4	-0.00096	-0.28806	SLU 1	-0.00072	-0.21495
136	SLU 4	-0.00057	-0.17207	SLU 1	-0.00044	-0.13224
137	SLU 3	-0.00035	-0.10435	SLU 2	-0.00025	-0.07362
138	SLU 4	-0.00054	-0.16141	SLU 1	-0.00041	-0.12409
139	SLU 3	-0.00043	-0.12862	SLU 2	-0.00032	-0.09468
141	SLU 4	-0.00239	-0.71612	SLU 1	-0.00174	-0.52161
142	SLU 4	-0.00252	-0.75532	SLU 1	-0.00181	-0.54401
143	SLU 3	-0.00027	-0.0803	SLU 2	-0.00017	-0.05201
144	SLU 3	-0.00029	-0.08779	SLU 2	-0.00019	-0.05613
145	SLU 4	-0.00719	-2.15603	SLU 1	-0.00513	-1.54037
146	SLU 4	-0.006	-1.80033	SLU 1	-0.00429	-1.28606
147	SLU 4	-0.00531	-1.59368	SLU 1	-0.00385	-1.15366
148	SLU 4	-0.00638	-1.91423	SLU 1	-0.00462	-1.38681
149	SLU 3	-0.00038	-0.11439	SLU 2	-0.00027	-0.08207
150	SLU 4	-0.00066	-0.19739	SLU 1	-0.00049	-0.14814
151	SLU 3	-0.00037	-0.11161	SLU 2	-0.00027	-0.08041
152	SLU 3	-0.00029	-0.08556	SLU 2	-0.00019	-0.05699
153	SLU 3	-0.0002	-0.06062	SLU 2	-0.00012	-0.03501
154	SLU 3	-0.00023	-0.06964	SLU 2	-0.00013	-0.04021
155	SLU 4	-0.00338	-1.01283	SLU 1	-0.00242	-0.72525
156	SLU 4	-0.00237	-0.7117	SLU 1	-0.00172	-0.51597
157	SLU 4	-0.00091	-0.27308	SLU 1	-0.00067	-0.20155
158	SLU 3	-0.00034	-0.10229	SLU 2	-0.00023	-0.07044
159	SLU 3	-0.00041	-0.12185	SLU 2	-0.0003	-0.08905
160	SLU 4	-0.00735	-2.20375	SLU 1	-0.00525	-1.57352
161	SLU 4	-0.00607	-1.82178	SLU 1	-0.00433	-1.30029
162	SLU 4	-0.00551	-1.65421	SLU 1	-0.00398	-1.19414
163	SLU 4	-0.00671	-2.01338	SLU 1	-0.00485	-1.4553
164	SLU 3	-0.0004	-0.11866	SLU 2	-0.00029	-0.0863
165	SLU 4	-0.00063	-0.18771	SLU 1	-0.00047	-0.14088
166	SLU 3	-0.00026	-0.07833	SLU 2	-0.00016	-0.04739
167	SLU 3	-0.0003	-0.08865	SLU 2	-0.00019	-0.05841
168	SLU 3	-0.00031	-0.09164	SLU 2	-0.00021	-0.0616
169	SLU 4	-0.00291	-0.87262	SLU 1	-0.00209	-0.62552
170	SLU 3	-0.00041	-0.12191	SLU 2	-0.00029	-0.08794
171	SLU 4	-0.00242	-0.7246	SLU 1	-0.00175	-0.5239
172	SLU 3	-0.00026	-0.07736	SLU 2	-0.00016	-0.04928
173	SLU 3	-0.00046	-0.13801	SLU 2	-0.00034	-0.10315
174	SLU 4	-0.00082	-0.2456	SLU 1	-0.00061	-0.18225
175	SLU 3	-0.00041	-0.12366	SLU 2	-0.0003	-0.09009
176	SLU 4	-0.00734	-2.20284	SLU 1	-0.00524	-1.57248
177	SLU 4	-0.00607	-1.82122	SLU 1	-0.00433	-1.2997
178	SLU 4	-0.00563	-1.68918	SLU 1	-0.00406	-1.21724
179	SLU 4	-0.00688	-2.06442	SLU 1	-0.00497	-1.48978
180	SLU 3	-0.00031	-0.09392	SLU 2	-0.00021	-0.06302
181	SLU 3	-0.00026	-0.07841	SLU 2	-0.00016	-0.0477
182	SLU 4	-0.00066	-0.19775	SLU 1	-0.00049	-0.14811
183	SLU 3	-0.00033	-0.0988	SLU 2	-0.00022	-0.06597
184	SLU 4	-0.00271	-0.81267	SLU 1	-0.00194	-0.58346
185	SLU 3	-0.00044	-0.13063	SLU 2	-0.00032	-0.09594
186	SLU 4	-0.0025	-0.74885	SLU 1	-0.0018	-0.54078
187	SLU 3	-0.00044	-0.13334	SLU 2	-0.00033	-0.09874
188	SLU 3	-0.00025	-0.07559	SLU 2	-0.00016	-0.04672
189	SLU 3	-0.00036	-0.10669	SLU 2	-0.00025	-0.07429
190	SLU 4	-0.00061	-0.18202	SLU 1	-0.00046	-0.13759
191	SLU 4	-0.00718	-2.1549	SLU 1	-0.00513	-1.53841
192	SLU 4	-0.00598	-1.79315	SLU 1	-0.00427	-1.28029
193	SLU 4	-0.00565	-1.69376	SLU 1	-0.00406	-1.21945
194	SLU 4	-0.00688	-2.06396	SLU 1	-0.00496	-1.48778
195	SLU 3	-0.00022	-0.06731	SLU 2	-0.00012	-0.03732
196	SLU 4	-0.00072	-0.21684	SLU 1	-0.00054	-0.16185
197	SLU 3	-0.00033	-0.09875	SLU 2	-0.00022	-0.06671
198	SLU 3	-0.0004	-0.12143	SLU 2	-0.00029	-0.08806
199	SLU 4	-0.00272	-0.81614	SLU 1	-0.00196	-0.58686
200	SLU 3	-0.00038	-0.11528	SLU 2	-0.00027	-0.08237
201	SLU 4	-0.00266	-0.79677	SLU 1	-0.00192	-0.5754
202	SLU 3	-0.00028	-0.08537	SLU 2	-0.00018	-0.05482
203	SLU 3	-0.00028	-0.08547	SLU 2	-0.00019	-0.05606
204	SLU 4	-0.001	-0.29998	SLU 1	-0.00074	-0.22151
205	SLU 3	-0.00028	-0.08445	SLU 2	-0.00018	-0.05395
206	SLU 4	-0.00689	-2.06816	SLU 1	-0.00492	-1.47728
207	SLU 4	-0.00582	-1.7466	SLU 1	-0.00416	-1.24848
208	SLU 4	-0.00555	-1.66634	SLU 1	-0.004	-1.19958
209	SLU 4	-0.00668	-2.00482	SLU 1	-0.00481	-1.44414
210	SLU 3	-0.00025	-0.07635	SLU 2	-0.00015	-0.04588
211	SLU 3	-0.00037	-0.11248	SLU 2	-0.00026	-0.07942
212	SLU 4	-0.00099	-0.29775	SLU 1	-0.00073	-0.2201
213	SLU 3	-0.00045	-0.13537	SLU 2	-0.00033	-0.10023
214	SLU 3	-0.00046	-0.13791	SLU 2	-0.00034	-0.10202
215	SLU 4	-0.00277	-0.83189	SLU 1	-0.002	-0.59991
216	SLU 4	-0.00296	-0.88691	SLU 1	-0.00214	-0.64104
217	SLU 3	-0.00044	-0.1328	SLU 2	-0.00032	-0.09721
218	SLU 3	-0.00049	-0.14826	SLU 2	-0.00036	-0.1093
219	SLU 4	-0.00069	-0.20668	SLU 1	-0.00052	-0.15667
220	SLU 3	-0.00057	-0.17135	SLU 2	-0.00043	-0.13013
221	SLU 4	-0.00098	-0.29485	SLU 1	-0.00073	-0.2199
222	SLU 4	-0.0065	-1.95039	SLU 1	-0.00465	-1.39503
223	SLU 4	-0.00566	-1.69667	SLU 1	-0.00405	-1.21531
224	SLU 4	-0.00538	-1.61262	SLU 1	-0.00387	-1.16176

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
225	SLU 4	-0.00627	-1.88249	SLU 1	-0.00452	-1.35593
226	SLU 4	-0.00075	-0.22462	SLU 1	-0.00057	-0.17086
227	SLU 4	-0.00169	-0.50557	SLU 1	-0.00123	-0.37018
228	SLU 4	-0.00095	-0.28592	SLU 1	-0.00072	-0.21532
229	SLU 4	-0.00346	-1.03663	SLU 1	-0.0025	-0.74984
230	SLU 4	-0.00111	-0.33217	SLU 1	-0.00083	-0.24812
231	SLU 4	-0.0012	-0.36097	SLU 1	-0.0009	-0.26949
232	SLU 4	-0.00132	-0.39684	SLU 1	-0.00099	-0.29604
233	SLU 4	-0.0032	-0.96101	SLU 1	-0.00232	-0.69592
234	SLU 4	-0.00133	-0.39816	SLU 1	-0.00099	-0.29776
235	SLU 4	-0.0015	-0.44912	SLU 1	-0.00112	-0.33494
236	SLU 4	-0.00205	-0.61575	SLU 1	-0.00151	-0.45225
237	SLU 4	-0.00624	-1.87098	SLU 1	-0.00447	-1.34186
238	SLU 4	-0.00573	-1.71798	SLU 1	-0.00411	-1.23445
239	SLU 4	-0.00517	-1.55035	SLU 1	-0.00373	-1.11903
240	SLU 4	-0.00568	-1.70523	SLU 1	-0.0041	-1.23003
241	SLU 4	-0.00202	-0.60639	SLU 1	-0.0015	-0.44955
242	SLU 4	-0.00257	-0.77224	SLU 1	-0.00189	-0.56619
243	SLU 4	-0.00309	-0.92587	SLU 1	-0.00224	-0.67326
244	SLU 4	-0.00221	-0.66448	SLU 1	-0.00164	-0.49088
245	SLU 4	-0.00232	-0.69694	SLU 1	-0.00171	-0.51228
246	SLU 4	-0.00276	-0.82805	SLU 1	-0.00203	-0.60988
247	SLU 4	-0.00262	-0.78511	SLU 1	-0.00193	-0.58022
248	SLU 4	-0.00256	-0.76882	SLU 1	-0.00188	-0.56543
249	SLU 4	-0.00308	-0.92536	SLU 1	-0.00227	-0.68204
250	SLU 4	-0.00618	-1.85492	SLU 1	-0.00445	-1.33411
251	SLU 4	-0.00603	-1.80951	SLU 1	-0.00435	-1.30368
252	SLU 4	-0.00506	-1.51922	SLU 1	-0.00367	-1.10175
253	SLU 4	-0.00446	-1.33891	SLU 1	-0.00326	-0.97808
254	SLU 4	-0.00412	-1.23667	SLU 1	-0.00303	-0.90872
255	SLU 4	-0.00399	-1.19744	SLU 1	-0.00294	-0.88098
256	SLU 4	-0.00349	-1.04806	SLU 1	-0.00257	-0.77244
257	SLU 4	-0.00321	-0.96239	SLU 1	-0.00236	-0.70901
258	SLU 4	-0.00321	-0.96406	SLU 1	-0.00236	-0.70818
259	SLU 4	-0.00338	-1.01332	SLU 1	-0.00247	-0.74164
260	SLU 4	-0.00338	-1.0132	SLU 1	-0.00247	-0.7401
261	SLU 4	-0.0035	-1.05076	SLU 1	-0.00255	-0.76545
262	SLU 4	-0.00399	-1.19734	SLU 1	-0.0029	-0.86889
264	SLU 4	-0.00466	-1.39655	SLU 1	-0.00337	-1.011
265	SLU 4	-0.00465	-1.3955	SLU 1	-0.00337	-1.01058
266	SLU 4	-0.00464	-1.39267	SLU 1	-0.00336	-1.00902
267	SLU 4	-0.00441	-1.32186	SLU 1	-0.00319	-0.95751
268	SLU 4	-0.0061	-1.82865	SLU 1	-0.00439	-1.31601
269	SLU 4	-0.00598	-1.79378	SLU 1	-0.00431	-1.29315
270	SLU 4	-0.00539	-1.61733	SLU 1	-0.00391	-1.1728
271	SLU 4	-0.00491	-1.47317	SLU 1	-0.00359	-1.07552
272	SLU 4	-0.00443	-1.32783	SLU 1	-0.00325	-0.97556
273	SLU 4	-0.00422	-1.265	SLU 1	-0.0031	-0.93059
274	SLU 4	-0.0035	-1.04951	SLU 1	-0.00258	-0.77361
275	SLU 4	-0.0031	-0.93015	SLU 1	-0.00228	-0.68541
276	SLU 4	-0.00314	-0.94331	SLU 1	-0.00231	-0.69277
277	SLU 4	-0.00337	-1.01123	SLU 1	-0.00247	-0.73976
278	SLU 4	-0.00328	-0.98302	SLU 1	-0.00239	-0.71801
279	SLU 4	-0.0033	-0.9885	SLU 1	-0.0024	-0.72036
280	SLU 4	-0.00368	-1.10259	SLU 1	-0.00267	-0.80066
281	SLU 4	-0.00414	-1.24277	SLU 1	-0.003	-0.9008
282	SLU 4	-0.00411	-1.23425	SLU 1	-0.00299	-0.89687
286	SLU 4	-0.00443	-1.32783	SLU 1	-0.00325	-0.97556
287	SLU 4	-0.00422	-1.265	SLU 1	-0.0031	-0.93059
288	SLU 4	-0.0035	-1.04951	SLU 1	-0.00258	-0.77361
289	SLU 4	-0.0031	-0.93015	SLU 1	-0.00228	-0.68541
290	SLU 4	-0.00314	-0.94331	SLU 1	-0.00231	-0.69277
291	SLU 4	-0.00337	-1.01123	SLU 1	-0.00247	-0.73976
292	SLU 4	-0.00328	-0.98302	SLU 1	-0.00239	-0.71801
293	SLU 4	-0.0033	-0.9885	SLU 1	-0.0024	-0.72036
294	SLU 4	-0.00368	-1.10259	SLU 1	-0.00267	-0.80066
295	SLU 4	-0.00414	-1.24277	SLU 1	-0.003	-0.9008
296	SLU 4	-0.00411	-1.23425	SLU 1	-0.00299	-0.89687
297	SLU 4	-0.00409	-1.22697	SLU 1	-0.00303	-0.90843
298	SLU 4	-0.00416	-1.24873	SLU 1	-0.00309	-0.92845
299	SLU 4	-0.00391	-1.17426	SLU 1	-0.00284	-0.8518
300	SLU 4	-0.00291	-0.87445	SLU 1	-0.00212	-0.6363
301	SLU 4	-0.00349	-1.04561	SLU 1	-0.00255	-0.7653
302	SLU 4	-0.00246	-0.73703	SLU 1	-0.00179	-0.53849
303	SLU 4	-0.00266	-0.79675	SLU 1	-0.00194	-0.58233
304	SLU 4	-0.00299	-0.8983	SLU 1	-0.00219	-0.65608
305	SLU 4	-0.00394	-1.18061	SLU 1	-0.00292	-0.87514
306	SLU 4	-0.00249	-0.74695	SLU 1	-0.00183	-0.54843
307	SLU 4	-0.00221	-0.66169	SLU 1	-0.00163	-0.48912
308	SLU 4	-0.00287	-0.8611	SLU 1	-0.00212	-0.63645
309	SLU 4	-0.00424	-1.27225	SLU 1	-0.00312	-0.9372
310	SLU 4	-0.00408	-1.22426	SLU 1	-0.00303	-0.91042
311	SLU 4	-0.00473	-1.41777	SLU 1	-0.00348	-1.04328
312	SLU 4	-0.00199	-0.59666	SLU 1	-0.00145	-0.43577
313	SLU 4	-0.00299	-0.89818	SLU 1	-0.0022	-0.66084
314	SLU 4	-0.0017	-0.51094	SLU 1	-0.00125	-0.37461
315	SLU 4	-0.00215	-0.64544	SLU 1	-0.00157	-0.47144
316	SLU 4	-0.00264	-0.79283	SLU 1	-0.00193	-0.57823
317	SLU 4	-0.00267	-0.79954	SLU 1	-0.00194	-0.58222
318	SLU 4	-0.00382	-1.14604	SLU 1	-0.00283	-0.85
319	SLU 4	-0.00194	-0.58158	SLU 1	-0.00142	-0.42634
320	SLU 4	-0.00149	-0.44833	SLU 1	-0.00111	-0.33288
321	SLU 4	-0.00237	-0.71178	SLU 1	-0.00176	-0.52751
322	SLU 4	-0.00422	-1.26718	SLU 1	-0.00311	-0.93375
323	SLU 4	-0.00404	-1.21128	SLU 1	-0.003	-0.90002
324	SLU 4	-0.00492	-1.47725	SLU 1	-0.00362	-1.0868
325	SLU 4	-0.00243	-0.72953	SLU 1	-0.00178	-0.53272
326	SLU 4	-0.00182	-0.54677	SLU 1	-0.00133	-0.39958
327	SLU 4	-0.00285	-0.85494	SLU 1	-0.0021	-0.63

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
328	SLU 4	-0.00165	-0.49431	SLU 1	-0.00121	-0.36175
329	SLU 4	-0.00215	-0.64486	SLU 1	-0.00156	-0.46943
330	SLU 4	-0.00262	-0.78578	SLU 1	-0.0019	-0.57018
331	SLU 4	-0.00379	-1.1373	SLU 1	-0.00281	-0.84336
332	SLU 4	-0.00176	-0.52795	SLU 1	-0.00129	-0.38584
333	SLU 4	-0.00124	-0.37325	SLU 1	-0.00093	-0.27753
334	SLU 4	-0.00221	-0.66253	SLU 1	-0.00164	-0.49124
335	SLU 4	-0.00427	-1.28228	SLU 1	-0.00315	-0.94403
336	SLU 4	-0.00282	-0.84563	SLU 1	-0.00204	-0.61163
337	SLU 4	-0.00382	-1.14589	SLU 1	-0.00283	-0.84915
338	SLU 4	-0.00261	-0.78402	SLU 1	-0.00189	-0.56829
339	SLU 4	-0.00403	-1.20842	SLU 1	-0.00299	-0.89687
340	SLU 4	-0.00225	-0.67588	SLU 1	-0.00164	-0.49173
341	SLU 4	-0.0029	-0.86922	SLU 1	-0.00213	-0.64014
342	SLU 4	-0.00237	-0.71241	SLU 1	-0.00173	-0.51863
343	SLU 4	-0.00508	-1.52478	SLU 1	-0.00373	-1.12025
344	SLU 4	-0.00179	-0.5382	SLU 1	-0.00131	-0.39208
345	SLU 4	-0.00281	-0.84415	SLU 1	-0.00205	-0.61524
346	SLU 4	-0.0012	-0.36016	SLU 1	-0.00089	-0.26753
347	SLU 4	-0.00217	-0.65235	SLU 1	-0.00161	-0.48337
348	SLU 4	-0.00304	-0.91337	SLU 1	-0.0022	-0.65919
349	SLU 4	-0.00308	-0.9248	SLU 1	-0.00223	-0.66877
350	SLU 4	-0.00285	-0.85581	SLU 1	-0.00207	-0.62087
351	SLU 4	-0.00289	-0.86836	SLU 1	-0.0021	-0.63061
352	SLU 4	-0.00297	-0.8914	SLU 1	-0.00216	-0.64889
353	SLU 4	-0.00304	-0.91266	SLU 1	-0.00224	-0.67116
354	SLU 4	-0.00388	-1.1637	SLU 1	-0.00287	-0.86156
355	SLU 4	-0.00434	-1.30185	SLU 1	-0.00319	-0.95721
356	SLU 4	-0.00402	-1.20547	SLU 1	-0.00298	-0.8936
357	SLU 4	-0.00181	-0.54271	SLU 1	-0.00132	-0.39463
358	SLU 4	-0.00519	-1.55719	SLU 1	-0.00381	-1.14221
359	SLU 4	-0.00118	-0.35542	SLU 1	-0.00088	-0.26382
360	SLU 4	-0.00217	-0.65026	SLU 1	-0.0016	-0.48144
361	SLU 4	-0.00283	-0.84833	SLU 1	-0.00204	-0.61145
362	SLU 4	-0.00293	-0.87922	SLU 1	-0.00213	-0.63913
363	SLU 4	-0.00254	-0.76267	SLU 1	-0.00184	-0.55182
364	SLU 4	-0.00217	-0.65125	SLU 1	-0.00158	-0.47361
365	SLU 4	-0.00239	-0.71751	SLU 1	-0.00174	-0.52153
367	SLU 4	-0.00312	-0.93658	SLU 1	-0.00229	-0.68764
368	SLU 4	-0.00395	-1.18362	SLU 1	-0.00292	-0.87509
369	SLU 4	-0.00439	-1.31551	SLU 1	-0.00322	-0.96588
370	SLU 4	-0.00401	-1.20356	SLU 1	-0.00297	-0.89093
371	SLU 4	-0.00176	-0.52722	SLU 1	-0.00128	-0.38293
372	SLU 4	-0.00524	-1.57106	SLU 1	-0.00383	-1.15049
373	SLU 4	-0.00117	-0.35231	SLU 1	-0.00087	-0.26139
374	SLU 4	-0.00216	-0.64889	SLU 1	-0.0016	-0.48008
376	SLU 4	-0.00261	-0.78442	SLU 1	-0.00188	-0.56473
377	SLU 4	-0.0027	-0.80906	SLU 1	-0.00196	-0.58819
378	SLU 4	-0.00203	-0.61011	SLU 1	-0.00147	-0.44166
379	SLU 4	-0.0015	-0.45026	SLU 1	-0.0011	-0.32883
380	SLU 4	-0.00185	-0.55558	SLU 1	-0.00135	-0.40473
381	SLU 4	-0.00442	-1.32701	SLU 1	-0.00324	-0.97307
382	SLU 4	-0.00308	-0.92286	SLU 1	-0.00226	-0.67724
383	SLU 4	-0.00398	-1.19421	SLU 1	-0.00294	-0.88173
384	SLU 4	-0.00405	-1.21381	SLU 1	-0.00299	-0.89703
385	SLU 4	-0.00172	-0.51562	SLU 1	-0.00125	-0.37419
386	SLU 4	-0.00117	-0.35101	SLU 1	-0.00087	-0.26035
387	SLU 4	-0.00529	-1.58617	SLU 1	-0.00387	-1.15977
388	SLU 4	-0.00217	-0.64985	SLU 1	-0.0016	-0.48048
390	SLU 4	-0.00447	-1.33986	SLU 1	-0.00327	-0.98135
391	SLU 4	-0.00254	-0.76197	SLU 1	-0.00183	-0.54824
392	SLU 4	-0.00256	-0.76757	SLU 1	-0.00186	-0.55845
393	SLU 4	-0.00188	-0.56438	SLU 1	-0.00136	-0.40855
394	SLU 4	-0.0013	-0.38885	SLU 1	-0.00095	-0.28462
395	SLU 4	-0.00166	-0.49723	SLU 1	-0.00121	-0.36285
396	SLU 4	-0.00303	-0.90822	SLU 1	-0.00222	-0.66654
397	SLU 4	-0.00402	-1.20495	SLU 1	-0.00296	-0.88854
398	SLU 4	-0.00412	-1.2361	SLU 1	-0.00304	-0.91197
399	SLU 4	-0.0017	-0.51081	SLU 1	-0.00124	-0.37059
400	SLU 4	-0.00117	-0.35002	SLU 1	-0.00087	-0.25961
401	SLU 4	-0.00532	-1.59636	SLU 1	-0.00389	-1.16569
402	SLU 4	-0.00217	-0.65134	SLU 1	-0.0016	-0.48133
404	SLU 4	-0.0045	-1.35066	SLU 1	-0.00329	-0.98829
407	SLU 4	-0.00249	-0.74819	SLU 1	-0.00179	-0.53826
408	SLU 4	-0.00185	-0.55524	SLU 1	-0.00134	-0.40193
409	SLU 4	-0.00126	-0.37875	SLU 1	-0.00092	-0.2774
410	SLU 4	-0.0016	-0.47961	SLU 1	-0.00117	-0.35035
411	SLU 4	-0.00247	-0.7421	SLU 1	-0.0018	-0.54035
412	SLU 4	-0.00299	-0.8961	SLU 1	-0.00219	-0.65771
413	SLU 4	-0.00405	-1.21484	SLU 1	-0.00298	-0.89484
414	SLU 4	-0.00169	-0.50572	SLU 1	-0.00122	-0.36691
415	SLU 4	-0.0042	-1.26147	SLU 1	-0.0031	-0.92929
416	SLU 4	-0.00116	-0.34934	SLU 1	-0.00086	-0.25912
417	SLU 4	-0.00534	-1.60104	SLU 1	-0.00389	-1.16788
418	SLU 4	-0.00218	-0.65289	SLU 1	-0.00161	-0.48226
420	SLU 4	-0.00453	-1.35916	SLU 1	-0.00331	-0.9937
423	SLU 4	-0.00247	-0.74095	SLU 1	-0.00178	-0.5329
424	SLU 4	-0.00184	-0.5534	SLU 1	-0.00133	-0.40049
425	SLU 4	-0.00126	-0.37838	SLU 1	-0.00092	-0.27712
426	SLU 4	-0.00158	-0.47296	SLU 1	-0.00115	-0.34559
427	SLU 4	-0.00243	-0.72884	SLU 1	-0.00177	-0.5308
428	SLU 4	-0.00297	-0.88997	SLU 1	-0.00218	-0.65309
429	SLU 4	-0.00168	-0.50376	SLU 1	-0.00122	-0.36539
430	SLU 4	-0.00427	-1.2819	SLU 1	-0.00314	-0.94323
431	SLU 4	-0.00407	-1.22242	SLU 1	-0.003	-0.89961
432	SLU 4	-0.00117	-0.35041	SLU 1	-0.00087	-0.25986
433	SLU 4	-0.00533	-1.59771	SLU 1	-0.00388	-1.16452
434	SLU 4	-0.00219	-0.65571	SLU 1	-0.00161	-0.48413
436	SLU 4	-0.00455	-1.36506	SLU 1	-0.00332	-0.99737

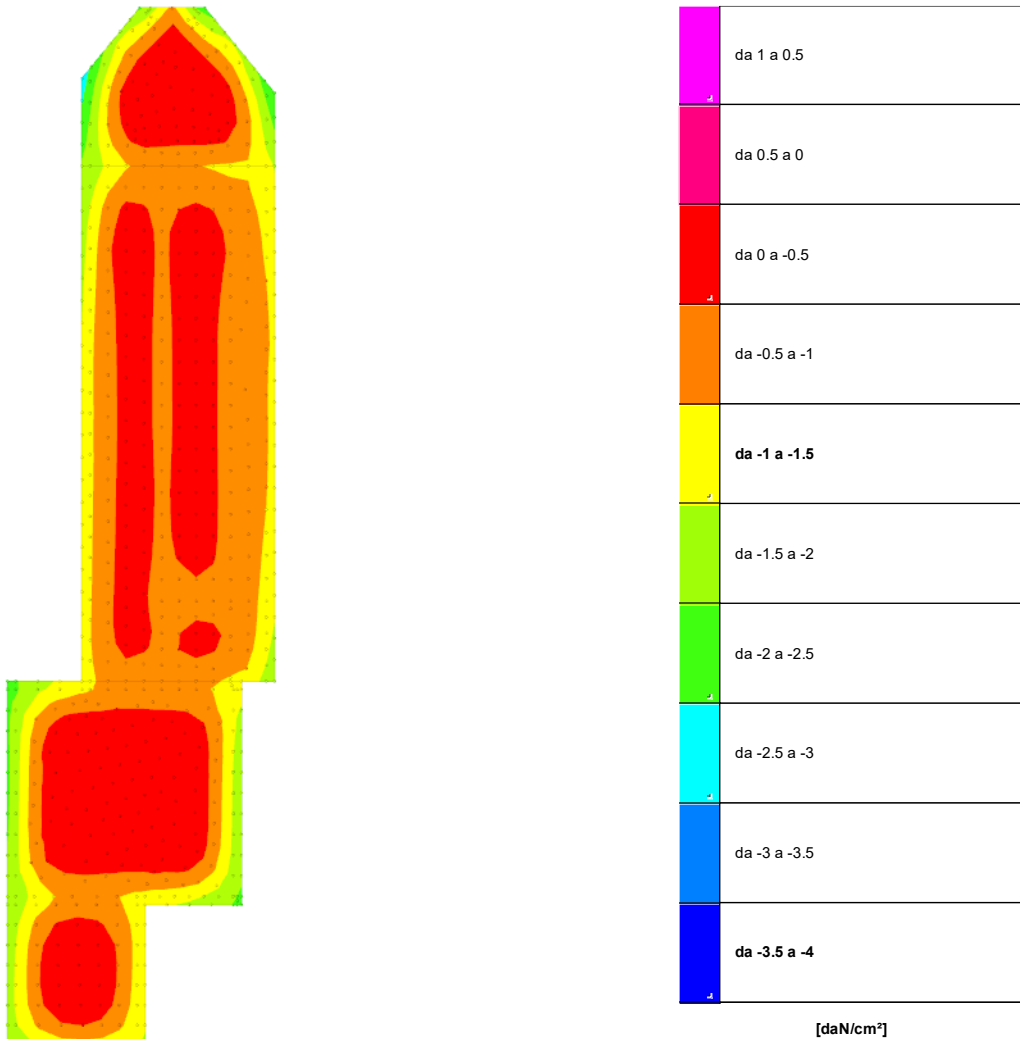
Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
439	SLU 4	-0.00249	-0.74756	SLU 1	-0.00179	-0.53719
440	SLU 4	-0.00186	-0.55785	SLU 1	-0.00134	-0.40339
441	SLU 4	-0.00127	-0.38037	SLU 1	-0.00093	-0.27841
442	SLU 4	-0.00158	-0.47311	SLU 1	-0.00115	-0.34555
443	SLU 4	-0.00243	-0.72895	SLU 1	-0.00177	-0.53062
444	SLU 4	-0.00296	-0.88882	SLU 1	-0.00217	-0.65193
445	SLU 4	-0.00169	-0.50847	SLU 1	-0.00123	-0.36852
446	SLU 4	-0.00432	-1.29569	SLU 1	-0.00318	-0.95254
447	SLU 4	-0.00409	-1.22587	SLU 1	-0.00301	-0.90151
448	SLU 4	-0.00118	-0.3542	SLU 1	-0.00088	-0.26251
449	SLU 4	-0.0022	-0.66097	SLU 1	-0.00163	-0.48777
450	SLU 4	-0.00531	-1.59152	SLU 1	-0.00386	-1.15925
452	SLU 4	-0.00457	-1.37068	SLU 1	-0.00334	-1.00092
455	SLU 4	-0.00252	-0.75654	SLU 1	-0.00181	-0.54319
456	SLU 4	-0.00188	-0.56425	SLU 1	-0.00136	-0.40768
457	SLU 4	-0.00128	-0.38337	SLU 1	-0.00093	-0.28041
458	SLU 4	-0.00159	-0.47571	SLU 1	-0.00116	-0.34727
459	SLU 4	-0.00244	-0.73335	SLU 1	-0.00178	-0.53352
460	SLU 4	-0.00172	-0.51469	SLU 1	-0.00124	-0.37274
461	SLU 4	-0.00434	-1.30194	SLU 1	-0.00319	-0.9565
462	SLU 4	-0.00295	-0.88617	SLU 1	-0.00217	-0.6497
463	SLU 4	-0.0012	-0.35852	SLU 1	-0.00089	-0.26554
464	SLU 4	-0.00408	-1.22358	SLU 1	-0.003	-0.89932
465	SLU 4	-0.00222	-0.66534	SLU 1	-0.00164	-0.49078
467	SLU 4	-0.00544	-1.63349	SLU 1	-0.00396	-1.18897
468	SLU 4	-0.00452	-1.35553	SLU 1	-0.0033	-0.9895
471	SLU 4	-0.00255	-0.76406	SLU 1	-0.00183	-0.54827
472	SLU 4	-0.00189	-0.56833	SLU 1	-0.00137	-0.41041
473	SLU 4	-0.00128	-0.38449	SLU 1	-0.00094	-0.28114
474	SLU 4	-0.00159	-0.47741	SLU 1	-0.00116	-0.34846
475	SLU 4	-0.00246	-0.73662	SLU 1	-0.00179	-0.53585
476	SLU 4	-0.00173	-0.51898	SLU 1	-0.00125	-0.37567
477	SLU 4	-0.00434	-1.30203	SLU 1	-0.00319	-0.956
478	SLU 4	-0.0012	-0.35955	SLU 1	-0.00089	-0.26624
479	SLU 4	-0.00291	-0.87191	SLU 1	-0.00213	-0.6392
480	SLU 4	-0.00406	-1.21939	SLU 1	-0.00299	-0.89585
481	SLU 4	-0.00222	-0.66489	SLU 1	-0.00163	-0.4903
483	SLU 4	-0.00459	-1.37702	SLU 1	-0.00335	-1.00462
484	SLU 4	-0.00538	-1.61324	SLU 1	-0.00391	-1.17379
487	SLU 4	-0.00254	-0.76168	SLU 1	-0.00182	-0.54664
488	SLU 4	-0.00189	-0.56639	SLU 1	-0.00136	-0.40903
489	SLU 4	-0.00127	-0.38179	SLU 1	-0.00093	-0.27922
490	SLU 4	-0.00159	-0.47666	SLU 1	-0.00116	-0.34801
491	SLU 4	-0.00252	-0.75469	SLU 1	-0.00183	-0.54884
492	SLU 4	-0.00172	-0.51728	SLU 1	-0.00125	-0.37452
493	SLU 4	-0.00435	-1.30424	SLU 1	-0.00319	-0.95705
494	SLU 4	-0.00119	-0.35797	SLU 1	-0.00088	-0.26511
495	SLU 4	-0.00221	-0.66259	SLU 1	-0.00163	-0.48849
497	SLU 4	-0.0041	-1.2311	SLU 1	-0.00301	-0.90409
498	SLU 4	-0.00459	-1.37687	SLU 1	-0.00335	-1.00407
499	SLU 4	-0.00542	-1.62505	SLU 1	-0.00394	-1.18174
500	SLU 4	-0.00291	-0.87195	SLU 1	-0.00213	-0.63856
503	SLU 4	-0.00252	-0.75595	SLU 1	-0.00181	-0.54278
504	SLU 4	-0.00187	-0.56131	SLU 1	-0.00135	-0.40553
505	SLU 4	-0.00125	-0.376	SLU 1	-0.00092	-0.27513
506	SLU 4	-0.00157	-0.47114	SLU 1	-0.00115	-0.3442
507	SLU 4	-0.00251	-0.75151	SLU 1	-0.00182	-0.547
508	SLU 4	-0.00171	-0.51406	SLU 1	-0.00124	-0.37238
509	SLU 4	-0.0043	-1.28916	SLU 1	-0.00315	-0.94534
510	SLU 4	-0.00119	-0.35623	SLU 1	-0.00088	-0.26391
512	SLU 4	-0.00221	-0.66166	SLU 1	-0.00163	-0.48768
513	SLU 4	-0.0041	-1.2289	SLU 1	-0.00301	-0.90212
514	SLU 4	-0.00458	-1.37532	SLU 1	-0.00334	-1.00248
515	SLU 4	-0.00545	-1.63588	SLU 1	-0.00396	-1.18885
518	SLU 4	-0.0025	-0.75076	SLU 1	-0.0018	-0.53941
519	SLU 4	-0.00186	-0.55727	SLU 1	-0.00134	-0.40286
520	SLU 4	-0.00124	-0.37284	SLU 1	-0.00091	-0.27299
521	SLU 4	-0.00155	-0.46548	SLU 1	-0.00113	-0.34033
522	SLU 4	-0.00256	-0.76673	SLU 1	-0.00186	-0.55879
523	SLU 4	-0.0017	-0.51117	SLU 1	-0.00124	-0.37057
524	SLU 4	-0.00415	-1.24485	SLU 1	-0.00304	-0.91244
525	SLU 4	-0.00119	-0.35633	SLU 1	-0.00088	-0.26409
527	SLU 4	-0.00221	-0.66368	SLU 1	-0.00163	-0.48901
528	SLU 4	-0.00458	-1.37372	SLU 1	-0.00334	-1.00079
529	SLU 4	-0.00394	-1.1816	SLU 1	-0.00289	-0.86707
530	SLU 4	-0.00547	-1.64142	SLU 1	-0.00397	-1.19201
533	SLU 4	-0.00248	-0.74364	SLU 1	-0.00178	-0.53486
534	SLU 4	-0.00184	-0.55347	SLU 1	-0.00134	-0.40053
535	SLU 4	-0.00125	-0.37493	SLU 1	-0.00092	-0.27475
536	SLU 4	-0.00159	-0.47778	SLU 1	-0.00116	-0.34948
537	SLU 4	-0.00259	-0.77641	SLU 1	-0.00189	-0.5655
538	SLU 4	-0.00169	-0.5072	SLU 1	-0.00123	-0.36813
539	SLU 4	-0.00407	-1.2201	SLU 1	-0.00298	-0.89365
540	SLU 4	-0.00119	-0.35731	SLU 1	-0.00088	-0.26496
542	SLU 4	-0.00222	-0.66732	SLU 1	-0.00164	-0.49153
543	SLU 4	-0.00457	-1.37163	SLU 1	-0.00333	-0.99867
544	SLU 4	-0.00283	-0.85048	SLU 1	-0.00207	-0.62199
545	SLU 4	-0.00396	-1.18792	SLU 1	-0.0029	-0.87123
546	SLU 4	-0.00548	-1.64322	SLU 1	-0.00397	-1.19231
549	SLU 4	-0.00244	-0.73054	SLU 1	-0.00175	-0.52638
550	SLU 4	-0.00182	-0.54621	SLU 1	-0.00132	-0.39596
551	SLU 4	-0.00125	-0.37544	SLU 1	-0.00092	-0.27551
552	SLU 4	-0.00159	-0.47838	SLU 1	-0.00117	-0.35034
553	SLU 4	-0.00251	-0.75438	SLU 1	-0.00183	-0.55018
554	SLU 4	-0.00167	-0.49984	SLU 1	-0.00121	-0.36351
555	SLU 4	-0.0042	-1.25964	SLU 1	-0.00307	-0.92203
556	SLU 4	-0.00119	-0.35822	SLU 1	-0.00089	-0.26588
558	SLU 4	-0.00224	-0.67237	SLU 1	-0.00165	-0.49505
559	SLU 4	-0.00456	-1.36895	SLU 1	-0.00332	-0.99605

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
560	SLU 4	-0.004	-1.20101	SLU 1	-0.00293	-0.88043
561	SLU 4	-0.00293	-0.87887	SLU 1	-0.00215	-0.64471
562	SLU 4	-0.00547	-1.64054	SLU 1	-0.00396	-1.18924
565	SLU 4	-0.00237	-0.71104	SLU 1	-0.00171	-0.51372
566	SLU 4	-0.00178	-0.53385	SLU 1	-0.00129	-0.38797
567	SLU 4	-0.00123	-0.36932	SLU 1	-0.00091	-0.27163
568	SLU 4	-0.00156	-0.46718	SLU 1	-0.00114	-0.34291
569	SLU 4	-0.00241	-0.72425	SLU 1	-0.00176	-0.52942
570	SLU 4	-0.00163	-0.48954	SLU 1	-0.00119	-0.357
571	SLU 4	-0.0043	-1.29064	SLU 1	-0.00315	-0.94401
573	SLU 4	-0.0012	-0.35921	SLU 1	-0.00089	-0.26691
574	SLU 4	-0.00226	-0.67895	SLU 1	-0.00167	-0.49964
575	SLU 4	-0.00455	-1.36568	SLU 1	-0.00331	-0.99292
576	SLU 4	-0.00403	-1.20952	SLU 1	-0.00295	-0.8862
579	SLU 4	-0.00297	-0.89104	SLU 1	-0.00218	-0.6543
580	SLU 4	-0.00544	-1.6327	SLU 1	-0.00394	-1.18236
581	SLU 4	-0.00231	-0.69179	SLU 1	-0.00167	-0.50141
582	SLU 4	-0.00173	-0.5198	SLU 1	-0.00126	-0.37889
583	SLU 4	-0.0012	-0.35943	SLU 1	-0.00088	-0.26509
584	SLU 4	-0.00151	-0.45379	SLU 1	-0.00111	-0.33399
585	SLU 4	-0.00236	-0.70882	SLU 1	-0.00173	-0.51927
587	SLU 4	-0.0016	-0.47926	SLU 1	-0.00117	-0.3506
588	SLU 4	-0.00435	-1.30391	SLU 1	-0.00318	-0.95295
589	SLU 4	-0.0012	-0.36011	SLU 1	-0.00089	-0.26787
590	SLU 4	-0.00229	-0.68667	SLU 1	-0.00168	-0.50496
591	SLU 4	-0.00454	-1.36161	SLU 1	-0.0033	-0.98912
592	SLU 4	-0.00404	-1.21283	SLU 1	-0.00296	-0.8881
595	SLU 4	-0.003	-0.9001	SLU 1	-0.0022	-0.66125
596	SLU 4	-0.00539	-1.61819	SLU 1	-0.0039	-1.17064
598	SLU 4	-0.00227	-0.67983	SLU 1	-0.00165	-0.49425
599	SLU 4	-0.00169	-0.50788	SLU 1	-0.00124	-0.37127
600	SLU 4	-0.00116	-0.34892	SLU 1	-0.00086	-0.25807
601	SLU 4	-0.00149	-0.44598	SLU 1	-0.0011	-0.32901
602	SLU 4	-0.00236	-0.70669	SLU 1	-0.00173	-0.51858
603	SLU 4	-0.00157	-0.47151	SLU 1	-0.00115	-0.34594
604	SLU 4	-0.00435	-1.30472	SLU 1	-0.00318	-0.95282
605	SLU 4	-0.0012	-0.36053	SLU 1	-0.00089	-0.26838
606	SLU 4	-0.00232	-0.69532	SLU 1	-0.0017	-0.51082
607	SLU 4	-0.00452	-1.3568	SLU 1	-0.00328	-0.98473
610	SLU 4	-0.00405	-1.21456	SLU 1	-0.00296	-0.8888
611	SLU 4	-0.00532	-1.59471	SLU 1	-0.00384	-1.15256
612	SLU 4	-0.00304	-0.91208	SLU 1	-0.00223	-0.67006
614	SLU 4	-0.00228	-0.68422	SLU 1	-0.00166	-0.49875
615	SLU 4	-0.00169	-0.50845	SLU 1	-0.00124	-0.37263
616	SLU 4	-0.00117	-0.34955	SLU 1	-0.00086	-0.2591
617	SLU 4	-0.0015	-0.45013	SLU 1	-0.00111	-0.33262
618	SLU 4	-0.00239	-0.71585	SLU 1	-0.00175	-0.52588
619	SLU 4	-0.0016	-0.47856	SLU 1	-0.00117	-0.35184
620	SLU 4	-0.00434	-1.30064	SLU 1	-0.00316	-0.94918
621	SLU 4	-0.00125	-0.37541	SLU 1	-0.00093	-0.27918
622	SLU 4	-0.00239	-0.71564	SLU 1	-0.00175	-0.52489
623	SLU 4	-0.00451	-1.35413	SLU 1	-0.00327	-0.98183
627	SLU 4	-0.00406	-1.21783	SLU 1	-0.00297	-0.89061
628	SLU 4	-0.00523	-1.56768	SLU 1	-0.00377	-1.13219
629	SLU 4	-0.00309	-0.92777	SLU 1	-0.00227	-0.68147
630	SLU 4	-0.00249	-0.74564	SLU 1	-0.00182	-0.5445
631	SLU 4	-0.00191	-0.57432	SLU 1	-0.0014	-0.42142
632	SLU 4	-0.00141	-0.42223	SLU 1	-0.00104	-0.31255
633	SLU 4	-0.00169	-0.5078	SLU 1	-0.00125	-0.37522
634	SLU 4	-0.00249	-0.74805	SLU 1	-0.00183	-0.54998
635	SLU 4	-0.00188	-0.56288	SLU 1	-0.00138	-0.41339
636	SLU 4	-0.00433	-1.29847	SLU 1	-0.00316	-0.9471
637	SLU 4	-0.0016	-0.48	SLU 1	-0.00118	-0.35443
638	SLU 4	-0.00267	-0.79993	SLU 1	-0.00195	-0.58476
639	SLU 4	-0.00457	-1.37242	SLU 1	-0.00331	-0.99401
643	SLU 4	-0.00407	-1.22066	SLU 1	-0.00297	-0.89216
644	SLU 4	-0.00523	-1.56924	SLU 1	-0.00378	-1.13283
645	SLU 4	-0.00316	-0.94743	SLU 1	-0.00232	-0.69554
646	SLU 4	-0.0031	-0.92937	SLU 1	-0.00226	-0.67869
647	SLU 4	-0.00266	-0.79907	SLU 1	-0.00195	-0.58555
648	SLU 4	-0.00228	-0.68321	SLU 1	-0.00168	-0.50288
649	SLU 4	-0.00235	-0.70464	SLU 1	-0.00173	-0.51908
650	SLU 4	-0.00274	-0.82293	SLU 1	-0.00202	-0.60515
651	SLU 4	-0.00277	-0.83245	SLU 1	-0.00203	-0.60851
652	SLU 4	-0.00431	-1.29449	SLU 1	-0.00315	-0.94413
653	SLU 4	-0.0027	-0.81002	SLU 1	-0.00197	-0.59194
654	SLU 4	-0.0035	-1.0492	SLU 1	-0.00254	-0.76307
655	SLU 4	-0.00482	-1.44563	SLU 1	-0.00349	-1.0457
665	SLU 4	-0.00528	-1.58516	SLU 1	-0.00381	-1.1442
666	SLU 4	-0.00509	-1.52683	SLU 1	-0.00368	-1.10312
667	SLU 4	-0.00429	-1.28662	SLU 1	-0.00311	-0.9329
668	SLU 4	-0.00371	-1.11394	SLU 1	-0.0027	-0.81056
669	SLU 4	-0.0035	-1.04857	SLU 1	-0.00255	-0.76466
670	SLU 4	-0.00342	-1.02698	SLU 1	-0.0025	-0.74999
671	SLU 4	-0.00324	-0.97111	SLU 1	-0.00237	-0.71091
672	SLU 4	-0.00304	-0.91209	SLU 1	-0.00223	-0.66936
673	SLU 4	-0.0029	-0.87132	SLU 1	-0.00213	-0.64048
674	SLU 4	-0.00283	-0.85037	SLU 1	-0.00208	-0.62536
675	SLU 4	-0.00312	-0.93709	SLU 1	-0.00229	-0.68752
676	SLU 4	-0.00407	-1.22105	SLU 1	-0.00297	-0.89213
677	SLU 4	-0.00426	-1.2785	SLU 1	-0.00311	-0.93319
683	SLU 4	-0.00528	-1.58516	SLU 1	-0.00381	-1.1442
684	SLU 4	-0.00509	-1.52683	SLU 1	-0.00368	-1.10312
685	SLU 4	-0.00429	-1.28662	SLU 1	-0.00311	-0.9329
686	SLU 4	-0.00371	-1.11394	SLU 1	-0.0027	-0.81056
687	SLU 4	-0.0035	-1.04857	SLU 1	-0.00255	-0.76466
688	SLU 4	-0.00342	-1.02698	SLU 1	-0.0025	-0.74999
689	SLU 4	-0.00324	-0.97111	SLU 1	-0.00237	-0.71091
690	SLU 4	-0.00304	-0.91209	SLU 1	-0.00223	-0.66936

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
691	SLU 4	-0.0029	-0.87132	SLU 1	-0.00213	-0.64048
692	SLU 4	-0.00283	-0.85037	SLU 1	-0.00208	-0.62536
693	SLU 4	-0.00312	-0.93709	SLU 1	-0.00229	-0.68752
694	SLU 4	-0.00407	-1.22105	SLU 1	-0.00297	-0.89213
695	SLU 4	-0.00426	-1.2785	SLU 1	-0.00311	-0.93319
696	SLU 4	-0.00242	-0.72729	SLU 1	-0.00178	-0.5341
697	SLU 4	-0.00226	-0.67944	SLU 1	-0.00167	-0.50018
698	SLU 4	-0.00249	-0.74835	SLU 1	-0.00183	-0.54856
699	SLU 4	-0.00205	-0.61356	SLU 1	-0.00151	-0.45279
700	SLU 4	-0.00242	-0.72664	SLU 1	-0.00177	-0.5322
702	SLU 4	-0.00224	-0.67262	SLU 1	-0.00164	-0.49221
703	SLU 4	-0.00174	-0.52155	SLU 1	-0.00129	-0.38599
704	SLU 4	-0.00336	-1.00807	SLU 1	-0.00244	-0.73131
705	SLU 4	-0.00503	-1.5078	SLU 1	-0.00362	-1.08733
706	SLU 4	-0.00554	-1.66137	SLU 1	-0.00399	-1.19652
707	SLU 4	-0.00263	-0.78784	SLU 1	-0.00193	-0.57889
708	SLU 4	-0.0042	-1.25921	SLU 1	-0.00307	-0.92002
709	SLU 4	-0.00136	-0.40727	SLU 1	-0.00101	-0.30277
710	SLU 4	-0.00467	-1.40239	SLU 1	-0.00341	-1.02349
711	SLU 4	-0.00137	-0.41113	SLU 1	-0.00102	-0.30539
712	SLU 4	-0.00142	-0.42507	SLU 1	-0.00105	-0.31525
713	SLU 4	-0.00144	-0.43177	SLU 1	-0.00107	-0.31983
714	SLU 4	-0.00147	-0.44245	SLU 1	-0.00109	-0.32713
715	SLU 4	-0.00124	-0.37206	SLU 1	-0.00092	-0.27722
716	SLU 4	-0.00151	-0.45381	SLU 1	-0.00112	-0.33487
717	SLU 4	-0.00083	-0.24997	SLU 1	-0.00063	-0.18845
718	SLU 4	-0.00102	-0.30524	SLU 1	-0.00076	-0.22765
719	SLU 4	-0.00065	-0.1942	SLU 1	-0.00049	-0.14797
720	SLU 4	-0.00073	-0.21819	SLU 1	-0.00055	-0.16529
721	SLU 4	-0.00059	-0.17772	SLU 1	-0.00045	-0.13612
722	SLU 4	-0.0006	-0.17955	SLU 1	-0.00046	-0.13769
724	SLU 4	-0.00059	-0.17639	SLU 1	-0.00045	-0.13534
725	SLU 4	-0.00276	-0.82827	SLU 1	-0.002	-0.60084
726	SLU 4	-0.0011	-0.33118	SLU 1	-0.00082	-0.24574
727	SLU 4	-0.00504	-1.51264	SLU 1	-0.00363	-1.0893
728	SLU 4	-0.00089	-0.26558	SLU 1	-0.00067	-0.19976
729	SLU 4	-0.00579	-1.73693	SLU 1	-0.00416	-1.2492
730	SLU 4	-0.00229	-0.68626	SLU 1	-0.00168	-0.50512
731	SLU 4	-0.00436	-1.3073	SLU 1	-0.00319	-0.956
732	SLU 4	-0.00496	-1.4876	SLU 1	-0.00362	-1.08712
733	SLU 3	-0.0004	-0.12041	SLU 2	-0.00029	-0.08697
734	SLU 3	-0.00034	-0.10326	SLU 2	-0.00024	-0.07259
735	SLU 3	-0.00021	-0.0625	SLU 2	-0.00011	-0.03392
736	SLU 3	-0.00021	-0.06389	SLU 2	-0.00012	-0.03674
737	SLU 3	-0.00018	-0.05428	SLU 2	-0.00009	-0.02692
738	SLU 4	-0.00112	-0.33534	SLU 1	-0.00083	-0.24813
739	SLU 4	-0.00282	-0.84462	SLU 1	-0.00204	-0.61211
741	SLU 4	-0.00522	-1.5649	SLU 1	-0.00376	-1.12664
742	SLU 4	-0.00099	-0.29821	SLU 1	-0.00074	-0.2232
743	SLU 4	-0.00247	-0.74102	SLU 1	-0.00182	-0.54498
744	SLU 4	-0.00602	-1.8063	SLU 1	-0.00433	-1.29901
745	SLU 3	-0.00039	-0.11825	SLU 2	-0.00029	-0.0858
746	SLU 4	-0.00481	-1.44385	SLU 1	-0.00352	-1.05656
747	SLU 3	-0.00013	-0.03763	SLU 2	-0.00004	-0.01189
748	SLU 3	-0.00042	-0.12622	SLU 2	-0.00031	-0.09333
749	SLU 4	-0.00543	-1.62828	SLU 1	-0.00397	-1.19102
750	SLU 4	-0.00152	-0.45528	SLU 1	-0.00111	-0.33402
751	SLU 3	-0.00016	-0.04883	SLU 2	-0.00008	-0.02314
752	SLU 3	-0.00006	-0.01871	SLU 2	0.00002	0.00503
753	SLU 4	-0.00312	-0.93493	SLU 1	-0.00226	-0.67729
754	SLU 4	-0.00153	-0.45938	SLU 1	-0.00113	-0.33986
756	SLU 3	-0.0003	-0.08991	SLU 2	-0.0002	-0.05987
757	SLU 4	-0.00283	-0.85026	SLU 1	-0.00208	-0.62384
758	SLU 4	-0.00098	-0.29388	SLU 1	-0.00073	-0.21875
759	SLU 4	-0.00567	-1.70046	SLU 1	-0.00408	-1.22482
760	SLU 4	-0.0053	-1.58977	SLU 1	-0.00388	-1.16296
761	SLU 4	-0.00458	-1.37375	SLU 1	-0.00335	-1.00504
762	SLU 4	-0.00645	-1.93532	SLU 1	-0.00464	-1.39261
763	SLU 4	-0.00113	-0.33903	SLU 1	-0.00084	-0.2525
764	SLU 3	-0.00023	-0.06872	SLU 2	-0.00014	-0.04063
765	SLU 4	-0.00278	-0.8343	SLU 1	-0.00202	-0.60617
766	SLU 3	-0.00043	-0.12753	SLU 2	-0.00031	-0.09377
767	SLU 4	-0.00538	-1.61438	SLU 1	-0.00393	-1.18037
768	SLU 4	-0.0028	-0.83914	SLU 1	-0.00205	-0.61516
769	SLU 3	-0.00016	-0.04782	SLU 2	-0.00007	-0.02192
770	SLU 4	-0.00612	-1.83491	SLU 1	-0.00441	-1.32251
771	SLU 4	-0.00519	-1.55819	SLU 1	-0.00375	-1.12514
772	SLU 4	-0.00096	-0.28887	SLU 1	-0.00072	-0.21548
773	SLU 4	-0.00459	-1.37563	SLU 1	-0.00335	-1.00555
774	SLU 3	-0.0003	-0.09086	SLU 2	-0.0002	-0.06089
775	SLU 4	-0.00555	-1.66419	SLU 1	-0.00405	-1.21604
776	SLU 4	-0.00174	-0.52102	SLU 1	-0.00128	-0.38417
777	SLU 4	-0.00277	-0.82951	SLU 1	-0.00201	-0.60394
778	SLU 4	-0.00603	-1.81039	SLU 1	-0.00436	-1.30699
779	SLU 3	-0.00043	-0.12864	SLU 2	-0.00032	-0.09475
780	SLU 4	-0.00306	-0.91924	SLU 1	-0.00224	-0.67293
781	SLU 4	-0.005	-1.49925	SLU 1	-0.00362	-1.08546
782	SLU 4	-0.0046	-1.38019	SLU 1	-0.00336	-1.00816
783	SLU 4	-0.00102	-0.30517	SLU 1	-0.00076	-0.22756
784	SLU 4	-0.00559	-1.67827	SLU 1	-0.00409	-1.22569
785	SLU 4	-0.00125	-0.37533	SLU 1	-0.00093	-0.27872
786	SLU 4	-0.00603	-1.8089	SLU 1	-0.00436	-1.30826
787	SLU 4	-0.00296	-0.88827	SLU 1	-0.00216	-0.64739
788	SLU 4	-0.00305	-0.91538	SLU 1	-0.00223	-0.66965
789	SLU 4	-0.00559	-1.67772	SLU 1	-0.00408	-1.22444
790	SLU 4	-0.0059	-1.77127	SLU 1	-0.00428	-1.28328
791	SLU 4	-0.0048	-1.44031	SLU 1	-0.00348	-1.0454
792	SLU 4	-0.00458	-1.37302	SLU 1	-0.00334	-1.00191
793	SLU 4	-0.00233	-0.69844	SLU 1	-0.0017	-0.51106

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima	
		uz	Valore	Cont.	uz
794	SLU 4	-0.00249	-0.74722	SLU 1	-0.00182
795	SLU 4	-0.0017	-0.50967	SLU 1	-0.00125
796	SLU 4	-0.00332	-0.99574	SLU 1	-0.00242
797	SLU 4	-0.00335	-1.00517	SLU 1	-0.00245
798	SLU 4	-0.00558	-1.67477	SLU 1	-0.00407
799	SLU 4	-0.00285	-0.85565	SLU 1	-0.00208
800	SLU 4	-0.0028	-0.84073	SLU 1	-0.00205
801	SLU 4	-0.00576	-1.72909	SLU 1	-0.00418
802	SLU 4	-0.00357	-1.07079	SLU 1	-0.0026
803	SLU 4	-0.0037	-1.11118	SLU 1	-0.0027
804	SLU 4	-0.00459	-1.37744	SLU 1	-0.00334
805	SLU 4	-0.00453	-1.35789	SLU 1	-0.0033
806	SLU 4	-0.00457	-1.36999	SLU 1	-0.00332
807	SLU 4	-0.00452	-1.35699	SLU 1	-0.00329
808	SLU 4	-0.00567	-1.70116	SLU 1	-0.00412
809	SLU 4	-0.00453	-1.36041	SLU 1	-0.0033
810	SLU 4	-0.00294	-0.88324	SLU 1	-0.00215
811	SLU 4	-0.00451	-1.35343	SLU 1	-0.00328
812	SLU 4	-0.00559	-1.67597	SLU 1	-0.00407

2.8.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



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

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 -2.76193 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 3.
Spostamento estremo minimo -0.00921 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 3.
Spostamento estremo massimo 0.00009 al nodo di indice 749, di coordinate x = 960, y = 3474, z = 10, nel contesto SLV fondazioni 1.

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima	
		uz	Valore	Cont.	uz
2	SLV FO 5	-0.00628	-1.88547	SLV FO 11	-0.00221
3	SLV FO 5	-0.00605	-1.8139	SLV FO 11	-0.00223

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
4	SLV FO 5	-0.00538	-1.61478	SLV FO 11	-0.00228	-0.68501
5	SLV FO 5	-0.00483	-1.44938	SLV FO 11	-0.0023	-0.68984
6	SLV FO 5	-0.00454	-1.36346	SLV FO 11	-0.00229	-0.68759
7	SLV FO 9	-0.0046	-1.38097	SLV FO 7	-0.00228	-0.68445
8	SLV FO 9	-0.00481	-1.44323	SLV FO 7	-0.00224	-0.67279
9	SLV FO 13	-0.00508	-1.52493	SLV FO 3	-0.00223	-0.66822
10	SLV FO 13	-0.00528	-1.585	SLV FO 3	-0.00211	-0.63373
11	SLV FO 5	-0.00611	-1.8333	SLV FO 11	-0.0023	-0.68908
12	SLV FO 5	-0.00584	-1.75203	SLV FO 11	-0.0023	-0.6892
13	SLV FO 5	-0.00479	-1.43836	SLV FO 11	-0.00222	-0.6649
14	SLV FO 5	-0.00408	-1.22479	SLV FO 11	-0.00215	-0.64416
15	SLV FO 9	-0.00393	-1.17756	SLV FO 7	-0.00215	-0.64388
16	SLV FO 9	-0.0041	-1.23031	SLV FO 7	-0.00216	-0.64889
17	SLV FO 9	-0.00446	-1.3379	SLV FO 7	-0.00223	-0.66808
18	SLV FO 13	-0.00493	-1.4799	SLV FO 3	-0.00225	-0.67478
19	SLV FO 13	-0.00517	-1.55074	SLV FO 3	-0.00216	-0.64903
20	SLV FO 1	-0.00573	-1.71981	SLV FO 15	-0.00252	-0.75607
21	SLV FO 1	-0.00515	-1.54521	SLV FO 15	-0.00243	-0.72854
22	SLV FO 5	-0.00302	-0.90469	SLV FO 11	-0.00165	-0.49431
23	SLV FO 5	-0.00184	-0.55208	SLV FO 11	-0.0012	-0.36046
24	SLV FO 9	-0.00164	-0.49066	SLV FO 7	-0.00114	-0.34322
25	SLV FO 9	-0.00202	-0.60716	SLV FO 7	-0.00133	-0.39857
26	SLV FO 9	-0.00299	-0.89734	SLV FO 7	-0.0018	-0.54092
27	SLV FO 13	-0.00441	-1.32317	SLV FO 3	-0.00231	-0.6932
28	SLV FO 13	-0.0049	-1.46988	SLV FO 3	-0.00239	-0.71837
29	SLV FO 1	-0.00566	-1.69879	SLV FO 15	-0.00276	-0.82853
30	SLV FO 1	-0.00486	-1.45804	SLV FO 15	-0.00251	-0.75365
31	SLV FO 1	-0.00204	-0.61336	SLV FO 15	-0.00128	-0.38485
32	SLV FO 1	-0.00056	-0.16666	SLV FO 15	-0.0005	-0.15004
33	SLV FO 11	-0.00037	-0.11122	SLV FO 5	-0.00029	-0.08714
34	SLV FO 13	-0.00077	-0.23139	SLV FO 3	-0.00066	-0.19678
35	SLV FO 13	-0.00212	-0.63484	SLV FO 3	-0.00147	-0.44154
36	SLV FO 13	-0.00408	-1.22298	SLV FO 3	-0.00245	-0.73621
37	SLV FO 13	-0.00477	-1.43091	SLV FO 3	-0.0027	-0.81095
38	SLV FO 1	-0.00574	-1.7233	SLV FO 15	-0.00299	-0.89708
39	SLV FO 1	-0.00482	-1.44708	SLV FO 15	-0.00265	-0.79547
40	SLV FO 1	-0.00184	-0.55214	SLV FO 15	-0.00122	-0.36524
41	SLV FO 11	-0.0003	-0.09011	SLV FO 5	-0.00021	-0.06159
42	SLV FO 11	-0.00008	-0.02504	SLV FO 5	0.00008	0.0244
43	SLV FO 11	-0.00043	-0.1287	SLV FO 5	-0.00039	-0.11679
44	SLV FO 13	-0.00181	-0.54278	SLV FO 3	-0.00141	-0.42278
45	SLV FO 13	-0.00393	-1.17937	SLV FO 3	-0.00264	-0.79119
46	SLV FO 13	-0.00471	-1.41336	SLV FO 3	-0.00297	-0.89096
47	SLV FO 1	-0.00583	-1.74929	SLV FO 15	-0.00313	-0.93856
48	SLV FO 1	-0.00488	-1.46409	SLV FO 15	-0.00277	-0.83004
49	SLV FO 1	-0.0019	-0.56869	SLV FO 15	-0.00129	-0.38595
50	SLV FO 11	-0.00031	-0.092	SLV FO 5	-0.00025	-0.07478
51	SLV FO 11	-0.00005	-0.01487	SLV FO 5	0.00006	0.01741
52	SLV FO 11	-0.0004	-0.1199	SLV FO 5	-0.00037	-0.11126
53	SLV FO 13	-0.00172	-0.51671	SLV FO 3	-0.00146	-0.43889
54	SLV FO 13	-0.00384	-1.15114	SLV FO 3	-0.00279	-0.83657
55	SLV FO 13	-0.00461	-1.38348	SLV FO 3	-0.00313	-0.93826
56	SLV FO 1	-0.0059	-1.7713	SLV FO 15	-0.00317	-0.95096
57	SLV FO 1	-0.00501	-1.50168	SLV FO 15	-0.00285	-0.85515
58	SLV FO 1	-0.00215	-0.64538	SLV FO 15	-0.00146	-0.43892
59	SLV FO 1	-0.00056	-0.16754	SLV FO 15	-0.00052	-0.15508
60	SLV FO 11	-0.00028	-0.08324	SLV FO 5	-0.00023	-0.07006
61	SLV FO 3	-0.00062	-0.18687	SLV FO 13	-0.00057	-0.17201
62	SLV FO 13	-0.0018	-0.53864	SLV FO 3	-0.00163	-0.44898
63	SLV FO 13	-0.00378	-1.13374	SLV FO 3	-0.0029	-0.86959
64	SLV FO 13	-0.00447	-1.34114	SLV FO 3	-0.00317	-0.95088
65	SLV FO 1	-0.00606	-1.81655	SLV FO 15	-0.00315	-0.94543
66	SLV FO 1	-0.00529	-1.58849	SLV FO 15	-0.00295	-0.88505
67	SLV FO 1	-0.00287	-0.86247	SLV FO 15	-0.00192	-0.57522
68	SLV FO 1	-0.00148	-0.44396	SLV FO 15	-0.00121	-0.36429
69	SLV FO 3	-0.00113	-0.33972	SLV FO 13	-0.00101	-0.303
70	SLV FO 3	-0.00137	-0.41106	SLV FO 13	-0.00123	-0.36904
71	SLV FO 11	-0.00227	-0.68194	SLV FO 5	-0.00205	-0.61448
72	SLV FO 15	-0.00386	-1.15668	SLV FO 1	-0.00302	-0.90488
73	SLV FO 13	-0.0044	-1.3195	SLV FO 3	-0.00316	-0.94739
74	SLV FO 3	-0.00642	-1.92522	SLV FO 13	-0.00319	-0.95659
75	SLV FO 3	-0.00582	-1.74578	SLV FO 13	-0.00312	-0.93689
76	SLV FO 3	-0.00408	-1.22377	SLV FO 13	-0.00266	-0.79695
77	SLV FO 3	-0.00296	-0.88917	SLV FO 13	-0.00233	-0.69971
78	SLV FO 3	-0.00251	-0.75262	SLV FO 13	-0.00214	-0.64298
79	SLV FO 7	-0.00257	-0.77165	SLV FO 9	-0.00222	-0.66665
80	SLV FO 11	-0.00309	-0.9274	SLV FO 5	-0.00262	-0.7849
81	SLV FO 15	-0.0039	-1.16893	SLV FO 1	-0.00308	-0.92332
82	SLV FO 15	-0.00422	-1.26737	SLV FO 1	-0.00306	-0.91762
83	SLV FO 13	-0.00481	-1.44214	SLV FO 3	-0.00281	-0.84164
84	SLV FO 13	-0.00527	-1.57976	SLV FO 3	-0.00232	-0.69727
85	SLV FO 13	-0.00591	-1.7737	SLV FO 3	-0.00181	-0.54168
86	SLV FO 13	-0.00672	-2.01578	SLV FO 3	-0.00134	-0.40264
87	SLV FO 13	-0.00685	-2.05592	SLV FO 3	-0.00126	-0.37948
88	SLV FO 13	-0.00699	-2.09734	SLV FO 3	-0.00119	-0.35823
89	SLV FO 13	-0.00677	-2.03234	SLV FO 3	-0.00133	-0.40011
90	SLV FO 3	-0.00655	-1.9635	SLV FO 13	-0.00324	-0.97287
91	SLV FO 3	-0.00598	-1.7947	SLV FO 13	-0.00321	-0.96252
92	SLV FO 3	-0.00448	-1.34466	SLV FO 13	-0.00288	-0.86301
93	SLV FO 3	-0.00341	-1.02354	SLV FO 13	-0.00262	-0.78522
94	SLV FO 3	-0.00291	-0.87226	SLV FO 13	-0.00244	-0.7329
95	SLV FO 7	-0.00286	-0.85728	SLV FO 9	-0.0024	-0.71999
96	SLV FO 7	-0.00323	-0.97029	SLV FO 9	-0.00264	-0.79183
97	SLV FO 11	-0.00372	-1.11592	SLV FO 5	-0.00288	-0.86277
98	SLV FO 15	-0.00386	-1.15663	SLV FO 1	-0.00283	-0.84791
99	SLV FO 15	-0.00406	-1.21824	SLV FO 1	-0.00261	-0.78334
100	SLV FO 13	-0.00427	-1.2812	SLV FO 3	-0.00237	-0.71049
101	SLV FO 13	-0.00457	-1.37102	SLV FO 3	-0.00211	-0.63228
102	SLV FO 13	-0.00504	-1.51196	SLV FO 3	-0.00186	-0.55721

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
103	SLV FO 13	-0.00575	-1.72622	SLV FO 3	-0.00165	-0.49595
104	SLV FO 13	-0.00652	-1.95575	SLV FO 3	-0.00147	-0.43998
105	SLV FO 13	-0.00669	-2.00592	SLV FO 3	-0.00141	-0.42201
106	SLV FO 13	-0.00684	-2.05342	SLV FO 3	-0.00135	-0.40509
107	SLV FO 13	-0.00467	-1.39968	SLV FO 3	-0.00157	-0.47086
108	SLV FO 13	-0.00299	-0.89753	SLV FO 3	-0.00162	-0.48715
109	SLV FO 15	-0.00269	-0.80713	SLV FO 1	-0.00201	-0.6028
110	SLV FO 13	-0.00319	-0.95693	SLV FO 3	-0.00144	-0.43302
111	SLV FO 7	-0.00203	-0.61034	SLV FO 9	-0.00172	-0.5149
112	SLV FO 11	-0.00234	-0.70147	SLV FO 5	-0.00179	-0.53838
113	SLV FO 15	-0.0023	-0.68877	SLV FO 1	-0.0015	-0.45031
114	SLV FO 3	-0.00306	-0.919	SLV FO 13	-0.00217	-0.65236
115	SLV FO 7	-0.00183	-0.54864	SLV FO 9	-0.00146	-0.43652
116	SLV FO 3	-0.00645	-1.93442	SLV FO 13	-0.00342	-1.02723
117	SLV FO 3	-0.00566	-1.69695	SLV FO 13	-0.00323	-0.96921
118	SLV FO 13	-0.00579	-1.73835	SLV FO 3	-0.00184	-0.55099
119	SLV FO 13	-0.00646	-1.93855	SLV FO 3	-0.00189	-0.56838
120	SLV FO 3	-0.00174	-0.52099	SLV FO 13	-0.00147	-0.44223
121	SLV FO 11	-0.00153	-0.45805	SLV FO 5	-0.00115	-0.34364
122	SLV FO 13	-0.0012	-0.35954	SLV FO 3	-0.0008	-0.2396
123	SLV FO 13	-0.00263	-0.78755	SLV FO 3	-0.00121	-0.36315
124	SLV FO 11	-0.0011	-0.32938	SLV FO 5	-0.00084	-0.25149
125	SLV FO 7	-0.00111	-0.33365	SLV FO 9	-0.00087	-0.26064
126	SLV FO 3	-0.00324	-0.97317	SLV FO 13	-0.00221	-0.66434
127	SLV FO 7	-0.00078	-0.23463	SLV FO 9	-0.00068	-0.20406
128	SLV FO 3	-0.00153	-0.46044	SLV FO 13	-0.00125	-0.37603
129	SLV FO 11	-0.00067	-0.20104	SLV FO 5	-0.00053	-0.15828
130	SLV FO 3	-0.00652	-1.95702	SLV FO 13	-0.00371	-1.11296
131	SLV FO 3	-0.00546	-1.638	SLV FO 13	-0.00332	-0.99631
132	SLV FO 13	-0.00537	-1.61234	SLV FO 3	-0.00228	-0.68319
133	SLV FO 13	-0.00635	-1.90599	SLV FO 3	-0.00255	-0.76513
134	SLV FO 7	-0.00058	-0.17301	SLV FO 9	-0.00049	-0.14683
135	SLV FO 13	-0.00083	-0.24911	SLV FO 3	-0.00063	-0.18829
136	SLV FO 7	-0.00048	-0.14458	SLV FO 9	-0.0004	-0.12004
137	SLV FO 3	-0.00034	-0.10155	SLV FO 13	-0.00018	-0.05321
138	SLV FO 13	-0.00047	-0.14107	SLV FO 3	-0.00036	-0.10719
139	SLV FO 3	-0.00038	-0.11293	SLV FO 13	-0.00027	-0.08124
141	SLV FO 13	-0.00228	-0.68523	SLV FO 3	-0.0013	-0.39105
142	SLV FO 3	-0.00214	-0.64207	SLV FO 13	-0.00163	-0.48779
143	SLV FO 3	-0.00028	-0.08329	SLV FO 13	-0.00011	-0.03176
144	SLV FO 13	-0.00025	-0.07469	SLV FO 3	-0.00017	-0.05046
145	SLV FO 3	-0.00676	-2.02816	SLV FO 13	-0.00395	-1.18611
146	SLV FO 3	-0.0055	-1.65015	SLV FO 13	-0.00345	-1.03366
147	SLV FO 13	-0.00525	-1.57507	SLV FO 3	-0.00271	-0.81392
148	SLV FO 13	-0.00641	-1.92423	SLV FO 3	-0.00315	-0.94623
149	SLV FO 3	-0.00029	-0.08648	SLV FO 13	-0.00028	-0.08436
150	SLV FO 1	-0.00054	-0.16181	SLV FO 15	-0.00046	-0.13864
151	SLV FO 3	-0.0003	-0.09135	SLV FO 13	-0.00025	-0.07562
152	SLV FO 3	-0.00027	-0.07956	SLV FO 13	-0.00015	-0.04439
153	SLV FO 3	-0.00024	-0.07215	SLV FO 13	-0.00004	-0.011
154	SLV FO 13	-0.00025	-0.07364	SLV FO 3	-0.00007	-0.02188
155	SLV FO 3	-0.00292	-0.87559	SLV FO 13	-0.00212	-0.63579
156	SLV FO 13	-0.00214	-0.6421	SLV FO 3	-0.00142	-0.42544
157	SLV FO 15	-0.00075	-0.22395	SLV FO 1	-0.00063	-0.18877
158	SLV FO 13	-0.00027	-0.08155	SLV FO 3	-0.00023	-0.06865
159	SLV FO 5	-0.00031	-0.09428	SLV FO 11	-0.0003	-0.08911
160	SLV FO 3	-0.00693	-2.07763	SLV FO 13	-0.00402	-1.20696
161	SLV FO 3	-0.00557	-1.67058	SLV FO 13	-0.00348	-1.04426
162	SLV FO 13	-0.00519	-1.55807	SLV FO 3	-0.00306	-0.91876
163	SLV FO 13	-0.00644	-1.93247	SLV FO 3	-0.00361	-1.08378
164	SLV FO 3	-0.00032	-0.09634	SLV FO 13	-0.00027	-0.08189
165	SLV FO 1	-0.00053	-0.15973	SLV FO 15	-0.00042	-0.126
166	SLV FO 13	-0.00024	-0.07213	SLV FO 3	-0.00012	-0.0372
167	SLV FO 13	-0.00031	-0.0922	SLV FO 3	-0.00012	-0.03568
168	SLV FO 3	-0.00028	-0.08279	SLV FO 13	-0.00017	-0.05045
169	SLV FO 3	-0.00248	-0.74478	SLV FO 13	-0.00186	-0.55795
170	SLV FO 13	-0.00032	-0.09662	SLV FO 3	-0.00029	-0.08586
171	SLV FO 13	-0.0021	-0.62851	SLV FO 3	-0.00152	-0.45714
172	SLV FO 3	-0.00026	-0.07932	SLV FO 13	-0.0001	-0.0308
173	SLV FO 5	-0.00035	-0.10641	SLV FO 11	-0.00034	-0.1033
174	SLV FO 15	-0.00069	-0.20587	SLV FO 1	-0.00055	-0.16617
175	SLV FO 3	-0.00033	-0.0996	SLV FO 13	-0.00029	-0.08627
176	SLV FO 3	-0.00702	-2.1048	SLV FO 13	-0.00393	-1.17809
177	SLV FO 3	-0.00563	-1.68992	SLV FO 13	-0.00341	-1.02392
178	SLV FO 13	-0.00513	-1.53952	SLV FO 3	-0.00329	-0.98781
179	SLV FO 13	-0.0064	-1.91996	SLV FO 3	-0.0039	-1.17065
180	SLV FO 3	-0.00028	-0.08266	SLV FO 13	-0.00018	-0.05381
181	SLV FO 13	-0.00028	-0.08323	SLV FO 3	-0.00009	-0.02643
182	SLV FO 1	-0.00056	-0.16746	SLV FO 15	-0.00044	-0.13329
183	SLV FO 13	-0.00029	-0.0858	SLV FO 3	-0.00019	-0.05748
184	SLV FO 3	-0.00232	-0.69724	SLV FO 13	-0.00172	-0.51679
185	SLV FO 13	-0.00034	-0.10253	SLV FO 3	-0.00031	-0.09449
186	SLV FO 13	-0.00212	-0.63505	SLV FO 3	-0.00162	-0.48637
187	SLV FO 3	-0.00034	-0.10293	SLV FO 13	-0.00033	-0.09887
188	SLV FO 3	-0.00024	-0.07298	SLV FO 13	-0.00011	-0.03338
189	SLV FO 3	-0.00029	-0.08732	SLV FO 13	-0.00023	-0.07006
190	SLV FO 15	-0.00055	-0.16371	SLV FO 1	-0.00038	-0.11421
191	SLV FO 3	-0.00704	-2.11167	SLV FO 13	-0.00367	-1.09991
192	SLV FO 3	-0.00568	-1.70491	SLV FO 13	-0.00323	-0.96765
193	SLV FO 13	-0.00504	-1.51305	SLV FO 3	-0.0034	-1.02018
194	SLV FO 13	-0.00627	-1.88142	SLV FO 3	-0.00402	-1.20704
195	SLV FO 13	-0.00024	-0.07328	SLV FO 3	-0.00006	-0.0177
196	SLV FO 3	-0.00061	-0.18167	SLV FO 13	-0.00049	-0.14762
197	SLV FO 13	-0.00028	-0.08438	SLV FO 3	-0.0002	-0.0595
198	SLV FO 15	-0.00032	-0.09453	SLV FO 1	-0.00029	-0.08764
199	SLV FO 3	-0.00241	-0.72224	SLV FO 13	-0.00166	-0.49776
200	SLV FO 3	-0.0003	-0.08929	SLV FO 13	-0.00028	-0.08258
201	SLV FO 13	-0.00223	-0.67014	SLV FO 3	-0.00174	-0.52306
202	SLV FO 3	-0.00024	-0.07189	SLV FO 13	-0.00017	-0.05002

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
203	SLV FO 3	-0.00026	-0.0795	SLV FO 13	-0.00015	-0.04357
204	SLV FO 7	-0.0008	-0.23873	SLV FO 9	-0.00072	-0.21474
205	SLV FO 13	-0.0003	-0.09134	SLV FO 3	-0.0001	-0.029
206	SLV FO 3	-0.00701	-2.10281	SLV FO 13	-0.00327	-0.98019
207	SLV FO 3	-0.00575	-1.72364	SLV FO 13	-0.00294	-0.88078
208	SLV FO 15	-0.00491	-1.47253	SLV FO 1	-0.0034	-1.01958
209	SLV FO 15	-0.00602	-1.80664	SLV FO 1	-0.00397	-1.19246
210	SLV FO 13	-0.00025	-0.07525	SLV FO 3	-0.0001	-0.03104
211	SLV FO 13	-0.00031	-0.09281	SLV FO 3	-0.00025	-0.07406
212	SLV FO 15	-0.00077	-0.23247	SLV FO 1	-0.00073	-0.21783
213	SLV FO 13	-0.00035	-0.10543	SLV FO 3	-0.00033	-0.09943
214	SLV FO 5	-0.00036	-0.10671	SLV FO 11	-0.00034	-0.10192
215	SLV FO 3	-0.00258	-0.77536	SLV FO 13	-0.00157	-0.46968
216	SLV FO 15	-0.00249	-0.74765	SLV FO 1	-0.00194	-0.581
217	SLV FO 1	-0.00035	-0.10588	SLV FO 15	-0.00031	-0.09413
218	SLV FO 13	-0.00042	-0.12539	SLV FO 3	-0.00033	-0.09858
219	SLV FO 1	-0.00055	-0.1638	SLV FO 15	-0.00051	-0.15215
220	SLV FO 13	-0.00047	-0.1412	SLV FO 3	-0.0004	-0.12096
221	SLV FO 3	-0.00083	-0.24767	SLV FO 13	-0.00067	-0.19994
222	SLV FO 3	-0.00693	-2.07982	SLV FO 13	-0.00276	-0.82924
223	SLV FO 3	-0.00586	-1.75876	SLV FO 13	-0.00258	-0.77339
224	SLV FO 15	-0.00473	-1.41971	SLV FO 1	-0.00331	-0.9928
225	SLV FO 15	-0.00563	-1.6899	SLV FO 1	-0.00375	-1.12612
226	SLV FO 9	-0.0006	-0.18124	SLV FO 7	-0.00054	-0.16267
227	SLV FO 15	-0.00137	-0.41098	SLV FO 1	-0.00117	-0.35054
228	SLV FO 13	-0.00077	-0.2305	SLV FO 3	-0.00068	-0.20536
229	SLV FO 15	-0.00294	-0.88212	SLV FO 1	-0.00224	-0.67133
230	SLV FO 13	-0.0009	-0.26947	SLV FO 3	-0.00078	-0.23513
231	SLV FO 13	-0.00099	-0.29554	SLV FO 3	-0.00084	-0.25268
232	SLV FO 1	-0.00117	-0.35031	SLV FO 15	-0.00084	-0.2522
233	SLV FO 3	-0.00322	-0.96492	SLV FO 13	-0.00159	-0.47589
234	SLV FO 1	-0.00109	-0.32751	SLV FO 15	-0.00093	-0.27764
235	SLV FO 1	-0.00128	-0.38544	SLV FO 15	-0.00099	-0.29635
236	SLV FO 13	-0.0017	-0.50954	SLV FO 3	-0.0014	-0.41916
237	SLV FO 3	-0.00702	-2.10483	SLV FO 13	-0.0023	-0.68895
238	SLV FO 3	-0.00627	-1.8822	SLV FO 13	-0.00228	-0.68514
239	SLV FO 15	-0.00458	-1.37471	SLV FO 1	-0.00315	-0.9465
240	SLV FO 15	-0.00515	-1.54574	SLV FO 1	-0.00336	-1.00666
241	SLV FO 9	-0.00164	-0.49105	SLV FO 7	-0.00142	-0.42716
242	SLV FO 3	-0.00249	-0.74794	SLV FO 13	-0.00139	-0.41591
243	SLV FO 15	-0.00261	-0.78217	SLV FO 1	-0.00203	-0.60838
244	SLV FO 13	-0.00181	-0.54353	SLV FO 3	-0.00154	-0.46114
245	SLV FO 13	-0.00193	-0.58014	SLV FO 3	-0.00157	-0.47135
246	SLV FO 1	-0.00253	-0.75755	SLV FO 15	-0.00164	-0.49282
247	SLV FO 1	-0.00221	-0.66279	SLV FO 15	-0.00175	-0.52445
248	SLV FO 13	-0.00213	-0.63778	SLV FO 3	-0.00174	-0.52244
249	SLV FO 1	-0.00272	-0.81453	SLV FO 15	-0.00194	-0.58321
250	SLV FO 3	-0.00723	-2.16858	SLV FO 13	-0.00202	-0.6045
251	SLV FO 3	-0.00687	-2.05961	SLV FO 13	-0.00216	-0.64751
252	SLV FO 3	-0.00535	-1.60553	SLV FO 13	-0.00225	-0.67357
253	SLV FO 3	-0.00431	-1.29434	SLV FO 13	-0.0024	-0.72043
254	SLV FO 1	-0.00366	-1.09808	SLV FO 15	-0.00256	-0.76748
255	SLV FO 1	-0.00344	-1.0325	SLV FO 15	-0.00258	-0.77482
256	SLV FO 9	-0.00283	-0.84784	SLV FO 7	-0.00245	-0.73521
257	SLV FO 9	-0.00258	-0.77533	SLV FO 7	-0.00226	-0.67806
258	SLV FO 13	-0.00264	-0.79137	SLV FO 3	-0.00221	-0.66276
259	SLV FO 13	-0.0028	-0.84024	SLV FO 3	-0.00229	-0.68581
260	SLV FO 13	-0.00282	-0.84459	SLV FO 3	-0.00227	-0.68002
261	SLV FO 13	-0.00294	-0.88312	SLV FO 3	-0.00232	-0.6962
262	SLV FO 15	-0.00341	-1.02428	SLV FO 1	-0.00257	-0.77244
264	SLV FO 15	-0.00416	-1.24831	SLV FO 1	-0.00282	-0.84522
265	SLV FO 15	-0.00422	-1.26701	SLV FO 1	-0.00275	-0.82523
266	SLV FO 15	-0.00428	-1.28443	SLV FO 1	-0.00268	-0.804
267	SLV FO 15	-0.0039	-1.17006	SLV FO 1	-0.00271	-0.81201
268	SLV FO 3	-0.00717	-2.15179	SLV FO 13	-0.00194	-0.5827
269	SLV FO 3	-0.00684	-2.05136	SLV FO 13	-0.00211	-0.63293
270	SLV FO 3	-0.00569	-1.70746	SLV FO 13	-0.0024	-0.71874
271	SLV FO 3	-0.00472	-1.41602	SLV FO 13	-0.00267	-0.80024
272	SLV FO 1	-0.00389	-1.16692	SLV FO 15	-0.00279	-0.83603
273	SLV FO 1	-0.00359	-1.07817	SLV FO 15	-0.00277	-0.83104
274	SLV FO 9	-0.00282	-0.84508	SLV FO 7	-0.00247	-0.74024
275	SLV FO 13	-0.00249	-0.74781	SLV FO 3	-0.00219	-0.65703
276	SLV FO 13	-0.00256	-0.76919	SLV FO 3	-0.00218	-0.65349
277	SLV FO 13	-0.00277	-0.83052	SLV FO 3	-0.00231	-0.69208
278	SLV FO 13	-0.00271	-0.81381	SLV FO 3	-0.00222	-0.66534
279	SLV FO 15	-0.00275	-0.82613	SLV FO 1	-0.0022	-0.65984
280	SLV FO 15	-0.00312	-0.93535	SLV FO 1	-0.0024	-0.71966
281	SLV FO 15	-0.00363	-1.08849	SLV FO 1	-0.00258	-0.77548
282	SLV FO 15	-0.00379	-1.13806	SLV FO 1	-0.00238	-0.71509
286	SLV FO 1	-0.00389	-1.16692	SLV FO 15	-0.00279	-0.83603
287	SLV FO 1	-0.00359	-1.07817	SLV FO 15	-0.00277	-0.83104
288	SLV FO 9	-0.00282	-0.84508	SLV FO 7	-0.00247	-0.74024
289	SLV FO 13	-0.00249	-0.74781	SLV FO 3	-0.00219	-0.65703
290	SLV FO 13	-0.00256	-0.76919	SLV FO 3	-0.00218	-0.65349
291	SLV FO 13	-0.00277	-0.83052	SLV FO 3	-0.00231	-0.69208
292	SLV FO 13	-0.00271	-0.81381	SLV FO 3	-0.00222	-0.66534
293	SLV FO 15	-0.00275	-0.82613	SLV FO 1	-0.0022	-0.65984
294	SLV FO 15	-0.00312	-0.93535	SLV FO 1	-0.0024	-0.71966
295	SLV FO 15	-0.00363	-1.08849	SLV FO 1	-0.00258	-0.77548
296	SLV FO 15	-0.00379	-1.13806	SLV FO 1	-0.00238	-0.71509
297	SLV FO 13	-0.00547	-1.63994	SLV FO 3	-0.00072	-0.21693
298	SLV FO 13	-0.00623	-1.86897	SLV FO 3	-0.00088	-0.02422
299	SLV FO 15	-0.0034	-1.02036	SLV FO 1	-0.00247	-0.74143
300	SLV FO 15	-0.00241	-0.72443	SLV FO 1	-0.00196	-0.58927
301	SLV FO 13	-0.00333	-0.99959	SLV FO 3	-0.00192	-0.57512
302	SLV FO 15	-0.00201	-0.60162	SLV FO 1	-0.00169	-0.50753
303	SLV FO 13	-0.00214	-0.64259	SLV FO 3	-0.00186	-0.55661
304	SLV FO 13	-0.00239	-0.71716	SLV FO 3	-0.00211	-0.63447
305	SLV FO 13	-0.00504	-1.51242	SLV FO 3	-0.00092	-0.27518

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
306	SLV FO 13	-0.00199	-0.59847	SLV FO 3	-0.00176	-0.52795
307	SLV FO 13	-0.00178	-0.53512	SLV FO 3	-0.00155	-0.46558
308	SLV FO 9	-0.0023	-0.69038	SLV FO 7	-0.00204	-0.61184
309	SLV FO 1	-0.00351	-1.05183	SLV FO 15	-0.0029	-0.86943
310	SLV FO 13	-0.00573	-1.71905	SLV FO 3	-0.00046	-0.13719
311	SLV FO 1	-0.00406	-1.21839	SLV FO 15	-0.00307	-0.92165
312	SLV FO 11	-0.00159	-0.47817	SLV FO 5	-0.0014	-0.4196
313	SLV FO 13	-0.00281	-0.84305	SLV FO 3	-0.00171	-0.51262
314	SLV FO 11	-0.00134	-0.40171	SLV FO 5	-0.00123	-0.36833
315	SLV FO 13	-0.00166	-0.49891	SLV FO 3	-0.00157	-0.47229
316	SLV FO 15	-0.0021	-0.63103	SLV FO 1	-0.00187	-0.5612
317	SLV FO 13	-0.00205	-0.61589	SLV FO 3	-0.00195	-0.58565
318	SLV FO 13	-0.00466	-1.39848	SLV FO 3	-0.00112	-0.33721
319	SLV FO 13	-0.00151	-0.45341	SLV FO 3	-0.00141	-0.42304
320	SLV FO 13	-0.00124	-0.37342	SLV FO 3	-0.00102	-0.30589
321	SLV FO 13	-0.00197	-0.58998	SLV FO 3	-0.00163	-0.48766
322	SLV FO 1	-0.00342	-1.02526	SLV FO 15	-0.00296	-0.88859
323	SLV FO 13	-0.00527	-1.58009	SLV FO 3	-0.00085	-0.25582
324	SLV FO 1	-0.00417	-1.2513	SLV FO 15	-0.00326	-0.97831
325	SLV FO 11	-0.00191	-0.57207	SLV FO 5	-0.00175	-0.52554
326	SLV FO 3	-0.00145	-0.43365	SLV FO 13	-0.0013	-0.38926
327	SLV FO 13	-0.00256	-0.76889	SLV FO 3	-0.00174	-0.52236
328	SLV FO 3	-0.0013	-0.39013	SLV FO 13	-0.00118	-0.35427
329	SLV FO 1	-0.00168	-0.50449	SLV FO 15	-0.00155	-0.46446
330	SLV FO 1	-0.00204	-0.6111	SLV FO 15	-0.00189	-0.568
331	SLV FO 13	-0.00439	-1.31552	SLV FO 3	-0.00136	-0.40678
332	SLV FO 5	-0.00134	-0.40298	SLV FO 11	-0.00131	-0.39162
333	SLV FO 13	-0.00107	-0.3206	SLV FO 3	-0.00082	-0.24529
334	SLV FO 13	-0.00191	-0.57157	SLV FO 3	-0.00144	-0.4317
335	SLV FO 5	-0.00343	-1.02799	SLV FO 11	-0.00303	-0.90793
336	SLV FO 3	-0.00226	-0.6777	SLV FO 13	-0.00196	-0.58949
337	SLV FO 13	-0.00418	-1.25474	SLV FO 3	-0.0016	-0.48008
338	SLV FO 3	-0.00208	-0.62391	SLV FO 13	-0.00184	-0.55202
339	SLV FO 13	-0.00489	-1.46564	SLV FO 3	-0.00122	-0.36504
340	SLV FO 3	-0.00176	-0.52852	SLV FO 13	-0.00162	-0.48679
341	SLV FO 13	-0.0025	-0.74912	SLV FO 3	-0.00188	-0.56337
342	SLV FO 13	-0.00183	-0.54917	SLV FO 3	-0.00174	-0.5213
343	SLV FO 1	-0.00429	-1.28848	SLV FO 15	-0.00337	-1.01154
344	SLV FO 3	-0.0014	-0.42133	SLV FO 13	-0.00129	-0.38761
345	SLV FO 13	-0.00219	-0.65712	SLV FO 3	-0.00204	-0.61192
346	SLV FO 15	-0.00105	-0.31512	SLV FO 1	-0.00077	-0.23069
347	SLV FO 13	-0.00193	-0.57915	SLV FO 3	-0.00136	-0.40844
348	SLV FO 3	-0.00249	-0.74745	SLV FO 13	-0.00207	-0.61999
349	SLV FO 3	-0.00247	-0.74146	SLV FO 13	-0.00215	-0.64425
350	SLV FO 3	-0.00222	-0.66623	SLV FO 13	-0.00206	-0.61785
351	SLV FO 13	-0.00222	-0.6654	SLV FO 3	-0.00213	-0.63806
352	SLV FO 13	-0.0023	-0.69092	SLV FO 3	-0.00216	-0.64846
353	SLV FO 13	-0.00253	-0.76003	SLV FO 3	-0.00206	-0.61721
354	SLV FO 13	-0.00402	-1.20708	SLV FO 3	-0.00185	-0.55402
355	SLV FO 5	-0.00347	-1.04041	SLV FO 11	-0.00308	-0.924
356	SLV FO 13	-0.00455	-1.36605	SLV FO 3	-0.00153	-0.45923
357	SLV FO 3	-0.00143	-0.42777	SLV FO 13	-0.00129	-0.38731
358	SLV FO 1	-0.00438	-1.31547	SLV FO 15	-0.00344	-1.03183
359	SLV FO 15	-0.00106	-0.31864	SLV FO 1	-0.00073	-0.21983
360	SLV FO 13	-0.00197	-0.59027	SLV FO 3	-0.00131	-0.39383
361	SLV FO 3	-0.00227	-0.68029	SLV FO 13	-0.00196	-0.58908
362	SLV FO 3	-0.00234	-0.70314	SLV FO 13	-0.00206	-0.61717
363	SLV FO 3	-0.00203	-0.60794	SLV FO 13	-0.00178	-0.5351
364	SLV FO 3	-0.00171	-0.51443	SLV FO 13	-0.00155	-0.4637
365	SLV FO 3	-0.0019	-0.56987	SLV FO 13	-0.00169	-0.50756
367	SLV FO 13	-0.00246	-0.73889	SLV FO 3	-0.00224	-0.67347
368	SLV FO 13	-0.00381	-1.1444	SLV FO 3	-0.00215	-0.64578
369	SLV FO 5	-0.00349	-1.04755	SLV FO 11	-0.00312	-0.93627
370	SLV FO 13	-0.00428	-1.28413	SLV FO 3	-0.00179	-0.53716
371	SLV FO 7	-0.00136	-0.40702	SLV FO 9	-0.00128	-0.38441
372	SLV FO 1	-0.00442	-1.32729	SLV FO 15	-0.00346	-1.03927
373	SLV FO 15	-0.00108	-0.32494	SLV FO 1	-0.0007	-0.20871
374	SLV FO 13	-0.002	-0.60036	SLV FO 3	-0.00127	-0.38136
376	SLV FO 3	-0.00203	-0.61037	SLV FO 13	-0.00188	-0.56281
377	SLV FO 3	-0.0023	-0.69007	SLV FO 13	-0.00175	-0.52493
378	SLV FO 3	-0.00158	-0.47515	SLV FO 13	-0.00146	-0.43943
379	SLV FO 3	-0.00121	-0.36236	SLV FO 13	-0.00105	-0.31511
380	SLV FO 3	-0.00157	-0.4706	SLV FO 13	-0.00121	-0.36446
381	SLV FO 5	-0.00351	-1.05283	SLV FO 11	-0.00316	-0.94723
382	SLV FO 1	-0.00252	-0.75462	SLV FO 15	-0.00212	-0.63676
383	SLV FO 13	-0.00361	-1.08421	SLV FO 3	-0.0024	-0.72096
384	SLV FO 13	-0.0041	-1.22986	SLV FO 3	-0.00202	-0.60566
385	SLV FO 11	-0.00133	-0.39834	SLV FO 5	-0.00125	-0.37542
386	SLV FO 15	-0.0011	-0.33117	SLV FO 1	-0.00067	-0.20045
387	SLV FO 3	-0.00446	-1.33779	SLV FO 13	-0.0035	-1.04998
388	SLV FO 13	-0.00203	-0.61002	SLV FO 3	-0.00124	-0.37288
390	SLV FO 5	-0.00353	-1.05932	SLV FO 11	-0.0032	-0.95913
391	SLV FO 7	-0.00195	-0.58641	SLV FO 9	-0.00184	-0.5529
392	SLV FO 3	-0.00228	-0.68317	SLV FO 13	-0.00157	-0.46989
393	SLV FO 7	-0.00145	-0.43521	SLV FO 9	-0.00137	-0.41082
394	SLV FO 3	-0.00105	-0.3149	SLV FO 13	-0.0009	-0.27073
395	SLV FO 3	-0.00146	-0.43921	SLV FO 13	-0.00103	-0.30868
396	SLV FO 1	-0.00259	-0.77694	SLV FO 15	-0.00197	-0.59242
397	SLV FO 13	-0.00346	-1.03777	SLV FO 3	-0.00261	-0.78265
398	SLV FO 13	-0.00399	-1.19846	SLV FO 3	-0.00223	-0.66944
399	SLV FO 15	-0.00133	-0.39822	SLV FO 1	-0.00123	-0.36821
400	SLV FO 15	-0.00112	-0.33522	SLV FO 1	-0.00065	-0.19489
401	SLV FO 3	-0.00447	-1.34178	SLV FO 13	-0.00353	-1.06
402	SLV FO 13	-0.00206	-0.61833	SLV FO 3	-0.00122	-0.3666
404	SLV FO 1	-0.00356	-1.06727	SLV FO 15	-0.00322	-0.9666
407	SLV FO 7	-0.00191	-0.57354	SLV FO 9	-0.00182	-0.5451
408	SLV FO 11	-0.00143	-0.42753	SLV FO 5	-0.00135	-0.40479
409	SLV FO 3	-0.00102	-0.30561	SLV FO 13	-0.00088	-0.26495
410	SLV FO 3	-0.00144	-0.43219	SLV FO 13	-0.00097	-0.28952

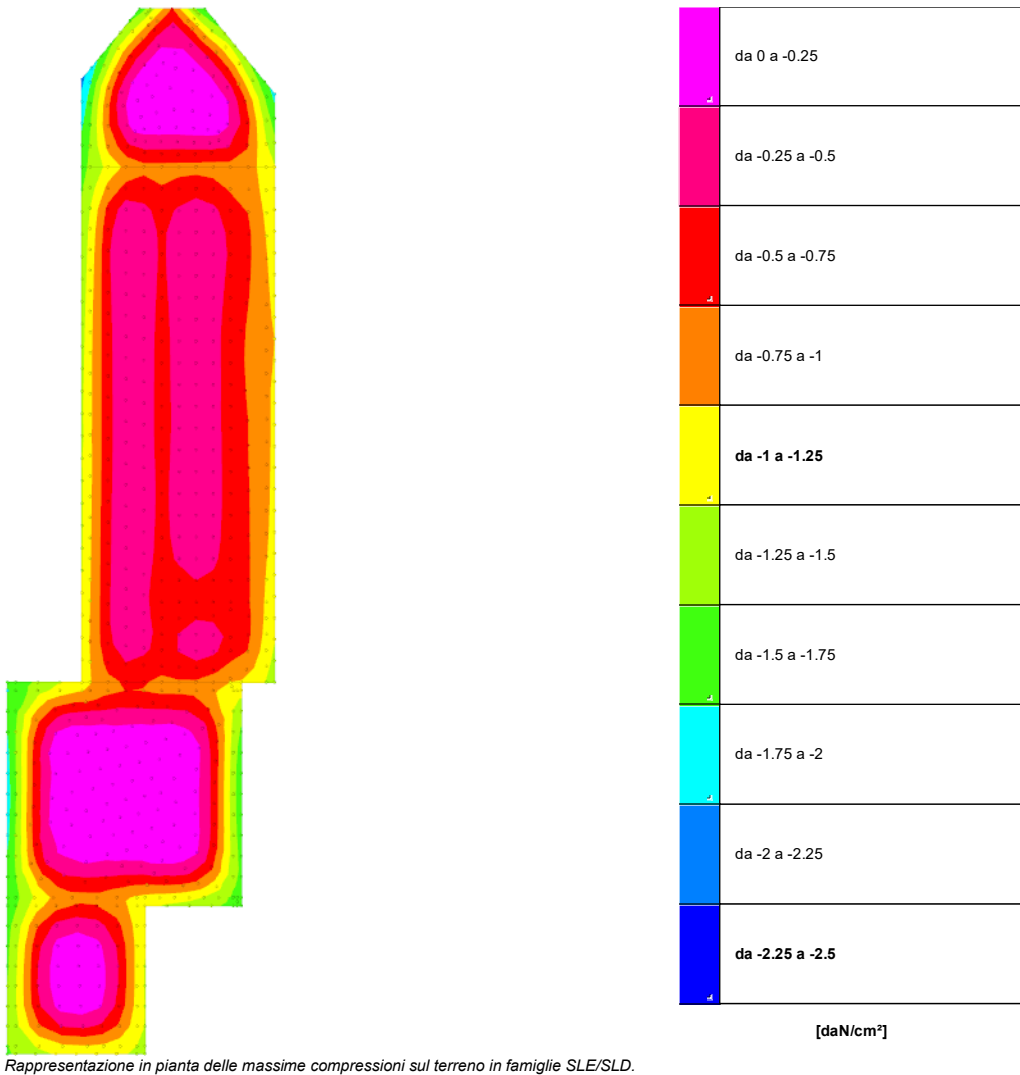
Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
411	SLV FO 3	-0.00227	-0.67963	SLV FO 13	-0.00145	-0.43554
412	SLV FO 1	-0.00265	-0.79365	SLV FO 15	-0.00186	-0.55748
413	SLV FO 13	-0.00334	-1.00328	SLV FO 3	-0.00277	-0.83123
414	SLV FO 15	-0.00132	-0.39729	SLV FO 1	-0.00121	-0.36152
415	SLV FO 13	-0.00393	-1.18021	SLV FO 3	-0.00242	-0.7248
416	SLV FO 15	-0.00113	-0.33816	SLV FO 1	-0.00064	-0.19094
417	SLV FO 3	-0.00447	-1.34159	SLV FO 13	-0.00355	-1.06617
418	SLV FO 13	-0.00208	-0.62545	SLV FO 3	-0.00121	-0.36164
420	SLV FO 1	-0.00358	-1.07527	SLV FO 15	-0.00324	-0.97069
423	SLV FO 11	-0.00189	-0.56648	SLV FO 5	-0.0018	-0.54122
424	SLV FO 15	-0.00142	-0.42743	SLV FO 1	-0.00134	-0.40203
425	SLV FO 3	-0.00101	-0.30336	SLV FO 13	-0.00089	-0.26664
426	SLV FO 3	-0.00143	-0.42989	SLV FO 13	-0.00094	-0.28189
427	SLV FO 3	-0.00226	-0.67874	SLV FO 13	-0.00139	-0.4166
428	SLV FO 1	-0.0027	-0.80966	SLV FO 15	-0.00177	-0.53213
429	SLV FO 15	-0.00133	-0.39765	SLV FO 1	-0.00119	-0.35813
430	SLV FO 13	-0.00389	-1.16636	SLV FO 3	-0.00256	-0.76853
431	SLV FO 13	-0.00326	-0.9784	SLV FO 3	-0.00289	-0.86685
432	SLV FO 15	-0.00114	-0.34192	SLV FO 1	-0.00063	-0.18875
433	SLV FO 3	-0.00445	-1.33644	SLV FO 13	-0.00355	-1.06549
434	SLV FO 13	-0.00211	-0.63246	SLV FO 3	-0.0012	-0.35871
436	SLV FO 1	-0.0036	-1.08117	SLV FO 15	-0.00324	-0.97312
439	SLV FO 15	-0.00191	-0.57162	SLV FO 1	-0.00182	-0.54555
440	SLV FO 15	-0.00144	-0.43327	SLV FO 1	-0.00134	-0.40259
441	SLV FO 3	-0.00101	-0.30284	SLV FO 13	-0.0009	-0.27002
442	SLV FO 3	-0.00144	-0.43091	SLV FO 13	-0.00094	-0.28097
443	SLV FO 3	-0.00228	-0.68502	SLV FO 13	-0.00137	-0.41025
444	SLV FO 1	-0.00275	-0.82523	SLV FO 15	-0.00172	-0.51455
445	SLV FO 15	-0.00134	-0.40281	SLV FO 1	-0.0012	-0.35979
446	SLV FO 13	-0.00385	-1.15373	SLV FO 3	-0.00267	-0.80125
447	SLV FO 13	-0.00321	-0.9641	SLV FO 3	-0.00295	-0.8858
448	SLV FO 15	-0.00116	-0.34741	SLV FO 1	-0.00063	-0.18886
449	SLV FO 13	-0.00213	-0.64005	SLV FO 3	-0.0012	-0.35885
450	SLV FO 3	-0.00444	-1.33173	SLV FO 13	-0.00353	-1.06025
452	SLV FO 1	-0.00362	-1.08592	SLV FO 15	-0.00325	-0.97634
455	SLV FO 15	-0.00194	-0.58083	SLV FO 1	-0.00183	-0.54937
456	SLV FO 15	-0.00147	-0.43985	SLV FO 1	-0.00135	-0.40531
457	SLV FO 3	-0.00101	-0.30339	SLV FO 13	-0.00091	-0.2738
458	SLV FO 3	-0.00144	-0.43316	SLV FO 13	-0.00094	-0.28247
459	SLV FO 3	-0.00231	-0.69289	SLV FO 13	-0.00136	-0.40874
460	SLV FO 15	-0.00136	-0.40899	SLV FO 1	-0.00121	-0.36269
461	SLV FO 13	-0.00381	-1.14154	SLV FO 3	-0.00274	-0.82232
462	SLV FO 1	-0.00279	-0.83647	SLV FO 15	-0.00166	-0.49907
463	SLV FO 15	-0.00118	-0.35296	SLV FO 1	-0.00063	-0.1897
464	SLV FO 13	-0.00321	-0.96305	SLV FO 3	-0.00294	-0.88295
465	SLV FO 13	-0.00215	-0.64547	SLV FO 3	-0.0012	-0.35985
467	SLV FO 3	-0.00457	-1.37096	SLV FO 13	-0.00361	-1.08336
468	SLV FO 1	-0.00358	-1.07336	SLV FO 15	-0.00322	-0.9658
471	SLV FO 15	-0.00196	-0.58878	SLV FO 1	-0.00184	-0.55238
472	SLV FO 15	-0.00148	-0.4444	SLV FO 1	-0.00136	-0.40668
473	SLV FO 3	-0.00101	-0.30286	SLV FO 13	-0.00092	-0.27595
474	SLV FO 3	-0.00145	-0.43417	SLV FO 13	-0.00095	-0.28397
475	SLV FO 3	-0.00233	-0.69801	SLV FO 13	-0.00136	-0.40849
476	SLV FO 15	-0.00138	-0.41382	SLV FO 1	-0.00121	-0.36413
477	SLV FO 13	-0.00377	-1.13195	SLV FO 3	-0.00277	-0.83155
478	SLV FO 15	-0.00119	-0.35568	SLV FO 1	-0.00063	-0.18849
479	SLV FO 3	-0.00279	-0.83623	SLV FO 13	-0.00159	-0.47777
480	SLV FO 13	-0.00322	-0.96591	SLV FO 3	-0.00291	-0.87342
481	SLV FO 13	-0.00215	-0.64532	SLV FO 3	-0.0012	-0.35919
483	SLV FO 1	-0.00362	-1.08543	SLV FO 15	-0.00329	-0.98557
484	SLV FO 1	-0.00454	-1.3623	SLV FO 15	-0.00354	-1.06121
487	SLV FO 15	-0.00196	-0.5894	SLV FO 1	-0.00183	-0.54826
488	SLV FO 15	-0.00148	-0.44451	SLV FO 1	-0.00135	-0.40368
489	SLV FO 3	-0.001	-0.29953	SLV FO 13	-0.00092	-0.27526
490	SLV FO 3	-0.00144	-0.43245	SLV FO 13	-0.00095	-0.28466
491	SLV FO 3	-0.00236	-0.70841	SLV FO 13	-0.00142	-0.42509
492	SLV FO 15	-0.00138	-0.41439	SLV FO 1	-0.0012	-0.36109
493	SLV FO 13	-0.00377	-1.13196	SLV FO 3	-0.00278	-0.83438
494	SLV FO 13	-0.00119	-0.35588	SLV FO 3	-0.00062	-0.18593
495	SLV FO 13	-0.00214	-0.64146	SLV FO 3	-0.0012	-0.35948
497	SLV FO 1	-0.00323	-0.96924	SLV FO 15	-0.00296	-0.88745
498	SLV FO 1	-0.0036	-1.08016	SLV FO 15	-0.0033	-0.99023
499	SLV FO 1	-0.00463	-1.38788	SLV FO 15	-0.00351	-1.05281
500	SLV FO 1	-0.0028	-0.8396	SLV FO 15	-0.00158	-0.47388
503	SLV FO 13	-0.00196	-0.58797	SLV FO 3	-0.0018	-0.54136
504	SLV FO 15	-0.00148	-0.44253	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
505	SLV FO 3	-0.00098	-0.29404	SLV FO 13	-0.00091	-0.27216
506	SLV FO 3	-0.00142	-0.42687	SLV FO 13	-0.00094	-0.28212
507	SLV FO 3	-0.00236	-0.70662	SLV FO 13	-0.00141	-0.42251
508	SLV FO 13	-0.00138	-0.41437	SLV FO 3	-0.00119	-0.35645
509	SLV FO 13	-0.00376	-1.12764	SLV FO 3	-0.00272	-0.81541
510	SLV FO 13	-0.00118	-0.35531	SLV FO 3	-0.00061	-0.18395
512	SLV FO 13	-0.00212	-0.63588	SLV FO 3	-0.00121	-0.36354
513	SLV FO 1	-0.00324	-0.97201	SLV FO 15	-0.00294	-0.88105
514	SLV FO 1	-0.00359	-1.07776	SLV FO 15	-0.0033	-0.98989
515	SLV FO 1	-0.00473	-1.41963	SLV FO 15	-0.00346	-1.03666
518	SLV FO 13	-0.00196	-0.58748	SLV FO 3	-0.00178	-0.53441
519	SLV FO 13	-0.00147	-0.44158	SLV FO 3	-0.00131	-0.39332
520	SLV FO 1	-0.00097	-0.29083	SLV FO 15	-0.0009	-0.27077
521	SLV FO 1	-0.0014	-0.42145	SLV FO 15	-0.00093	-0.27926
522	SLV FO 1	-0.00241	-0.72343	SLV FO 15	-0.00143	-0.42919
523	SLV FO 13	-0.00138	-0.41519	SLV FO 3	-0.00117	-0.35154
524	SLV FO 13	-0.00365	-1.09552	SLV FO 3	-0.0026	-0.78038
525	SLV FO 13	-0.00118	-0.35522	SLV FO 3	-0.00061	-0.18428
527	SLV FO 13	-0.0021	-0.6291	SLV FO 3	-0.00124	-0.37324
528	SLV FO 1	-0.00363	-1.08782	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697
529	SLV FO 13	-0.00312	-0.93476	SLV FO 3	-0.00282	-0.8467
530	SLV FO 1	-0.00485	-1.45523	SLV FO 15	-0.00336	-1.00863
533	SLV FO 13	-0.00195	-0.58611	SLV FO 3	-0.00175	-0.52562

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
534	SLV FO 13	-0.00147	-0.44108	SLV FO 3	-0.00129	-0.38849
535	SLV FO 1	-0.00097	-0.2913	SLV FO 15	-0.00091	-0.27364
536	SLV FO 1	-0.00142	-0.42641	SLV FO 15	-0.00098	-0.29294
537	SLV FO 1	-0.00238	-0.7131	SLV FO 15	-0.00151	-0.45378
538	SLV FO 13	-0.00139	-0.41562	SLV FO 3	-0.00115	-0.34554
539	SLV FO 13	-0.00364	-1.09196	SLV FO 3	-0.00249	-0.74609
540	SLV FO 13	-0.00118	-0.35459	SLV FO 3	-0.00062	-0.18651
542	SLV FO 13	-0.00206	-0.61919	SLV FO 3	-0.0013	-0.3885
543	SLV FO 3	-0.0037	-1.1107	SLV FO 13	-0.00317	-0.95043
544	SLV FO 1	-0.00264	-0.79344	SLV FO 15	-0.00162	-0.48697
545	SLV FO 11	-0.00309	-0.92635	SLV FO 5	-0.00288	-0.86422
546	SLV FO 1	-0.00499	-1.49719	SLV FO 15	-0.00323	-0.96849
549	SLV FO 13	-0.00194	-0.58102	SLV FO 3	-0.00171	-0.51195
550	SLV FO 13	-0.00146	-0.43846	SLV FO 3	-0.00127	-0.38082
551	SLV FO 1	-0.00096	-0.28945	SLV FO 15	-0.00092	-0.2766
552	SLV FO 1	-0.0014	-0.41915	SLV FO 15	-0.001	-0.30148
553	SLV FO 1	-0.00228	-0.68341	SLV FO 15	-0.0015	-0.45099
554	SLV FO 13	-0.00138	-0.4139	SLV FO 3	-0.00112	-0.33684
555	SLV FO 15	-0.00382	-1.1463	SLV FO 1	-0.0025	-0.7508
556	SLV FO 13	-0.00117	-0.35224	SLV FO 3	-0.00063	-0.19045
558	SLV FO 13	-0.00202	-0.60471	SLV FO 3	-0.00137	-0.41043
559	SLV FO 3	-0.00381	-1.14382	SLV FO 13	-0.00304	-0.91271
560	SLV FO 15	-0.00318	-0.95417	SLV FO 1	-0.00285	-0.85578
561	SLV FO 3	-0.00266	-0.7978	SLV FO 13	-0.00176	-0.52706
562	SLV FO 3	-0.00515	-1.54554	SLV FO 13	-0.00305	-0.91513
565	SLV FO 13	-0.00191	-0.57193	SLV FO 3	-0.00164	-0.49307
566	SLV FO 13	-0.00144	-0.43241	SLV FO 3	-0.00123	-0.36918
567	SLV FO 5	-0.00094	-0.28301	SLV FO 11	-0.00091	-0.27434
568	SLV FO 1	-0.00133	-0.39916	SLV FO 15	-0.00102	-0.30526
569	SLV FO 1	-0.00214	-0.64112	SLV FO 15	-0.0015	-0.44903
570	SLV FO 13	-0.00137	-0.41027	SLV FO 3	-0.00109	-0.32585
571	SLV FO 15	-0.00401	-1.20382	SLV FO 1	-0.00246	-0.73935
573	SLV FO 13	-0.00116	-0.34761	SLV FO 3	-0.00066	-0.19685
574	SLV FO 13	-0.00195	-0.58423	SLV FO 3	-0.00147	-0.44063
575	SLV FO 3	-0.00396	-1.18663	SLV FO 13	-0.00288	-0.86433
576	SLV FO 15	-0.00333	-0.99888	SLV FO 1	-0.00274	-0.82349
579	SLV FO 3	-0.00256	-0.76779	SLV FO 13	-0.00192	-0.57599
580	SLV FO 3	-0.00533	-1.59946	SLV FO 13	-0.00283	-0.84841
581	SLV FO 13	-0.00188	-0.5636	SLV FO 3	-0.00158	-0.47397
582	SLV FO 13	-0.00142	-0.42483	SLV FO 3	-0.00119	-0.35663
583	SLV FO 13	-0.00092	-0.27689	SLV FO 3	-0.00089	-0.26617
584	SLV FO 1	-0.00124	-0.37252	SLV FO 15	-0.00104	-0.31251
585	SLV FO 1	-0.002	-0.59852	SLV FO 15	-0.00156	-0.46938
587	SLV FO 13	-0.00136	-0.40684	SLV FO 3	-0.00105	-0.31478
588	SLV FO 15	-0.00418	-1.25495	SLV FO 1	-0.00236	-0.70754
589	SLV FO 13	-0.00113	-0.33983	SLV FO 3	-0.00069	-0.20623
590	SLV FO 15	-0.00185	-0.55648	SLV FO 1	-0.0016	-0.47971
591	SLV FO 3	-0.00413	-1.23925	SLV FO 13	-0.00268	-0.80487
592	SLV FO 15	-0.0035	-1.05064	SLV FO 1	-0.00259	-0.77625
595	SLV FO 3	-0.00242	-0.72574	SLV FO 13	-0.00211	-0.63196
596	SLV FO 3	-0.00552	-1.65638	SLV FO 13	-0.00256	-0.76869
598	SLV FO 13	-0.00187	-0.56049	SLV FO 3	-0.00153	-0.46045
599	SLV FO 13	-0.00139	-0.41807	SLV FO 3	-0.00115	-0.34641
600	SLV FO 13	-0.00092	-0.27574	SLV FO 3	-0.00084	-0.25208
601	SLV FO 3	-0.00114	-0.34341	SLV FO 13	-0.0011	-0.3305
602	SLV FO 3	-0.00184	-0.55254	SLV FO 13	-0.00171	-0.51292
603	SLV FO 13	-0.00135	-0.40482	SLV FO 3	-0.00102	-0.30601
604	SLV FO 15	-0.00434	-1.30341	SLV FO 1	-0.0022	-0.65967
605	SLV FO 13	-0.00109	-0.32757	SLV FO 3	-0.00073	-0.21931
606	SLV FO 3	-0.0018	-0.53879	SLV FO 13	-0.0017	-0.51003
607	SLV FO 3	-0.00434	-1.30186	SLV FO 13	-0.00245	-0.73425
610	SLV FO 15	-0.00371	-1.11267	SLV FO 1	-0.00239	-0.71635
611	SLV FO 3	-0.00571	-1.71278	SLV FO 13	-0.00225	-0.67615
612	SLV FO 15	-0.00238	-0.71524	SLV FO 1	-0.0022	-0.66053
614	SLV FO 13	-0.0019	-0.56859	SLV FO 3	-0.00153	-0.46007
615	SLV FO 13	-0.00141	-0.42294	SLV FO 3	-0.00114	-0.34321
616	SLV FO 15	-0.00097	-0.29082	SLV FO 1	-0.00079	-0.23844
617	SLV FO 15	-0.00126	-0.37768	SLV FO 1	-0.00101	-0.30297
618	SLV FO 15	-0.00197	-0.59019	SLV FO 1	-0.00163	-0.48958
619	SLV FO 13	-0.00137	-0.40978	SLV FO 3	-0.00104	-0.3123
620	SLV FO 15	-0.00451	-1.35431	SLV FO 1	-0.00201	-0.60205
621	SLV FO 15	-0.00106	-0.31735	SLV FO 1	-0.00084	-0.25186
622	SLV FO 3	-0.00204	-0.61106	SLV FO 13	-0.00156	-0.46766
623	SLV FO 3	-0.00459	-1.37775	SLV FO 13	-0.00218	-0.65352
627	SLV FO 15	-0.00397	-1.19088	SLV FO 1	-0.00214	-0.64255
628	SLV FO 3	-0.00593	-1.778	SLV FO 13	-0.0019	-0.56972
629	SLV FO 15	-0.00273	-0.82046	SLV FO 1	-0.00193	-0.57888
630	SLV FO 15	-0.00208	-0.62302	SLV FO 1	-0.00166	-0.49885
631	SLV FO 15	-0.00166	-0.49752	SLV FO 1	-0.00123	-0.36834
632	SLV FO 15	-0.00132	-0.39528	SLV FO 1	-0.00081	-0.24365
633	SLV FO 15	-0.00168	-0.50336	SLV FO 1	-0.00088	-0.26448
634	SLV FO 15	-0.00241	-0.72193	SLV FO 1	-0.00136	-0.40679
635	SLV FO 15	-0.00153	-0.45979	SLV FO 1	-0.0013	-0.38914
636	SLV FO 15	-0.00471	-1.41193	SLV FO 1	-0.0018	-0.54075
637	SLV FO 3	-0.00126	-0.37935	SLV FO 13	-0.00115	-0.34624
638	SLV FO 3	-0.00253	-0.75984	SLV FO 13	-0.00148	-0.44424
639	SLV FO 3	-0.00496	-1.48858	SLV FO 13	-0.0019	-0.56918
643	SLV FO 15	-0.00429	-1.28839	SLV FO 1	-0.00183	-0.54885
644	SLV FO 3	-0.00628	-1.88328	SLV FO 13	-0.00155	-0.46635
645	SLV FO 15	-0.00324	-0.97196	SLV FO 1	-0.00152	-0.45671
646	SLV FO 15	-0.00259	-0.77833	SLV FO 1	-0.00207	-0.61998
647	SLV FO 15	-0.00246	-0.7372	SLV FO 1	-0.00156	-0.46681
648	SLV FO 15	-0.00237	-0.71243	SLV FO 1	-0.00106	-0.31895
649	SLV FO 15	-0.00269	-0.80813	SLV FO 1	-0.00085	-0.25597
650	SLV FO 15	-0.00314	-0.94117	SLV FO 1	-0.001	-0.30063
651	SLV FO 7	-0.00218	-0.6533	SLV FO 9	-0.002	-0.59971
652	SLV FO 15	-0.0049	-1.47139	SLV FO 1	-0.00158	-0.47524
653	SLV FO 3	-0.00243	-0.73025	SLV FO 13	-0.00163	-0.48885
654	SLV FO 3	-0.00362	-1.08722	SLV FO 13	-0.00163	-0.48866

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
655	SLV FO 3	-0.00555	-1.66552	SLV FO 13	-0.00167	-0.50086
665	SLV FO 3	-0.00651	-1.9516	SLV FO 13	-0.00141	-0.42175
666	SLV FO 3	-0.00609	-1.8261	SLV FO 13	-0.00154	-0.46081
667	SLV FO 3	-0.00462	-1.38632	SLV FO 13	-0.00181	-0.5437
668	SLV FO 3	-0.0035	-1.04912	SLV FO 13	-0.00208	-0.62436
669	SLV FO 3	-0.00283	-0.84976	SLV FO 13	-0.00242	-0.72696
670	SLV FO 15	-0.00287	-0.85972	SLV FO 1	-0.00228	-0.68547
671	SLV FO 15	-0.00307	-0.92097	SLV FO 1	-0.00181	-0.54165
672	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
673	SLV FO 15	-0.00347	-1.04116	SLV FO 1	-0.00091	-0.27344
674	SLV FO 15	-0.00353	-1.06012	SLV FO 1	-0.00074	-0.22312
675	SLV FO 15	-0.00351	-1.05208	SLV FO 1	-0.0012	-0.36063
676	SLV FO 15	-0.00463	-1.38987	SLV FO 1	-0.00149	-0.44767
677	SLV FO 15	-0.00504	-1.51258	SLV FO 1	-0.00137	-0.41063
683	SLV FO 3	-0.00651	-1.9516	SLV FO 13	-0.00141	-0.42175
684	SLV FO 3	-0.00609	-1.8261	SLV FO 13	-0.00154	-0.46081
685	SLV FO 3	-0.00462	-1.38632	SLV FO 13	-0.00181	-0.5437
686	SLV FO 3	-0.0035	-1.04912	SLV FO 13	-0.00208	-0.62436
687	SLV FO 3	-0.00283	-0.84976	SLV FO 13	-0.00242	-0.72696
688	SLV FO 15	-0.00287	-0.85972	SLV FO 1	-0.00228	-0.68547
689	SLV FO 15	-0.00307	-0.92097	SLV FO 1	-0.00181	-0.54165
690	SLV FO 15	-0.00326	-0.97697	SLV FO 1	-0.00133	-0.3982
691	SLV FO 15	-0.00347	-1.04116	SLV FO 1	-0.00091	-0.27344
692	SLV FO 15	-0.00353	-1.06012	SLV FO 1	-0.00074	-0.22312
693	SLV FO 15	-0.00351	-1.05208	SLV FO 1	-0.0012	-0.36063
694	SLV FO 15	-0.00463	-1.38987	SLV FO 1	-0.00149	-0.44767
695	SLV FO 15	-0.00504	-1.51258	SLV FO 1	-0.00137	-0.41063
696	SLV FO 15	-0.00228	-0.68261	SLV FO 1	-0.00138	-0.41425
697	SLV FO 15	-0.00237	-0.71074	SLV FO 1	-0.00105	-0.31501
698	SLV FO 15	-0.00209	-0.62834	SLV FO 1	-0.00166	-0.49941
699	SLV FO 15	-0.00233	-0.69851	SLV FO 1	-0.00076	-0.22875
700	SLV FO 7	-0.00193	-0.58037	SLV FO 9	-0.00171	-0.51427
702	SLV FO 3	-0.00206	-0.61891	SLV FO 13	-0.00131	-0.39399
703	SLV FO 15	-0.00192	-0.57707	SLV FO 1	-0.00071	-0.2121
704	SLV FO 3	-0.00368	-1.10435	SLV FO 13	-0.00136	-0.40816
705	SLV FO 3	-0.00619	-1.85842	SLV FO 13	-0.00133	-0.39821
706	SLV FO 3	-0.00713	-2.13786	SLV FO 13	-0.00116	-0.34726
707	SLV FO 15	-0.00287	-0.86177	SLV FO 1	-0.00109	-0.32668
708	SLV FO 15	-0.00516	-1.54895	SLV FO 1	-0.00115	-0.34604
709	SLV FO 15	-0.00144	-0.43064	SLV FO 1	-0.00062	-0.18679
710	SLV FO 15	-0.0062	-1.85938	SLV FO 1	-0.00083	-0.25009
711	SLV FO 15	-0.00136	-0.40774	SLV FO 1	-0.00072	-0.21532
712	SLV FO 15	-0.00131	-0.39202	SLV FO 1	-0.00084	-0.25174
713	SLV FO 15	-0.00124	-0.37129	SLV FO 1	-0.00094	-0.28227
714	SLV FO 11	-0.00117	-0.35009	SLV FO 5	-0.00106	-0.31911
715	SLV FO 15	-0.00129	-0.38824	SLV FO 1	-0.00059	-0.17635
716	SLV FO 3	-0.00125	-0.3762	SLV FO 13	-0.00103	-0.3096
717	SLV FO 15	-0.00076	-0.22724	SLV FO 1	-0.00051	-0.154
718	SLV FO 3	-0.00081	-0.24256	SLV FO 13	-0.00074	-0.22083
719	SLV FO 15	-0.00055	-0.16427	SLV FO 1	-0.00044	-0.13327
720	SLV FO 15	-0.00064	-0.1908	SLV FO 1	-0.00048	-0.14266
721	SLV FO 15	-0.0005	-0.14968	SLV FO 1	-0.00041	-0.12323
722	SLV FO 15	-0.00057	-0.17114	SLV FO 1	-0.00035	-0.10471
724	SLV FO 15	-0.00053	-0.1583	SLV FO 1	-0.00038	-0.11277
725	SLV FO 3	-0.00316	-0.94667	SLV FO 13	-0.00099	-0.29604
726	SLV FO 3	-0.001	-0.29874	SLV FO 13	-0.00068	-0.20293
727	SLV FO 3	-0.00646	-1.93788	SLV FO 13	-0.00108	-0.32468
728	SLV FO 15	-0.00077	-0.23027	SLV FO 1	-0.00058	-0.17437
729	SLV FO 3	-0.00775	-2.32581	SLV FO 13	-0.0009	-0.27083
730	SLV FO 15	-0.00258	-0.774	SLV FO 1	-0.00087	-0.26198
731	SLV FO 15	-0.00591	-1.77409	SLV FO 1	-0.00065	-0.194
732	SLV FO 15	-0.00724	-2.17214	SLV FO 1	-0.00022	-0.06674
733	SLV FO 13	-0.00041	-0.12168	SLV FO 3	-0.0002	-0.05864
734	SLV FO 1	-0.00037	-0.11027	SLV FO 15	-0.00014	-0.04265
735	SLV FO 13	-0.00027	-0.07983	SLV FO 3	-0.00001	-0.00401
736	SLV FO 1	-0.00023	-0.07028	SLV FO 15	-0.00006	-0.01722
737	SLV FO 9	-0.00016	-0.0481	SLV FO 7	-0.00008	-0.0225
738	SLV FO 3	-0.00109	-0.32799	SLV FO 13	-0.0006	-0.17938
739	SLV FO 3	-0.00335	-1.006	SLV FO 13	-0.00087	-0.26072
741	SLV FO 3	-0.00697	-2.09141	SLV FO 13	-0.00083	-0.24905
742	SLV FO 15	-0.00085	-0.25371	SLV FO 1	-0.00067	-0.19969
743	SLV FO 15	-0.00287	-0.86011	SLV FO 1	-0.00086	-0.25815
744	SLV FO 3	-0.00845	-2.53578	SLV FO 13	-0.00055	-0.16448
745	SLV FO 13	-0.00039	-0.11713	SLV FO 3	-0.0002	-0.06031
746	SLV FO 15	-0.0069	-2.07003	SLV FO 1	-0.00035	-0.10423
747	SLV FO 13	-0.00023	-0.06852	SLV FO 3	0.00008	0.02546
748	SLV FO 1	-0.00047	-0.141	SLV FO 15	-0.00017	-0.04991
749	SLV FO 15	-0.00826	-2.47927	SLV FO 1	0.00009	0.0277
750	SLV FO 3	-0.00154	-0.46076	SLV FO 13	-0.00075	-0.22558
751	SLV FO 1	-0.00023	-0.06977	SLV FO 15	0.00002	0.00719
752	SLV FO 9	-0.00011	-0.03341	SLV FO 7	0.00007	0.02151
753	SLV FO 3	-0.00367	-1.10082	SLV FO 13	-0.001	-0.30112
754	SLV FO 15	-0.00132	-0.39697	SLV FO 1	-0.00099	-0.29803
756	SLV FO 13	-0.00038	-0.11528	SLV FO 3	-0.00005	-0.01496
757	SLV FO 15	-0.00296	-0.88739	SLV FO 1	-0.00131	-0.39444
758	SLV FO 3	-0.00078	-0.23324	SLV FO 13	-0.00077	-0.21253
759	SLV FO 3	-0.00771	-2.31286	SLV FO 13	-0.00077	-0.23086
760	SLV FO 15	-0.00728	-2.18534	SLV FO 1	-0.00069	-0.20835
761	SLV FO 15	-0.00558	-1.67372	SLV FO 1	-0.00132	-0.39479
762	SLV FO 3	-0.00921	-2.76193	SLV FO 13	-0.00044	-0.13192
763	SLV FO 3	-0.00104	-0.31144	SLV FO 13	-0.00068	-0.20294
764	SLV FO 13	-0.00034	-0.10296	SLV FO 3	0.00003	0.00787
765	SLV FO 3	-0.00278	-0.83482	SLV FO 13	-0.00139	-0.41776
766	SLV FO 1	-0.00055	-0.16363	SLV FO 15	-0.0001	-0.02881
767	SLV FO 15	-0.0064	-1.92097	SLV FO 1	-0.0017	-0.50925
768	SLV FO 11	-0.00234	-0.70121	SLV FO 5	-0.00188	-0.5634
769	SLV FO 5	-0.00022	-0.06673	SLV FO 11	0.00002	0.00608
770	SLV FO 3	-0.00798	-2.39255	SLV FO 13	-0.00118	-0.35304
771	SLV FO 3	-0.00599	-1.79829	SLV FO 13	-0.00178	-0.53503

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
772	SLV FO 15	-0.00096	-0.28817	SLV FO 1	-0.0005	-0.1504
773	SLV FO 15	-0.00443	-1.32898	SLV FO 1	-0.00247	-0.7416
774	SLV FO 13	-0.0004	-0.11851	SLV FO 3	-0.00004	-0.01345
775	SLV FO 15	-0.00558	-1.6742	SLV FO 1	-0.00277	-0.83035
776	SLV FO 3	-0.00183	-0.54981	SLV FO 13	-0.00079	-0.2373
777	SLV FO 11	-0.00235	-0.70432	SLV FO 5	-0.00181	-0.54217
778	SLV FO 3	-0.00691	-2.07184	SLV FO 13	-0.00213	-0.63892
779	SLV FO 5	-0.00046	-0.1379	SLV FO 11	-0.00019	-0.05636
780	SLV FO 3	-0.00296	-0.88842	SLV FO 13	-0.00165	-0.49608
781	SLV FO 7	-0.00456	-1.36666	SLV FO 9	-0.00294	-0.88091
782	SLV FO 7	-0.00418	-1.25283	SLV FO 9	-0.00275	-0.82399
783	SLV FO 15	-0.00117	-0.35048	SLV FO 1	-0.00038	-0.11276
784	SLV FO 11	-0.00514	-1.54232	SLV FO 5	-0.00328	-0.98286
785	SLV FO 3	-0.00158	-0.47411	SLV FO 13	-0.00032	-0.09464
786	SLV FO 3	-0.00588	-1.76408	SLV FO 13	-0.00315	-0.94649
787	SLV FO 15	-0.00312	-0.93568	SLV FO 1	-0.00133	-0.39968
788	SLV FO 3	-0.00366	-1.09719	SLV FO 13	-0.00094	-0.2811
789	SLV FO 7	-0.00547	-1.64031	SLV FO 9	-0.00294	-0.88331
790	SLV FO 11	-0.00554	-1.66207	SLV FO 5	-0.00331	-0.99407
791	SLV FO 15	-0.00473	-1.41904	SLV FO 1	-0.00247	-0.74245
792	SLV FO 3	-0.00522	-1.56628	SLV FO 13	-0.00166	-0.49887
793	SLV FO 15	-0.0028	-0.83951	SLV FO 1	-0.00071	-0.21223
794	SLV FO 3	-0.00333	-0.9995	SLV FO 13	-0.00042	-0.12613
795	SLV FO 3	-0.00149	-0.44671	SLV FO 13	-0.00108	-0.32275
796	SLV FO 15	-0.00402	-1.20462	SLV FO 1	-0.00097	-0.29207
797	SLV FO 3	-0.0045	-1.3491	SLV FO 13	-0.00054	-0.16324
798	SLV FO 3	-0.00651	-1.95447	SLV FO 13	-0.00188	-0.5636
799	SLV FO 3	-0.00388	-1.16359	SLV FO 13	-0.00041	-0.12413
800	SLV FO 15	-0.00342	-1.02681	SLV FO 1	-0.00079	-0.23793
801	SLV FO 15	-0.00595	-1.7863	SLV FO 1	-0.00269	-0.80802
802	SLV FO 3	-0.00496	-1.48832	SLV FO 13	-0.00041	-0.12195
803	SLV FO 15	-0.00468	-1.40295	SLV FO 1	-0.00089	-0.26663
804	SLV FO 15	-0.00574	-1.72301	SLV FO 1	-0.00115	-0.34525
805	SLV FO 3	-0.00627	-1.88117	SLV FO 13	-0.00053	-0.15964
806	SLV FO 15	-0.00584	-1.75272	SLV FO 1	-0.00101	-0.30434
807	SLV FO 3	-0.0064	-1.91993	SLV FO 13	-0.0004	-0.11916
808	SLV FO 15	-0.00688	-2.06381	SLV FO 1	-0.00163	-0.48924
809	SLV FO 15	-0.00589	-1.767	SLV FO 1	-0.00092	-0.27565
810	SLV FO 7	-0.00275	-0.82427	SLV FO 9	-0.00168	-0.50396
811	SLV FO 3	-0.00648	-1.94314	SLV FO 13	-0.0003	-0.0903
812	SLV FO 3	-0.00753	-2.2602	SLV FO 13	-0.00086	-0.25805

2.8.4 Pressioni terreno in SLE/SLD



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 -2.07572 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLD 3.

Spostamento estremo minimo -0.00692 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLD 3.

Spostamento estremo massimo 0.00003 al nodo di indice 42, di coordinate x = 252, y = 236, z = -25, nel contesto SLD 5.

Nodo		Pressione minima		Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLD 1	-0.00508	-1.52533	SLD 15	-0.00341	-1.023
3	SLD 5	-0.00492	-1.475	SLD 11	-0.00336	-1.00818
4	SLD 5	-0.00446	-1.33855	SLD 11	-0.0032	-0.96124
5	SLD 5	-0.00408	-1.22251	SLD 11	-0.00306	-0.91672
6	SLD 5	-0.00387	-1.16004	SLD 11	-0.00297	-0.89101
7	SLD 9	-0.0039	-1.17112	SLD 7	-0.00298	-0.8943
8	SLD 9	-0.00404	-1.21284	SLD 7	-0.00301	-0.90318
9	SLD 13	-0.00427	-1.28075	SLD 3	-0.00304	-0.91239
10	SLD 13	-0.00438	-1.31466	SLD 3	-0.00301	-0.90407
11	SLD 1	-0.00501	-1.50369	SLD 15	-0.0034	-1.01869
12	SLD 5	-0.00479	-1.43763	SLD 11	-0.00335	-1.0036
13	SLD 5	-0.00403	-1.20862	SLD 11	-0.00298	-0.89464
14	SLD 5	-0.0035	-1.05105	SLD 11	-0.00273	-0.81789
15	SLD 9	-0.00339	-1.0164	SLD 7	-0.00268	-0.80505
16	SLD 9	-0.00352	-1.05563	SLD 7	-0.00275	-0.82357
17	SLD 9	-0.00379	-1.13805	SLD 7	-0.00289	-0.86794
18	SLD 13	-0.00417	-1.2508	SLD 3	-0.00301	-0.90387
19	SLD 13	-0.00432	-1.29486	SLD 3	-0.00302	-0.90491
20	SLD 1	-0.00484	-1.45252	SLD 15	-0.00341	-1.02335
21	SLD 1	-0.0044	-1.31887	SLD 15	-0.00318	-0.95488
22	SLD 5	-0.00261	-0.78327	SLD 11	-0.00205	-0.61574
23	SLD 5	-0.00165	-0.4949	SLD 11	-0.00139	-0.41765
24	SLD 9	-0.00149	-0.44603	SLD 7	-0.00129	-0.38786
25	SLD 9	-0.00182	-0.54453	SLD 7	-0.00154	-0.4612
26	SLD 13	-0.00264	-0.79307	SLD 3	-0.00215	-0.64518
27	SLD 13	-0.00382	-1.14468	SLD 3	-0.00291	-0.87169
28	SLD 13	-0.00419	-1.25737	SLD 3	-0.0031	-0.93088
29	SLD 1	-0.00486	-1.45861	SLD 15	-0.00356	-1.06872
30	SLD 1	-0.00421	-1.26391	SLD 15	-0.00316	-0.94778
31	SLD 1	-0.00184	-0.55067	SLD 15	-0.00149	-0.44754
32	SLD 1	-0.00054	-0.16224	SLD 15	-0.00051	-0.15446
33	SLD 11	-0.00035	-0.10408	SLD 5	-0.00031	-0.09428
34	SLD 13	-0.00074	-0.22176	SLD 3	-0.00069	-0.2064
35	SLD 13	-0.00193	-0.58029	SLD 3	-0.00165	-0.49609
36	SLD 13	-0.00362	-1.08574	SLD 3	-0.00291	-0.87345
37	SLD 13	-0.00419	-1.25624	SLD 3	-0.00329	-0.98562
38	SLD 1	-0.00499	-1.49647	SLD 15	-0.00375	-1.12392
39	SLD 1	-0.00423	-1.26856	SLD 15	-0.00325	-0.97399
40	SLD 1	-0.00167	-0.50135	SLD 15	-0.00139	-0.41604
41	SLD 11	-0.00027	-0.08152	SLD 5	-0.00023	-0.07018
42	SLD 11	-0.00003	-0.01027	SLD 5	0.00003	0.00964
43	SLD 15	-0.00042	-0.12545	SLD 1	-0.0004	-0.12004
44	SLD 13	-0.0017	-0.50936	SLD 3	-0.00152	-0.45619
45	SLD 13	-0.00357	-1.07061	SLD 3	-0.003	-0.89994
46	SLD 13	-0.00422	-1.26688	SLD 3	-0.00346	-1.03745
47	SLD 1	-0.00509	-1.52791	SLD 15	-0.00387	-1.15994
48	SLD 1	-0.0043	-1.29139	SLD 15	-0.00334	-1.00274
49	SLD 1	-0.00173	-0.51935	SLD 15	-0.00145	-0.4353
50	SLD 11	-0.00029	-0.08684	SLD 5	-0.00027	-0.07994
51	SLD 11	-0.00002	-0.00531	SLD 5	0.00003	0.00785
52	SLD 11	-0.00039	-0.11737	SLD 5	-0.00038	-0.11379
53	SLD 13	-0.00165	-0.49543	SLD 3	-0.00153	-0.46017
54	SLD 13	-0.00355	-1.06378	SLD 3	-0.00308	-0.92394
55	SLD 13	-0.0042	-1.25949	SLD 3	-0.00354	-1.06225
56	SLD 1	-0.00516	-1.54847	SLD 15	-0.00391	-1.17379
57	SLD 1	-0.00442	-1.32649	SLD 15	-0.00343	-1.03034
58	SLD 1	-0.00197	-0.58987	SLD 15	-0.00165	-0.49442
59	SLD 1	-0.00055	-0.16427	SLD 15	-0.00053	-0.15834
60	SLD 11	-0.00026	-0.07934	SLD 5	-0.00025	-0.07395
61	SLD 3	-0.00061	-0.18256	SLD 13	-0.00059	-0.17633
62	SLD 13	-0.00175	-0.52561	SLD 3	-0.00168	-0.50283
63	SLD 13	-0.00354	-1.06109	SLD 3	-0.00314	-0.94225
64	SLD 13	-0.00411	-1.23333	SLD 3	-0.00353	-1.05869
65	SLD 1	-0.00527	-1.58101	SLD 15	-0.00394	-1.18097
66	SLD 1	-0.00466	-1.39867	SLD 15	-0.00358	-1.07487
67	SLD 1	-0.00262	-0.78544	SLD 15	-0.00217	-0.65225
68	SLD 1	-0.00141	-0.42285	SLD 15	-0.00128	-0.3854
69	SLD 3	-0.0011	-0.32989	SLD 13	-0.00104	-0.31284
70	SLD 3	-0.00133	-0.39928	SLD 13	-0.00127	-0.38082
71	SLD 11	-0.00221	-0.66183	SLD 5	-0.00212	-0.63459
72	SLD 15	-0.00363	-1.08758	SLD 1	-0.00325	-0.97398
73	SLD 13	-0.00406	-1.21736	SLD 3	-0.0035	-1.04953
74	SLD 3	-0.00555	-1.66414	SLD 13	-0.00406	-1.21768
75	SLD 3	-0.00509	-1.52808	SLD 13	-0.00385	-1.15458
76	SLD 3	-0.0037	-1.10944	SLD 13	-0.00304	-0.91128
77	SLD 3	-0.0028	-0.83879	SLD 13	-0.0025	-0.75009
78	SLD 3	-0.00241	-0.72313	SLD 13	-0.00224	-0.67247
79	SLD 3	-0.00247	-0.74226	SLD 13	-0.00232	-0.69604
80	SLD 11	-0.00295	-0.88429	SLD 5	-0.00276	-0.82801
81	SLD 15	-0.00367	-1.10132	SLD 1	-0.0033	-0.99093
82	SLD 15	-0.00391	-1.17197	SLD 1	-0.00338	-1.01303

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
83	SLD 13	-0.00427	-1.28121	SLD 3	-0.00334	-1.00257
84	SLD 13	-0.00448	-1.34365	SLD 3	-0.00311	-0.93338
85	SLD 13	-0.00481	-1.44353	SLD 3	-0.00291	-0.87185
86	SLD 13	-0.00528	-1.583	SLD 3	-0.00278	-0.83543
87	SLD 13	-0.00535	-1.60607	SLD 3	-0.00276	-0.82934
88	SLD 13	-0.00544	-1.63058	SLD 3	-0.00275	-0.82498
89	SLD 13	-0.00531	-1.59442	SLD 3	-0.00279	-0.83803
90	SLD 3	-0.00566	-1.69671	SLD 13	-0.00413	-1.23966
91	SLD 3	-0.00524	-1.5709	SLD 13	-0.00395	-1.18633
92	SLD 3	-0.00405	-1.21562	SLD 13	-0.00331	-0.99205
93	SLD 3	-0.0032	-0.95994	SLD 13	-0.00283	-0.84881
94	SLD 3	-0.00278	-0.83469	SLD 13	-0.00257	-0.77047
95	SLD 7	-0.00272	-0.81661	SLD 9	-0.00254	-0.76065
96	SLD 7	-0.00305	-0.91637	SLD 9	-0.00282	-0.84575
97	SLD 11	-0.00347	-1.04108	SLD 5	-0.00313	-0.93762
98	SLD 15	-0.00357	-1.07217	SLD 1	-0.00311	-0.93237
99	SLD 15	-0.00367	-1.10092	SLD 1	-0.003	-0.90067
100	SLD 13	-0.00376	-1.12842	SLD 3	-0.00288	-0.86326
101	SLD 13	-0.00391	-1.17351	SLD 3	-0.00277	-0.82978
102	SLD 13	-0.00419	-1.25637	SLD 3	-0.00271	-0.8128
103	SLD 13	-0.00466	-1.39652	SLD 3	-0.00275	-0.82565
104	SLD 13	-0.00516	-1.54923	SLD 3	-0.00282	-0.8465
105	SLD 13	-0.00527	-1.58103	SLD 3	-0.00282	-0.8469
106	SLD 13	-0.00537	-1.61117	SLD 3	-0.00282	-0.84734
107	SLD 13	-0.00384	-1.15102	SLD 3	-0.0024	-0.71951
108	SLD 13	-0.00263	-0.7877	SLD 3	-0.00199	-0.59697
109	SLD 15	-0.0025	-0.75092	SLD 1	-0.0022	-0.65901
110	SLD 13	-0.00272	-0.81694	SLD 3	-0.00191	-0.57301
111	SLD 3	-0.00194	-0.58277	SLD 13	-0.00181	-0.54247
112	SLD 11	-0.00217	-0.65244	SLD 5	-0.00196	-0.5874
113	SLD 15	-0.00208	-0.62421	SLD 1	-0.00172	-0.51487
114	SLD 3	-0.00283	-0.84776	SLD 13	-0.00241	-0.7236
115	SLD 7	-0.00172	-0.51505	SLD 9	-0.00157	-0.47011
116	SLD 3	-0.00564	-1.69078	SLD 13	-0.00424	-1.27087
117	SLD 3	-0.00501	-1.50189	SLD 13	-0.00388	-1.16427
118	SLD 13	-0.00473	-1.42048	SLD 3	-0.0029	-0.86887
119	SLD 13	-0.00524	-1.5715	SLD 3	-0.00312	-0.93543
120	SLD 3	-0.00167	-0.49965	SLD 13	-0.00155	-0.46356
121	SLD 15	-0.00141	-0.42437	SLD 1	-0.00126	-0.37733
122	SLD 13	-0.00109	-0.32741	SLD 3	-0.00091	-0.27173
123	SLD 13	-0.00225	-0.67435	SLD 3	-0.00159	-0.47635
124	SLD 11	-0.00102	-0.30595	SLD 5	-0.00092	-0.27492
125	SLD 7	-0.00104	-0.31163	SLD 9	-0.00094	-0.28266
126	SLD 3	-0.00297	-0.89108	SLD 13	-0.00249	-0.74642
127	SLD 7	-0.00075	-0.2254	SLD 9	-0.00071	-0.21329
128	SLD 3	-0.00146	-0.43815	SLD 13	-0.00133	-0.39831
129	SLD 11	-0.00063	-0.18814	SLD 5	-0.00057	-0.17118
130	SLD 3	-0.00577	-1.73096	SLD 13	-0.00446	-1.33902
131	SLD 3	-0.00489	-1.46672	SLD 13	-0.00389	-1.16758
132	SLD 13	-0.00455	-1.36436	SLD 3	-0.0031	-0.93116
133	SLD 13	-0.00534	-1.60112	SLD 3	-0.00357	-1.07001
134	SLD 7	-0.00055	-0.16514	SLD 9	-0.00052	-0.1547
135	SLD 13	-0.00078	-0.2331	SLD 3	-0.00068	-0.2043
136	SLD 7	-0.00046	-0.1373	SLD 9	-0.00042	-0.12731
137	SLD 3	-0.0003	-0.08853	SLD 13	-0.00022	-0.06622
138	SLD 13	-0.00044	-0.13175	SLD 3	-0.00039	-0.11651
139	SLD 3	-0.00035	-0.10435	SLD 13	-0.0003	-0.08983
141	SLD 13	-0.00202	-0.60729	SLD 3	-0.00156	-0.46899
142	SLD 3	-0.00201	-0.60158	SLD 13	-0.00176	-0.52828
143	SLD 3	-0.00023	-0.06952	SLD 13	-0.00015	-0.04553
144	SLD 13	-0.00023	-0.06824	SLD 3	-0.00019	-0.05691
145	SLD 3	-0.00601	-1.80288	SLD 13	-0.0047	-1.41139
146	SLD 3	-0.00495	-1.486	SLD 13	-0.00399	-1.19782
147	SLD 13	-0.00458	-1.37276	SLD 3	-0.00339	-1.01623
148	SLD 13	-0.00555	-1.66361	SLD 3	-0.00402	-1.20686
149	SLD 3	-0.00029	-0.08586	SLD 13	-0.00028	-0.08498
150	SLD 1	-0.00052	-0.15502	SLD 15	-0.00048	-0.14543
151	SLD 3	-0.00029	-0.08716	SLD 13	-0.00027	-0.0798
152	SLD 3	-0.00023	-0.07023	SLD 13	-0.00018	-0.05372
153	SLD 3	-0.00019	-0.05581	SLD 13	-0.00009	-0.02735
154	SLD 13	-0.0002	-0.05965	SLD 3	-0.00012	-0.03587
155	SLD 3	-0.00271	-0.8126	SLD 13	-0.00233	-0.69878
156	SLD 13	-0.00195	-0.58522	SLD 3	-0.00161	-0.48231
157	SLD 15	-0.00071	-0.21376	SLD 1	-0.00066	-0.19896
158	SLD 13	-0.00026	-0.0781	SLD 3	-0.00024	-0.07211
159	SLD 5	-0.00031	-0.09273	SLD 11	-0.0003	-0.09066
160	SLD 3	-0.00615	-1.84483	SLD 13	-0.0048	-1.43975
161	SLD 3	-0.00501	-1.50399	SLD 13	-0.00404	-1.21085
162	SLD 13	-0.00463	-1.3889	SLD 3	-0.00363	-1.08793
163	SLD 13	-0.00569	-1.70685	SLD 3	-0.00436	-1.3094
164	SLD 3	-0.00031	-0.0925	SLD 13	-0.00029	-0.08573
165	SLD 1	-0.0005	-0.14995	SLD 15	-0.00045	-0.13578
166	SLD 13	-0.00021	-0.06279	SLD 3	-0.00016	-0.04654
167	SLD 13	-0.00026	-0.07683	SLD 3	-0.00017	-0.05104
168	SLD 3	-0.00025	-0.07422	SLD 13	-0.0002	-0.05902
169	SLD 3	-0.00232	-0.69597	SLD 13	-0.00202	-0.60676
170	SLD 13	-0.00031	-0.09376	SLD 3	-0.0003	-0.08872
171	SLD 13	-0.00195	-0.58398	SLD 3	-0.00167	-0.50167
172	SLD 3	-0.00022	-0.06629	SLD 13	-0.00015	-0.04382
173	SLD 5	-0.00035	-0.10549	SLD 11	-0.00035	-0.10422
174	SLD 15	-0.00065	-0.19431	SLD 1	-0.00059	-0.17772
175	SLD 3	-0.00032	-0.09608	SLD 13	-0.0003	-0.08978
176	SLD 3	-0.00619	-1.8572	SLD 13	-0.00475	-1.42568
177	SLD 3	-0.00504	-1.51287	SLD 13	-0.004	-1.20097
178	SLD 13	-0.00465	-1.39394	SLD 3	-0.00378	-1.13339
179	SLD 13	-0.00574	-1.7209	SLD 3	-0.00457	-1.36971
180	SLD 3	-0.00025	-0.07501	SLD 13	-0.0002	-0.06146
181	SLD 13	-0.00023	-0.06796	SLD 3	-0.00014	-0.0417
182	SLD 1	-0.00052	-0.1575	SLD 15	-0.00048	-0.14326

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
183	SLD 13	-0.00026	-0.0783	SLD 3	-0.00022	-0.06498
184	SLD 3	-0.00217	-0.65013	SLD 13	-0.00188	-0.5639
185	SLD 13	-0.00033	-0.10042	SLD 3	-0.00032	-0.09659
186	SLD 13	-0.00199	-0.59667	SLD 3	-0.00175	-0.52475
187	SLD 3	-0.00034	-0.10183	SLD 13	-0.00033	-0.09998
188	SLD 3	-0.00021	-0.06235	SLD 13	-0.00015	-0.04402
189	SLD 3	-0.00028	-0.08275	SLD 13	-0.00025	-0.07463
190	SLD 15	-0.0005	-0.14989	SLD 1	-0.00043	-0.12803
191	SLD 3	-0.00614	-1.8416	SLD 13	-0.00457	-1.36998
192	SLD 3	-0.00503	-1.50894	SLD 13	-0.00388	-1.16362
193	SLD 13	-0.00461	-1.38296	SLD 3	-0.00383	-1.15026
194	SLD 13	-0.00567	-1.70208	SLD 3	-0.00462	-1.38639
195	SLD 13	-0.00019	-0.05849	SLD 3	-0.00011	-0.0325
196	SLD 3	-0.00057	-0.17176	SLD 13	-0.00053	-0.15753
197	SLD 13	-0.00026	-0.07783	SLD 3	-0.00022	-0.06605
198	SLD 15	-0.00031	-0.09271	SLD 1	-0.0003	-0.08946
199	SLD 3	-0.00221	-0.66335	SLD 13	-0.00186	-0.55665
200	SLD 3	-0.00029	-0.08747	SLD 13	-0.00028	-0.0844
201	SLD 13	-0.00211	-0.6321	SLD 3	-0.00187	-0.5611
202	SLD 3	-0.00022	-0.06606	SLD 13	-0.00019	-0.05585
203	SLD 3	-0.00023	-0.06972	SLD 13	-0.00018	-0.05334
204	SLD 7	-0.00077	-0.23173	SLD 9	-0.00074	-0.22173
205	SLD 13	-0.00025	-0.07458	SLD 3	-0.00015	-0.04577
206	SLD 3	-0.00601	-1.80348	SLD 13	-0.00427	-1.27952
207	SLD 3	-0.005	-1.4996	SLD 13	-0.00368	-1.10482
208	SLD 15	-0.00451	-1.35269	SLD 1	-0.0038	-1.13941
209	SLD 15	-0.00548	-1.64301	SLD 1	-0.00452	-1.35609
210	SLD 13	-0.00021	-0.0635	SLD 3	-0.00014	-0.0428
211	SLD 13	-0.00029	-0.08784	SLD 3	-0.00026	-0.07903
212	SLD 15	-0.00076	-0.22872	SLD 1	-0.00074	-0.22159
213	SLD 13	-0.00035	-0.10382	SLD 3	-0.00034	-0.10104
214	SLD 5	-0.00035	-0.10528	SLD 11	-0.00034	-0.10335
215	SLD 3	-0.00232	-0.69476	SLD 13	-0.00183	-0.55029
216	SLD 15	-0.00235	-0.70414	SLD 1	-0.00208	-0.62452
217	SLD 1	-0.00034	-0.10268	SLD 15	-0.00032	-0.09733
218	SLD 13	-0.00039	-0.11786	SLD 3	-0.00035	-0.10611
219	SLD 1	-0.00053	-0.16042	SLD 15	-0.00052	-0.15554
220	SLD 13	-0.00045	-0.13542	SLD 3	-0.00042	-0.12673
221	SLD 3	-0.00078	-0.23543	SLD 13	-0.00071	-0.21217
222	SLD 3	-0.00582	-1.74679	SLD 13	-0.00387	-1.16227
223	SLD 3	-0.00499	-1.49684	SLD 13	-0.00345	-1.03531
224	SLD 15	-0.00435	-1.30636	SLD 1	-0.00369	-1.10615
225	SLD 15	-0.00513	-1.53947	SLD 1	-0.00426	-1.27655
226	SLD 9	-0.00059	-0.17567	SLD 7	-0.00056	-0.16823
227	SLD 15	-0.00132	-0.39527	SLD 1	-0.00122	-0.36625
228	SLD 13	-0.00074	-0.22338	SLD 3	-0.00071	-0.21248
229	SLD 15	-0.00275	-0.82649	SLD 1	-0.00242	-0.72696
230	SLD 13	-0.00087	-0.26019	SLD 3	-0.00081	-0.24442
231	SLD 13	-0.00095	-0.28377	SLD 3	-0.00088	-0.26445
232	SLD 1	-0.00108	-0.32463	SLD 15	-0.00093	-0.27788
233	SLD 3	-0.00279	-0.83554	SLD 13	-0.00202	-0.60527
234	SLD 1	-0.00105	-0.31363	SLD 15	-0.00097	-0.29152
235	SLD 1	-0.00121	-0.3617	SLD 15	-0.00107	-0.32009
236	SLD 13	-0.00162	-0.48545	SLD 3	-0.00148	-0.44325
237	SLD 3	-0.00576	-1.72822	SLD 13	-0.00355	-1.06556
238	SLD 3	-0.00521	-1.56401	SLD 13	-0.00334	-1.00333
239	SLD 15	-0.0042	-1.26062	SLD 1	-0.00354	-1.06058
240	SLD 15	-0.00467	-1.40199	SLD 1	-0.00383	-1.15041
241	SLD 9	-0.00157	-0.47183	SLD 7	-0.00149	-0.44638
242	SLD 3	-0.0022	-0.66057	SLD 13	-0.00168	-0.50328
243	SLD 15	-0.00245	-0.73598	SLD 1	-0.00218	-0.65457
244	SLD 13	-0.00173	-0.52042	SLD 3	-0.00161	-0.48424
245	SLD 13	-0.00184	-0.55072	SLD 3	-0.00167	-0.50077
246	SLD 1	-0.00229	-0.68794	SLD 15	-0.00187	-0.56243
247	SLD 1	-0.00208	-0.62549	SLD 15	-0.00187	-0.56175
248	SLD 13	-0.00202	-0.60622	SLD 3	-0.00185	-0.554
249	SLD 1	-0.00251	-0.75332	SLD 15	-0.00215	-0.64442
250	SLD 3	-0.00584	-1.75221	SLD 13	-0.0034	-1.02086
251	SLD 3	-0.00561	-1.6837	SLD 13	-0.00341	-1.02342
252	SLD 3	-0.00453	-1.35806	SLD 13	-0.00307	-0.92104
253	SLD 3	-0.00381	-1.14277	SLD 13	-0.00291	-0.87201
254	SLD 1	-0.00337	-1.01082	SLD 15	-0.00285	-0.85474
255	SLD 1	-0.00321	-0.96399	SLD 15	-0.00281	-0.84333
256	SLD 13	-0.00272	-0.81589	SLD 3	-0.00256	-0.76716
257	SLD 13	-0.00249	-0.74717	SLD 3	-0.00235	-0.70623
258	SLD 13	-0.00252	-0.75574	SLD 3	-0.00233	-0.69839
259	SLD 13	-0.00266	-0.79828	SLD 3	-0.00243	-0.72777
260	SLD 13	-0.00267	-0.80033	SLD 3	-0.00241	-0.72428
261	SLD 13	-0.00278	-0.83296	SLD 3	-0.00249	-0.74635
262	SLD 15	-0.00319	-0.95659	SLD 1	-0.0028	-0.84013
264	SLD 15	-0.0038	-1.1407	SLD 1	-0.00318	-0.95282
265	SLD 15	-0.00383	-1.14949	SLD 1	-0.00314	-0.94275
266	SLD 15	-0.00386	-1.15704	SLD 1	-0.0031	-0.93139
267	SLD 15	-0.00358	-1.07425	SLD 1	-0.00303	-0.90782
268	SLD 3	-0.00578	-1.73355	SLD 13	-0.00334	-1.00093
269	SLD 3	-0.00558	-1.67319	SLD 13	-0.00337	-1.0111
270	SLD 3	-0.00481	-1.44438	SLD 13	-0.00327	-0.98182
271	SLD 3	-0.00418	-1.25301	SLD 13	-0.00321	-0.96324
272	SLD 1	-0.0036	-1.07948	SLD 15	-0.00308	-0.92347
273	SLD 1	-0.00337	-1.01233	SLD 15	-0.00299	-0.89688
274	SLD 13	-0.00271	-0.81421	SLD 3	-0.00257	-0.7711
275	SLD 13	-0.00241	-0.72163	SLD 3	-0.00228	-0.68321
276	SLD 13	-0.00246	-0.73709	SLD 3	-0.00229	-0.68559
277	SLD 13	-0.00264	-0.79282	SLD 3	-0.00243	-0.72979
278	SLD 13	-0.00258	-0.77379	SLD 3	-0.00235	-0.70536
279	SLD 15	-0.0026	-0.78132	SLD 1	-0.00235	-0.70466
280	SLD 15	-0.00292	-0.87703	SLD 1	-0.00259	-0.77798
281	SLD 15	-0.00335	-1.0045	SLD 1	-0.00286	-0.85947
282	SLD 15	-0.00342	-1.02638	SLD 1	-0.00276	-0.82677

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
286	SLD 1	-0.0036	-1.07948	SLD 15	-0.00308	-0.92347
287	SLD 1	-0.00337	-1.01233	SLD 15	-0.00299	-0.89688
288	SLD 13	-0.00271	-0.81421	SLD 3	-0.00257	-0.7711
289	SLD 13	-0.00241	-0.72163	SLD 3	-0.00228	-0.68321
290	SLD 13	-0.00246	-0.73709	SLD 3	-0.00229	-0.68559
291	SLD 13	-0.00264	-0.79282	SLD 3	-0.00243	-0.72979
292	SLD 13	-0.00258	-0.77379	SLD 3	-0.00235	-0.70536
293	SLD 15	-0.0026	-0.78132	SLD 1	-0.00235	-0.70466
294	SLD 15	-0.00292	-0.87703	SLD 1	-0.00259	-0.77798
295	SLD 15	-0.00335	-1.0045	SLD 1	-0.00286	-0.85947
296	SLD 15	-0.00342	-1.02638	SLD 1	-0.00276	-0.82677
297	SLD 13	-0.00423	-1.26765	SLD 3	-0.00196	-0.58922
298	SLD 13	-0.00462	-1.3868	SLD 3	-0.00169	-0.5064
299	SLD 15	-0.00315	-0.9454	SLD 1	-0.00272	-0.81639
300	SLD 15	-0.00229	-0.68734	SLD 1	-0.00209	-0.62636
301	SLD 13	-0.00296	-0.88832	SLD 3	-0.00229	-0.68639
302	SLD 15	-0.00192	-0.57588	SLD 1	-0.00178	-0.53327
303	SLD 13	-0.00206	-0.61915	SLD 3	-0.00193	-0.58004
304	SLD 13	-0.00231	-0.69437	SLD 3	-0.00219	-0.65726
305	SLD 13	-0.00396	-1.18882	SLD 3	-0.002	-0.59879
306	SLD 13	-0.00193	-0.57889	SLD 3	-0.00183	-0.54753
307	SLD 13	-0.00172	-0.5157	SLD 3	-0.00162	-0.485
308	SLD 9	-0.00222	-0.66674	SLD 7	-0.00212	-0.63548
309	SLD 1	-0.00334	-1.00245	SLD 15	-0.00306	-0.9188
310	SLD 13	-0.00435	-1.30591	SLD 3	-0.00183	-0.55033
311	SLD 1	-0.0038	-1.13969	SLD 15	-0.00333	-1.00035
312	SLD 11	-0.00154	-0.46055	SLD 5	-0.00146	-0.43722
313	SLD 13	-0.00252	-0.75607	SLD 3	-0.002	-0.59959
314	SLD 11	-0.00131	-0.39169	SLD 5	-0.00126	-0.37835
315	SLD 13	-0.00164	-0.49116	SLD 3	-0.0016	-0.48004
316	SLD 15	-0.00204	-0.61164	SLD 1	-0.00194	-0.58059
317	SLD 13	-0.00202	-0.60707	SLD 3	-0.00198	-0.59446
318	SLD 13	-0.00374	-1.12095	SLD 3	-0.00205	-0.61474
319	SLD 13	-0.00148	-0.44496	SLD 3	-0.00144	-0.43149
320	SLD 13	-0.00118	-0.35543	SLD 3	-0.00108	-0.32388
321	SLD 13	-0.00187	-0.56213	SLD 3	-0.00172	-0.51551
322	SLD 1	-0.00329	-0.98729	SLD 15	-0.00309	-0.92656
323	SLD 13	-0.00412	-1.2345	SLD 3	-0.002	-0.60141
324	SLD 1	-0.00393	-1.17869	SLD 15	-0.0035	-1.05092
325	SLD 11	-0.00186	-0.55807	SLD 5	-0.0018	-0.53954
326	SLD 3	-0.00141	-0.42173	SLD 13	-0.00134	-0.40118
327	SLD 13	-0.00235	-0.70362	SLD 3	-0.00196	-0.58763
328	SLD 3	-0.00127	-0.38064	SLD 13	-0.00121	-0.36376
329	SLD 1	-0.00165	-0.49392	SLD 15	-0.00158	-0.47502
330	SLD 1	-0.002	-0.59967	SLD 15	-0.00193	-0.57943
331	SLD 13	-0.00359	-1.07789	SLD 3	-0.00215	-0.64441
332	SLD 1	-0.00133	-0.3996	SLD 15	-0.00132	-0.395
333	SLD 13	-0.001	-0.30081	SLD 3	-0.00088	-0.26508
334	SLD 13	-0.00178	-0.5343	SLD 3	-0.00156	-0.46897
335	SLD 1	-0.00331	-0.99318	SLD 15	-0.00314	-0.94274
336	SLD 3	-0.00218	-0.65462	SLD 13	-0.00204	-0.61256
337	SLD 13	-0.00351	-1.05215	SLD 3	-0.00228	-0.68267
338	SLD 3	-0.00202	-0.60513	SLD 13	-0.0019	-0.5708
339	SLD 13	-0.00393	-1.17859	SLD 3	-0.00217	-0.65209
340	SLD 3	-0.00173	-0.51759	SLD 13	-0.00166	-0.49773
341	SLD 13	-0.00233	-0.69953	SLD 3	-0.00204	-0.61295
342	SLD 13	-0.0018	-0.54142	SLD 3	-0.00176	-0.52905
343	SLD 1	-0.00405	-1.21487	SLD 15	-0.00362	-1.08515
344	SLD 3	-0.00137	-0.4124	SLD 13	-0.00132	-0.39654
345	SLD 13	-0.00215	-0.64416	SLD 3	-0.00208	-0.62488
346	SLD 15	-0.00098	-0.29298	SLD 1	-0.00084	-0.25284
347	SLD 13	-0.00178	-0.53398	SLD 3	-0.00151	-0.4536
348	SLD 3	-0.00238	-0.71408	SLD 13	-0.00218	-0.65336
349	SLD 3	-0.00239	-0.71602	SLD 13	-0.00223	-0.66969
350	SLD 3	-0.00218	-0.65351	SLD 13	-0.0021	-0.63057
351	SLD 13	-0.00219	-0.65758	SLD 3	-0.00215	-0.64588
352	SLD 13	-0.00226	-0.67862	SLD 3	-0.0022	-0.66077
353	SLD 13	-0.0024	-0.72149	SLD 3	-0.00219	-0.65575
354	SLD 13	-0.00345	-1.03623	SLD 3	-0.00242	-0.72486
355	SLD 5	-0.00335	-1.00547	SLD 11	-0.0032	-0.95893
356	SLD 13	-0.00377	-1.12961	SLD 3	-0.00232	-0.69567
357	SLD 3	-0.00139	-0.41701	SLD 13	-0.00133	-0.39807
358	SLD 1	-0.00413	-1.24013	SLD 15	-0.00369	-1.10717
359	SLD 15	-0.00098	-0.29277	SLD 1	-0.00082	-0.24569
360	SLD 13	-0.0018	-0.5385	SLD 3	-0.00149	-0.44559
361	SLD 3	-0.00219	-0.65624	SLD 13	-0.00204	-0.61313
362	SLD 3	-0.00227	-0.68054	SLD 13	-0.00213	-0.63977
363	SLD 3	-0.00196	-0.58874	SLD 13	-0.00185	-0.55429
364	SLD 3	-0.00167	-0.50107	SLD 13	-0.00159	-0.47707
365	SLD 3	-0.00184	-0.5535	SLD 13	-0.00175	-0.52394
367	SLD 13	-0.0024	-0.71961	SLD 3	-0.00231	-0.69275
368	SLD 13	-0.00338	-1.01378	SLD 3	-0.00259	-0.77641
369	SLD 5	-0.00338	-1.01403	SLD 11	-0.00323	-0.96979
370	SLD 13	-0.00363	-1.08934	SLD 3	-0.00244	-0.73196
371	SLD 7	-0.00133	-0.40031	SLD 9	-0.0013	-0.39113
372	SLD 1	-0.00417	-1.25082	SLD 15	-0.00372	-1.11574
373	SLD 15	-0.00098	-0.29457	SLD 1	-0.0008	-0.23908
374	SLD 13	-0.00181	-0.54281	SLD 3	-0.00146	-0.4389
376	SLD 3	-0.00199	-0.59759	SLD 13	-0.00192	-0.57558
377	SLD 3	-0.00216	-0.64705	SLD 13	-0.00189	-0.56795
378	SLD 3	-0.00155	-0.46553	SLD 13	-0.0015	-0.44905
379	SLD 3	-0.00117	-0.34991	SLD 13	-0.00109	-0.32756
380	SLD 3	-0.00148	-0.4429	SLD 13	-0.00131	-0.39215
381	SLD 5	-0.0034	-1.02098	SLD 11	-0.00326	-0.97909
382	SLD 1	-0.00241	-0.72303	SLD 15	-0.00223	-0.66836
383	SLD 13	-0.0033	-0.98874	SLD 3	-0.00272	-0.81643
384	SLD 13	-0.00356	-1.06698	SLD 3	-0.00256	-0.76854
385	SLD 11	-0.00131	-0.39151	SLD 5	-0.00127	-0.38224
386	SLD 15	-0.00099	-0.29704	SLD 1	-0.00078	-0.23457

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
387	SLD 3	-0.0042	-1.2613	SLD 13	-0.00375	-1.12648
388	SLD 13	-0.00183	-0.54784	SLD 3	-0.00145	-0.43506
390	SLD 1	-0.00343	-1.0294	SLD 15	-0.0033	-0.98905
391	SLD 7	-0.00192	-0.57639	SLD 9	-0.00188	-0.56292
392	SLD 3	-0.00209	-0.6277	SLD 13	-0.00175	-0.52536
393	SLD 7	-0.00143	-0.42785	SLD 9	-0.00139	-0.41817
394	SLD 3	-0.00101	-0.30326	SLD 13	-0.00094	-0.28237
395	SLD 3	-0.00135	-0.40522	SLD 13	-0.00114	-0.34267
396	SLD 1	-0.00243	-0.72837	SLD 15	-0.00214	-0.64098
397	SLD 13	-0.00323	-0.97027	SLD 3	-0.00283	-0.85016
398	SLD 13	-0.00353	-1.06025	SLD 3	-0.00269	-0.80764
399	SLD 15	-0.0013	-0.39004	SLD 1	-0.00125	-0.3764
400	SLD 15	-0.001	-0.29859	SLD 1	-0.00077	-0.23152
401	SLD 3	-0.00422	-1.26677	SLD 13	-0.00378	-1.13501
402	SLD 13	-0.00184	-0.55242	SLD 3	-0.00144	-0.43251
404	SLD 1	-0.00346	-1.03795	SLD 15	-0.00332	-0.99591
407	SLD 7	-0.00188	-0.56495	SLD 9	-0.00185	-0.5537
408	SLD 11	-0.0014	-0.42073	SLD 5	-0.00137	-0.41159
409	SLD 3	-0.00098	-0.2949	SLD 13	-0.00092	-0.27566
410	SLD 3	-0.00132	-0.39509	SLD 13	-0.00109	-0.32662
411	SLD 3	-0.00205	-0.6162	SLD 13	-0.00166	-0.49897
412	SLD 1	-0.00244	-0.73181	SLD 15	-0.00206	-0.61933
413	SLD 13	-0.00319	-0.9571	SLD 3	-0.00292	-0.87741
414	SLD 15	-0.00129	-0.38762	SLD 1	-0.00124	-0.3712
415	SLD 13	-0.00354	-1.06102	SLD 3	-0.00281	-0.84399
416	SLD 15	-0.001	-0.29972	SLD 1	-0.00076	-0.22938
417	SLD 3	-0.00423	-1.26812	SLD 13	-0.0038	-1.13964
418	SLD 13	-0.00185	-0.55646	SLD 3	-0.00144	-0.43063
420	SLD 1	-0.00348	-1.04518	SLD 15	-0.00334	-1.00079
423	SLD 11	-0.00186	-0.55898	SLD 5	-0.00183	-0.54871
424	SLD 15	-0.0014	-0.42054	SLD 1	-0.00136	-0.40892
425	SLD 3	-0.00098	-0.2937	SLD 13	-0.00092	-0.2763
426	SLD 3	-0.0013	-0.39145	SLD 13	-0.00107	-0.32033
427	SLD 3	-0.00204	-0.61066	SLD 13	-0.00162	-0.48468
428	SLD 1	-0.00246	-0.73713	SLD 15	-0.00202	-0.60466
429	SLD 15	-0.00129	-0.38704	SLD 1	-0.00123	-0.36874
430	SLD 13	-0.00354	-1.06199	SLD 3	-0.00291	-0.8729
431	SLD 13	-0.00316	-0.94746	SLD 3	-0.00299	-0.89779
432	SLD 15	-0.00101	-0.30191	SLD 1	-0.00076	-0.22876
433	SLD 3	-0.00421	-1.26403	SLD 13	-0.00379	-1.13791
434	SLD 13	-0.00187	-0.56093	SLD 3	-0.00143	-0.43024
436	SLD 1	-0.0035	-1.05039	SLD 15	-0.00335	-1.0039
439	SLD 15	-0.00188	-0.56467	SLD 1	-0.00184	-0.5525
440	SLD 15	-0.00142	-0.42512	SLD 1	-0.00137	-0.41073
441	SLD 3	-0.00098	-0.29423	SLD 13	-0.00093	-0.27863
442	SLD 3	-0.00131	-0.39201	SLD 13	-0.00107	-0.31987
443	SLD 3	-0.00205	-0.61368	SLD 13	-0.00161	-0.48159
444	SLD 1	-0.00248	-0.74411	SLD 15	-0.00199	-0.59567
445	SLD 15	-0.0013	-0.39136	SLD 1	-0.00124	-0.37124
446	SLD 13	-0.00354	-1.06099	SLD 3	-0.00298	-0.89399
447	SLD 13	-0.00314	-0.94108	SLD 3	-0.00303	-0.90882
448	SLD 15	-0.00102	-0.30599	SLD 1	-0.00077	-0.23028
449	SLD 13	-0.00189	-0.56661	SLD 3	-0.00144	-0.43229
450	SLD 3	-0.0042	-1.25907	SLD 13	-0.00378	-1.1329
452	SLD 1	-0.00352	-1.05488	SLD 15	-0.00336	-1.00738
455	SLD 15	-0.00191	-0.57258	SLD 1	-0.00186	-0.55762
456	SLD 15	-0.00144	-0.4308	SLD 1	-0.00138	-0.41436
457	SLD 3	-0.00099	-0.29564	SLD 13	-0.00094	-0.28155
458	SLD 3	-0.00131	-0.3941	SLD 13	-0.00107	-0.32154
459	SLD 3	-0.00206	-0.6191	SLD 13	-0.00161	-0.48253
460	SLD 15	-0.00132	-0.39677	SLD 1	-0.00125	-0.37491
461	SLD 13	-0.00352	-1.05729	SLD 3	-0.00302	-0.90657
462	SLD 1	-0.00249	-0.74841	SLD 15	-0.00196	-0.58713
463	SLD 15	-0.00103	-0.3103	SLD 1	-0.00077	-0.23236
464	SLD 13	-0.00313	-0.9398	SLD 3	-0.00302	-0.9062
465	SLD 13	-0.0019	-0.57089	SLD 3	-0.00145	-0.43442
467	SLD 3	-0.00431	-1.29394	SLD 13	-0.00387	-1.16038
468	SLD 1	-0.00348	-1.04299	SLD 15	-0.00332	-0.99617
471	SLD 15	-0.00193	-0.57931	SLD 1	-0.00187	-0.56185
472	SLD 15	-0.00145	-0.4346	SLD 1	-0.00139	-0.41648
473	SLD 3	-0.00099	-0.29583	SLD 13	-0.00094	-0.28298
474	SLD 3	-0.00132	-0.39525	SLD 13	-0.00108	-0.32289
475	SLD 3	-0.00208	-0.6228	SLD 13	-0.00161	-0.48369
476	SLD 15	-0.00134	-0.40078	SLD 1	-0.00126	-0.37717
477	SLD 13	-0.00351	-1.05245	SLD 3	-0.00304	-0.91105
478	SLD 15	-0.00104	-0.31197	SLD 1	-0.00077	-0.23219
479	SLD 3	-0.00248	-0.74267	SLD 13	-0.0019	-0.57133
480	SLD 13	-0.00313	-0.93993	SLD 3	-0.003	-0.89941
481	SLD 13	-0.0019	-0.57061	SLD 3	-0.00145	-0.4339
483	SLD 1	-0.00352	-1.05684	SLD 15	-0.00338	-1.01416
484	SLD 1	-0.00427	-1.28171	SLD 15	-0.00381	-1.1418
487	SLD 15	-0.00193	-0.57872	SLD 1	-0.00186	-0.55894
488	SLD 15	-0.00145	-0.43394	SLD 1	-0.00138	-0.41425
489	SLD 3	-0.00098	-0.2932	SLD 13	-0.00094	-0.28159
490	SLD 3	-0.00131	-0.39416	SLD 13	-0.00108	-0.32295
491	SLD 3	-0.00212	-0.63478	SLD 13	-0.00166	-0.49872
492	SLD 15	-0.00133	-0.40045	SLD 1	-0.00125	-0.37503
493	SLD 13	-0.00351	-1.05308	SLD 3	-0.00304	-0.91326
494	SLD 13	-0.00104	-0.31143	SLD 3	-0.00077	-0.23038
495	SLD 13	-0.00189	-0.56779	SLD 3	-0.00144	-0.43315
497	SLD 1	-0.00316	-0.94698	SLD 15	-0.00303	-0.90971
498	SLD 1	-0.00351	-1.05389	SLD 15	-0.00339	-1.0165
499	SLD 1	-0.00433	-1.2984	SLD 15	-0.00381	-1.14229
500	SLD 1	-0.00248	-0.7441	SLD 15	-0.0019	-0.56938
503	SLD 13	-0.00192	-0.57585	SLD 3	-0.00184	-0.55348
504	SLD 15	-0.00144	-0.43105	SLD 1	-0.00137	-0.40968
505	SLD 3	-0.00096	-0.28833	SLD 13	-0.00093	-0.27787
506	SLD 3	-0.0013	-0.38935	SLD 13	-0.00107	-0.31964
507	SLD 3	-0.00211	-0.63271	SLD 13	-0.00165	-0.49642

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
508	SLD 13	-0.00133	-0.39922	SLD 3	-0.00124	-0.3716
509	SLD 13	-0.00348	-1.0449	SLD 3	-0.00299	-0.89815
510	SLD 13	-0.00103	-0.31045	SLD 3	-0.00076	-0.2288
512	SLD 13	-0.00188	-0.56466	SLD 3	-0.00145	-0.43477
513	SLD 1	-0.00316	-0.94752	SLD 15	-0.00302	-0.90554
514	SLD 1	-0.00351	-1.052	SLD 15	-0.00339	-1.01565
515	SLD 1	-0.00439	-1.31767	SLD 15	-0.0038	-1.13862
518	SLD 13	-0.00191	-0.57365	SLD 3	-0.00183	-0.54823
519	SLD 13	-0.00143	-0.42905	SLD 3	-0.00135	-0.40585
520	SLD 1	-0.00095	-0.28556	SLD 15	-0.00092	-0.27604
521	SLD 1	-0.00128	-0.38455	SLD 15	-0.00105	-0.31616
522	SLD 1	-0.00216	-0.64677	SLD 15	-0.00169	-0.50585
523	SLD 13	-0.00133	-0.3985	SLD 3	-0.00123	-0.36823
524	SLD 13	-0.00337	-1.01201	SLD 3	-0.00288	-0.86389
525	SLD 13	-0.00103	-0.31042	SLD 3	-0.00076	-0.22907
527	SLD 13	-0.00187	-0.56207	SLD 3	-0.00147	-0.44027
528	SLD 1	-0.00352	-1.05677	SLD 15	-0.00336	-1.00802
529	SLD 13	-0.00303	-0.91037	SLD 3	-0.0029	-0.87108
530	SLD 1	-0.00446	-1.33674	SLD 15	-0.00376	-1.12712
533	SLD 13	-0.0019	-0.57032	SLD 3	-0.0018	-0.54142
534	SLD 13	-0.00142	-0.42738	SLD 3	-0.00134	-0.40219
535	SLD 1	-0.00096	-0.28663	SLD 15	-0.00093	-0.27831
536	SLD 1	-0.00131	-0.39175	SLD 15	-0.00109	-0.3276
537	SLD 1	-0.00215	-0.6455	SLD 15	-0.00174	-0.52138
538	SLD 13	-0.00132	-0.39721	SLD 3	-0.00121	-0.36395
539	SLD 13	-0.00333	-1.00045	SLD 3	-0.00279	-0.83759
540	SLD 13	-0.00103	-0.31048	SLD 3	-0.00077	-0.23062
542	SLD 13	-0.00186	-0.55859	SLD 3	-0.0015	-0.4491
543	SLD 3	-0.00356	-1.06736	SLD 13	-0.00331	-0.99377
544	SLD 1	-0.00238	-0.7132	SLD 15	-0.00189	-0.56721
545	SLD 15	-0.00303	-0.90783	SLD 1	-0.00294	-0.88275
546	SLD 1	-0.00452	-1.35741	SLD 15	-0.00369	-1.10826
549	SLD 13	-0.00188	-0.56296	SLD 3	-0.00177	-0.53001
550	SLD 13	-0.00141	-0.42341	SLD 3	-0.00132	-0.39587
551	SLD 1	-0.00095	-0.286	SLD 15	-0.00093	-0.28005
552	SLD 1	-0.0013	-0.38856	SLD 15	-0.00111	-0.33207
553	SLD 1	-0.00208	-0.62274	SLD 15	-0.00171	-0.51166
554	SLD 13	-0.00131	-0.39362	SLD 3	-0.00119	-0.35712
555	SLD 15	-0.00347	-1.04186	SLD 1	-0.00285	-0.85524
556	SLD 13	-0.00103	-0.30971	SLD 3	-0.00078	-0.23298
558	SLD 13	-0.00184	-0.55344	SLD 3	-0.00154	-0.4617
559	SLD 3	-0.00361	-1.08241	SLD 13	-0.00325	-0.97411
560	SLD 15	-0.00309	-0.92718	SLD 1	-0.00294	-0.88277
561	SLD 3	-0.00242	-0.72657	SLD 13	-0.00199	-0.59829
562	SLD 3	-0.0046	-1.37946	SLD 13	-0.0036	-1.08122
565	SLD 13	-0.00184	-0.5513	SLD 3	-0.00171	-0.5137
566	SLD 13	-0.00139	-0.41587	SLD 3	-0.00129	-0.38571
567	SLD 5	-0.00093	-0.28039	SLD 11	-0.00092	-0.27696
568	SLD 1	-0.00125	-0.37471	SLD 15	-0.0011	-0.32971
569	SLD 1	-0.00197	-0.59085	SLD 15	-0.00166	-0.4993
570	SLD 13	-0.00129	-0.38803	SLD 3	-0.00116	-0.34809
571	SLD 15	-0.0036	-1.08145	SLD 1	-0.00287	-0.86172
573	SLD 13	-0.00103	-0.30789	SLD 3	-0.00079	-0.23657
574	SLD 13	-0.00182	-0.54598	SLD 3	-0.0016	-0.47888
575	SLD 3	-0.00367	-1.10181	SLD 13	-0.00316	-0.94915
576	SLD 15	-0.00317	-0.95231	SLD 1	-0.0029	-0.87005
579	SLD 3	-0.00239	-0.71693	SLD 13	-0.00209	-0.62685
580	SLD 3	-0.00467	-1.40224	SLD 13	-0.00349	-1.04563
581	SLD 13	-0.0018	-0.54016	SLD 3	-0.00166	-0.49741
582	SLD 13	-0.00136	-0.40699	SLD 3	-0.00125	-0.37447
583	SLD 13	-0.00091	-0.27396	SLD 3	-0.0009	-0.2691
584	SLD 1	-0.00119	-0.35683	SLD 15	-0.00109	-0.3282
585	SLD 1	-0.00188	-0.56454	SLD 15	-0.00168	-0.50336
587	SLD 13	-0.00128	-0.3826	SLD 3	-0.00113	-0.33901
588	SLD 15	-0.0037	-1.11108	SLD 1	-0.00284	-0.85141
589	SLD 13	-0.00102	-0.30453	SLD 3	-0.00081	-0.24154
590	SLD 15	-0.00178	-0.53535	SLD 1	-0.00167	-0.50085
591	SLD 3	-0.00375	-1.1256	SLD 13	-0.00306	-0.91852
592	SLD 15	-0.00326	-0.97865	SLD 1	-0.00283	-0.84824
595	SLD 3	-0.00233	-0.70013	SLD 13	-0.00219	-0.65758
596	SLD 3	-0.00475	-1.42401	SLD 13	-0.00334	-1.00106
598	SLD 13	-0.00178	-0.53439	SLD 3	-0.00162	-0.48655
599	SLD 13	-0.00133	-0.39936	SLD 3	-0.00122	-0.36512
600	SLD 13	-0.0009	-0.26949	SLD 3	-0.00086	-0.25833
601	SLD 3	-0.00113	-0.3398	SLD 13	-0.00111	-0.33411
602	SLD 3	-0.00181	-0.54168	SLD 13	-0.00175	-0.52378
603	SLD 13	-0.00126	-0.37887	SLD 3	-0.00111	-0.33195
604	SLD 15	-0.00378	-1.13463	SLD 1	-0.00276	-0.82845
605	SLD 13	-0.001	-0.29885	SLD 3	-0.00083	-0.24803
606	SLD 3	-0.00177	-0.53177	SLD 13	-0.00172	-0.51705
607	SLD 3	-0.00385	-1.15393	SLD 13	-0.00294	-0.88218
610	SLD 15	-0.00336	-1.00929	SLD 1	-0.00273	-0.81972
611	SLD 3	-0.00481	-1.44227	SLD 13	-0.00316	-0.94666
612	SLD 15	-0.00234	-0.70139	SLD 1	-0.00225	-0.67438
614	SLD 13	-0.0018	-0.54043	SLD 3	-0.00163	-0.48824
615	SLD 13	-0.00134	-0.40224	SLD 3	-0.00121	-0.36392
616	SLD 15	-0.00092	-0.27719	SLD 1	-0.00084	-0.25207
617	SLD 15	-0.00119	-0.35819	SLD 1	-0.00107	-0.32245
618	SLD 15	-0.00188	-0.56419	SLD 1	-0.00172	-0.51559
619	SLD 13	-0.00128	-0.3843	SLD 3	-0.00113	-0.33778
620	SLD 15	-0.00386	-1.15754	SLD 1	-0.00266	-0.79882
621	SLD 15	-0.001	-0.29978	SLD 1	-0.0009	-0.26943
622	SLD 3	-0.00191	-0.57447	SLD 13	-0.00168	-0.50424
623	SLD 3	-0.00397	-1.18953	SLD 13	-0.00281	-0.84175
627	SLD 15	-0.00349	-1.04825	SLD 1	-0.00262	-0.78518
628	SLD 3	-0.00488	-1.46364	SLD 13	-0.00295	-0.88407
629	SLD 15	-0.00253	-0.75818	SLD 1	-0.00214	-0.64116
630	SLD 15	-0.00197	-0.59069	SLD 1	-0.00177	-0.53117
631	SLD 15	-0.00155	-0.46387	SLD 1	-0.00134	-0.402

Nodo Ind.	Pressione minima			Pressione massima		
	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
632	SLD 15	-0.00119	-0.3557	SLD 1	-0.00094	-0.28323
633	SLD 15	-0.00147	-0.44105	SLD 1	-0.00109	-0.32679
634	SLD 15	-0.00213	-0.64002	SLD 1	-0.00163	-0.48871
635	SLD 15	-0.00147	-0.44122	SLD 1	-0.00136	-0.40772
636	SLD 15	-0.00395	-1.18455	SLD 1	-0.00256	-0.76812
637	SLD 3	-0.00124	-0.37101	SLD 13	-0.00118	-0.35458
638	SLD 3	-0.00226	-0.6785	SLD 13	-0.00175	-0.52559
639	SLD 3	-0.00417	-1.25001	SLD 13	-0.00269	-0.80775
643	SLD 15	-0.00365	-1.09621	SLD 1	-0.00247	-0.74103
644	SLD 3	-0.00505	-1.51527	SLD 13	-0.00278	-0.83436
645	SLD 15	-0.00279	-0.83833	SLD 1	-0.00197	-0.59035
646	SLD 15	-0.00245	-0.73645	SLD 1	-0.00221	-0.66187
647	SLD 15	-0.00222	-0.66628	SLD 1	-0.00179	-0.53774
648	SLD 15	-0.00203	-0.60955	SLD 1	-0.00141	-0.42183
649	SLD 15	-0.00221	-0.66405	SLD 1	-0.00133	-0.40005
650	SLD 15	-0.00258	-0.77437	SLD 1	-0.00156	-0.46744
651	SLD 7	-0.00212	-0.63726	SLD 9	-0.00205	-0.61575
652	SLD 15	-0.00404	-1.21194	SLD 1	-0.00245	-0.7347
653	SLD 3	-0.00222	-0.66746	SLD 13	-0.00184	-0.55164
654	SLD 3	-0.00311	-0.93208	SLD 13	-0.00215	-0.64381
655	SLD 3	-0.00454	-1.3633	SLD 13	-0.00268	-0.80307
665	SLD 3	-0.00518	-1.55445	SLD 13	-0.00273	-0.81891
666	SLD 3	-0.00491	-1.47169	SLD 13	-0.00272	-0.81522
667	SLD 3	-0.00389	-1.16745	SLD 13	-0.00254	-0.76257
668	SLD 3	-0.00313	-0.93838	SLD 13	-0.00245	-0.7351
669	SLD 3	-0.00272	-0.81696	SLD 13	-0.00253	-0.75976
670	SLD 15	-0.00271	-0.81319	SLD 1	-0.00244	-0.732
671	SLD 15	-0.00274	-0.82127	SLD 1	-0.00214	-0.64136
672	SLD 15	-0.00275	-0.82554	SLD 1	-0.00183	-0.54963
673	SLD 15	-0.0028	-0.84078	SLD 1	-0.00158	-0.47383
674	SLD 15	-0.00281	-0.84205	SLD 1	-0.00147	-0.44119
675	SLD 15	-0.00291	-0.8724	SLD 1	-0.0018	-0.54031
676	SLD 15	-0.00382	-1.14505	SLD 1	-0.00231	-0.6925
677	SLD 15	-0.00409	-1.22602	SLD 1	-0.00232	-0.69718
683	SLD 3	-0.00518	-1.55445	SLD 13	-0.00273	-0.81891
684	SLD 3	-0.00491	-1.47169	SLD 13	-0.00272	-0.81522
685	SLD 3	-0.00389	-1.16745	SLD 13	-0.00254	-0.76257
686	SLD 3	-0.00313	-0.93838	SLD 13	-0.00245	-0.7351
687	SLD 3	-0.00272	-0.81696	SLD 13	-0.00253	-0.75976
688	SLD 15	-0.00271	-0.81319	SLD 1	-0.00244	-0.732
689	SLD 15	-0.00274	-0.82127	SLD 1	-0.00214	-0.64136
690	SLD 15	-0.00275	-0.82554	SLD 1	-0.00183	-0.54963
691	SLD 15	-0.0028	-0.84078	SLD 1	-0.00158	-0.47383
692	SLD 15	-0.00281	-0.84205	SLD 1	-0.00147	-0.44119
693	SLD 15	-0.00291	-0.8724	SLD 1	-0.0018	-0.54031
694	SLD 15	-0.00382	-1.14505	SLD 1	-0.00231	-0.6925
695	SLD 15	-0.00409	-1.22602	SLD 1	-0.00232	-0.69718
696	SLD 15	-0.00204	-0.61201	SLD 1	-0.00162	-0.48485
697	SLD 15	-0.00202	-0.60713	SLD 1	-0.0014	-0.41863
698	SLD 15	-0.00198	-0.59394	SLD 1	-0.00178	-0.53381
699	SLD 15	-0.00192	-0.57583	SLD 1	-0.00117	-0.35143
700	SLD 3	-0.00187	-0.56131	SLD 13	-0.00178	-0.53333
702	SLD 3	-0.00187	-0.56025	SLD 13	-0.00151	-0.45264
703	SLD 15	-0.00161	-0.48202	SLD 1	-0.00102	-0.30715
704	SLD 3	-0.00308	-0.92347	SLD 13	-0.00196	-0.58904
705	SLD 3	-0.00493	-1.47916	SLD 13	-0.00259	-0.77748
706	SLD 3	-0.00558	-1.67275	SLD 13	-0.00271	-0.81237
707	SLD 15	-0.00241	-0.72283	SLD 1	-0.00155	-0.46563
708	SLD 15	-0.00412	-1.23636	SLD 1	-0.0022	-0.65863
709	SLD 15	-0.00122	-0.36692	SLD 1	-0.00084	-0.25051
710	SLD 15	-0.0048	-1.4409	SLD 1	-0.00223	-0.66857
711	SLD 15	-0.00119	-0.35731	SLD 1	-0.00089	-0.26575
712	SLD 15	-0.00118	-0.35513	SLD 1	-0.00096	-0.28863
713	SLD 15	-0.00116	-0.34774	SLD 1	-0.00102	-0.30583
714	SLD 11	-0.00114	-0.34078	SLD 5	-0.00109	-0.32842
715	SLD 15	-0.00111	-0.33298	SLD 1	-0.00077	-0.23161
716	SLD 3	-0.0012	-0.3587	SLD 13	-0.00109	-0.32711
717	SLD 15	-0.00069	-0.2082	SLD 1	-0.00058	-0.17304
718	SLD 3	-0.00079	-0.23686	SLD 13	-0.00076	-0.22653
719	SLD 15	-0.00052	-0.15617	SLD 1	-0.00047	-0.14137
720	SLD 15	-0.00059	-0.17824	SLD 1	-0.00052	-0.15522
721	SLD 15	-0.00048	-0.14274	SLD 1	-0.00043	-0.13017
722	SLD 15	-0.00051	-0.15389	SLD 1	-0.00041	-0.12196
724	SLD 15	-0.00049	-0.14644	SLD 1	-0.00042	-0.12463
725	SLD 3	-0.00259	-0.77761	SLD 13	-0.00155	-0.4651
726	SLD 3	-0.00091	-0.2739	SLD 13	-0.00076	-0.22777
727	SLD 3	-0.00506	-1.51848	SLD 13	-0.00248	-0.74408
728	SLD 15	-0.00072	-0.2159	SLD 1	-0.00063	-0.18874
729	SLD 3	-0.00597	-1.79144	SLD 13	-0.00268	-0.80521
730	SLD 15	-0.00214	-0.64108	SLD 1	-0.00132	-0.3949
731	SLD 15	-0.00454	-1.36322	SLD 1	-0.00202	-0.60486
732	SLD 15	-0.00541	-1.6245	SLD 1	-0.00205	-0.61439
733	SLD 13	-0.00035	-0.10515	SLD 3	-0.00025	-0.07517
734	SLD 1	-0.00031	-0.09247	SLD 15	-0.0002	-0.06044
735	SLD 13	-0.0002	-0.05993	SLD 3	-0.00008	-0.02391
736	SLD 1	-0.00019	-0.05624	SLD 15	-0.0001	-0.03126
737	SLD 9	-0.00014	-0.0405	SLD 7	-0.0001	-0.0301
738	SLD 3	-0.00097	-0.28952	SLD 13	-0.00073	-0.21784
739	SLD 3	-0.00271	-0.81216	SLD 13	-0.00152	-0.45457
741	SLD 3	-0.00537	-1.61181	SLD 13	-0.00243	-0.72865
742	SLD 15	-0.0008	-0.23993	SLD 1	-0.00071	-0.21347
743	SLD 15	-0.00235	-0.7036	SLD 1	-0.00138	-0.41467
744	SLD 3	-0.00639	-1.91832	SLD 13	-0.00261	-0.78195
745	SLD 13	-0.00034	-0.10204	SLD 3	-0.00025	-0.0754
746	SLD 15	-0.00519	-1.55809	SLD 1	-0.00205	-0.61617
747	SLD 13	-0.00015	-0.04367	SLD 3	0	0.00061
748	SLD 1	-0.00039	-0.11682	SLD 15	-0.00025	-0.07408
749	SLD 15	-0.00609	-1.82621	SLD 1	-0.00208	-0.62536
750	SLD 3	-0.00133	-0.39968	SLD 13	-0.00096	-0.28666

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore		
751	SLD 1	-0.00016	-0.04916	SLD 15	-0.00004	-0.01341		
752	SLD 9	-0.00006	-0.01708	SLD 7	0.00002	0.00519		
753	SLD 3	-0.00297	-0.89242	SLD 13	-0.0017	-0.50952		
754	SLD 15	-0.00124	-0.37119	SLD 1	-0.00108	-0.3238		
756	SLD 13	-0.0003	-0.08865	SLD 3	-0.00014	-0.04159		
757	SLD 15	-0.00253	-0.75866	SLD 1	-0.00174	-0.52317		
758	SLD 3	-0.00076	-0.22762	SLD 13	-0.00073	-0.21814		
759	SLD 3	-0.0059	-1.76976	SLD 13	-0.00258	-0.77395		
760	SLD 15	-0.00556	-1.66925	SLD 1	-0.00241	-0.72443		
761	SLD 15	-0.00447	-1.33952	SLD 1	-0.00243	-0.72899		
762	SLD 3	-0.00692	-2.07572	SLD 13	-0.00273	-0.81813		
763	SLD 3	-0.00094	-0.28245	SLD 13	-0.00077	-0.23193		
764	SLD 13	-0.00024	-0.07339	SLD 3	-0.00007	-0.0217		
765	SLD 3	-0.00242	-0.72557	SLD 13	-0.00176	-0.52702		
766	SLD 1	-0.00043	-0.12757	SLD 15	-0.00022	-0.06487		
767	SLD 15	-0.00517	-1.55059	SLD 1	-0.00293	-0.87963		
768	SLD 15	-0.0022	-0.66116	SLD 1	-0.00201	-0.60344		
769	SLD 5	-0.00015	-0.04467	SLD 11	-0.00005	-0.01597		
770	SLD 3	-0.0062	-1.85901	SLD 13	-0.00296	-0.88657		
771	SLD 3	-0.00489	-1.46709	SLD 13	-0.00289	-0.86624		
772	SLD 15	-0.00084	-0.25152	SLD 1	-0.00062	-0.18705		
773	SLD 15	-0.00391	-1.1729	SLD 1	-0.00299	-0.89768		
774	SLD 13	-0.0003	-0.09027	SLD 3	-0.00014	-0.04169		
775	SLD 15	-0.00483	-1.44959	SLD 1	-0.00352	-1.05495		
776	SLD 3	-0.00156	-0.46706	SLD 13	-0.00107	-0.32005		
777	SLD 11	-0.00218	-0.65522	SLD 5	-0.00197	-0.59126		
778	SLD 3	-0.00565	-1.69466	SLD 13	-0.00339	-1.01611		
779	SLD 5	-0.00038	-0.11363	SLD 11	-0.00027	-0.08062		
780	SLD 3	-0.00261	-0.78252	SLD 13	-0.00201	-0.60198		
781	SLD 3	-0.00411	-1.23292	SLD 13	-0.00338	-1.01465		
782	SLD 7	-0.00375	-1.12455	SLD 9	-0.00317	-0.95227		
783	SLD 15	-0.00096	-0.28789	SLD 1	-0.00058	-0.17535		
784	SLD 11	-0.00458	-1.3731	SLD 5	-0.00384	-1.15208		
785	SLD 3	-0.00125	-0.37459	SLD 13	-0.00065	-0.19415		
786	SLD 3	-0.00515	-1.54438	SLD 13	-0.00389	-1.16619		
787	SLD 15	-0.00264	-0.79155	SLD 1	-0.00181	-0.54381		
788	SLD 3	-0.00294	-0.88108	SLD 13	-0.00166	-0.4972		
789	SLD 3	-0.00477	-1.43008	SLD 13	-0.00365	-1.09353		
790	SLD 11	-0.00486	-1.45949	SLD 5	-0.00399	-1.19665		
791	SLD 15	-0.00411	-1.23344	SLD 1	-0.00309	-0.92804		
792	SLD 3	-0.00427	-1.28163	SLD 13	-0.00261	-0.78352		
793	SLD 15	-0.00224	-0.67298	SLD 1	-0.00126	-0.37875		
794	SLD 3	-0.00256	-0.76937	SLD 13	-0.00119	-0.35626		
795	SLD 3	-0.00138	-0.41355	SLD 13	-0.00119	-0.35591		
796	SLD 15	-0.0032	-0.96141	SLD 1	-0.00178	-0.53527		
797	SLD 3	-0.00345	-1.03589	SLD 13	-0.00159	-0.47645		
798	SLD 3	-0.00528	-1.58306	SLD 13	-0.00312	-0.93501		
799	SLD 3	-0.00296	-0.88945	SLD 13	-0.00133	-0.39827		
800	SLD 15	-0.00272	-0.817	SLD 1	-0.00149	-0.44775		
801	SLD 15	-0.00506	-1.51933	SLD 1	-0.00358	-1.07499		
802	SLD 3	-0.00376	-1.12756	SLD 13	-0.00161	-0.48271		
803	SLD 15	-0.00367	-1.10036	SLD 1	-0.0019	-0.56922		
804	SLD 15	-0.00452	-1.35518	SLD 1	-0.00238	-0.71309		
805	SLD 3	-0.00475	-1.42578	SLD 13	-0.00205	-0.61503		
806	SLD 15	-0.00455	-1.36643	SLD 1	-0.0023	-0.69063		
807	SLD 3	-0.00481	-1.44381	SLD 13	-0.00198	-0.59529		
808	SLD 15	-0.00547	-1.64159	SLD 1	-0.00304	-0.91145		
809	SLD 15	-0.00456	-1.36949	SLD 1	-0.00224	-0.67316		
810	SLD 7	-0.00243	-0.72809	SLD 9	-0.002	-0.60014		
811	SLD 3	-0.00484	-1.45339	SLD 13	-0.00193	-0.58004		
812	SLD 3	-0.00576	-1.72914	SLD 13	-0.00263	-0.78911		

2.8.5 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 -0.00692 al nodo di indice 762, di coordinate x = 260, y = 3526, z = 10, nel contesto SLD 3.

Spostamento estremo massimo 0.00003 al nodo di indice 42, di coordinate x = 252, y = 236, z = -25, nel contesto SLD 5.

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	SLD 15	-0.00341	-1.023	SLD 1	-0.00508	-1.52533						
3	SLD 11	-0.00336	-1.00818	SLD 5	-0.00492	-1.475						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
4	SLD 11	-0.0032	-0.96124	SLD 5	-0.00446	-1.33855						
5	SLD 11	-0.00306	-0.91672	SLD 5	-0.00408	-1.22251						
6	SLD 11	-0.00297	-0.89101	SLD 5	-0.00387	-1.16004						
7	SLD 7	-0.00298	-0.8943	SLD 9	-0.0039	-1.17112						
8	SLD 7	-0.00301	-0.90318	SLD 9	-0.00404	-1.21284						
9	SLD 3	-0.00304	-0.91239	SLD 13	-0.00427	-1.28075						
10	SLD 3	-0.00301	-0.90407	SLD 13	-0.00438	-1.31466						
11	SLD 15	-0.0034	-1.01869	SLD 1	-0.00501	-1.50369						
12	SLD 11	-0.00335	-1.0036	SLD 5	-0.00479	-1.43763						
13	SLD 11	-0.00298	-0.89464	SLD 5	-0.00403	-1.20862						
14	SLD 11	-0.00273	-0.81789	SLD 5	-0.0035	-1.05105						
15	SLD 7	-0.00268	-0.80505	SLD 9	-0.00339	-1.0164						
16	SLD 7	-0.00275	-0.82357	SLD 9	-0.00352	-1.05563						
17	SLD 7	-0.00289	-0.86794	SLD 9	-0.00379	-1.13805						
18	SLD 3	-0.00301	-0.90387	SLD 13	-0.00417	-1.2508						
19	SLD 3	-0.00302	-0.90491	SLD 13	-0.00432	-1.29486						
20	SLD 15	-0.00341	-1.02335	SLD 1	-0.00484	-1.45252						
21	SLD 15	-0.00318	-0.95488	SLD 1	-0.0044	-1.31887						
22	SLD 11	-0.00205	-0.61574	SLD 5	-0.00261	-0.78327						
23	SLD 11	-0.00139	-0.41765	SLD 5	-0.00165	-0.4949						
24	SLD 7	-0.00129	-0.38786	SLD 9	-0.00149	-0.44603						
25	SLD 7	-0.00154	-0.4612	SLD 9	-0.00182	-0.54453						
26	SLD 3	-0.00215	-0.64518	SLD 13	-0.00264	-0.79307						
27	SLD 3	-0.00291	-0.87169	SLD 13	-0.00382	-1.14468						
28	SLD 3	-0.0031	-0.93088	SLD 13	-0.00419	-1.25737						
29	SLD 15	-0.00356	-1.06872	SLD 1	-0.00486	-1.45861						
30	SLD 15	-0.00316	-0.94778	SLD 1	-0.00421	-1.26391						
31	SLD 15	-0.00149	-0.44754	SLD 1	-0.00184	-0.55067						
32	SLD 15	-0.00051	-0.15446	SLD 1	-0.00054	-0.16224						
33	SLD 5	-0.00031	-0.09428	SLD 11	-0.00035	-0.10408						
34	SLD 3	-0.00069	-0.2064	SLD 13	-0.00074	-0.22176						
35	SLD 3	-0.00165	-0.49609	SLD 13	-0.00193	-0.58029						
36	SLD 3	-0.00291	-0.87345	SLD 13	-0.00362	-1.08574						
37	SLD 3	-0.00329	-0.98562	SLD 13	-0.00419	-1.25624						
38	SLD 15	-0.00375	-1.12392	SLD 1	-0.00499	-1.49647						
39	SLD 15	-0.00325	-0.97399	SLD 1	-0.00423	-1.26856						
40	SLD 15	-0.00139	-0.41604	SLD 1	-0.00167	-0.50135						
41	SLD 5	-0.00023	-0.07018	SLD 11	-0.00027	-0.08152						
42	SLD 5	0.00003	0.00964	SLD 11	-0.00003	-0.01027						
43	SLD 1	-0.0004	-0.12004	SLD 15	-0.00042	-0.12545						
44	SLD 3	-0.00152	-0.45619	SLD 13	-0.0017	-0.50936						
45	SLD 3	-0.003	-0.89994	SLD 13	-0.00357	-1.07061						
46	SLD 3	-0.00346	-1.03745	SLD 13	-0.00422	-1.26688						
47	SLD 15	-0.00387	-1.15994	SLD 1	-0.00509	-1.52791						
48	SLD 15	-0.00334	-1.00274	SLD 1	-0.0043	-1.29139						
49	SLD 15	-0.00145	-0.4353	SLD 1	-0.00173	-0.51935						
50	SLD 5	-0.00027	-0.07994	SLD 11	-0.00029	-0.08684						
51	SLD 5	0.00003	0.00785	SLD 11	-0.00002	-0.00531						
52	SLD 5	-0.00038	-0.11379	SLD 11	-0.00039	-0.11737						
53	SLD 3	-0.00153	-0.46017	SLD 13	-0.00165	-0.49543						
54	SLD 3	-0.00308	-0.92394	SLD 13	-0.00355	-1.06378						
55	SLD 3	-0.00354	-1.06225	SLD 13	-0.0042	-1.25949						
56	SLD 15	-0.00391	-1.17379	SLD 1	-0.00516	-1.54847						
57	SLD 15	-0.00343	-1.03034	SLD 1	-0.00442	-1.32649						
58	SLD 15	-0.00165	-0.49442	SLD 1	-0.00197	-0.58987						
59	SLD 15	-0.00053	-0.15834	SLD 1	-0.00055	-0.16427						
60	SLD 5	-0.00025	-0.07395	SLD 11	-0.00026	-0.07934						
61	SLD 13	-0.00059	-0.17633	SLD 3	-0.00061	-0.18256						
62	SLD 3	-0.00168	-0.50283	SLD 13	-0.00175	-0.52561						
63	SLD 3	-0.00314	-0.94225	SLD 13	-0.00354	-1.06109						
64	SLD 3	-0.00353	-1.05869	SLD 13	-0.00411	-1.23333						
65	SLD 15	-0.00394	-1.18097	SLD 1	-0.00527	-1.58101						
66	SLD 15	-0.00358	-1.07487	SLD 1	-0.00466	-1.39867						
67	SLD 15	-0.00217	-0.65225	SLD 1	-0.00262	-0.78544						
68	SLD 15	-0.00128	-0.3854	SLD 1	-0.00141	-0.42285						
69	SLD 13	-0.00104	-0.31284	SLD 3	-0.0011	-0.32989						
70	SLD 13	-0.00127	-0.38082	SLD 3	-0.00133	-0.39928						
71	SLD 5	-0.00212	-0.63459	SLD 11	-0.00221	-0.66183						
72	SLD 1	-0.00325	-0.97398	SLD 15	-0.00363	-1.08758						
73	SLD 3	-0.0035	-1.04953	SLD 13	-0.00406	-1.21736						
74	SLD 13	-0.00406	-1.21768	SLD 3	-0.00555	-1.66414						
75	SLD 13	-0.00385	-1.15458	SLD 3	-0.00509	-1.52808						
76	SLD 13	-0.00304	-0.91128	SLD 3	-0.0037	-1.10944						
77	SLD 13	-0.0025	-0.75009	SLD 3	-0.0028	-0.83879						
78	SLD 13	-0.00224	-0.67247	SLD 3	-0.00241	-0.72313						
79	SLD 13	-0.00232	-0.69604	SLD 3	-0.00247	-0.74226						
80	SLD 5	-0.00276	-0.82801	SLD 11	-0.00295	-0.88429						
81	SLD 1	-0.0033	-0.99093	SLD 15	-0.00367	-1.10132						
82	SLD 1	-0.00338	-1.01303	SLD 15	-0.00391	-1.17197						
83	SLD 3	-0.00334	-1.00257	SLD 13	-0.00427	-1.28121						
84	SLD 3	-0.00311	-0.93338	SLD 13	-0.00448	-1.34365						
85	SLD 3	-0.00291	-0.87185	SLD 13	-0.00481	-1.44353						
86	SLD 3	-0.00278	-0.83543	SLD 13	-0.00528	-1.583						
87	SLD 3	-0.00276	-0.82934	SLD 13	-0.00535	-1.60607						
88	SLD 3	-0.00275	-0.82498	SLD 13	-0.00544	-1.63058						
89	SLD 3	-0.00279	-0.83803	SLD 13	-0.00531	-1.59442						
90	SLD 13	-0.00413	-1.23966	SLD 3	-0.00566	-1.69671						
91	SLD 13	-0.00395	-1.18633	SLD 3	-0.00524	-1.5709						
92	SLD 13	-0.00331	-0.99205	SLD 3	-0.00405	-1.21562						
93	SLD 13	-0.00283	-0.84881	SLD 3	-0.0032	-0.95994						
94	SLD 13	-0.00257	-0.77047	SLD 3	-0.00278	-0.83469						
95	SLD 9	-0.00254	-0.76065	SLD 7	-0.00272	-0.81661						
96	SLD 9	-0.00282	-0.84575	SLD 7	-0.00305	-0.91637						
97	SLD 5	-0.00313	-0.93762	SLD 11	-0.00347	-1.04108						
98	SLD 1	-0.00311	-0.93237	SLD 15	-0.00357	-1.07217						
99	SLD 1	-0.003	-0.90067	SLD 15	-0.00367	-1.10092						
100	SLD 3	-0.00288	-0.86326	SLD 13	-0.00376	-1.12842						
101	SLD 3	-0.00277	-0.82978	SLD 13	-0.00391	-1.17351						
102	SLD 3	-0.00271	-0.8128	SLD 13	-0.00419	-1.25637						

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.
103	SLD 3	-0.00275	-0.82565	SLD 13	-0.00466	-1.39652						
104	SLD 3	-0.00282	-0.8465	SLD 13	-0.00516	-1.54923						
105	SLD 3	-0.00282	-0.8469	SLD 13	-0.00527	-1.58103						
106	SLD 3	-0.00282	-0.84734	SLD 13	-0.00537	-1.61117						
107	SLD 3	-0.0024	-0.71951	SLD 13	-0.00384	-1.15102						
108	SLD 3	-0.00199	-0.59697	SLD 13	-0.00263	-0.7877						
109	SLD 1	-0.0022	-0.65901	SLD 15	-0.0025	-0.75092						
110	SLD 3	-0.00191	-0.57301	SLD 13	-0.00272	-0.81694						
111	SLD 13	-0.00181	-0.54247	SLD 3	-0.00194	-0.58277						
112	SLD 5	-0.00196	-0.5874	SLD 11	-0.00217	-0.65244						
113	SLD 1	-0.00172	-0.51487	SLD 15	-0.00208	-0.62421						
114	SLD 13	-0.00241	-0.7236	SLD 3	-0.00283	-0.84776						
115	SLD 9	-0.00157	-0.47011	SLD 7	-0.00172	-0.51505						
116	SLD 13	-0.00424	-1.27087	SLD 3	-0.00564	-1.69078						
117	SLD 13	-0.00388	-1.16427	SLD 3	-0.00501	-1.50189						
118	SLD 3	-0.0029	-0.86887	SLD 13	-0.00473	-1.42048						
119	SLD 3	-0.00312	-0.93543	SLD 13	-0.00524	-1.5715						
120	SLD 13	-0.00155	-0.46356	SLD 3	-0.00167	-0.49965						
121	SLD 1	-0.00126	-0.37733	SLD 15	-0.00141	-0.42437						
122	SLD 3	-0.00091	-0.27173	SLD 13	-0.00109	-0.32741						
123	SLD 3	-0.00159	-0.47635	SLD 13	-0.00225	-0.67435						
124	SLD 5	-0.00092	-0.27492	SLD 11	-0.00102	-0.30595						
125	SLD 9	-0.00094	-0.28266	SLD 7	-0.00104	-0.31163						
126	SLD 13	-0.00249	-0.74642	SLD 3	-0.00297	-0.89108						
127	SLD 9	-0.00071	-0.21329	SLD 7	-0.00075	-0.2254						
128	SLD 13	-0.00133	-0.39831	SLD 3	-0.00146	-0.43815						
129	SLD 5	-0.00057	-0.17118	SLD 11	-0.00063	-0.18814						
130	SLD 13	-0.00446	-1.33902	SLD 3	-0.00577	-1.73096						
131	SLD 13	-0.00389	-1.16758	SLD 3	-0.00489	-1.46672						
132	SLD 3	-0.0031	-0.93116	SLD 13	-0.00455	-1.36436						
133	SLD 3	-0.00357	-1.07001	SLD 13	-0.00534	-1.60112						
134	SLD 9	-0.00052	-0.1547	SLD 7	-0.00055	-0.16514						
135	SLD 3	-0.00068	-0.2043	SLD 13	-0.00078	-0.2331						
136	SLD 9	-0.00042	-0.12731	SLD 7	-0.00046	-0.1373						
137	SLD 13	-0.00022	-0.06622	SLD 3	-0.0003	-0.08853						
138	SLD 3	-0.00039	-0.11651	SLD 13	-0.00044	-0.13175						
139	SLD 13	-0.0003	-0.08983	SLD 3	-0.00035	-0.10435						
141	SLD 3	-0.00156	-0.46899	SLD 13	-0.00202	-0.60729						
142	SLD 13	-0.00176	-0.52828	SLD 3	-0.00201	-0.60158						
143	SLD 13	-0.00015	-0.04553	SLD 3	-0.00023	-0.06952						
144	SLD 3	-0.00019	-0.05691	SLD 13	-0.00023	-0.06824						
145	SLD 13	-0.0047	-1.41139	SLD 3	-0.00601	-1.80288						
146	SLD 13	-0.00399	-1.19782	SLD 3	-0.00495	-1.486						
147	SLD 3	-0.00339	-1.01623	SLD 13	-0.00458	-1.37276						
148	SLD 3	-0.00402	-1.20686	SLD 13	-0.00555	-1.66361						
149	SLD 13	-0.00028	-0.08498	SLD 3	-0.00029	-0.08586						
150	SLD 15	-0.00048	-0.14543	SLD 1	-0.00052	-0.15502						
151	SLD 13	-0.00027	-0.0798	SLD 3	-0.00029	-0.08716						
152	SLD 13	-0.00018	-0.05372	SLD 3	-0.00023	-0.07023						
153	SLD 13	-0.00009	-0.02735	SLD 3	-0.00019	-0.05581						
154	SLD 3	-0.00012	-0.03587	SLD 13	-0.0002	-0.05965						
155	SLD 13	-0.00233	-0.69878	SLD 3	-0.00271	-0.8126						
156	SLD 3	-0.00161	-0.48231	SLD 13	-0.00195	-0.58522						
157	SLD 1	-0.00066	-0.19896	SLD 15	-0.00071	-0.21376						
158	SLD 3	-0.00024	-0.07211	SLD 13	-0.00026	-0.0781						
159	SLD 11	-0.0003	-0.09066	SLD 5	-0.00031	-0.09273						
160	SLD 13	-0.0048	-1.43975	SLD 3	-0.00615	-1.84483						
161	SLD 13	-0.00404	-1.21085	SLD 3	-0.00501	-1.50399						
162	SLD 3	-0.00363	-1.08793	SLD 13	-0.00463	-1.3889						
163	SLD 3	-0.00436	-1.3094	SLD 13	-0.00569	-1.70685						
164	SLD 13	-0.00029	-0.08573	SLD 3	-0.00031	-0.0925						
165	SLD 15	-0.00045	-0.13578	SLD 1	-0.0005	-0.14995						
166	SLD 3	-0.00016	-0.04654	SLD 13	-0.00021	-0.06279						
167	SLD 3	-0.00017	-0.05104	SLD 13	-0.00026	-0.07683						
168	SLD 13	-0.0002	-0.05902	SLD 3	-0.00025	-0.07422						
169	SLD 13	-0.00202	-0.60676	SLD 3	-0.00232	-0.69597						
170	SLD 3	-0.0003	-0.08872	SLD 13	-0.00031	-0.09376						
171	SLD 3	-0.00167	-0.50167	SLD 13	-0.00195	-0.58398						
172	SLD 13	-0.00015	-0.04382	SLD 3	-0.00022	-0.06629						
173	SLD 11	-0.00035	-0.10422	SLD 5	-0.00035	-0.10549						
174	SLD 1	-0.00059	-0.17772	SLD 15	-0.00065	-0.19431						
175	SLD 13	-0.0003	-0.08978	SLD 3	-0.00032	-0.09608						
176	SLD 13	-0.00475	-1.42568	SLD 3	-0.00619	-1.8572						
177	SLD 13	-0.004	-1.20097	SLD 3	-0.00504	-1.51287						
178	SLD 3	-0.00378	-1.13339	SLD 13	-0.00465	-1.39394						
179	SLD 3	-0.00457	-1.36971	SLD 13	-0.00574	-1.7209						
180	SLD 13	-0.0002	-0.06146	SLD 3	-0.00025	-0.07501						
181	SLD 3	-0.00014	-0.0417	SLD 13	-0.00023	-0.06796						
182	SLD 15	-0.00048	-0.14326	SLD 1	-0.00052	-0.1575						
183	SLD 3	-0.00022	-0.06498	SLD 13	-0.00026	-0.0783						
184	SLD 13	-0.00188	-0.5639	SLD 3	-0.00217	-0.65013						
185	SLD 3	-0.00032	-0.09659	SLD 13	-0.00033	-0.10042						
186	SLD 3	-0.00175	-0.52475	SLD 13	-0.00199	-0.59667						
187	SLD 13	-0.00033	-0.09998	SLD 3	-0.00034	-0.10183						
188	SLD 13	-0.00015	-0.04402	SLD 3	-0.00021	-0.06235						
189	SLD 13	-0.00025	-0.07463	SLD 3	-0.00028	-0.08275						
190	SLD 1	-0.00043	-0.12803	SLD 15	-0.0005	-0.14989						
191	SLD 13	-0.00457	-1.36998	SLD 3	-0.00614	-1.8416						
192	SLD 13	-0.00388	-1.16362	SLD 3	-0.00503	-1.50894						
193	SLD 3	-0.00383	-1.15026	SLD 13	-0.00461	-1.38296						
194	SLD 3	-0.00462	-1.38639	SLD 13	-0.00567	-1.70208						
195	SLD 3	-0.00011	-0.0325	SLD 13	-0.00019	-0.05849						
196	SLD 13	-0.00053	-0.15753	SLD 3	-0.00057	-0.17176						
197	SLD 3	-0.00022	-0.06605	SLD 13	-0.00026	-0.07783						
198	SLD 1	-0.0003	-0.08946	SLD 15	-0.00031	-0.09271						
199	SLD 13	-0.00186	-0.55665	SLD 3	-0.00221	-0.66335						
200	SLD 13	-0.00028	-0.0844	SLD 3	-0.00029	-0.08747						
201	SLD 3	-0.00187	-0.5611	SLD 13	-0.00211	-0.6321						
202	SLD 13	-0.00019	-0.05585	SLD 3	-0.00022	-0.06606						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
203	SLD 13	-0.00018	-0.05334	SLD 3	-0.00023	-0.06972						
204	SLD 9	-0.00074	-0.22173	SLD 7	-0.00077	-0.23173						
205	SLD 3	-0.00015	-0.04577	SLD 13	-0.00025	-0.07458						
206	SLD 13	-0.00427	-1.27952	SLD 3	-0.00601	-1.80348						
207	SLD 13	-0.00368	-1.10482	SLD 3	-0.005	-1.4996						
208	SLD 1	-0.0038	-1.13941	SLD 15	-0.00451	-1.35269						
209	SLD 1	-0.00452	-1.35609	SLD 15	-0.00548	-1.64301						
210	SLD 3	-0.00014	-0.0428	SLD 13	-0.00021	-0.0635						
211	SLD 3	-0.00026	-0.07903	SLD 13	-0.00029	-0.08784						
212	SLD 1	-0.00074	-0.22159	SLD 15	-0.00076	-0.22872						
213	SLD 3	-0.00034	-0.10104	SLD 13	-0.00035	-0.10382						
214	SLD 11	-0.00034	-0.10335	SLD 5	-0.00035	-0.10528						
215	SLD 13	-0.00183	-0.55029	SLD 3	-0.00232	-0.69476						
216	SLD 1	-0.00208	-0.62452	SLD 15	-0.00235	-0.70414						
217	SLD 15	-0.00032	-0.09733	SLD 1	-0.00034	-0.10268						
218	SLD 3	-0.00035	-0.10611	SLD 13	-0.00039	-0.11786						
219	SLD 15	-0.00052	-0.15554	SLD 1	-0.00053	-0.16042						
220	SLD 3	-0.00042	-0.12673	SLD 13	-0.00045	-0.13542						
221	SLD 13	-0.00071	-0.21217	SLD 3	-0.00078	-0.23543						
222	SLD 13	-0.00387	-1.16227	SLD 3	-0.00582	-1.74679						
223	SLD 13	-0.00345	-1.03531	SLD 3	-0.00499	-1.49684						
224	SLD 1	-0.00369	-1.10615	SLD 15	-0.00435	-1.30636						
225	SLD 1	-0.00426	-1.27655	SLD 15	-0.00513	-1.53947						
226	SLD 7	-0.00056	-0.16823	SLD 9	-0.00059	-0.17567						
227	SLD 1	-0.00122	-0.36625	SLD 15	-0.00132	-0.39527						
228	SLD 3	-0.00071	-0.21248	SLD 13	-0.00074	-0.22338						
229	SLD 1	-0.00242	-0.72696	SLD 15	-0.00275	-0.82649						
230	SLD 3	-0.00081	-0.24442	SLD 13	-0.00087	-0.26019						
231	SLD 3	-0.00088	-0.26445	SLD 13	-0.00095	-0.28377						
232	SLD 15	-0.00093	-0.27788	SLD 1	-0.00108	-0.32463						
233	SLD 13	-0.00202	-0.60527	SLD 3	-0.00279	-0.83554						
234	SLD 15	-0.00097	-0.29152	SLD 1	-0.00105	-0.31363						
235	SLD 15	-0.00107	-0.32009	SLD 1	-0.00121	-0.3617						
236	SLD 3	-0.00148	-0.44325	SLD 13	-0.00162	-0.48545						
237	SLD 13	-0.00355	-1.06556	SLD 3	-0.00576	-1.72822						
238	SLD 13	-0.00334	-1.00333	SLD 3	-0.00521	-1.56401						
239	SLD 1	-0.00354	-1.06058	SLD 15	-0.0042	-1.26062						
240	SLD 1	-0.00383	-1.15041	SLD 15	-0.00467	-1.40199						
241	SLD 7	-0.00149	-0.44638	SLD 9	-0.00157	-0.47183						
242	SLD 13	-0.00168	-0.50328	SLD 3	-0.0022	-0.66057						
243	SLD 1	-0.00218	-0.65457	SLD 15	-0.00245	-0.73598						
244	SLD 3	-0.00161	-0.48424	SLD 13	-0.00173	-0.52042						
245	SLD 3	-0.00167	-0.50077	SLD 13	-0.00184	-0.55072						
246	SLD 15	-0.00187	-0.56243	SLD 1	-0.00229	-0.68794						
247	SLD 15	-0.00187	-0.56175	SLD 1	-0.00208	-0.62549						
248	SLD 3	-0.00185	-0.554	SLD 13	-0.00202	-0.60622						
249	SLD 15	-0.00215	-0.64442	SLD 1	-0.00251	-0.75332						
250	SLD 13	-0.0034	-1.02086	SLD 3	-0.00584	-1.75221						
251	SLD 13	-0.00341	-1.02342	SLD 3	-0.00561	-1.6837						
252	SLD 13	-0.00307	-0.92104	SLD 3	-0.00453	-1.35806						
253	SLD 13	-0.00291	-0.87201	SLD 3	-0.00381	-1.14277						
254	SLD 15	-0.00285	-0.85474	SLD 1	-0.00337	-1.01082						
255	SLD 15	-0.00281	-0.84333	SLD 1	-0.00321	-0.96399						
256	SLD 3	-0.00256	-0.76716	SLD 13	-0.00272	-0.81589						
257	SLD 3	-0.00235	-0.70623	SLD 13	-0.00249	-0.74717						
258	SLD 3	-0.00233	-0.69839	SLD 13	-0.00252	-0.75574						
259	SLD 3	-0.00243	-0.72777	SLD 13	-0.00266	-0.79828						
260	SLD 3	-0.00241	-0.72428	SLD 13	-0.00267	-0.80033						
261	SLD 3	-0.00249	-0.74635	SLD 13	-0.00278	-0.83296						
262	SLD 1	-0.0028	-0.84013	SLD 15	-0.00319	-0.95659						
264	SLD 1	-0.00318	-0.95282	SLD 15	-0.0038	-1.1407						
265	SLD 1	-0.00314	-0.94275	SLD 15	-0.00383	-1.14949						
266	SLD 1	-0.0031	-0.93139	SLD 15	-0.00386	-1.15704						
267	SLD 1	-0.00303	-0.90782	SLD 15	-0.00358	-1.07425						
268	SLD 13	-0.00334	-1.00093	SLD 3	-0.00578	-1.73355						
269	SLD 13	-0.00337	-1.0111	SLD 3	-0.00558	-1.67319						
270	SLD 13	-0.00327	-0.98182	SLD 3	-0.00481	-1.44438						
271	SLD 13	-0.00321	-0.96324	SLD 3	-0.00418	-1.25301						
272	SLD 15	-0.00308	-0.92347	SLD 1	-0.0036	-1.07948						
273	SLD 15	-0.00299	-0.89688	SLD 1	-0.00337	-1.01233						
274	SLD 3	-0.00257	-0.7711	SLD 13	-0.00271	-0.81421						
275	SLD 3	-0.00228	-0.68321	SLD 13	-0.00241	-0.72163						
276	SLD 3	-0.00229	-0.68559	SLD 13	-0.00246	-0.73709						
277	SLD 3	-0.00243	-0.72979	SLD 13	-0.00264	-0.79282						
278	SLD 3	-0.00235	-0.70536	SLD 13	-0.00258	-0.77379						
279	SLD 1	-0.00235	-0.70466	SLD 15	-0.0026	-0.78132						
280	SLD 1	-0.00259	-0.77798	SLD 15	-0.00292	-0.87703						
281	SLD 1	-0.00286	-0.85947	SLD 15	-0.00335	-1.0045						
282	SLD 1	-0.00276	-0.82677	SLD 15	-0.00342	-1.02638						
286	SLD 15	-0.00308	-0.92347	SLD 1	-0.0036	-1.07948						
287	SLD 15	-0.00299	-0.89688	SLD 1	-0.00337	-1.01233						
288	SLD 3	-0.00257	-0.7711	SLD 13	-0.00271	-0.81421						
289	SLD 3	-0.00228	-0.68321	SLD 13	-0.00241	-0.72163						
290	SLD 3	-0.00229	-0.68559	SLD 13	-0.00246	-0.73709						
291	SLD 3	-0.00243	-0.72979	SLD 13	-0.00264	-0.79282						
292	SLD 3	-0.00235	-0.70536	SLD 13	-0.00258	-0.77379						
293	SLD 1	-0.00235	-0.70466	SLD 15	-0.0026	-0.78132						
294	SLD 1	-0.00259	-0.77798	SLD 15	-0.00292	-0.87703						
295	SLD 1	-0.00286	-0.85947	SLD 15	-0.00335	-1.0045						
296	SLD 1	-0.00276	-0.82677	SLD 15	-0.00342	-1.02638						
297	SLD 3	-0.00196	-0.58922	SLD 13	-0.00423	-1.26765						
298	SLD 3	-0.00169	-0.5064	SLD 13	-0.00462	-1.3868						
299	SLD 1	-0.00272	-0.81639	SLD 15	-0.00315	-0.9454						
300	SLD 1	-0.00209	-0.62636	SLD 15	-0.00229	-0.68734						
301	SLD 3	-0.00229	-0.68639	SLD 13	-0.00296	-0.88832						
302	SLD 1	-0.00178	-0.53327	SLD 15	-0.00192	-0.57588						
303	SLD 3	-0.00193	-0.58004	SLD 13	-0.00206	-0.61915						
304	SLD 3	-0.00219	-0.65726	SLD 13	-0.00231	-0.69437						
305	SLD 3	-0.002	-0.59879	SLD 13	-0.00396	-1.18882						

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.
306	SLD 3	-0.00183	-0.54753	SLD 13	-0.00193	-0.57889						
307	SLD 3	-0.00162	-0.485	SLD 13	-0.00172	-0.5157						
308	SLD 7	-0.00212	-0.63548	SLD 9	-0.00222	-0.66674						
309	SLD 15	-0.00306	-0.9188	SLD 1	-0.00334	-1.00245						
310	SLD 3	-0.00183	-0.55033	SLD 13	-0.00435	-1.30591						
311	SLD 15	-0.00333	-1.00035	SLD 1	-0.0038	-1.13969						
312	SLD 5	-0.00146	-0.43722	SLD 11	-0.00154	-0.46055						
313	SLD 3	-0.002	-0.59959	SLD 13	-0.00252	-0.75607						
314	SLD 5	-0.00126	-0.37835	SLD 11	-0.00131	-0.39169						
315	SLD 3	-0.0016	-0.48004	SLD 13	-0.00164	-0.49116						
316	SLD 1	-0.00194	-0.58059	SLD 15	-0.00204	-0.61164						
317	SLD 3	-0.00198	-0.59446	SLD 13	-0.00202	-0.60707						
318	SLD 3	-0.00205	-0.61474	SLD 13	-0.00374	-1.12095						
319	SLD 3	-0.00144	-0.43149	SLD 13	-0.00148	-0.44496						
320	SLD 3	-0.00108	-0.32388	SLD 13	-0.00118	-0.35543						
321	SLD 3	-0.00172	-0.51551	SLD 13	-0.00187	-0.56213						
322	SLD 15	-0.00309	-0.92656	SLD 1	-0.00329	-0.98729						
323	SLD 3	-0.002	-0.60141	SLD 13	-0.00412	-1.2345						
324	SLD 15	-0.0035	-1.05092	SLD 1	-0.00393	-1.17869						
325	SLD 5	-0.0018	-0.53954	SLD 11	-0.00186	-0.55807						
326	SLD 13	-0.00134	-0.40118	SLD 3	-0.00141	-0.42173						
327	SLD 3	-0.00196	-0.58763	SLD 13	-0.00235	-0.70362						
328	SLD 13	-0.00121	-0.36376	SLD 3	-0.00127	-0.38064						
329	SLD 15	-0.00158	-0.47502	SLD 1	-0.00165	-0.49392						
330	SLD 15	-0.00193	-0.57943	SLD 1	-0.002	-0.59967						
331	SLD 3	-0.00215	-0.64441	SLD 13	-0.00359	-1.07789						
332	SLD 15	-0.00132	-0.395	SLD 1	-0.00133	-0.3996						
333	SLD 3	-0.00088	-0.26508	SLD 13	-0.001	-0.30081						
334	SLD 3	-0.00156	-0.46897	SLD 13	-0.00178	-0.5343						
335	SLD 15	-0.00314	-0.94274	SLD 1	-0.00331	-0.99318						
336	SLD 13	-0.00204	-0.61256	SLD 3	-0.00218	-0.65462						
337	SLD 3	-0.00228	-0.68267	SLD 13	-0.00351	-1.05215						
338	SLD 13	-0.0019	-0.5708	SLD 3	-0.00202	-0.60513						
339	SLD 3	-0.00217	-0.65209	SLD 13	-0.00393	-1.17859						
340	SLD 13	-0.00166	-0.49773	SLD 3	-0.00173	-0.51759						
341	SLD 3	-0.00204	-0.61295	SLD 13	-0.00233	-0.69953						
342	SLD 3	-0.00176	-0.52905	SLD 13	-0.0018	-0.54142						
343	SLD 15	-0.00362	-1.08515	SLD 1	-0.00405	-1.21487						
344	SLD 13	-0.00132	-0.39654	SLD 3	-0.00137	-0.4124						
345	SLD 3	-0.00208	-0.62488	SLD 13	-0.00215	-0.64416						
346	SLD 1	-0.00084	-0.25284	SLD 15	-0.00098	-0.29298						
347	SLD 3	-0.00151	-0.4536	SLD 13	-0.00178	-0.53398						
348	SLD 13	-0.00218	-0.65336	SLD 3	-0.00238	-0.71408						
349	SLD 13	-0.00223	-0.66969	SLD 3	-0.00239	-0.71602						
350	SLD 13	-0.0021	-0.63057	SLD 3	-0.00218	-0.65351						
351	SLD 3	-0.00215	-0.64588	SLD 13	-0.00219	-0.65758						
352	SLD 3	-0.0022	-0.66077	SLD 13	-0.00226	-0.67862						
353	SLD 3	-0.00219	-0.65575	SLD 13	-0.0024	-0.72149						
354	SLD 3	-0.00242	-0.72486	SLD 13	-0.00345	-1.03623						
355	SLD 11	-0.0032	-0.95893	SLD 5	-0.00335	-1.00547						
356	SLD 3	-0.00232	-0.69567	SLD 13	-0.00377	-1.12961						
357	SLD 13	-0.00133	-0.39807	SLD 3	-0.00139	-0.41701						
358	SLD 15	-0.00369	-1.10717	SLD 1	-0.00413	-1.24013						
359	SLD 1	-0.00082	-0.24569	SLD 15	-0.00098	-0.29277						
360	SLD 3	-0.00149	-0.44559	SLD 13	-0.0018	-0.5385						
361	SLD 13	-0.00204	-0.61313	SLD 3	-0.00219	-0.65624						
362	SLD 13	-0.00213	-0.63977	SLD 3	-0.00227	-0.68054						
363	SLD 13	-0.00185	-0.55429	SLD 3	-0.00196	-0.58874						
364	SLD 13	-0.00159	-0.47707	SLD 3	-0.00167	-0.50107						
365	SLD 13	-0.00175	-0.52394	SLD 3	-0.00184	-0.5535						
367	SLD 3	-0.00231	-0.69275	SLD 13	-0.0024	-0.71961						
368	SLD 3	-0.00259	-0.77641	SLD 13	-0.00338	-1.01378						
369	SLD 11	-0.00323	-0.96979	SLD 5	-0.00338	-1.01403						
370	SLD 3	-0.00244	-0.73196	SLD 13	-0.00363	-1.08934						
371	SLD 9	-0.0013	-0.39113	SLD 7	-0.00133	-0.40031						
372	SLD 15	-0.00372	-1.11574	SLD 1	-0.00417	-1.25082						
373	SLD 1	-0.0008	-0.23908	SLD 15	-0.00098	-0.29457						
374	SLD 3	-0.00146	-0.4389	SLD 13	-0.00181	-0.54281						
376	SLD 13	-0.00192	-0.57558	SLD 3	-0.00199	-0.59759						
377	SLD 13	-0.00189	-0.56795	SLD 3	-0.00216	-0.64705						
378	SLD 13	-0.0015	-0.44905	SLD 3	-0.00155	-0.46553						
379	SLD 13	-0.00109	-0.32756	SLD 3	-0.00117	-0.34991						
380	SLD 13	-0.00131	-0.39215	SLD 3	-0.00148	-0.4429						
381	SLD 11	-0.00326	-0.97909	SLD 5	-0.0034	-1.02098						
382	SLD 15	-0.00223	-0.66836	SLD 1	-0.00241	-0.72303						
383	SLD 3	-0.00272	-0.81643	SLD 13	-0.0033	-0.98874						
384	SLD 3	-0.00256	-0.76854	SLD 13	-0.00356	-1.06698						
385	SLD 5	-0.00127	-0.38224	SLD 11	-0.00131	-0.39151						
386	SLD 1	-0.00078	-0.23457	SLD 15	-0.00099	-0.29704						
387	SLD 13	-0.00375	-1.12648	SLD 3	-0.0042	-1.2613						
388	SLD 3	-0.00145	-0.43506	SLD 13	-0.00183	-0.54784						
390	SLD 15	-0.0033	-0.98905	SLD 1	-0.00343	-1.0294						
391	SLD 9	-0.00188	-0.56292	SLD 7	-0.00192	-0.57639						
392	SLD 13	-0.00175	-0.52536	SLD 3	-0.00209	-0.6277						
393	SLD 9	-0.00139	-0.41817	SLD 7	-0.00143	-0.42785						
394	SLD 13	-0.00094	-0.28237	SLD 3	-0.00101	-0.30326						
395	SLD 13	-0.00114	-0.34267	SLD 3	-0.00135	-0.40522						
396	SLD 15	-0.00214	-0.64098	SLD 1	-0.00243	-0.72837						
397	SLD 3	-0.00283	-0.85016	SLD 13	-0.00323	-0.97027						
398	SLD 3	-0.00269	-0.80764	SLD 13	-0.00353	-1.06025						
399	SLD 1	-0.00125	-0.3764	SLD 15	-0.0013	-0.39004						
400	SLD 1	-0.00077	-0.23152	SLD 15	-0.001	-0.29859						
401	SLD 13	-0.00378	-1.13501	SLD 3	-0.00422	-1.26677						
402	SLD 3	-0.00144	-0.43251	SLD 13	-0.00184	-0.55242						
404	SLD 15	-0.00332	-0.99591	SLD 1	-0.00346	-1.03795						
407	SLD 9	-0.00185	-0.5537	SLD 7	-0.00188	-0.56495						
408	SLD 5	-0.00137	-0.41159	SLD 11	-0.0014	-0.42073						
409	SLD 13	-0.00092	-0.27566	SLD 3	-0.00098	-0.2949						
410	SLD 13	-0.00109	-0.32662	SLD 3	-0.00132	-0.39509						

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.
411	SLD 13	-0.00166	-0.49897	SLD 3	-0.00205	-0.6162						
412	SLD 15	-0.00206	-0.61933	SLD 1	-0.00244	-0.73181						
413	SLD 3	-0.00292	-0.87741	SLD 13	-0.00319	-0.9571						
414	SLD 1	-0.00124	-0.3712	SLD 15	-0.00129	-0.38762						
415	SLD 3	-0.00281	-0.84399	SLD 13	-0.00354	-1.06102						
416	SLD 1	-0.00076	-0.22938	SLD 15	-0.001	-0.29972						
417	SLD 13	-0.0038	-1.13964	SLD 3	-0.00423	-1.26812						
418	SLD 3	-0.00144	-0.43063	SLD 13	-0.00185	-0.55646						
420	SLD 15	-0.00334	-1.00079	SLD 1	-0.00348	-1.04518						
423	SLD 5	-0.00183	-0.54871	SLD 11	-0.00186	-0.55898						
424	SLD 1	-0.00136	-0.40892	SLD 15	-0.0014	-0.42054						
425	SLD 13	-0.00092	-0.2763	SLD 3	-0.00098	-0.2937						
426	SLD 13	-0.00107	-0.32033	SLD 3	-0.0013	-0.39145						
427	SLD 13	-0.00162	-0.48468	SLD 3	-0.00204	-0.61066						
428	SLD 15	-0.00202	-0.60466	SLD 1	-0.00246	-0.73713						
429	SLD 1	-0.00123	-0.36874	SLD 15	-0.00129	-0.38704						
430	SLD 3	-0.00291	-0.8729	SLD 13	-0.00354	-1.06199						
431	SLD 3	-0.00299	-0.89779	SLD 13	-0.00316	-0.94746						
432	SLD 1	-0.00076	-0.22876	SLD 15	-0.00101	-0.30191						
433	SLD 13	-0.00379	-1.13791	SLD 3	-0.00421	-1.26403						
434	SLD 3	-0.00143	-0.43024	SLD 13	-0.00187	-0.56093						
436	SLD 15	-0.00335	-1.0039	SLD 1	-0.0035	-1.05039						
439	SLD 1	-0.00184	-0.5525	SLD 15	-0.00188	-0.56467						
440	SLD 1	-0.00137	-0.41073	SLD 15	-0.00142	-0.42512						
441	SLD 13	-0.00093	-0.27863	SLD 3	-0.00098	-0.29423						
442	SLD 13	-0.00107	-0.31987	SLD 3	-0.00131	-0.39201						
443	SLD 13	-0.00161	-0.48159	SLD 3	-0.00205	-0.61368						
444	SLD 15	-0.00199	-0.59567	SLD 1	-0.00248	-0.74411						
445	SLD 1	-0.00124	-0.37124	SLD 15	-0.0013	-0.39136						
446	SLD 3	-0.00298	-0.89399	SLD 13	-0.00354	-1.06099						
447	SLD 3	-0.00303	-0.90882	SLD 13	-0.00314	-0.94108						
448	SLD 1	-0.00077	-0.23028	SLD 15	-0.00102	-0.30599						
449	SLD 3	-0.00144	-0.43229	SLD 13	-0.00189	-0.56661						
450	SLD 13	-0.00378	-1.1329	SLD 3	-0.0042	-1.25907						
452	SLD 15	-0.00336	-1.00738	SLD 1	-0.00352	-1.05488						
455	SLD 1	-0.00186	-0.55762	SLD 15	-0.00191	-0.57258						
456	SLD 1	-0.00138	-0.41436	SLD 15	-0.00144	-0.4308						
457	SLD 13	-0.00094	-0.28155	SLD 3	-0.00099	-0.29564						
458	SLD 13	-0.00107	-0.32154	SLD 3	-0.00131	-0.3941						
459	SLD 13	-0.00161	-0.48253	SLD 3	-0.00206	-0.6191						
460	SLD 1	-0.00125	-0.37491	SLD 15	-0.00132	-0.39677						
461	SLD 3	-0.00302	-0.90657	SLD 13	-0.00352	-1.05729						
462	SLD 15	-0.00196	-0.58713	SLD 1	-0.00249	-0.74841						
463	SLD 1	-0.00077	-0.23236	SLD 15	-0.00103	-0.3103						
464	SLD 3	-0.00302	-0.9062	SLD 13	-0.00313	-0.9398						
465	SLD 3	-0.00145	-0.43442	SLD 13	-0.0019	-0.57089						
467	SLD 13	-0.00387	-1.16038	SLD 3	-0.00431	-1.29394						
468	SLD 15	-0.00332	-0.99617	SLD 1	-0.00348	-1.04299						
471	SLD 1	-0.00187	-0.56185	SLD 15	-0.00193	-0.57931						
472	SLD 1	-0.00139	-0.41648	SLD 15	-0.00145	-0.4346						
473	SLD 13	-0.00094	-0.28298	SLD 3	-0.00099	-0.29583						
474	SLD 13	-0.00108	-0.32289	SLD 3	-0.00132	-0.39525						
475	SLD 13	-0.00161	-0.48369	SLD 3	-0.00208	-0.6228						
476	SLD 1	-0.00126	-0.37717	SLD 15	-0.00134	-0.40078						
477	SLD 3	-0.00304	-0.91105	SLD 13	-0.00351	-1.05245						
478	SLD 1	-0.00077	-0.23219	SLD 15	-0.00104	-0.31197						
479	SLD 13	-0.0019	-0.57133	SLD 3	-0.00248	-0.74267						
480	SLD 3	-0.003	-0.89941	SLD 13	-0.00313	-0.93993						
481	SLD 3	-0.00145	-0.4339	SLD 13	-0.0019	-0.57061						
483	SLD 15	-0.00338	-1.01416	SLD 1	-0.00352	-1.05684						
484	SLD 15	-0.00381	-1.1418	SLD 1	-0.00427	-1.28171						
487	SLD 1	-0.00186	-0.55894	SLD 15	-0.00193	-0.57872						
488	SLD 1	-0.00138	-0.41425	SLD 15	-0.00145	-0.43394						
489	SLD 13	-0.00094	-0.28159	SLD 3	-0.00098	-0.2932						
490	SLD 13	-0.00108	-0.32295	SLD 3	-0.00131	-0.39416						
491	SLD 13	-0.00166	-0.49872	SLD 3	-0.00212	-0.63478						
492	SLD 1	-0.00125	-0.37503	SLD 15	-0.00133	-0.40045						
493	SLD 3	-0.00304	-0.91326	SLD 13	-0.00351	-1.05308						
494	SLD 3	-0.00077	-0.23038	SLD 13	-0.00104	-0.31143						
495	SLD 3	-0.00144	-0.43315	SLD 13	-0.00189	-0.56779						
497	SLD 15	-0.00303	-0.90971	SLD 1	-0.00316	-0.94698						
498	SLD 15	-0.00339	-1.0165	SLD 1	-0.00351	-1.05389						
499	SLD 15	-0.00381	-1.14229	SLD 1	-0.00433	-1.2984						
500	SLD 15	-0.0019	-0.56938	SLD 1	-0.00248	-0.7441						
503	SLD 3	-0.00184	-0.55348	SLD 13	-0.00192	-0.57585						
504	SLD 1	-0.00137	-0.40968	SLD 15	-0.00144	-0.43105						
505	SLD 13	-0.00093	-0.27787	SLD 3	-0.00096	-0.28833						
506	SLD 13	-0.00107	-0.31964	SLD 3	-0.0013	-0.38935						
507	SLD 13	-0.00165	-0.49642	SLD 3	-0.00211	-0.63271						
508	SLD 3	-0.00124	-0.3716	SLD 13	-0.00133	-0.39922						
509	SLD 3	-0.00299	-0.89815	SLD 13	-0.00348	-1.0449						
510	SLD 3	-0.00076	-0.2288	SLD 13	-0.00103	-0.31045						
512	SLD 3	-0.00145	-0.43477	SLD 13	-0.00188	-0.56466						
513	SLD 15	-0.00302	-0.90554	SLD 1	-0.00316	-0.94752						
514	SLD 15	-0.00339	-1.01565	SLD 1	-0.00351	-1.052						
515	SLD 15	-0.0038	-1.13862	SLD 1	-0.00439	-1.31767						
518	SLD 3	-0.00183	-0.54823	SLD 13	-0.00191	-0.57365						
519	SLD 3	-0.00135	-0.40585	SLD 13	-0.00143	-0.42905						
520	SLD 15	-0.00092	-0.27604	SLD 1	-0.00095	-0.28556						
521	SLD 15	-0.00105	-0.31616	SLD 1	-0.00128	-0.38455						
522	SLD 15	-0.00169	-0.50585	SLD 1	-0.00216	-0.64677						
523	SLD 3	-0.00123	-0.36823	SLD 13	-0.00133	-0.39885						
524	SLD 3	-0.00288	-0.86389	SLD 13	-0.00337	-1.01201						
525	SLD 3	-0.00076	-0.22907	SLD 13	-0.00103	-0.31042						
527	SLD 3	-0.00147	-0.44027	SLD 13	-0.00187	-0.56207						
528	SLD 15	-0.00336	-1.00802	SLD 1	-0.00352	-1.05677						
529	SLD 3	-0.0029	-0.87108	SLD 13	-0.00303	-0.91037						
530	SLD 15	-0.00376	-1.12712	SLD 1	-0.00446	-1.33674						
533	SLD 3	-0.0018	-0.54142	SLD 13	-0.0019	-0.57032						

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.
534	SLD 3	-0.00134	-0.40219	SLD 13	-0.00142	-0.42738						
535	SLD 15	-0.00093	-0.27831	SLD 1	-0.00096	-0.28663						
536	SLD 15	-0.00109	-0.3276	SLD 1	-0.00131	-0.39175						
537	SLD 15	-0.00174	-0.52138	SLD 1	-0.00215	-0.6455						
538	SLD 3	-0.00121	-0.36395	SLD 13	-0.00132	-0.39721						
539	SLD 3	-0.00279	-0.83759	SLD 13	-0.00333	-1.00045						
540	SLD 3	-0.00077	-0.23062	SLD 13	-0.00103	-0.31048						
542	SLD 3	-0.0015	-0.4491	SLD 13	-0.00186	-0.55859						
543	SLD 13	-0.00331	-0.99377	SLD 3	-0.00356	-1.06736						
544	SLD 15	-0.00189	-0.56721	SLD 1	-0.00238	-0.7132						
545	SLD 1	-0.00294	-0.88275	SLD 15	-0.00303	-0.90783						
546	SLD 15	-0.00369	-1.10826	SLD 1	-0.00452	-1.35741						
549	SLD 3	-0.00177	-0.53001	SLD 13	-0.00188	-0.56296						
550	SLD 3	-0.00132	-0.39587	SLD 13	-0.00141	-0.42341						
551	SLD 15	-0.00093	-0.28005	SLD 1	-0.00095	-0.286						
552	SLD 15	-0.00111	-0.33207	SLD 1	-0.0013	-0.38856						
553	SLD 15	-0.00171	-0.51166	SLD 1	-0.00208	-0.62274						
554	SLD 3	-0.00119	-0.35712	SLD 13	-0.00131	-0.39362						
555	SLD 1	-0.00285	-0.85524	SLD 15	-0.00347	-1.04186						
556	SLD 3	-0.00078	-0.23298	SLD 13	-0.00103	-0.30971						
558	SLD 3	-0.00154	-0.4617	SLD 13	-0.00184	-0.55344						
559	SLD 13	-0.00325	-0.97411	SLD 3	-0.00361	-1.08241						
560	SLD 1	-0.00294	-0.88277	SLD 15	-0.00309	-0.92718						
561	SLD 13	-0.00199	-0.59829	SLD 3	-0.00242	-0.72657						
562	SLD 13	-0.0036	-1.08122	SLD 3	-0.0046	-1.37946						
565	SLD 3	-0.00171	-0.5137	SLD 13	-0.00184	-0.5513						
566	SLD 3	-0.00129	-0.38571	SLD 13	-0.00139	-0.41587						
567	SLD 11	-0.00092	-0.27696	SLD 5	-0.00093	-0.28039						
568	SLD 15	-0.0011	-0.32971	SLD 1	-0.00125	-0.37471						
569	SLD 15	-0.00166	-0.4993	SLD 1	-0.00197	-0.59085						
570	SLD 3	-0.00116	-0.34809	SLD 13	-0.00129	-0.38803						
571	SLD 1	-0.00287	-0.86172	SLD 15	-0.0036	-1.08145						
573	SLD 3	-0.00079	-0.23657	SLD 13	-0.00103	-0.30789						
574	SLD 3	-0.0016	-0.47888	SLD 13	-0.00182	-0.54598						
575	SLD 13	-0.00316	-0.94915	SLD 3	-0.00367	-1.10181						
576	SLD 1	-0.0029	-0.87005	SLD 15	-0.00317	-0.95231						
579	SLD 13	-0.00209	-0.62685	SLD 3	-0.00239	-0.71693						
580	SLD 13	-0.00349	-1.04563	SLD 3	-0.00467	-1.40224						
581	SLD 3	-0.00166	-0.49741	SLD 13	-0.0018	-0.54016						
582	SLD 3	-0.00125	-0.37447	SLD 13	-0.00136	-0.40699						
583	SLD 3	-0.0009	-0.2691	SLD 13	-0.00091	-0.27396						
584	SLD 15	-0.00109	-0.3282	SLD 1	-0.00119	-0.35683						
585	SLD 15	-0.00168	-0.50336	SLD 1	-0.00188	-0.56454						
587	SLD 3	-0.00113	-0.33901	SLD 13	-0.00128	-0.3826						
588	SLD 1	-0.00284	-0.85141	SLD 15	-0.0037	-1.11108						
589	SLD 3	-0.00081	-0.24154	SLD 13	-0.00102	-0.30453						
590	SLD 1	-0.00167	-0.50085	SLD 15	-0.00178	-0.53535						
591	SLD 13	-0.00306	-0.91852	SLD 3	-0.00375	-1.1256						
592	SLD 1	-0.00283	-0.84824	SLD 15	-0.00326	-0.97865						
595	SLD 13	-0.00219	-0.65758	SLD 3	-0.00233	-0.70013						
596	SLD 13	-0.00334	-1.00106	SLD 3	-0.00475	-1.42401						
598	SLD 3	-0.00162	-0.48655	SLD 13	-0.00178	-0.53439						
599	SLD 3	-0.00122	-0.36512	SLD 13	-0.00133	-0.39936						
600	SLD 3	-0.00086	-0.25833	SLD 13	-0.0009	-0.26949						
601	SLD 13	-0.00111	-0.33411	SLD 3	-0.00113	-0.3398						
602	SLD 13	-0.00175	-0.52378	SLD 3	-0.00181	-0.54168						
603	SLD 3	-0.00111	-0.33195	SLD 13	-0.00126	-0.37887						
604	SLD 1	-0.00276	-0.82845	SLD 15	-0.00378	-1.13463						
605	SLD 3	-0.00083	-0.24803	SLD 13	-0.001	-0.29885						
606	SLD 13	-0.00172	-0.51705	SLD 3	-0.00177	-0.53177						
607	SLD 13	-0.00294	-0.88218	SLD 3	-0.00385	-1.15393						
610	SLD 1	-0.00273	-0.81972	SLD 15	-0.00336	-1.00929						
611	SLD 13	-0.00316	-0.94666	SLD 3	-0.00481	-1.44227						
612	SLD 1	-0.00225	-0.67438	SLD 15	-0.00234	-0.70139						
614	SLD 3	-0.00163	-0.48824	SLD 13	-0.0018	-0.54043						
615	SLD 3	-0.00121	-0.36392	SLD 13	-0.00134	-0.40224						
616	SLD 1	-0.00084	-0.25207	SLD 15	-0.00092	-0.27719						
617	SLD 1	-0.00107	-0.32245	SLD 15	-0.00119	-0.35819						
618	SLD 1	-0.00172	-0.51559	SLD 15	-0.00188	-0.56419						
619	SLD 3	-0.00113	-0.33778	SLD 13	-0.00128	-0.3843						
620	SLD 1	-0.00266	-0.79882	SLD 15	-0.00386	-1.15754						
621	SLD 1	-0.0009	-0.26943	SLD 15	-0.001	-0.29978						
622	SLD 13	-0.00168	-0.50424	SLD 3	-0.00191	-0.57447						
623	SLD 13	-0.00281	-0.84175	SLD 3	-0.00397	-1.18953						
627	SLD 1	-0.00262	-0.78518	SLD 15	-0.00349	-1.04825						
628	SLD 13	-0.00295	-0.88407	SLD 3	-0.00488	-1.46364						
629	SLD 1	-0.00214	-0.64116	SLD 15	-0.00253	-0.75818						
630	SLD 1	-0.00177	-0.53117	SLD 15	-0.00197	-0.59069						
631	SLD 1	-0.00134	-0.402	SLD 15	-0.00155	-0.46387						
632	SLD 1	-0.00094	-0.28323	SLD 15	-0.00119	-0.3557						
633	SLD 1	-0.00109	-0.32679	SLD 15	-0.00147	-0.44105						
634	SLD 1	-0.00163	-0.48871	SLD 15	-0.00213	-0.64002						
635	SLD 1	-0.00136	-0.40772	SLD 15	-0.00147	-0.44122						
636	SLD 1	-0.00256	-0.76812	SLD 15	-0.00395	-1.18455						
637	SLD 13	-0.00118	-0.35458	SLD 3	-0.00124	-0.37101						
638	SLD 13	-0.00175	-0.52559	SLD 3	-0.00226	-0.6785						
639	SLD 13	-0.00269	-0.80775	SLD 3	-0.00417	-1.25001						
643	SLD 1	-0.00247	-0.74103	SLD 15	-0.00365	-1.09621						
644	SLD 13	-0.00278	-0.83436	SLD 3	-0.00505	-1.51527						
645	SLD 1	-0.00197	-0.59035	SLD 15	-0.00279	-0.83833						
646	SLD 1	-0.00221	-0.66187	SLD 15	-0.00245	-0.73645						
647	SLD 1	-0.00179	-0.53774	SLD 15	-0.00222	-0.66628						
648	SLD 1	-0.00141	-0.42183	SLD 15	-0.00203	-0.60955						
649	SLD 1	-0.00133	-0.40005	SLD 15	-0.00221	-0.66405						
650	SLD 1	-0.00156	-0.46744	SLD 15	-0.00258	-0.77437						
651	SLD 9	-0.00205	-0.61575	SLD 7	-0.00212	-0.63726						
652	SLD 1	-0.00245	-0.7347	SLD 15	-0.00404	-1.21194						
653	SLD 13	-0.00184	-0.55164	SLD 3	-0.00222	-0.66746						
654	SLD 13	-0.00215	-0.64381	SLD 3	-0.00311	-0.93208						

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.
655	SLD 13	-0.00268	-0.80307	SLD 3	-0.00454	-1.3633						
665	SLD 13	-0.00273	-0.81891	SLD 3	-0.00518	-1.55445						
666	SLD 13	-0.00272	-0.81522	SLD 3	-0.00491	-1.47169						
667	SLD 13	-0.00254	-0.76257	SLD 3	-0.00389	-1.16745						
668	SLD 13	-0.00245	-0.7351	SLD 3	-0.00313	-0.93838						
669	SLD 13	-0.00253	-0.75976	SLD 3	-0.00272	-0.81696						
670	SLD 1	-0.00244	-0.732	SLD 15	-0.00271	-0.81319						
671	SLD 1	-0.00214	-0.64136	SLD 15	-0.00274	-0.82127						
672	SLD 1	-0.00183	-0.54963	SLD 15	-0.00275	-0.82554						
673	SLD 1	-0.00158	-0.47383	SLD 15	-0.0028	-0.84078						
674	SLD 1	-0.00147	-0.44119	SLD 15	-0.00281	-0.84205						
675	SLD 1	-0.0018	-0.54031	SLD 15	-0.00291	-0.8724						
676	SLD 1	-0.00231	-0.6925	SLD 15	-0.00382	-1.14505						
677	SLD 1	-0.00232	-0.69718	SLD 15	-0.00409	-1.22602						
683	SLD 13	-0.00273	-0.81891	SLD 3	-0.00518	-1.55445						
684	SLD 13	-0.00272	-0.81522	SLD 3	-0.00491	-1.47169						
685	SLD 13	-0.00254	-0.76257	SLD 3	-0.00389	-1.16745						
686	SLD 13	-0.00245	-0.7351	SLD 3	-0.00313	-0.93838						
687	SLD 13	-0.00253	-0.75976	SLD 3	-0.00272	-0.81696						
688	SLD 1	-0.00244	-0.732	SLD 15	-0.00271	-0.81319						
689	SLD 1	-0.00214	-0.64136	SLD 15	-0.00274	-0.82127						
690	SLD 1	-0.00183	-0.54963	SLD 15	-0.00275	-0.82554						
691	SLD 1	-0.00158	-0.47383	SLD 15	-0.0028	-0.84078						
692	SLD 1	-0.00147	-0.44119	SLD 15	-0.00281	-0.84205						
693	SLD 1	-0.0018	-0.54031	SLD 15	-0.00291	-0.8724						
694	SLD 1	-0.00231	-0.6925	SLD 15	-0.00382	-1.14505						
695	SLD 1	-0.00232	-0.69718	SLD 15	-0.00409	-1.22602						
696	SLD 1	-0.00162	-0.48485	SLD 15	-0.00204	-0.61201						
697	SLD 1	-0.0014	-0.41863	SLD 15	-0.00202	-0.60713						
698	SLD 1	-0.00178	-0.53381	SLD 15	-0.00198	-0.59394						
699	SLD 1	-0.00117	-0.35143	SLD 15	-0.00192	-0.57583						
700	SLD 13	-0.00178	-0.53333	SLD 3	-0.00187	-0.56131						
702	SLD 13	-0.00151	-0.45264	SLD 3	-0.00187	-0.56025						
703	SLD 1	-0.00102	-0.30715	SLD 15	-0.00161	-0.48202						
704	SLD 13	-0.00196	-0.58904	SLD 3	-0.00308	-0.92347						
705	SLD 13	-0.00259	-0.77748	SLD 3	-0.00493	-1.47916						
706	SLD 13	-0.00271	-0.81237	SLD 3	-0.00558	-1.67275						
707	SLD 1	-0.00155	-0.46563	SLD 15	-0.00241	-0.72283						
708	SLD 1	-0.0022	-0.65863	SLD 15	-0.00412	-1.23636						
709	SLD 1	-0.00084	-0.25051	SLD 15	-0.00122	-0.36692						
710	SLD 1	-0.00223	-0.66857	SLD 15	-0.0048	-1.4409						
711	SLD 1	-0.00089	-0.26575	SLD 15	-0.00119	-0.35731						
712	SLD 1	-0.00096	-0.28863	SLD 15	-0.00118	-0.35513						
713	SLD 1	-0.00102	-0.30583	SLD 15	-0.00116	-0.34774						
714	SLD 5	-0.00109	-0.32842	SLD 11	-0.00114	-0.34078						
715	SLD 1	-0.00077	-0.23161	SLD 15	-0.00111	-0.33298						
716	SLD 13	-0.00109	-0.32711	SLD 3	-0.0012	-0.3587						
717	SLD 1	-0.00058	-0.17304	SLD 15	-0.00069	-0.2082						
718	SLD 13	-0.00076	-0.22653	SLD 3	-0.00079	-0.23686						
719	SLD 1	-0.00047	-0.14137	SLD 15	-0.00052	-0.15617						
720	SLD 1	-0.00052	-0.15522	SLD 15	-0.00059	-0.17824						
721	SLD 1	-0.00043	-0.13017	SLD 15	-0.00048	-0.14274						
722	SLD 1	-0.00041	-0.12196	SLD 15	-0.00051	-0.15389						
724	SLD 1	-0.00042	-0.12463	SLD 15	-0.00049	-0.14644						
725	SLD 13	-0.00155	-0.4651	SLD 3	-0.00259	-0.77761						
726	SLD 13	-0.00076	-0.22777	SLD 3	-0.00091	-0.2739						
727	SLD 13	-0.00248	-0.74408	SLD 3	-0.00506	-1.51848						
728	SLD 1	-0.00063	-0.18874	SLD 15	-0.00072	-0.2159						
729	SLD 13	-0.00268	-0.80521	SLD 3	-0.00597	-1.79144						
730	SLD 1	-0.00132	-0.3949	SLD 15	-0.00214	-0.64108						
731	SLD 1	-0.00202	-0.60486	SLD 15	-0.00454	-1.36322						
732	SLD 1	-0.00205	-0.61439	SLD 15	-0.00541	-1.6245						
733	SLD 3	-0.00025	-0.07517	SLD 13	-0.00035	-0.10515						
734	SLD 15	-0.0002	-0.06044	SLD 1	-0.00031	-0.09247						
735	SLD 3	-0.00008	-0.02391	SLD 13	-0.0002	-0.05993						
736	SLD 15	-0.0001	-0.03126	SLD 1	-0.00019	-0.05624						
737	SLD 7	-0.0001	-0.0301	SLD 9	-0.00014	-0.0405						
738	SLD 13	-0.00073	-0.21784	SLD 3	-0.00097	-0.28952						
739	SLD 13	-0.00152	-0.45457	SLD 3	-0.00271	-0.81216						
741	SLD 13	-0.00243	-0.72865	SLD 3	-0.00537	-1.61181						
742	SLD 1	-0.00071	-0.21347	SLD 15	-0.0008	-0.23993						
743	SLD 1	-0.00138	-0.41467	SLD 15	-0.00235	-0.7036						
744	SLD 13	-0.00261	-0.78195	SLD 3	-0.00639	-1.91832						
745	SLD 3	-0.00025	-0.0754	SLD 13	-0.00034	-0.10204						
746	SLD 1	-0.00205	-0.61617	SLD 15	-0.00519	-1.55809						
747	SLD 3	0	0.00061	SLD 13	-0.00015	-0.04367						
748	SLD 15	-0.00025	-0.07408	SLD 1	-0.00039	-0.11682						
749	SLD 1	-0.00208	-0.62536	SLD 15	-0.00609	-1.82621						
750	SLD 13	-0.00096	-0.28666	SLD 3	-0.00133	-0.39968						
751	SLD 15	-0.00004	-0.01341	SLD 1	-0.00016	-0.04916						
752	SLD 7	0.00002	0.00519	SLD 9	-0.00006	-0.01708						
753	SLD 13	-0.0017	-0.50952	SLD 3	-0.00297	-0.89242						
754	SLD 1	-0.00108	-0.3238	SLD 15	-0.00124	-0.37119						
756	SLD 3	-0.00014	-0.04159	SLD 13	-0.0003	-0.08865						
757	SLD 1	-0.00174	-0.52317	SLD 15	-0.00253	-0.75866						
758	SLD 13	-0.00073	-0.21814	SLD 3	-0.00076	-0.22762						
759	SLD 13	-0.00258	-0.77395	SLD 3	-0.0059	-1.76976						
760	SLD 1	-0.00241	-0.72443	SLD 15	-0.00556	-1.66925						
761	SLD 1	-0.00243	-0.72899	SLD 15	-0.00447	-1.33952						
762	SLD 13	-0.00273	-0.81813	SLD 3	-0.00692	-2.07572						
763	SLD 13	-0.00077	-0.23193	SLD 3	-0.00094	-0.28245						
764	SLD 3	-0.00007	-0.0217	SLD 13	-0.00024	-0.07339						
765	SLD 13	-0.00176	-0.52702	SLD 3	-0.00242	-0.72557						
766	SLD 15	-0.00022	-0.06487	SLD 1	-0.00043	-0.12757						
767	SLD 1	-0.00293	-0.87963	SLD 15	-0.00517	-1.55059						
768	SLD 1	-0.00201	-0.60344	SLD 15	-0.0022	-0.66116						
769	SLD 11	-0.00005	-0.01597	SLD 5	-0.00015	-0.04467						
770	SLD 13	-0.00296	-0.88657	SLD 3	-0.0062	-1.85901						
771	SLD 13	-0.00289	-0.86624	SLD 3	-0.00489	-1.46709						

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.
772	SLD 1	-0.00062	-0.18705	SLD 15	-0.00084	-0.25152						
773	SLD 1	-0.00299	-0.89768	SLD 15	-0.00391	-1.1729						
774	SLD 3	-0.00014	-0.04169	SLD 13	-0.0003	-0.09027						
775	SLD 1	-0.00352	-1.05495	SLD 15	-0.00483	-1.44959						
776	SLD 13	-0.00107	-0.32005	SLD 3	-0.00156	-0.46706						
777	SLD 5	-0.00197	-0.59126	SLD 11	-0.00218	-0.65522						
778	SLD 13	-0.00339	-1.01611	SLD 3	-0.00565	-1.69466						
779	SLD 11	-0.00027	-0.08062	SLD 5	-0.00038	-0.11363						
780	SLD 13	-0.00201	-0.60198	SLD 3	-0.00261	-0.78252						
781	SLD 13	-0.00338	-1.01465	SLD 3	-0.00411	-1.23292						
782	SLD 9	-0.00317	-0.95227	SLD 7	-0.00375	-1.12455						
783	SLD 1	-0.00058	-0.17535	SLD 15	-0.00096	-0.28789						
784	SLD 5	-0.00384	-1.15208	SLD 11	-0.00458	-1.3731						
785	SLD 13	-0.00065	-0.19415	SLD 3	-0.00125	-0.37459						
786	SLD 13	-0.00389	-1.16619	SLD 3	-0.00515	-1.54438						
787	SLD 1	-0.00181	-0.54381	SLD 15	-0.00264	-0.79155						
788	SLD 13	-0.00166	-0.4972	SLD 3	-0.00294	-0.88108						
789	SLD 13	-0.00365	-1.09353	SLD 3	-0.00477	-1.43008						
790	SLD 5	-0.00399	-1.19665	SLD 11	-0.00486	-1.45949						
791	SLD 1	-0.00309	-0.92804	SLD 15	-0.00411	-1.23344						
792	SLD 13	-0.00261	-0.78352	SLD 3	-0.00427	-1.28163						
793	SLD 1	-0.00126	-0.37875	SLD 15	-0.00224	-0.67298						
794	SLD 13	-0.00119	-0.35626	SLD 3	-0.00256	-0.76937						
795	SLD 13	-0.00119	-0.35591	SLD 3	-0.00138	-0.41355						
796	SLD 1	-0.00178	-0.53527	SLD 15	-0.0032	-0.96141						
797	SLD 13	-0.00159	-0.47645	SLD 3	-0.00345	-1.03589						
798	SLD 13	-0.00312	-0.93501	SLD 3	-0.00528	-1.58306						
799	SLD 13	-0.00133	-0.39827	SLD 3	-0.00296	-0.88945						
800	SLD 1	-0.00149	-0.44775	SLD 15	-0.00272	-0.817						
801	SLD 1	-0.00358	-1.07499	SLD 15	-0.00506	-1.51933						
802	SLD 13	-0.00161	-0.48271	SLD 3	-0.00376	-1.12756						
803	SLD 1	-0.0019	-0.56922	SLD 15	-0.00367	-1.10036						
804	SLD 1	-0.00238	-0.71309	SLD 15	-0.00452	-1.35518						
805	SLD 13	-0.00205	-0.61503	SLD 3	-0.00475	-1.42578						
806	SLD 1	-0.0023	-0.69063	SLD 15	-0.00455	-1.36643						
807	SLD 13	-0.00198	-0.59529	SLD 3	-0.00481	-1.44381						
808	SLD 1	-0.00304	-0.91145	SLD 15	-0.00547	-1.64159						
809	SLD 1	-0.00224	-0.67316	SLD 15	-0.00456	-1.36949						
810	SLD 9	-0.002	-0.60014	SLD 7	-0.00243	-0.72809						
811	SLD 13	-0.00193	-0.58004	SLD 3	-0.00484	-1.45339						
812	SLD 13	-0.00263	-0.78911	SLD 3	-0.00576	-1.72914						

2.9 Conclusioni e prescrizioni tecniche

Conclusioni e prescrizioni tecniche: contiene un quadro conoscitivo sintetico del sito, redatto in base a quanto emerso dalla documentazione raccolta e dalle prove eseguite. Si esprime il livello di compatibilità dell'intervento con la situazione esistente e le eventuali prescrizioni tecniche da seguire prima, durante o dopo la realizzazione dell'opera.

<testo utente: si consiglia l'inserimento delle conclusioni del progettista, come la compatibilità dell'opera verso il sito e le eventuali prescrizioni tecniche al riguardo (clic dx per modificare il paragrafo)>

2.10 Allegati

Allegati: elaborati grafici, certificati delle prove sui terreni, mappe con l'ubicazione dell'intervento e delle prove, sezioni geotecniche, fotografie, ecc.

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini, tabelle, fotografie inerenti la relazione geotecnica, che integrano o completano i dati contenuti al suo interno (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento di un commento agli allegati (clic dx per modificare il paragrafo)>

Oggetto: Pozzetto misuratore

Sommario

Copertina	Errore. Il segnalibro non è definito.
1 Normative	5
2 Descrizione del software	5
3 Descrizione hardware	6
4 Dati generali DB	6
4.1 Materiali	6
4.1.1 Materiali c.a.	6
4.1.2 Curve di materiali c.a.	6
4.1.3 Armature	7
4.1.3.1 Proprietà armature base	7
4.1.3.2 Proprietà armature tensioni ammissibili	7
4.1.3.3 Proprietà armature DM09-01-96/EC/NTC08/NTC18	7
4.1.3.4 Proprietà armature 2nd gen. EC	7
4.2 Solai	7
4.2.1 Solai pieni	7
4.3 Terreni	8
5 Dati di definizione	9
5.1 Preferenze commessa	9
5.1.1 Preferenze di normativa	9
5.1.2 Spettri	10
5.1.3 Preferenze FEM	14
5.1.4 Moltiplicatori inerziali	15
5.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM	15
5.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali	15
5.1.7 Preferenze del suolo	15
5.1.8 Preferenze progetto muratura	16
5.2 Azioni e carichi	16
5.2.1 Azione del vento	16
5.2.2 Azione della neve	16
5.2.3 Condizioni elementari di carico	17
5.2.4 Combinazioni di carico	17
5.2.5 Definizioni di carichi superficiali	19
5.3 Quote	19
5.3.1 Livelli	19
5.3.2 Tronchi	19
5.4 Sondaggi del sito	19
5.5 Elementi di input	20
5.5.1 Fili fissi	20
5.5.1.1 Fili fissi di piano	20
5.5.2 Piastre C.A.	21
5.5.2.1 Piastre C.A. di piano	21
5.5.3 Fondazioni di piastre	21

5.5.4 Pareti C.A.	21
5.5.5 Aperture su pareti	22
5.5.6 Carichi superficiali	22
5.5.6.1 Carichi superficiali di piano	22
5.5.7 Carichi terreno	22
5.5.7.1 Carichi terreno di piano	22
5.5.7.2 Carichi terreno tra quote	23
5.5.8 Fori su piastre e carichi superficiali	23
5.5.8.1 Fori di piano	23
6 Dati di modellazione	23
6.1 Nodi	23
6.1.1 Nodi di definizione	23
6.2 Carichi concentrati	24
6.3 Carichi concentrati sismici	27
6.4 Masse	31
6.5 Masse di piano	32
6.6 Gusci	32
6.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci	32
6.6.2 Definizioni gusci	32
6.7 Accelerazioni spettrali	33
7 Risultati numerici	37
7.1 Sollecitazioni	37
7.1.1 Sollecitazioni aste	37
7.1.1.1 Convenzioni di segno aste	37
7.1.2 Sollecitazioni gusci	40
7.1.2.1 Convenzioni di segno gusci	40
7.1.2.2 Sollecitazioni estreme gusci	42
7.1.2.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali	43
7.1.2.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali	44
7.1.3 Sollecitazioni gusci armati	45
7.1.3.1 Convenzioni di segno gusci	45
7.1.4 Sollecitazioni gusci muratura	47
7.1.4.1 Convenzioni di segno gusci muratura	47
7.1.5 Sollecitazioni aste in muratura	48
7.1.5.1 Convenzioni di segno aste	48
7.1.6 Sollecitazioni aste in muratura FRCM	51
7.1.6.1 Convenzioni di segno aste	51
7.1.7 Sollecitazioni aste in muratura armata	53
7.1.7.1 Convenzioni di segno aste	53
7.2 Spostamenti nodali	56
7.2.1 Spostamenti nodali estremi	56
7.2.2 Spostamenti nodali in condizioni di carico	57
7.2.3 Spostamenti nodali in combinazioni di carico	74

7.2.4 Spostamenti nodali nei modi	189
7.3 Reazioni nodali	232
7.3.1 Reazioni nodali estreme	232
7.3.2 Reazioni nodali in condizioni di carico	233
7.3.3 Reazioni nodali in combinazioni di carico	239
7.4 Pressioni massime sul terreno	268
7.5 Cedimenti fondazioni superficiali	269
7.6 Verifica effetti secondo ordine	270
7.7 Verifica deformabilità torsionale struttura	270
7.8 Rigidezze di interpiano	271
7.9 Tagli ai livelli	271
7.10 Risposta modale	273
7.11 Equilibrio globale forze	273
7.12 Risposta di spettro	274
7.13 Statistiche soluzione	275
8 Verifiche	275
8.1 Verifiche pareti C.A.	275
8.2 Verifiche piastre C.A.	278
8.3 Verifiche spostamenti di interpiano	281
8.4 Verifiche spostamenti di interpiano estreme	283
9 Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
Sommario	285
9.1 Normativa di riferimento per la geotecnica	289
9.2 Premessa	290
9.3 Descrizione delle opere in sito	290
9.4 Problemi geotecnici e scelte tipologiche	295
9.4.1 Elementi di fondazione	296
9.4.1.1 Fondazioni di piastre	296
9.4.2 Carichi terreno	297
9.4.2.1 Carichi terreno di piano	297
9.4.2.2 Carichi terreno tra quote	297
9.5 Programma delle indagini e delle prove geotecniche	297
9.5.1 Sondaggi del sito	298
9.6 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito	300
9.6.1 Terreni	300
9.7 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica	300
9.8 Verifiche delle fondazioni	303
9.8.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione	303
9.8.2 Pressioni terreno in SLU	307
9.8.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc	308
9.8.4 Pressioni terreno in SLE/SLD	310
9.8.5 Cedimenti fondazioni superficiali	311

9.9 Conclusioni e prescrizioni tecniche	312
9.10 Allegati	312

1 Normative

D.M. 17-01-18

Norme Tecniche per le Costruzioni

Circolare 7 21-01-19 C.S.LL.PP

Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle N.T.C. di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

2 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 13.1

Produttore del software: Concrete

Concrete srl, via della Pieve, 19, 35121 PADOVA - Italy

<http://www.concrete.it>

Rivenditore: CONCRETE SRL - Via della Pieve 19 - 35121 Padova - tel.049-8754720

Versione: 13.1

Identificatore licenza: SW-7355564

Intestatario della licenza: BETTI & VIALI STUDIO D'INGEGNERIA - VIA ORIOLA, 12 - TRENTO

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, al D.M. 17-01-18 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, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

3 Descrizione hardware

Processore	12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700
Architettura	AMD64
Frequenza	2112 MHz
Memoria	31,68 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Pro (64 bit)

4 Dati generali DB

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]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30	300	314472	142941.64	0.1	0.0025	0.00001

4.1.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Curva pushover: curva caratteristica per analisi pushover.

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.

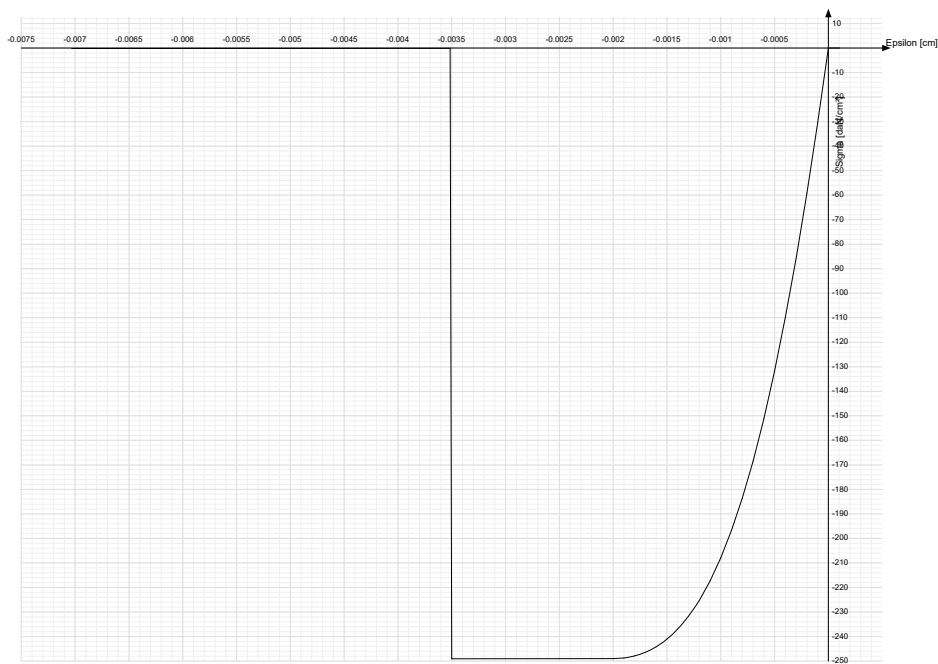
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

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 pushover									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.0001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.0001	0.0000569	0.0000626



4.1.3 Armature

4.1.3.1 Proprietà armature base

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Fonte: origine dei dati dell'elemento.
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]
ν: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.
α: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]

Descrizione	Fonte	E	γ	ν	α
B450		2060000	0.00785	0.3	0.000012

4.1.3.2 Proprietà armature tensioni ammissibili

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
σamm.: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Descrizione	σamm.
B450	2550

4.1.3.3 Proprietà armature DM09-01-96/EC/NTC08/NTC18

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
f_{yk}: resistenza caratteristica. [daN/cm²]
Livello di conoscenza: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

Descrizione	f _{yk}	Livello di conoscenza
B450	4500	Nuovo

4.1.3.4 Proprietà armature 2nd gen. EC

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
f_{yk}: resistenza caratteristica di snervamento. [daN/cm²]
k: $k = (f_t/f_y)k$ rapporto di sovraresistenza caratteristico. Il valore è adimensionale.
ε_{uk}: deformazione caratteristica al massimo sforzo. Il valore è adimensionale.

Descrizione	f _{yk}	k	ε _{uk}
B450	4500	1.2	0.075

4.2 Solai

4.2.1 Solai pieni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
B: larghezza di calcolo. [cm]
H: altezza totale. [cm]
c.s.: copriferro superiore. [cm]

c.i.: copriferro inferiore. [cm]

Passo rete sup.: passo rete superiore. [cm]

Ø rete sup.: diametro rete superiore. [mm]

Passo rete inf.: passo rete inferiore. [cm]

Ø rete inf.: diametro rete inferiore. [mm]

Peso proprio: peso proprio per unità di superficie. [daN/cm²]

Yg: ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

Area: area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Descrizione	B	H	c.s.	c.i.	Passo rete sup.	Ø rete sup.	Passo rete inf.	Ø rete inf.	Peso proprio	Yg	Area	Jx
Pieno 30	100	30	3.5	3.5	20	12	20	12	0.075	15	3000	225000

4.3 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Fonte: origine dei dati dell'elemento.

Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).

Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]

Angolo di attrito interno φ: angolo di attrito interno del terreno. [deg]

Angolo di attrito di interfaccia δ: angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cla. [deg]

Coeff. di adesione della coesione α: coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cla, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Caquot-Kerisel.

Coeff. di spinta a riposo K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Jaky semplificata $[1 - \sin(\phi)]$.

γ naturale: peso specifico naturale del terreno In sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno In sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Fonte	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno φ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. di adesione della coesione α	Coeff. di spinta a riposo K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
Ghiaia		Generico	0.8	0	36	30	1	0.38	0.002	0.002	900	0.3	0
TERRENO PIEVE TESINO	paganella	Generico	0.1	0	32	21	0.94	0.47	0.0019	0.00215	900	0.3	0

5 Dati di definizione

5.1 Preferenze commessa

5.1.1 Preferenze di normativa

Analisi	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vn	50
Classe d'uso	II
Vr	50
Tipo di analisi	Lineare dinamica
Considera sisma Z	Solo se $Ag \geq 0.15$ g, conformemente a §3.2.3.1
Località	Trento, Pieve Tesino; Latitudine ED50 46,0691° (46° 4' 9''); Longitudine ED50 11,6113° (11° 36' 41''); Altitudine s.l.m. 1035,7 m.
Categoria del suolo	C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
Ss orizzontale SLD	1.5
Tb orizzontale SLD	0.139 [s]
Tc orizzontale SLD	0.416 [s]
Td orizzontale SLD	1.776 [s]
Ss orizzontale SLV	1.5
Tb orizzontale SLV	0.166 [s]
Tc orizzontale SLV	0.499 [s]
Td orizzontale SLV	2.05 [s]
St	1
PVr SLD (%)	63
Tr SLD	50
Ag/g SLD	0.044
Fo SLD	2.534
Tc* SLD	0.251 [s]
PVr SLV (%)	10
Tr SLV	475
Ag/g SLV	0.1124
Fo SLV	2.52
Tc* SLV	0.329 [s]
Smorzamento viscoso (%)	5
Classe di duttilità	CD"B"
Rotazione del sisma	0 [deg]
Quota dello '0' sismico	0 [cm]
Regolarità in pianta	No
Regolarità in elevazione	No
Edificio C.A.	Si
Tipologia C.A.	Strutture a telaio $q_0 = 3.0 \cdot \alpha_u / \alpha_1$
α_u / α_1 C.A.	Strutture a telaio di un piano $\alpha_u / \alpha_1 = (1.0 + 1.1) / 2$
Edificio esistente	No
Altezza costruzione	625 [cm]
T1,x	0.04711 [s]
T1,y	0.04696 [s]
λ SLD,x	1
λ SLD,y	1
λ SLV,x	1
λ SLV,y	1
Limite spostamenti interpiano SLD	0.005
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLV X	2.52
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	2.52
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15
Eseguì verifiche in combinazioni SLD secondo Circolare 7	Si
Verifiche C.A.	
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
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_{ff} / 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	0.02 [cm]
Dimensione limite fessure w_2 §4.1.2.2.4	0.03 [cm]

Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	Si	
Copriferro secondo EC2	No	
acc elementi nuovi nelle combinazioni sismiche	0.85	
acc elementi esistenti	0.85	

Verifiche legno

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
yM combinazioni fondamentali massiccio	1.5
yM combinazioni fondamentali lamellare	1.45
yM combinazioni fondamentali unioni	1.5
yM combinazioni eccezionali	1
yM combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

Verifiche acciaio

Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
ym5	1
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α, β per flessione deviata	unitari
Tipo verifica di resistenza laminati	Sempre semplificata conservativa
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi § 6.2.6.7 EN 1993-1-8:2005 + AC:2009 in 7.5.4.3-7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si
Classe 3 per verifiche sismiche non dissipative profili	No

Verifiche alluminio

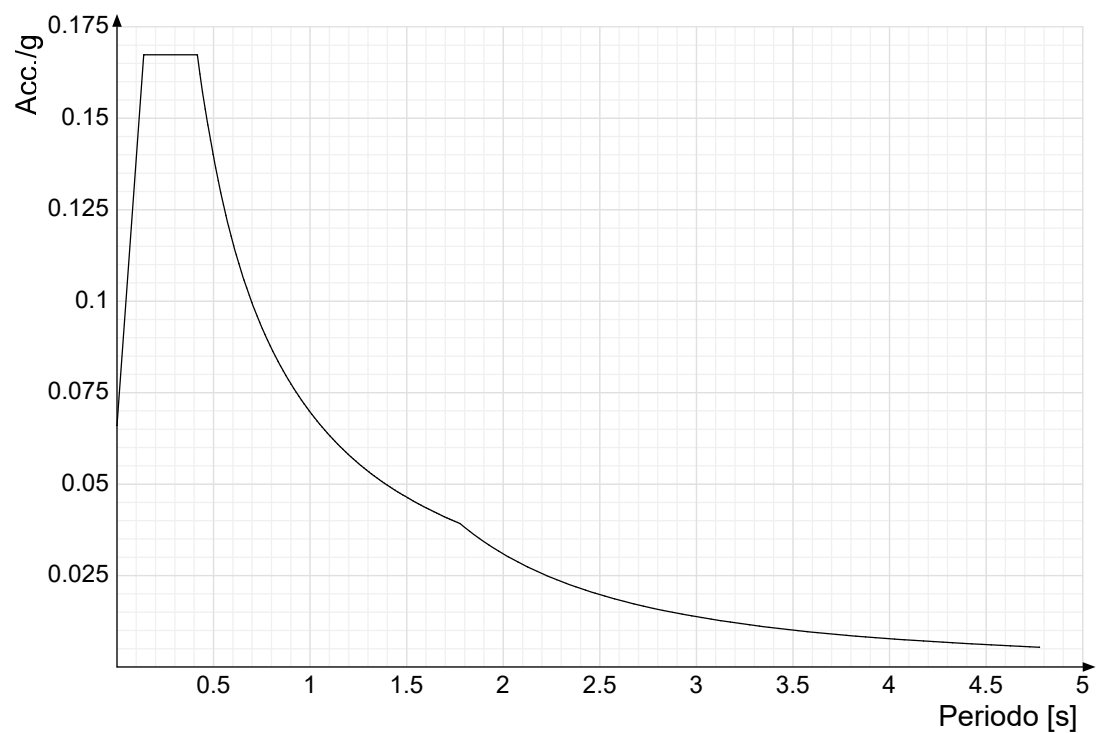
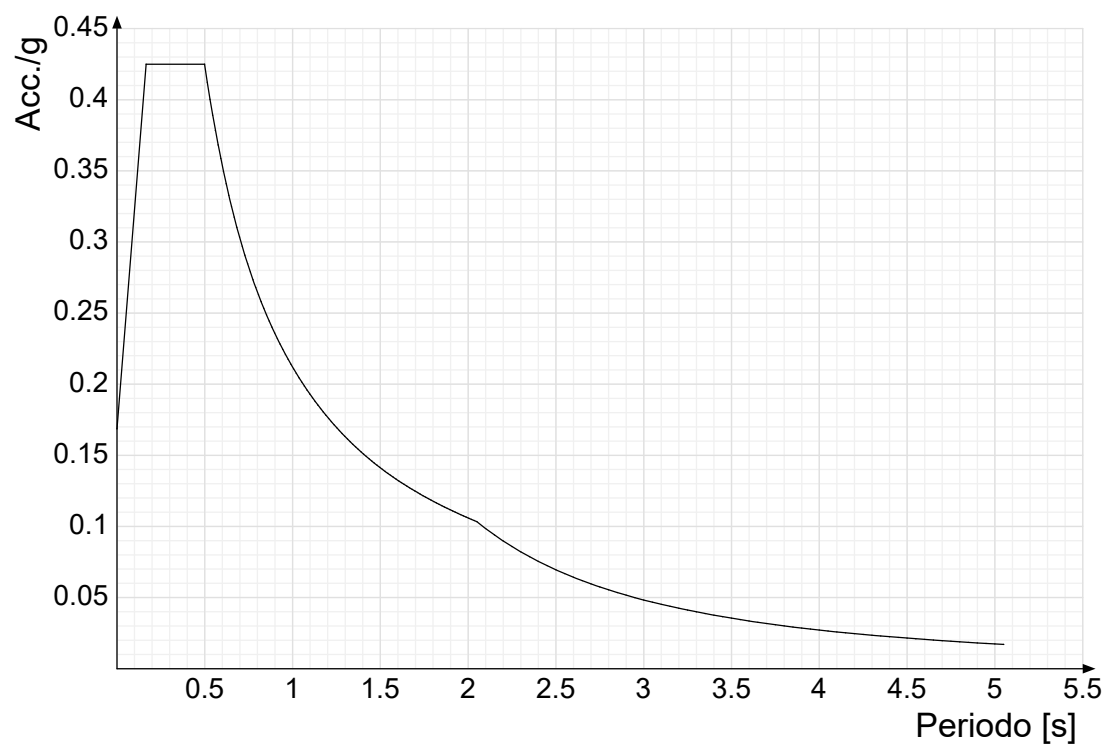
Normativa	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
ym1	1.15
ym2	1.25

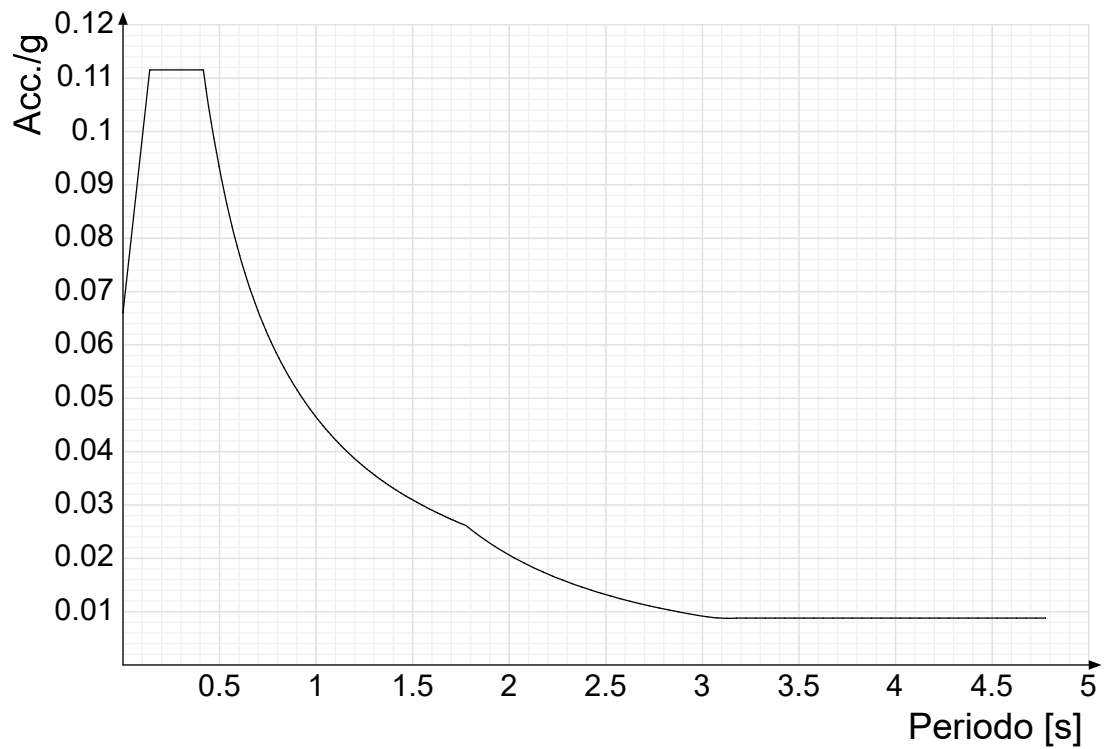
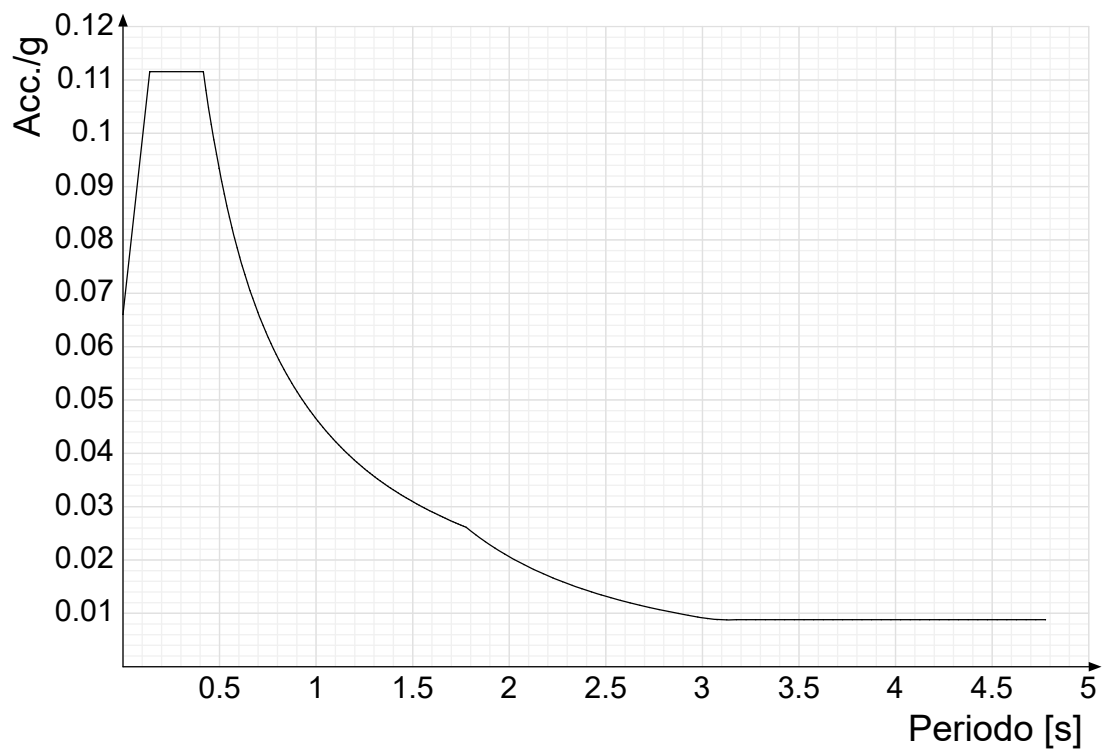
Verifiche pannelli gessofibra

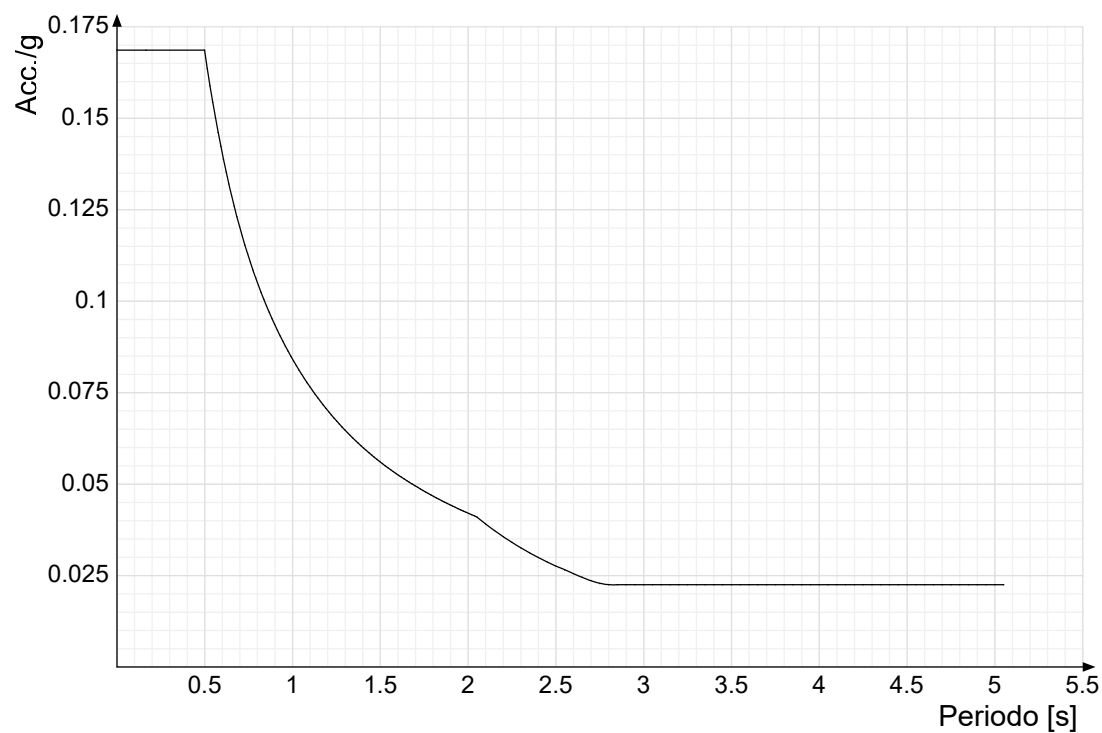
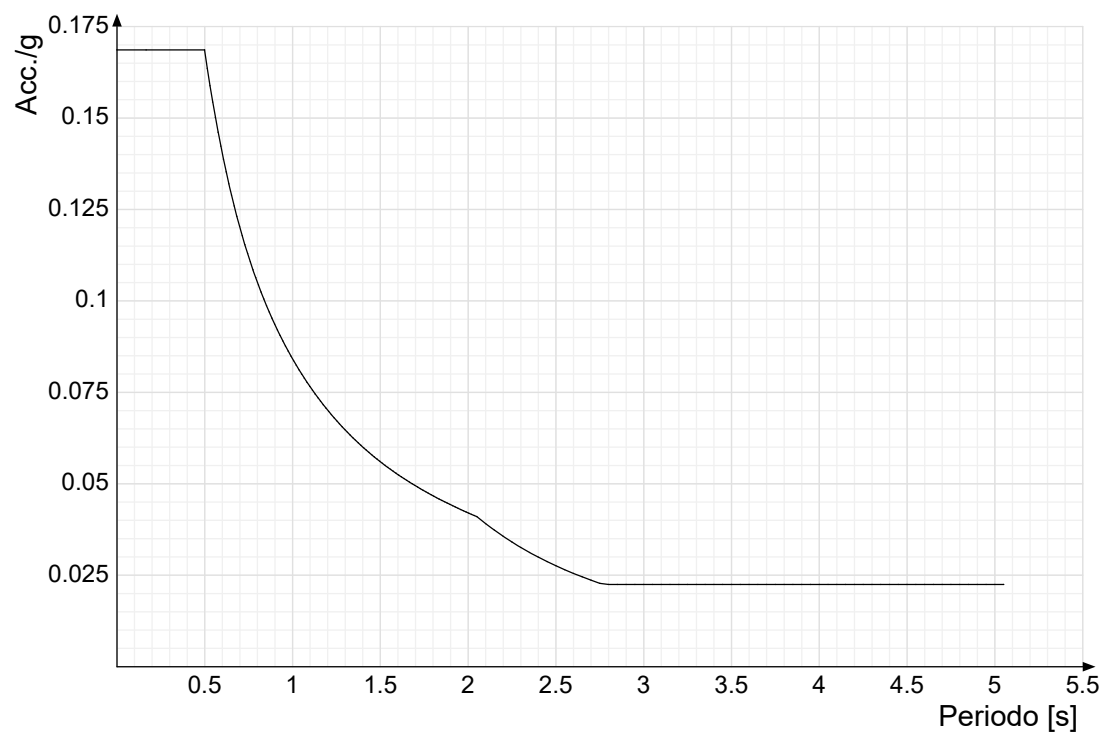
Normativa	EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014; ETA-03/0050; ETA-07/0086; ETA-08/0147
a	7
b	-0.7
c	0.9
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	0.8
Kmod durata breve, classe 1	0.8
Kmod durata breve, classe 2	0.6
Kmod durata media, classe 1	0.6
Kmod durata media, classe 2	0.45
Kmod durata lunga, classe 1	0.4
Kmod durata lunga, classe 2	0.3
Kmod durata permanente, classe 1	0.2
Kmod durata permanente, classe 2	0.15

5.1.2 Spettri

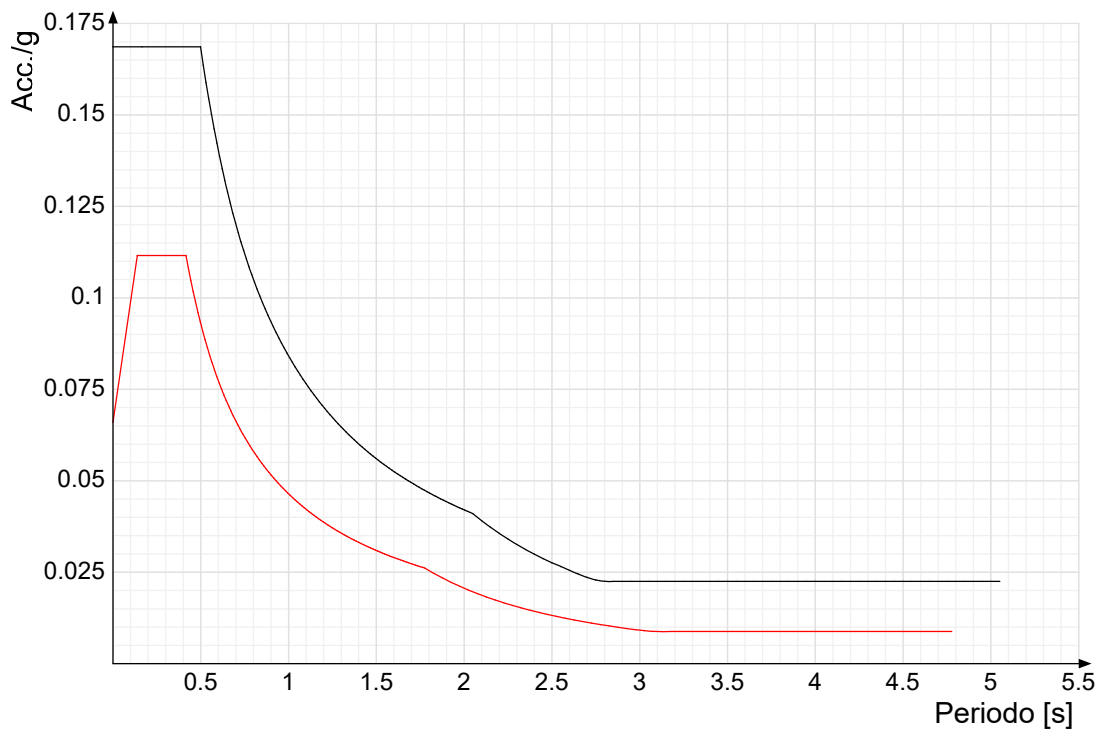
Acc./g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.
Periodo: Periodo di vibrazione.

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

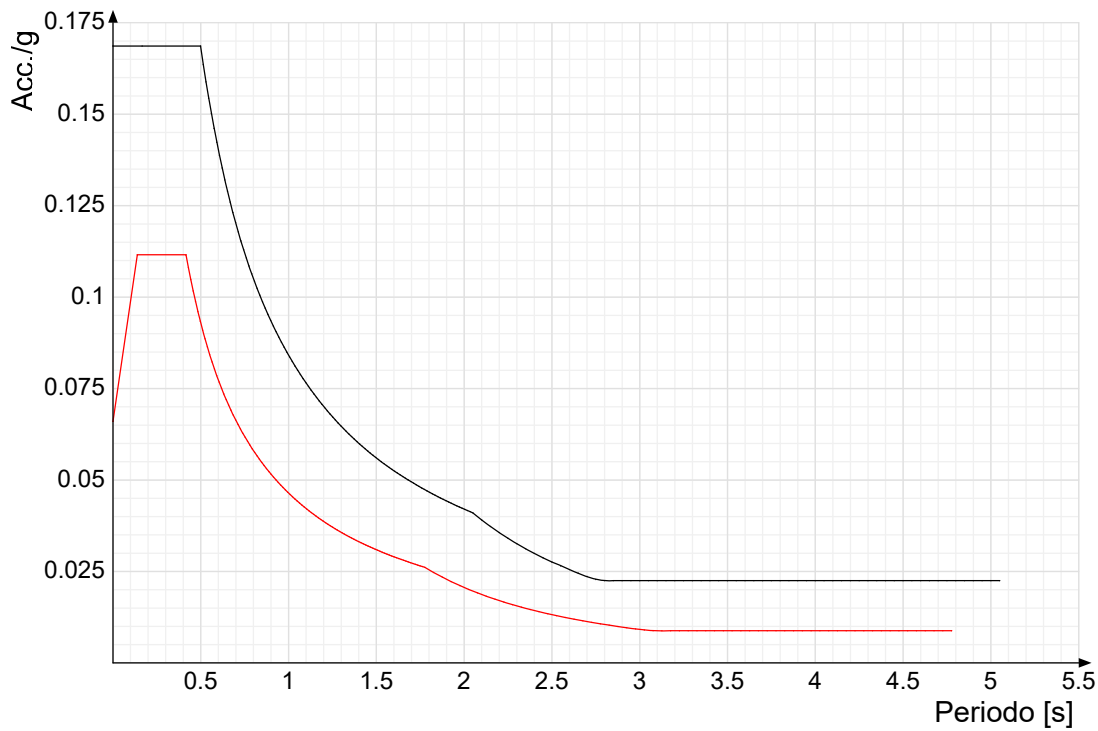
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**

Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5****Confronti spettri SLV-SLD**

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



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



5.1.3 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale suddivisioni archi finestre/porte (default)	30	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Spessori membranale e flessionale pareti XLAM da sole tavole verticali	No	
Moltiplicatore rigidezza connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]

Considera deformabilità a taglio negli elementi guscio	No
Modello elastico pareti in muratura	Gusci
Concentra masse pareti nei vertici	No
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica
Metodo di risoluzione della matrice	Intel MKL PARDISO
Scrivi commenti nel file di input	No
Scrivi file di output in formato testo	No
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali
Moltiplicatore rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Equilibrio elastico
Numero di modi di vibrare da ricercare	20
Algoritmo di analisi modale	Proiezione nel sottospazio totale
Algoritmo di combinazione modale	CQC

5.1.4 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.
J2: moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.
J3: moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.
Jt: moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.
A: moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.
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
Pilastro in muratura	1	1	0.01	1	1	1	0.5
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
Colonna acciaio-calcestruzzo	1	1	1	1	1	1	1
Trave acciaio-calcestruzzo	1	1	1	1	1	1	1

5.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.00001
Numero massimo iterazioni	50

5.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza
Percentuale carico calcolato a trave continua	0
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001 [daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001 [daN/cm]

5.1.7 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no
Fondazioni bloccate orizzontalmente	si
Considera peso sismico delle fondazioni	no
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	300 [daN/cm³]
Rapporto coefficiente di sottofondo orizzontale/verticale	0.5
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	10 [daN/cm²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	0.001 [daN/cm²]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Vesic
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Ghiaia
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	3 [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	1
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	
Considera inclinazione spinta del terreno contro pareti	no	
Esegui verifica a liquefazione	no	
Metodo di verifica liquefazione	Seed-Idriss (1982)	
Coeff. di sicurezza minimo a liquefazione	1,3	
Magnitudo scaling factor per liquefazione	1	

5.1.8 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	3500	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	0	[deg]
Considera d = 0.8 * h nei maschi senza fibre compresse	No	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	No	
N = 0 per verifica fessurazione diagonale elementi esistenti in D.M. 17-01-2018	Si	
Resistenza a pressoflessione FRCM	Secondo CNR-DT 215	
Considera rinforzi FRP/FRCM anche per combinazioni non sismiche	No	
Schema eccentricità di carico solaio	Triangolare	
Stampa sollecitazioni	No	

5.2 Azioni e carichi

5.2.1 Azione del vento

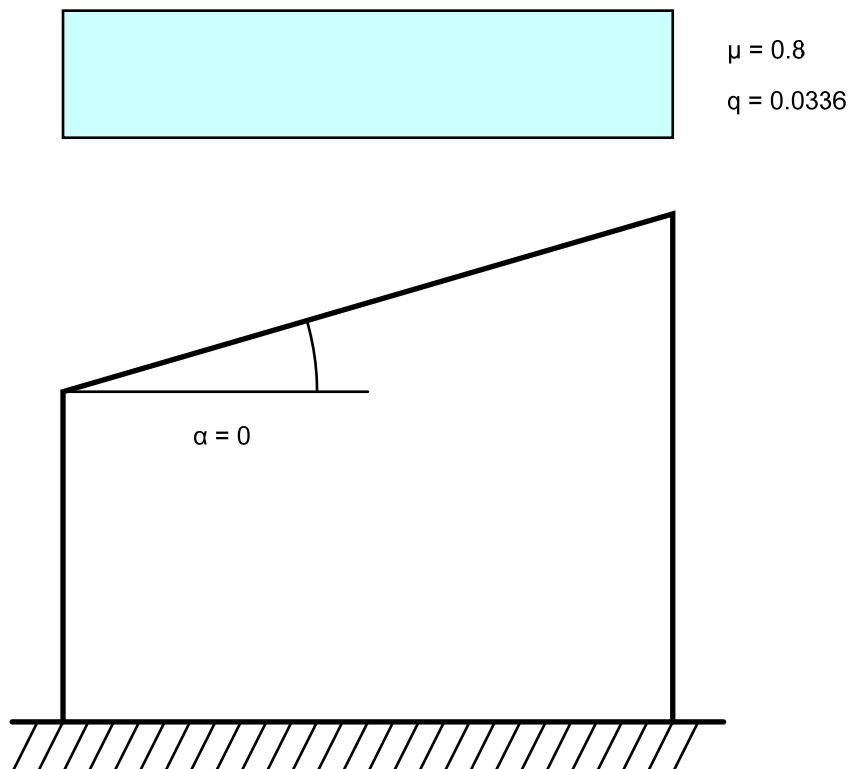
Zona	Zona 1	
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m	
Categoria esposizione	V	
Vb	2536	[cm/s]
Tr	50	
Ct	1	
qr	0.00402	[daN/cm²]
Quota piano campagna	0	[cm]

5.2.2 Azione della neve

Zona	Zona I alpina	
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a	
causa del terreno, altre costruzioni o alberi		
Ce	1	
Ct	1	
Tr	50	
qsk	0.042	[daN/cm²]

Copertura ad una falda D.M. 17-01-18 §3.4.3.2

α	0	[deg]
μ	0.8	
q	0.0336	[daN/cm²]



5.2.3 Condizioni elementari di carico

Descrizione: nome assegnato alla condizione elementare.

Nome breve: nome breve assegnato alla condizione elementare.

Durata: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

ψ0: coefficiente moltiplicatore ψ0. Il valore è adimensionale.

ψ1: coefficiente moltiplicatore ψ1. Il valore è adimensionale.

ψ2: coefficiente moltiplicatore ψ2. Il valore è adimensionale.

Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ0	ψ1	ψ2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	SLV X					
Sisma Y SLV	SLV Y					
Sisma Z SLV	SLV Z					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EySx SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	ExSy SLV					
Sisma X SLD	SLD X					
Sisma Y SLD	SLD Y					
Sisma Z SLD	SLD Z					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EySx SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	ExSy SLD					
Terreno sisma X SLV	Tr SLV X					
Terreno sisma Y SLV	Tr SLV Y					
Terreno sisma Z SLV	Tr SLV Z					
Terreno sisma X SLD	Tr SLD X					
Terreno sisma Y SLD	Tr SLD Y					
Terreno sisma Z SLD	Tr SLD Z					
Rig Ux	Rig Ux					
Rig Uy	Rig Uy					
Rig Rz	Rig Rz					

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

ΔT: ΔT

SLD X: Sisma X SLD

SLD Y: Sisma Y SLD

SLD Z: Sisma Z SLD

EySx SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD

ExSy SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD

Tr SLD X: Terreno sisma X SLD

Tr SLD Y: Terreno sisma Y SLD

Tr SLD Z: Terreno sisma Z SLD

SLV X: Sisma X SLV

SLV Y: Sisma Y SLV

SLV Z: Sisma Z SLV

EySx SLV: Eccentricità Y per sisma X SLV
ExSy SLV: Eccentricità X per sisma Y SLV
Tr SLV X: Terreno sisma X SLV
Tr SLV Y: Terreno sisma Y SLV
Tr SLV Z: Terreno sisma Z SLV
Rig Ux: Rig Ux
Rig Uy: Rig Uy
Rig 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.	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0
2	SLU 2	1	1.5	0
3	SLU 3	1.3	0.8	0
4	SLU 4	1.3	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT
------	------------	------	-------	----

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

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

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

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

Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr SLV X	Tr SLV Y	Tr SLV Z
1	SLV FO 1	1	1	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	-0.33	0
2	SLV FO 2	1	1	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	-0.33	0
3	SLV FO 3	1	1	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	0.33	0
4	SLV FO 4	1	1	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	0.33	0
5	SLV FO 5	1	1	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	-1.1	0
6	SLV FO 6	1	1	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	-1.1	0
7	SLV FO 7	1	1	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	1.1	0
8	SLV FO 8	1	1	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	1.1	0
9	SLV FO 9	1	1	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1	0.33	-1.1	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr SLV X	Tr SLV Y	Tr SLV Z
10	SLV FO 10	1	1	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1	0.33	-1.1	0
11	SLV FO 11	1	1	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1	0.33	1.1	0
12	SLV FO 12	1	1	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1	0.33	1.1	0
13	SLV FO 13	1	1	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33	1.1	-0.33	0
14	SLV FO 14	1	1	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33	1.1	-0.33	0
15	SLV FO 15	1	1	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33	1.1	0.33	0
16	SLV FO 16	1	1	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33	1.1	0.33	0

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	Rig Ux	Rig Uy	Rig 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 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: valore del carico per unità di superficie, nel caso il tipo sia "Verticale", "Verticale in proiezione", "Normale alla superficie". [daN/cm²]
Cp vento: valore del coefficiente di pressione Cp, nel caso il tipo sia "Cp vento". Il valore è adimensionale.
Tipo: tipo di carico.

Nome	Condizione	Valore	Cp vento	Tipo
	Descrizione			
1	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0		Verticale
2	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.0336		Verticale
3	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.057		Verticale
4	Pesi strutturali	0		Verticale
	Permanenti portati	0.092		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 +0.00	0	30
L2	FORO CONDOTTA	150	0
L3	COPERTURA +6.40	640	30

5.3.2 Tronchi

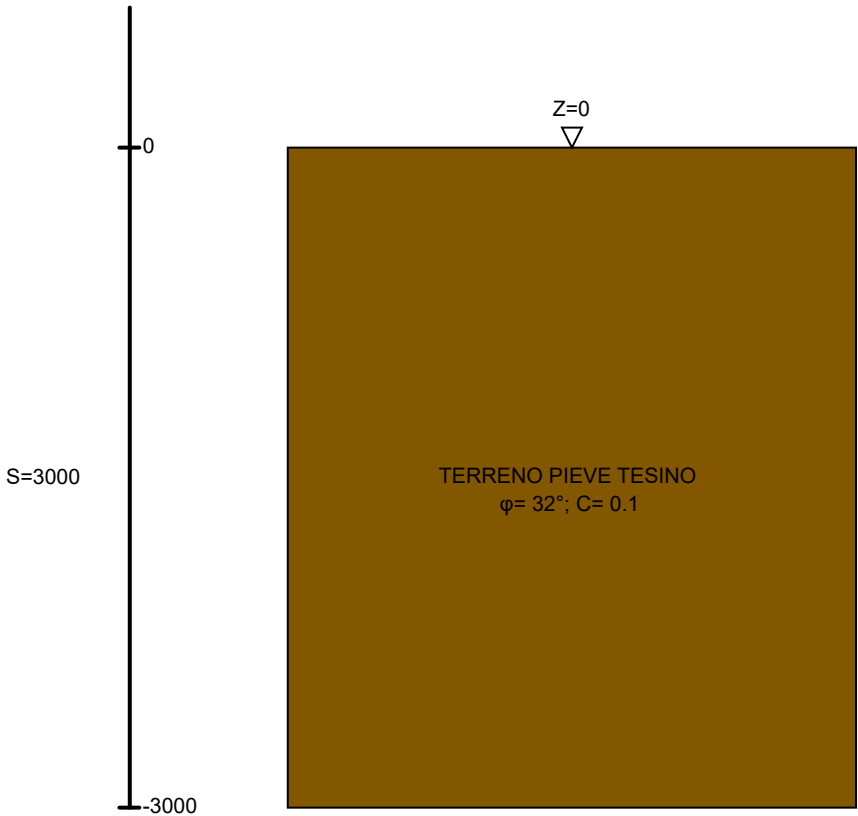
Descrizione breve: nome sintetico assegnato al tronco.
Descrizione: nome assegnato al tronco.
Quota 1: riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Quota 2: riferimento della seconda quota di definizione del tronco.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

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - Piano 1	FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40
T2	FONDAZIONE +0.00 - FORO CONDOTTA	FONDAZIONE +0.00	FORO CONDOTTA

5.4 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.
Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio
Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 702375225, 510867260
Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0

I valori sono espressi in cm



Stratigrafie

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

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
TERRENO PIEVE TESINO	3000	No	1	1	1	1	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

5.5 Elementi di input

5.5.1 Fili fissi

5.5.1.1 Fili fissi di piano

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

X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Angolo: angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]
Tipo: tipo di simbolo.
T.c.: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	84.7	68.4	0	180	Piano	1
L1	434.7	68.4	0	270	Piano	3

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	84.7	418.4	0	180	Piano	2
L1	434.7	418.4	0	0	Piano	4

5.5.2 Piastre C.A.

5.5.2.1 Piastre C.A. di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
Punti: punti di definizione in pianta.
L: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Mat.: riferimento ad una definizione di 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".
ΔT: 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.	ΔT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		L	X	Y										
L1	30	1	39.7	463.4	0	C25/30				0	No	0.075		
		2	39.7	23.4										
		3	479.7	23.4										
		4	479.7	463.4										
L3	30	1	84.7	418.4	0	C25/30				0	No	0.075		H1
		2	84.7	68.4										
		3	434.7	68.4										
		4	434.7	418.4										

5.5.3 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.
Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.
Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.
Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]
Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è dimensionale. 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	Piu' vicino in sito	0		0	300	10	0.001

5.5.4 Pareti C.A.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Punto i.: punto iniziale in pianta.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Punto f.: punto finale in pianta.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.
Car.pot.: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".
ΔT: 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.	ΔT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	ΔT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	30	Centro	84.7	418.4	84.7	68.4	C25/30			0	No	
T1	30	Centro	84.7	68.4	434.7	68.4	C25/30			0	No	W1
T1	30	Centro	434.7	68.4	434.7	418.4	C25/30			0	No	
T1	30	Centro	434.7	418.4	84.7	418.4	C25/30			0	No	W2

5.5.5 Aperture su pareti

Desc.: descrizione breve dell'apertura utilizzata dalle pareti.
Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Tipologia: tipologia della finestra/porta.
Dist.lat.: distanza della geometria dal punto di riferimento. [cm]
Architrave: presenza della chiusura superiore o apertura fino al soffitto.
Porta: apertura fino al pavimento o presenza della chiusura inferiore.
Punto di rif.: primo punto di riferimento in pianta.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Punto di dir.: secondo punto in pianta che, in coppia col punto di riferimento, definisce la direzione e quindi il piano verticale su cui giace l'apertura.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W2	T2	30	Centro	Rettangolare; 100; 100	0	No	No	209.7	418.4	382.6	418.4
W1	T2	30	Centro	Rettangolare; 100; 100	0	No	No	209.7	68.4	382.6	68.4

5.5.6 Carichi superficiali

5.5.6.1 Carichi superficiali di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.
Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio.
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 decrizione 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				
1	C.A.; Pieno 30; C25/30; X0; 500	L3	1	84.7	68.4	0	0	Nessuno	H1
			2	434.7	68.4				
			3	434.7	418.4				
			4	84.7	418.4				
2		L3	1	84.7	68.4	0	0	Nessuno	H1
			2	434.7	68.4				
			3	434.7	418.4				
			4	84.7	418.4				
3		L3	1	84.7	68.4	0	0	Nessuno	H1
			2	434.7	68.4				
			3	434.7	418.4				
			4	84.7	418.4				

5.5.7 Carichi terreno

5.5.7.1 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.
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.	Falda	Sovr.
		X	Y	X	Y								
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		

5.5.7.2 Carichi terreno tra quote

Q. sup. ini.: quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Q. sup. fin.: quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Q. lim. inf.: quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
P.ini.: punto di inserimento iniziale.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
P.fin.: punto di inserimento finale.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Dim.: dimensione del simbolo. [cm]
Pos.: posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.
Ang.: angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]
Terreno: riferimento alla definizione di un terreno.
Metodo spinta terra: metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.
Distr. sp. sism.: distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.
Falda: permette di definire l'eventuale falda freatica.
Sovr.: riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y								
L1	L3		84.7	53.4	434.7	53.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L3		69.7	418.4	69.7	68.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		4
L3	L1		449.7	418.4	449.7	68.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L1		84.7	433.4	434.7	433.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		

5.5.8 Fori su piastre e carichi superficiali

5.5.8.1 Fori di piano

Desc.: descrizione breve del foro utilizzata dagli elementi forabili come piastre e carichi superficiali.
Quota: quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Estradosso: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Spessore: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
Punti: punti di definizione in pianta.
Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Serramento: considera la presenza di un serramento, ai fini della trasmissione del vento agente sull'elemento forato.

Desc.	Quota	Livello	Estradosso	Spessore	Indice	Punti		Serramento
						X	Y	
H1	COPERTURA +6.40	L3	0	30	1	179.7	83.4	Si
					2	179.7	163.4	
					3	99.7	163.4	
					4	99.7	83.4	

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				Indice				Indice				Indice			
Posizione				Posizione				Posizione				Posizione			
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	39.7	23.4	-15	3	84.7	23.4	-15	4	172.2	23.4	-15	5	259.7	23.4	-15
6	347.2	23.4	-15	7	434.7	23.4	-15	8	479.7	23.4	-15	9	39.7	68.4	-15
10	84.7	68.4	-15	11	209.7	68.4	-15	12	309.7	68.4	-15	13	372.2	68.4	-15
14	434.7	68.4	-15	15	479.7	68.4	-15	16	39.7	155.9	-15	17	84.7	155.9	-15
18	186.5	155.9	-15	19	278.4	155.9	-15	20	357.9	155.9	-15	21	434.7	155.9	-15
22	479.7	155.9	-15	23	39.7	243.4	-15	24	84.7	243.4	-15	25	173.1	243.4	-15
26	259.7	243.4	-15	27	346.3	243.4	-15	28	434.7	243.4	-15	29	479.7	243.4	-15
30	39.7	330.9	-15	31	84.7	330.9	-15	32	161.5	330.9	-15	33	240.9	330.9	-15
34	332.9	330.9	-15	35	434.7	330.9	-15	36	479.7	330.9	-15	37	39.7	418.4	-15
38	84.7	418.4	-15	39	147.2	418.4	-15	40	209.7	418.4	-15	41	309.7	418.4	-15
42	434.7	418.4	-15	43	479.7	418.4	-15	44	39.7	463.4	-15	45	84.7	463.4	-15
46	172.2	463.4	-15	47	259.7	463.4	-15	48	347.2	463.4	-15	49	434.7	463.4	-15
50	479.7	463.4	-15	51	84.7	68.4	50	52	147.2	68.4	50	53	209.7	68.4	50
54	309.7	68.4	50	55	372.2	68.4	50	56	434.7	68.4	50	57	84.7	418.4	50
58	147.2	418.4	50	59	209.7	418.4	50	60	309.7	418.4	50	61	434.7	418.4	50
62	434.7	155.9	60.9	63	84.7	156.1	60.9	64	434.7	330.9	60.9	65	84.7	331.1	60.9
66	434.7	243.4	63	67	84.7	243.7	63	68	434.7	243.4	145.4	69	84.7	243.9	145.4
70	434.7	155.9	145.9	71	84.7	156.3	145.9	72	434.7	330.9	145.9	73	84.7	331.3	145.9
74	84.7	68.4	150	75	147.2	68.4	150	76	209.7	68.4	150	77	309.7	68.4	150
78	372.2	68.4	150	79	434.7	68.4	150	80	84.7	418.4	150	81	147.2	418.4	150
82	209.7	418.4	150	83	309.7	418.4	150	84	434.7	418.4	150	85	434.7	243.4	227
86	84.7	244.2	227	87	434.7	155.9	227.4	88	84.7	156.5	227.4	89	434.7	330.9	227.4
90	84.7	331.5	227.4	91	84.7	68.4	229.2	92	152.5	68.4	229.2	93	222.4	68.4	229.2
94	300.1	68.4	229.2	95	368.8	68.4	229.2	96	434.7	68.4	229.2	97	84.7	418.4	229.2
98	157.4	418.4	229.2	99	234.4	418.4	229.2	100	329	418.4	229.2	101	434.7	418.4	229.2
102	434.7	243.4	307.4	103	84.7	244.5	307.4	104	434.7	155.9	307.7	105	84.7	156.7	307.7
106	434.7	330.9	307.7	107	84.7	331.7	307.7	108	84.7	68.4	308.3	109	155.5	68.4	308.3
110	226.8	68.4	308.3	111	298.9	68.4	308.3	112	367.8	68.4	308.3	113	434.7	68.4	308.3
114	84.7	418.4	308.3	115	163.2	418.4	308.3	116	245.1	418.4	308.3	117	337.4	418.4	308.3
118	434.7	418.4	308.3	119	434.7	243.4	387.2	120	84.7	244.9	387.2	121	434.7	155.9	387.3
122	84.7	157	387.3	123	434.7	330.9	387.3	124	84.7	331.9	387.3	125	84.7	68.4	387.5
126	157.6	68.4	387.5	127	229.4	68.4	387.5	128	299.8	68.4	387.5	129	368	68.4	387.5
130	434.7	68.4	387.5	131	84.7	418.4	387.5	132	166.4	418.4	387.5	133	250.4	418.4	387.5
134	341.3	418.4	387.5	135	434.7	418.4	387.5	136	434.7	243.4	466.6	137	84.7	245.4	466.6
138	434.7	155.9	466.6	139	84.7	157.6	466.6	140	434.7	330.9	466.6	141	84.7	332.2	466.6
142	84.7	68.4	466.7	143	160.1	68.4	466.7	144	232.2	68.4	466.7	145	301.5	68.4	466.7
146	368.7	68.4	466.7	147	434.7	68.4	466.7	148	84.7	418.4	466.7	149	168.8	418.4	466.7
150	253.9	418.4	466.7	151	343.5	418.4	466.7	152	434.7	418.4	466.7	153	434.7	243.4	545.8
154	84.7	246.5	545.8	155	434.7	155.9	545.8	156	84.7	159	545.8	157	434.7	330.9	545.8
158	84.7	332.7	545.8	159	84.7	68.4	545.8	160	165.3	68.4	545.8	161	236.4	68.4	545.8
162	303.9	68.4	545.8	163	369.7	68.4	545.8	164	434.7	68.4	545.8	165	84.7	418.4	545.8
166	170.2	418.4	545.8	167	256.8	418.4	545.8	168	345.1	418.4	545.8	169	434.7	418.4	545.8
170	84.7	68.4	625	171	179.7	68.4	625	172	243.4	68.4	625	173	307.2	68.4	625
174	370.9	68.4	625	175	434.7	68.4	625	176	99.7	83.4	625	177	179.7	83.4	625
178	236	108.2	625	179	291.6	126.8	625	180	434.7	155.9	625	181	353.9	156.7	625
182	84.7	163.4	625	183	99.7	163.4	625	184	139.7	163.4	625	185	179.7	163.4	625
186	223.4	163.4	625	187	269.2	174.1	625	188	305.8	190.9	625	189	144.6	197.2	625
190	174.3	199	625	191	208.5	208.1	625	192	251	221.6	625	193	164.4	227.1	625
194	129.7	229.4	625	195	294.1	242.1	625	196	357.8	242.9	625	197	434.7	243.4	625
198	84.7	248.4	625	199	278.7	249	625	200	189.7	253.2	625	201	233	263.1	625
202	167	309.7	625	203	258.8	314	625	204	349.5	326.7	625	205	434.7	330.9	625
206	84.7	333.4	625	207	84.7	418.4	625	208	172.2	418.4	625	209	259.7	418.4	625
210	347.2	418.4	625	211	434.7	418.4	625								

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	10	Pesi strutturali	295.8	0	0	0	0	0	2	17	Pesi strutturali	443.8	0	0	0	0	0
3	51	Pesi strutturali	609.4	0	0	0	0	0	4	63	Pesi strutturali	744.1	0	0	0	0	0
5	10	Permanenti portati	78.2	0	0	0	0	0	6	17	Permanenti portati	172.7	0	0	0	0	0
7	51	Permanenti portati	189.6	0	0	0	0	0	8	63	Permanenti portati	372.8	0	0	0	0	0
9	51	Terreno sisma X SLV	80.7	0	0	0	0	0	10	63	Terreno sisma X SLV	127	0	0	0	0	0
11	51	Terreno sisma X SLD	37.6	0	0	0	0	0	12	63	Terreno sisma X SLD	59.2	0	0	0	0	0
13	74	Pesi strutturali	483.9	0	0	0	0	0	14	71	Pesi strutturali	458.7	0	0	0	0	0
15	74	Permanenti portati	203.9	0	0	0	0	0	16	71	Permanenti portati	388.3	0	0	0	0	0
17	74	Terreno sisma X SLV	86.9	0	0	0	0	0	18	71	Terreno sisma X SLV	132.3	0	0	0	0	0
19	74	Terreno sisma X SLD	40.5	0	0	0	0	0	20	71	Terreno sisma X SLD	61.7	0	0	0	0	0
21	91	Pesi strutturali	284.5	0	0	0	0	0	22	88	Pesi strutturali	161.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
23	91	Permanenti portati	184.9	0	0	0	0	0	24	88	Permanenti portati	374	0	0	0	0	0
25	91	Terreno sisma X SLV	78.7	0	0	0	0	0	26	88	Terreno sisma X SLV	127.1	0	0	0	0	0
27	91	Terreno sisma X SLD	36.7	0	0	0	0	0	28	88	Terreno sisma X SLD	59.3	0	0	0	0	0
29	108	Pesi strutturali	138.7	0	0	0	0	0	30	105	Pesi strutturali	20.6	0	0	0	0	0
31	108	Permanenti portati	184.8	0	0	0	0	0	32	105	Permanenti portati	370.8	0	0	0	0	0
33	108	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0	34	105	Terreno sisma X SLV	126	0	0	0	0	0
35	108	Terreno sisma X SLD	36.7	0	0	0	0	0	36	105	Terreno sisma X SLD	58.7	0	0	0	0	0
37	125	Pesi strutturali	21.3	0	0	0	0	0	38	125	Permanenti portati	185.2	0	0	0	0	0
39	122	Permanenti portati	341.1	0	0	0	0	0	40	125	Terreno sisma X SLV	78.8	0	0	0	0	0
41	122	Terreno sisma X SLV	117.1	0	0	0	0	0	42	125	Terreno sisma X SLD	36.7	0	0	0	0	0
43	122	Terreno sisma X SLD	54.6	0	0	0	0	0	44	142	Permanenti portati	186.4	0	0	0	0	0
45	139	Permanenti portati	175.5	0	0	0	0	0	46	142	Terreno sisma X SLV	79.3	0	0	0	0	0
47	139	Terreno sisma X SLV	64.3	0	0	0	0	0	48	142	Terreno sisma X SLD	37	0	0	0	0	0
49	139	Terreno sisma X SLD	30	0	0	0	0	0	50	159	Permanenti portati	161.8	0	0	0	0	0
51	156	Permanenti portati	19	0	0	0	0	0	52	159	Terreno sisma X SLV	69.3	0	0	0	0	0
53	156	Terreno sisma X SLV	7.3	0	0	0	0	0	54	159	Terreno sisma X SLD	32.3	0	0	0	0	0
55	156	Terreno sisma X SLD	3.4	0	0	0	0	0	56	170	Permanenti portati	22.6	0	0	0	0	0
57	170	Terreno sisma X SLV	10.1	0	0	0	0	0	58	170	Terreno sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
59	24	Pesi strutturali	176.8	0	0	0	0	0	60	67	Pesi strutturali	171.2	0	0	0	0	0
61	24	Permanenti portati	178.8	0	0	0	0	0	62	67	Permanenti portati	370.4	0	0	0	0	0
63	67	Terreno sisma X SLV	84	0	0	0	0	0	64	67	Terreno sisma X SLD	39.2	0	0	0	0	0
65	69	Pesi strutturali	24	0	0	0	0	0	66	69	Permanenti portati	379.7	0	0	0	0	0
67	69	Terreno sisma X SLV	86	0	0	0	0	0	68	69	Terreno sisma X SLD	40.1	0	0	0	0	0
69	86	Permanenti portati	346	0	0	0	0	0	70	86	Terreno sisma X SLV	79.6	0	0	0	0	0
71	86	Terreno sisma X SLD	37.1	0	0	0	0	0	72	103	Permanenti portati	175.3	0	0	0	0	0
73	103	Terreno sisma X SLV	44.4	0	0	0	0	0	74	103	Terreno sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0
75	120	Permanenti portati	18.1	0	0	0	0	0	76	120	Terreno sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
77	120	Terreno sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0	78	31	Pesi strutturali	2.9	0	0	0	0	0
79	31	Permanenti portati	172.6	0	0	0	0	0	80	65	Permanenti portati	351.6	0	0	0	0	0
81	65	Terreno sisma X SLV	40.8	0	0	0	0	0	82	65	Terreno sisma X SLD	19	0	0	0	0	0
83	73	Permanenti portati	189.8	0	0	0	0	0	84	73	Terreno sisma X SLV	26.4	0	0	0	0	0
85	73	Terreno sisma X SLD	12.3	0	0	0	0	0	86	90	Permanenti portati	20.1	0	0	0	0	0
87	90	Terreno sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0	88	90	Terreno sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
89	38	Permanenti portati	62.3	0	0	0	0	0	90	57	Permanenti portati	29.7	0	0	0	0	0
91	57	Terreno sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	92	57	Terreno sisma X SLD	0.6	0	0	0	0	0
93	207	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0	94	207	Permanenti portati	0	0	-6.7E2	0	0	0
95	206	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	96	206	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
97	198	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	98	198	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
99	182	Pesi strutturali	0	0	-6.1E2	0	0	0	100	182	Permanenti portati	0	0	-7.4E2	0	0	0
101	170	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	102	170	Permanenti portati	0	0	-282	0	0	0
103	11	Pesi strutturali	0	49.7	0	0	0	0	104	52	Terreno sisma Y SLV	0	19.9	0	0	0	0
105	53	Terreno sisma Y SLV	0	33.6	0	0	0	0	106	52	Terreno sisma Y SLD	0	9.3	0	0	0	0
107	53	Terreno sisma Y SLD	0	15.7	0	0	0	0	108	93	Terreno sisma Y SLV	0	35.8	0	0	0	0
109	93	Terreno sisma Y SLD	0	16.7	0	0	0	0	110	75	Terreno sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0
111	76	Terreno sisma Y SLV	0	39.4	0	0	0	0	112	75	Terreno sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0
113	76	Terreno sisma Y SLD	0	18.4	0	0	0	0	114	128	Terreno sisma Y SLV	0	36.7	0	0	0	0
115	110	Terreno sisma Y SLV	0	5.5	0	0	0	0	116	111	Terreno sisma Y SLV	0	77.2	0	0	0	0
117	128	Terreno sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0	118	110	Terreno sisma Y SLD	0	2.5	0	0	0	0
119	111	Terreno sisma Y SLD	0	36	0	0	0	0	120	94	Terreno sisma Y SLV	0	85.5	0	0	0	0
121	94	Terreno sisma Y SLD	0	39.8	0	0	0	0	122	77	Pesi strutturali	0	118.3	0	0	0	0
123	77	Terreno sisma Y SLV	0	71.9	0	0	0	0	124	77	Terreno sisma Y SLD	0	33.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
125	146	Terreno sisma Y SLV	0	82.8	0	0	0	0	126	146	Terreno sisma Y SLD	0	38.6	0	0	0	0
127	145	Terreno sisma Y SLV	0	1	0	0	0	0	128	129	Terreno sisma Y SLV	0	103.3	0	0	0	0
129	145	Terreno sisma Y SLD	0	0.5	0	0	0	0	130	129	Terreno sisma Y SLD	0	48.2	0	0	0	0
131	112	Terreno sisma Y SLV	0	103.8	0	0	0	0	132	112	Terreno sisma Y SLD	0	48.4	0	0	0	0
133	112	Pesi strutturali	0	40.1	0	0	0	0	134	94	Pesi strutturali	0	7.8	0	0	0	0
135	95	Pesi strutturali	0	205	0	0	0	0	136	95	Terreno sisma Y SLV	0	102.7	0	0	0	0
137	95	Terreno sisma Y SLD	0	47.8	0	0	0	0	138	78	Pesi strutturali	0	484.2	0	0	0	0
139	78	Terreno sisma Y SLV	0	110.9	0	0	0	0	140	78	Terreno sisma Y SLD	0	51.7	0	0	0	0
141	175	Terreno sisma Y SLV	0	10.1	0	0	0	0	142	163	Terreno sisma Y SLV	0	20.1	0	0	0	0
143	164	Terreno sisma Y SLV	0	56.5	0	0	0	0	144	175	Terreno sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0
145	163	Terreno sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	146	164	Terreno sisma Y SLD	0	26.3	0	0	0	0
147	147	Terreno sisma Y SLV	0	59.6	0	0	0	0	148	147	Terreno sisma Y SLD	0	27.8	0	0	0	0
149	130	Pesi strutturali	0	21	0	0	0	0	150	130	Terreno sisma Y SLV	0	60.1	0	0	0	0
151	130	Terreno sisma Y SLD	0	28	0	0	0	0	152	129	Pesi strutturali	0	0.2	0	0	0	0
153	113	Pesi strutturali	0	117.9	0	0	0	0	154	113	Terreno sisma Y SLV	0	60.2	0	0	0	0
155	113	Terreno sisma Y SLD	0	28.1	0	0	0	0	156	96	Pesi strutturali	0	223.7	0	0	0	0
157	96	Terreno sisma Y SLV	0	59.3	0	0	0	0	158	96	Terreno sisma Y SLD	0	27.6	0	0	0	0
159	79	Pesi strutturali	0	368.7	0	0	0	0	160	79	Terreno sisma Y SLV	0	64.4	0	0	0	0
161	79	Terreno sisma Y SLD	0	30	0	0	0	0	162	56	Pesi strutturali	0	453.9	0	0	0	0
163	55	Pesi strutturali	0	676.9	0	0	0	0	164	56	Terreno sisma Y SLV	0	59	0	0	0	0
165	55	Terreno sisma Y SLV	0	101.5	0	0	0	0	166	56	Terreno sisma Y SLD	0	27.5	0	0	0	0
167	55	Terreno sisma Y SLD	0	47.3	0	0	0	0	168	54	Pesi strutturali	0	321.7	0	0	0	0
169	54	Terreno sisma Y SLV	0	64.7	0	0	0	0	170	54	Terreno sisma Y SLD	0	30.2	0	0	0	0
171	14	Pesi strutturali	0	209.3	0	0	0	0	172	13	Pesi strutturali	0	327.7	0	0	0	0
173	12	Pesi strutturali	0	244.7	0	0	0	0	174	53	Pesi strutturali	0	23.5	0	0	0	0
175	51	Terreno sisma Y SLV	0	0.9	0	0	0	0	176	51	Terreno sisma Y SLD	0	0.4	0	0	0	0
177	42	Pesi strutturali	-3.0E2	0	0	0	0	0	178	35	Pesi strutturali	-4.4E2	0	0	0	0	0
179	61	Pesi strutturali	-6.1E2	0	0	0	0	0	180	64	Pesi strutturali	-7.4E2	0	0	0	0	0
181	61	Terreno sisma X SLV	80.6	0	0	0	0	0	182	64	Terreno sisma X SLV	126.9	0	0	0	0	0
183	61	Terreno sisma X SLD	37.6	0	0	0	0	0	184	64	Terreno sisma X SLD	59.1	0	0	0	0	0
185	84	Pesi strutturali	-4.8E2	0	0	0	0	0	186	72	Pesi strutturali	-4.6E2	0	0	0	0	0
187	84	Terreno sisma X SLV	86.5	0	0	0	0	0	188	72	Terreno sisma X SLV	132	0	0	0	0	0
189	84	Terreno sisma X SLD	40.3	0	0	0	0	0	190	72	Terreno sisma X SLD	61.5	0	0	0	0	0
191	101	Pesi strutturali	-283	0	0	0	0	0	192	89	Pesi strutturali	-1.6E2	0	0	0	0	0
193	101	Terreno sisma X SLV	78.2	0	0	0	0	0	194	89	Terreno sisma X SLV	126.8	0	0	0	0	0
195	101	Terreno sisma X SLD	36.4	0	0	0	0	0	196	89	Terreno sisma X SLD	59.1	0	0	0	0	0
197	118	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	198	106	Pesi strutturali	-21.2	0	0	0	0	0
199	118	Terreno sisma X SLV	78	0	0	0	0	0	200	106	Terreno sisma X SLV	125.5	0	0	0	0	0
201	118	Terreno sisma X SLD	36.3	0	0	0	0	0	202	106	Terreno sisma X SLD	58.5	0	0	0	0	0
203	135	Pesi strutturali	-21.3	0	0	0	0	0	204	135	Terreno sisma X SLV	77.8	0	0	0	0	0
205	123	Terreno sisma X SLV	117.4	0	0	0	0	0	206	135	Terreno sisma X SLD	36.3	0	0	0	0	0
207	123	Terreno sisma X SLD	54.7	0	0	0	0	0	208	152	Terreno sisma X SLV	77.8	0	0	0	0	0
209	140	Terreno sisma X SLV	65.8	0	0	0	0	0	210	152	Terreno sisma X SLD	36.3	0	0	0	0	0
211	140	Terreno sisma X SLD	30.7	0	0	0	0	0	212	169	Terreno sisma X SLV	68.2	0	0	0	0	0
213	157	Terreno sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0	214	169	Terreno sisma X SLD	31.8	0	0	0	0	0
215	157	Terreno sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0	216	211	Terreno sisma X SLV	10.1	0	0	0	0	0
217	211	Terreno sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0	218	28	Pesi strutturali	-177	0	0	0	0	0
219	66	Pesi strutturali	-1.7E2	0	0	0	0	0	220	66	Terreno sisma X SLV	84.1	0	0	0	0	0
221	66	Terreno sisma X SLD	39.2	0	0	0	0	0	222	68	Pesi strutturali	-24.7	0	0	0	0	0
223	68	Terreno sisma X SLV	86.2	0	0	0	0	0	224	68	Terreno sisma X SLD	40.2	0	0	0	0	0
225	85	Terreno sisma X SLV	80.2	0	0	0	0	0	226	85	Terreno sisma X SLD	37.4	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
227	102	Terreno sisma X SLV	45.6	0	0	0	0	0	228	102	Terreno sisma X SLD	21.2	0	0	0	0	0
229	119	Terreno sisma X SLV	5.6	0	0	0	0	0	230	119	Terreno sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0
231	21	Pesi strutturali	-2.9	0	0	0	0	0	232	62	Terreno sisma X SLV	40.9	0	0	0	0	0
233	62	Terreno sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0	234	70	Terreno sisma X SLV	26.7	0	0	0	0	0
235	70	Terreno sisma X SLD	12.4	0	0	0	0	0	236	87	Terreno sisma X SLV	3.4	0	0	0	0	0
237	87	Terreno sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0	238	56	Terreno sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0
239	56	Terreno sisma X SLD	0.6	0	0	0	0	0	240	175	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
241	175	Permanenti portati	0	0	-902	0	0	0	242	180	Pesi strutturali	0	0	-1.5E3	0	0	0
243	180	Permanenti portati	0	0	-1.8E3	0	0	0	244	197	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
245	197	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	246	205	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
247	205	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	248	211	Pesi strutturali	0	0	-5.7E2	0	0	0
249	211	Permanenti portati	0	0	-6.9E2	0	0	0	250	100	Terreno sisma Y SLV	0	16.4	0	0	0	0
251	83	Terreno sisma Y SLV	0	41.6	0	0	0	0	252	100	Terreno sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0
253	83	Terreno sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	254	116	Terreno sisma Y SLV	0	59.5	0	0	0	0
255	116	Terreno sisma Y SLD	0	27.7	0	0	0	0	256	99	Terreno sisma Y SLV	0	90.9	0	0	0	0
257	99	Terreno sisma Y SLD	0	42.3	0	0	0	0	258	82	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
259	82	Terreno sisma Y SLV	0	72.7	0	0	0	0	260	82	Terreno sisma Y SLD	0	33.9	0	0	0	0
261	149	Terreno sisma Y SLV	0	68.6	0	0	0	0	262	149	Terreno sisma Y SLD	0	32	0	0	0	0
263	133	Terreno sisma Y SLV	0	11.1	0	0	0	0	264	132	Terreno sisma Y SLV	0	116.2	0	0	0	0
265	133	Terreno sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	266	132	Terreno sisma Y SLD	0	54.1	0	0	0	0
267	115	Terreno sisma Y SLV	0	117.2	0	0	0	0	268	115	Terreno sisma Y SLD	0	54.6	0	0	0	0
269	115	Pesi strutturali	0	-28.9	0	0	0	0	270	98	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0
271	98	Terreno sisma Y SLV	0	111	0	0	0	0	272	98	Terreno sisma Y SLD	0	51.7	0	0	0	0
273	99	Pesi strutturali	0	-3.6	0	0	0	0	274	81	Pesi strutturali	0	-4.8E2	0	0	0	0
275	81	Terreno sisma Y SLV	0	112.1	0	0	0	0	276	81	Terreno sisma Y SLD	0	52.2	0	0	0	0
277	207	Terreno sisma Y SLV	0	10.1	0	0	0	0	278	166	Terreno sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
279	165	Terreno sisma Y SLV	0	67.2	0	0	0	0	280	207	Terreno sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0
281	166	Terreno sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	282	165	Terreno sisma Y SLD	0	31.3	0	0	0	0
283	148	Terreno sisma Y SLV	0	74.9	0	0	0	0	284	148	Terreno sisma Y SLD	0	34.9	0	0	0	0
285	131	Pesi strutturali	0	-21.2	0	0	0	0	286	131	Terreno sisma Y SLV	0	72.9	0	0	0	0
287	131	Terreno sisma Y SLD	0	34	0	0	0	0	288	132	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
289	114	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	290	114	Terreno sisma Y SLV	0	70	0	0	0	0
291	114	Terreno sisma Y SLD	0	32.6	0	0	0	0	292	97	Pesi strutturali	0	-2.4E2	0	0	0	0
293	97	Terreno sisma Y SLV	0	64.9	0	0	0	0	294	97	Terreno sisma Y SLD	0	30.2	0	0	0	0
295	80	Pesi strutturali	0	-372	0	0	0	0	296	80	Terreno sisma Y SLV	0	65.2	0	0	0	0
297	80	Terreno sisma Y SLD	0	30.4	0	0	0	0	298	57	Pesi strutturali	0	-4.5E2	0	0	0	0
299	58	Pesi strutturali	0	-6.8E2	0	0	0	0	300	57	Terreno sisma Y SLV	0	59	0	0	0	0
301	58	Terreno sisma Y SLV	0	101.5	0	0	0	0	302	57	Terreno sisma Y SLD	0	27.5	0	0	0	0
303	58	Terreno sisma Y SLD	0	47.3	0	0	0	0	304	59	Pesi strutturali	0	-3.2E2	0	0	0	0
305	59	Terreno sisma Y SLV	0	64.7	0	0	0	0	306	59	Terreno sisma Y SLD	0	30.2	0	0	0	0
307	38	Pesi strutturali	0	-2.1E2	0	0	0	0	308	39	Pesi strutturali	0	-3.3E2	0	0	0	0
309	40	Pesi strutturali	0	-2.4E2	0	0	0	0	310	41	Pesi strutturali	0	-49.7	0	0	0	0
311	60	Pesi strutturali	0	-23.5	0	0	0	0	312	60	Terreno sisma Y SLV	0	49.8	0	0	0	0
313	60	Terreno sisma Y SLD	0	23.2	0	0	0	0	314	61	Terreno sisma Y SLV	0	6	0	0	0	0
315	61	Terreno sisma Y SLD	0	2.8	0	0	0	0	316	199	Rig Ux	1	0	0	0	0	0
317	199	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	318	199	Rig Rz	0	0	0	0	0	1

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
319	51	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	4.9E2	0.119
321	51	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	4.9E2	0.119
323	52	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	3.8E2	0.119
325	52	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.8E2	0.119
327	53	Sisma X SLV	5.8	0	0	0	2.9E2	0.119
329	53	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	2.9E2	0.119
331	54	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.2E2	0.119
333	54	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	3.2E2	0.119
335	55	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	3.9E2	0.119
337	55	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.9E2	0.119
339	56	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	4.8E2	0.119
341	56	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	4.8E2	0.119
343	57	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	4.8E2	0.119
345	57	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	4.8E2	0.119
347	58	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	3.9E2	0.119
349	58	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.9E2	0.119
351	59	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	3.2E2	0.119
353	59	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	3.2E2	0.119
355	60	Sisma X SLV	10.2	0	0	0	5.1E2	0.119
357	60	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	5.1E2	0.119
359	61	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	6.6E2	0.119
361	61	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	6.6E2	0.119
363	62	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	5.2E2	0.145
365	62	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	5.2E2	0.145
367	63	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	5.2E2	0.145
369	63	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	5.2E2	0.145
371	64	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	5.2E2	0.145
373	64	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	5.2E2	0.145
375	65	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	5.2E2	0.145
377	65	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	5.2E2	0.145
379	66	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	5.2E2	0.15
381	66	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	5.2E2	0.15
383	67	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	5.2E2	0.15
385	67	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	5.2E2	0.15
387	68	Sisma X SLV	31.8	0	0	0	5.5E2	0.346
389	68	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	5.5E2	0.346
391	69	Sisma X SLV	31.8	0	0	0	5.5E2	0.346
393	69	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	5.5E2	0.346
395	70	Sisma X SLV	32.7	0	0	0	5.6E2	0.347
397	70	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	5.6E2	0.347
399	71	Sisma X SLV	33.3	0	0	0	5.7E2	0.347
401	71	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	5.7E2	0.347
403	72	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	5.7E2	0.347
405	72	Sisma X SLD	16	0	0	0	5.7E2	0.347
407	73	Sisma X SLV	32.6	0	0	0	5.6E2	0.347
409	73	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	5.6E2	0.347
411	74	Sisma X SLV	29.4	0	0	0	4.9E2	0.357
413	74	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	4.9E2	0.357
415	75	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	4.3E2	0.357
417	75	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	4.3E2	0.357
419	76	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	3.6E2	0.357
421	76	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	3.6E2	0.357
423	77	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	3.4E2	0.357
425	77	Sisma X SLD	10	0	0	0	3.4E2	0.357
427	78	Sisma X SLV	25.6	0	0	0	4.3E2	0.357
429	78	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	4.3E2	0.357
431	79	Sisma X SLV	29	0	0	0	4.8E2	0.357
433	79	Sisma X SLD	14	0	0	0	4.8E2	0.357
435	80	Sisma X SLV	29.3	0	0	0	4.9E2	0.357
437	80	Sisma X SLD	14.1	0	0	0	4.9E2	0.357
439	81	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	4.3E2	0.357
441	81	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	4.3E2	0.357
443	82	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	3.6E2	0.357
445	82	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	3.6E2	0.357
447	83	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	5.5E2	0.357
449	83	Sisma X SLD	16	0	0	0	5.5E2	0.357
451	84	Sisma X SLV	41.4	0	0	0	6.9E2	0.357
453	84	Sisma X SLD	20	0	0	0	6.9E2	0.357
455	85	Sisma X SLV	48.4	0	0	0	5.3E2	0.54
457	85	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	5.3E2	0.54
459	86	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	5.3E2	0.54
461	86	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	5.3E2	0.54
463	87	Sisma X SLV	48.1	0	0	0	5.3E2	0.541
465	87	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	5.3E2	0.541
467	88	Sisma X SLV	48.2	0	0	0	5.3E2	0.541
469	88	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	5.3E2	0.541
471	89	Sisma X SLV	48	0	0	0	5.3E2	0.541
473	89	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	5.3E2	0.541
475	90	Sisma X SLV	47.9	0	0	0	5.3E2	0.541
477	90	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	5.3E2	0.541
479	91	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	4.7E2	0.545
481	91	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	4.7E2	0.545
483	92	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	4.1E2	0.545
485	92	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	4.1E2	0.545
487	93	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	4.4E2	0.545
489	93	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	4.4E2	0.545
491	94	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	4.4E2	0.545
493	94	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	4.4E2	0.545
495	95	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	4.0E2	0.545
497	95	Sisma X SLD	17.6	0	0	0	4.0E2	0.545
499	96	Sisma X SLV	42.2	0	0	0	4.6E2	0.545
Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
320	51	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	4.9E2	0.119
322	51	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	4.9E2	0.119
324	52	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	3.8E2	0.119
326	52	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.8E2	0.119
328	53	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	2.9E2	0.119
330	53	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	2.9E2	0.119
332	54	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.2E2	0.119
334	54	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	3.2E2	0.119
336	55	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	3.9E2	0.119
338	55	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.9E2	0.119
340	56	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	4.8E2	0.119
342	56	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	4.8E2	0.119
344	57	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	4.8E2	0.119
346	57	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	4.8E2	0.119
348	58	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	3.9E2	0.119
350	58	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.9E2	0.119
352	59	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	3.2E2	0.119
354	59	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	3.2E2	0.119
356	60	Sisma Y SLV	0	10.2	0	0	5.1E2	0.119
358	60	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	5.1E2	0.119
360	61	Sisma Y SLV	0	13.3	0	0	6.6E2	0.119
362	61	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	6.6E2	0.119
364	62	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	5.2E2	0.145
366	62	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	5.2E2	0.145
368	63	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	5.2E2	0.145
370	63	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	5.2E2	0.145
372	64	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	5.2E2	0.145
374	64	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	5.2E2	0.145
376	65	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	5.2E2	0.145
378	65	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	5.2E2	0.145
380	66	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	5.2E2	0.15
382	66	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	5.2E2	0.15
384	67	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	5.2E2	0.15
386	67	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	5.2E2	0.15
388	68	Sisma Y SLV	0	31.8	0	0	5.5E2	0.346
390	68	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	5.5E2	0.346
392	69	Sisma Y SLV	0	31.8	0	0	5.5E2	0.346
394	69	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	5.5E2	0.346
396	70	Sisma Y SLV	0	32.7	0	0	5.6E2	0.347
398	70	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.6E2	0.347
400	71	Sisma Y SLV	0	33.3	0	0	5.7E2	0.347
402	71	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	5.7E2	0.347
404	72	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	5.7E2	0.347
406	72	Sisma Y SLD	0	16	0	0	5.7E2	0.347
408	73	Sisma Y SLV	0	32.6	0	0	5.6E2	0.347
410	73	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	5.6E2	0.347
412	74	Sisma Y SLV	0	29.4	0	0	4.9E2	0.357
414	74	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	4.9E2	0.357
416	75	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	4.3E2	0.357
418	75	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	4.3E2	0.357
420	76	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	3.6E2	0.357
422	76	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	3.6E2	0.357
424	77	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	3.4E2	0.357
426	77	Sisma Y SLD	0	10	0	0	3.4E2	0.357
428	78	Sisma Y SLV	0	25.6	0	0	4.3E2	0.357
430	78	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	4.3E2	0.357
432	79	Sisma Y SLV	0	29	0	0	4.8E2	0.357
434	79	Sisma Y SLD	0	14	0	0	4.8E2	0.357
436	80	Sisma Y SLV	0	29.3	0	0	4.9E2	0.357
438	80	Sisma Y SLD	0	14.1	0	0	4.9E2	0.357
440	81	Sisma Y SLV	0	26.1	0	0	4.3E2	0.357
442	81	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	4.3E2	0.357
444	82	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	3.6E2	0.357
446	82	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	3.6E2	0.357
448	83	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	5.5E2	0.357
450	83	Sisma Y SLD	0	16	0	0	5.5E2	0.357
452	84	Sisma Y SLV	0	41.4	0	0	6.9E2	0.357
454	84	Sisma Y SLD	0	20	0	0	6.9E2	0.357
456	85	Sisma Y SLV	0	48.4	0	0	5.3E2	0.54
458	85	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	5.3E2	0.54
460	86	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	5.3E2	0.54
46								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
501	96	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	4.6E2	0.545	502	96	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	4.6E2	0.545
503	97	Sisma X SLV	44	0	0	0	4.8E2	0.545	504	97	Sisma Y SLV	0	44	0	0	4.8E2	0.545
505	97	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	4.8E2	0.545	506	97	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	4.8E2	0.545
507	98	Sisma X SLV	40.5	0	0	0	4.4E2	0.545	508	98	Sisma Y SLV	0	40.5	0	0	4.4E2	0.545
509	98	Sisma X SLD	19.6	0	0	0	4.4E2	0.545	510	98	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	4.4E2	0.545
511	99	Sisma X SLV	46.5	0	0	0	5.1E2	0.545	512	99	Sisma Y SLV	0	46.5	0	0	5.1E2	0.545
513	99	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	5.1E2	0.545	514	99	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	5.1E2	0.545
515	100	Sisma X SLV	54.8	0	0	0	6.0E2	0.545	516	100	Sisma Y SLV	0	54.8	0	0	6.0E2	0.545
517	100	Sisma X SLD	26.5	0	0	0	6.0E2	0.545	518	100	Sisma Y SLD	0	26.5	0	0	6.0E2	0.545
519	101	Sisma X SLV	53.4	0	0	0	5.8E2	0.545	520	101	Sisma Y SLV	0	53.4	0	0	5.8E2	0.545
521	101	Sisma X SLD	25.8	0	0	0	5.8E2	0.545	522	101	Sisma Y SLD	0	25.8	0	0	5.8E2	0.545
523	102	Sisma X SLV	64.7	0	0	0	5.2E2	0.731	524	102	Sisma Y SLV	0	64.7	0	0	5.2E2	0.731
525	102	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	5.2E2	0.731	526	102	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	5.2E2	0.731
527	103	Sisma X SLV	64.7	0	0	0	5.2E2	0.731	528	103	Sisma Y SLV	0	64.7	0	0	5.2E2	0.731
529	103	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	5.2E2	0.731	530	103	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	5.2E2	0.731
531	104	Sisma X SLV	64.6	0	0	0	5.2E2	0.731	532	104	Sisma Y SLV	0	64.6	0	0	5.2E2	0.731
533	104	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	5.2E2	0.731	534	104	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	5.2E2	0.731
535	105	Sisma X SLV	64.9	0	0	0	5.3E2	0.731	536	105	Sisma Y SLV	0	64.9	0	0	5.3E2	0.731
537	105	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	5.3E2	0.731	538	105	Sisma Y SLD	0	31.3	0	0	5.3E2	0.731
539	106	Sisma X SLV	64.5	0	0	0	5.2E2	0.731	540	106	Sisma Y SLV	0	64.5	0	0	5.2E2	0.731
541	106	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	5.2E2	0.731	542	106	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	5.2E2	0.731
543	107	Sisma X SLV	64.2	0	0	0	5.2E2	0.731	544	107	Sisma Y SLV	0	64.2	0	0	5.2E2	0.731
545	107	Sisma X SLD	31	0	0	0	5.2E2	0.731	546	107	Sisma Y SLD	0	31	0	0	5.2E2	0.731
547	108	Sisma X SLV	58.6	0	0	0	4.7E2	0.733	548	108	Sisma Y SLV	0	58.6	0	0	4.7E2	0.733
549	108	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	4.7E2	0.733	550	108	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	4.7E2	0.733
551	109	Sisma X SLV	52.2	0	0	0	4.2E2	0.733	552	109	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	4.2E2	0.733
553	109	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	4.2E2	0.733	554	109	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	4.2E2	0.733
555	110	Sisma X SLV	52.8	0	0	0	4.3E2	0.733	556	110	Sisma Y SLV	0	52.8	0	0	4.3E2	0.733
557	110	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	4.3E2	0.733	558	110	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	4.3E2	0.733
559	111	Sisma X SLV	51.8	0	0	0	4.2E2	0.733	560	111	Sisma Y SLV	0	51.8	0	0	4.2E2	0.733
561	111	Sisma X SLD	25	0	0	0	4.2E2	0.733	562	111	Sisma Y SLD	0	25	0	0	4.2E2	0.733
563	112	Sisma X SLV	49.7	0	0	0	4.0E2	0.733	564	112	Sisma Y SLV	0	49.7	0	0	4.0E2	0.733
565	112	Sisma X SLD	24	0	0	0	4.0E2	0.733	566	112	Sisma Y SLD	0	24	0	0	4.0E2	0.733
567	113	Sisma X SLV	56.8	0	0	0	4.6E2	0.733	568	113	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	4.6E2	0.733
569	113	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	4.6E2	0.733	570	113	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	4.6E2	0.733
571	114	Sisma X SLV	60.9	0	0	0	4.9E2	0.733	572	114	Sisma Y SLV	0	60.9	0	0	4.9E2	0.733
573	114	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	4.9E2	0.733	574	114	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	4.9E2	0.733
575	115	Sisma X SLV	58.7	0	0	0	4.8E2	0.733	576	115	Sisma Y SLV	0	58.7	0	0	4.8E2	0.733
577	115	Sisma X SLD	28.4	0	0	0	4.8E2	0.733	578	115	Sisma Y SLD	0	28.4	0	0	4.8E2	0.733
579	116	Sisma X SLV	63.8	0	0	0	5.2E2	0.733	580	116	Sisma Y SLV	0	63.8	0	0	5.2E2	0.733
581	116	Sisma X SLD	30.8	0	0	0	5.2E2	0.733	582	116	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	5.2E2	0.733
583	117	Sisma X SLV	69.6	0	0	0	5.6E2	0.733	584	117	Sisma Y SLV	0	69.6	0	0	5.6E2	0.733
585	117	Sisma X SLD	33.7	0	0	0	5.6E2	0.733	586	117	Sisma Y SLD	0	33.6	0	0	5.6E2	0.733
587	118	Sisma X SLV	68.2	0	0	0	5.5E2	0.733	588	118	Sisma Y SLV	0	68.2	0	0	5.5E2	0.733
589	118	Sisma X SLD	33	0	0	0	5.5E2	0.733	590	118	Sisma Y SLD	0	32.9	0	0	5.5E2	0.733
591	119	Sisma X SLV	81	0	0	0	5.2E2	0.921	592	119	Sisma Y SLV	0	81	0	0	5.2E2	0.921
593	119	Sisma X SLD	39.1	0	0	0	5.2E2	0.921	594	119	Sisma Y SLD	0	39.1	0	0	5.2E2	0.921
595	120	Sisma X SLV	80.9	0	0	0	5.2E2	0.921	596	120	Sisma Y SLV	0	80.9	0	0	5.2E2	0.921
597	120	Sisma X SLD	39.1	0	0	0	5.2E2	0.921	598	120	Sisma Y SLD	0	39.1	0	0	5.2E2	0.921
599	121	Sisma X SLV	80.9	0	0	0	5.2E2	0.921	600	121	Sisma Y SLV	0	80.9	0	0	5.2E2	0.921
601	121	Sisma X SLD	39.1	0	0	0	5.2E2	0.921	602	121	Sisma Y SLD	0	39.1	0	0	5.2E2	0.921
603	122	Sisma X SLV	81.6	0	0	0	5.3E2	0.921	604	122	Sisma Y SLV	0	81.6	0	0	5.3E2	0.921
605	122	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	5.3E2	0.921	606	122	Sisma Y SLD	0	39.4	0	0	5.3E2	0.921
607	123	Sisma X SLV	80.9	0	0	0	5.2E2	0.921	608	123	Sisma Y SLV	0	80.9	0	0	5.2E2	0.921
609	123	Sisma X SLD	39.1	0	0	0	5.2E2	0.921	610	123	Sisma Y SLD	0	39.1	0	0	5.2E2	0.921
611	124	Sisma X SLV	80.3	0	0	0	5.2E2	0.921	612	124	Sisma Y SLV	0	80.3	0	0	5.2E2	0.921
613	124	Sisma X SLD	38.8	0	0	0	5.2E2	0.921	614	124	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	5.2E2	0.921
615	125	Sisma X SLV	74.7	0	0	0	4.8E2	0.921	616	125	Sisma Y SLV	0	74.7	0	0	4.8E2	0.921
617	125	Sisma X SLD	36.1	0	0	0	4.8E2	0.921	618	125	Sisma Y SLD	0	36.1	0	0	4.8E2	0.921
619	126	Sisma X SLV	66.9	0	0	0	4.3E2	0.921	620	126	Sisma Y SLV	0	66.9	0	0	4.3E2	0.921
621	126	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	4.3E2	0.921	622	126	Sisma Y SLD	0	32.3	0	0	4.3E2	0.921
623	127	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.2E2	0.921	624	127	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.2E2	0.921
625	127	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	4.2E2	0.921	626	127	Sisma Y SLD	0	31.7	0	0	4.2E2	0.921
627	128	Sisma X SLV	63.9	0	0	0	4.1E2	0.921	628	128	Sisma Y SLV	0	63.9	0	0	4.1E2	0.921
629	128	Sisma X SLD	30.9	0	0	0	4.1E2	0.921	630	128	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	4.1E2	0.921
631	129	Sisma X SLV	62.1	0	0	0	4.0E2	0.921	632	129	Sisma Y SLV	0	62.1	0	0	4.0E2	0.921
633	129	Sisma X SLD	30	0	0	0	4.0E2	0.921	634	129	Sisma Y SLD	0	30	0	0	4.0E2	0.921
635	130	Sisma X SLV	71.2	0	0	0	4.6E2	0.921	636	130	Sisma Y SLV	0	71.2	0	0	4.6E2	0.921
637	130	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	4.6E2	0.921	638	130	Sisma Y SLD	0	34.4	0	0	4.6E2	0.921
639	131	Sisma X SLV	77.8	0	0	0	5.0E2	0.921	640	131	Sisma Y SLV	0	77.8	0	0	5.0E2	0.921
641	131	Sisma X SLD	37.6	0	0	0	5.0E2	0.921	642	131	Sisma Y SLD	0	37.6	0	0	5.0E2	0.921
643	132	Sisma X SLV	76.4	0	0	0	4.9E2	0.921	644	132	Sisma Y SLV	0	76.4	0	0	4.9E2	0.921
645	132	Sisma X SLD	36.9	0	0	0	4.9E2	0.921	646	132	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	4.9E2	0.921
647	133	Sisma X SLV	80.5	0	0	0	5.2E2	0.921	648	133	Sisma Y SLV	0	80.5	0	0	5.2E2	0.921
649	133	Sisma X SLD	38.9	0	0	0	5.2E2	0.921	650	133	Sisma Y SLD	0	38.9	0	0	5.2E2	0.921
651	134	Sisma X SLV	85	0	0	0	5.5E2	0.921	652	134	Sisma Y SLV	0	85	0	0	5.5E2	0.921
653	134	Sisma X SLD	41.1	0	0	0	5.5E2	0.921	654	134	Sisma Y SLD	0	41	0	0	5.5E2	0.921
655	135	Sisma X SLV	83.6	0	0	0	5.4E2	0.921	656	135	Sisma Y SLV	0	83.6	0	0	5.4E2	0.921
657	135	Sisma X SLD	40.4	0	0	0	5.4E2	0.921	658	135	Sisma Y SLD	0	40.4	0	0	5.4E2	0.921
659	136	Sisma X SLV	97.3	0	0	0	5.2E2	1.109	660	136	Sisma Y SLV	0	97.3	0	0	5.2E2	1.109
661	136	Sisma X SLD	47	0	0	0	5.2E2	1.109	662	136	Sisma Y SLD	0	47	0	0	5.2E2	1.109
663	137	Sisma X SLV	97.1	0	0	0	5.2E2	1.109	664	137	Sisma Y SLV	0	97.1	0	0	5.2E2	1.109
665	137	Sisma X SLD	46.9	0	0	0	5.2E2	1.109	666	137	Sisma Y SLD	0	46.9</				

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
699	146	Sisma X SLV	73.8	0	0	0	3.9E2	1.109	700	146	Sisma Y SLV	0	73.8	0	0	3.9E2	1.109
701	146	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	3.9E2	1.109	702	146	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	3.9E2	1.109
703	147	Sisma X SLV	85.2	0	0	0	4.6E2	1.109	704	147	Sisma Y SLV	0	85.2	0	0	4.6E2	1.109
705	147	Sisma X SLD	41.2	0	0	0	4.6E2	1.109	706	147	Sisma Y SLD	0	41.2	0	0	4.6E2	1.109
707	148	Sisma X SLV	94.7	0	0	0	5.1E2	1.109	708	148	Sisma Y SLV	0	94.7	0	0	5.1E2	1.109
709	148	Sisma X SLD	45.8	0	0	0	5.1E2	1.109	710	148	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	5.1E2	1.109
711	149	Sisma X SLV	94.1	0	0	0	5.0E2	1.109	712	149	Sisma Y SLV	0	94.1	0	0	5.0E2	1.109
713	149	Sisma X SLD	45.4	0	0	0	5.0E2	1.109	714	149	Sisma Y SLD	0	45.4	0	0	5.0E2	1.109
715	150	Sisma X SLV	97	0	0	0	5.2E2	1.109	716	150	Sisma Y SLV	0	97	0	0	5.2E2	1.109
717	150	Sisma X SLD	46.9	0	0	0	5.2E2	1.109	718	150	Sisma Y SLD	0	46.8	0	0	5.2E2	1.109
719	151	Sisma X SLV	100.4	0	0	0	5.4E2	1.109	720	151	Sisma Y SLV	0	100.4	0	0	5.4E2	1.109
721	151	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	5.4E2	1.109	722	151	Sisma Y SLD	0	48.5	0	0	5.4E2	1.109
723	152	Sisma X SLV	99.3	0	0	0	5.3E2	1.109	724	152	Sisma Y SLV	0	99.3	0	0	5.3E2	1.109
725	152	Sisma X SLD	48	0	0	0	5.3E2	1.109	726	152	Sisma Y SLD	0	48	0	0	5.3E2	1.109
727	153	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	5.2E2	1.298	728	153	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	5.2E2	1.298
729	153	Sisma X SLD	55	0	0	0	5.2E2	1.298	730	153	Sisma Y SLD	0	54.9	0	0	5.2E2	1.298
731	154	Sisma X SLV	112.7	0	0	0	5.1E2	1.298	732	154	Sisma Y SLV	0	112.7	0	0	5.1E2	1.298
733	154	Sisma X SLD	54.4	0	0	0	5.1E2	1.298	734	154	Sisma Y SLD	0	54.4	0	0	5.1E2	1.298
735	155	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	5.2E2	1.298	736	155	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	5.2E2	1.298
737	155	Sisma X SLD	55	0	0	0	5.2E2	1.298	738	155	Sisma Y SLD	0	54.9	0	0	5.2E2	1.298
739	156	Sisma X SLV	115.7	0	0	0	5.3E2	1.298	740	156	Sisma Y SLV	0	115.7	0	0	5.3E2	1.298
741	156	Sisma X SLD	55.9	0	0	0	5.3E2	1.298	742	156	Sisma Y SLD	0	55.9	0	0	5.3E2	1.298
743	157	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	5.2E2	1.298	744	157	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	5.2E2	1.298
745	157	Sisma X SLD	55	0	0	0	5.2E2	1.298	746	157	Sisma Y SLD	0	54.9	0	0	5.2E2	1.298
747	158	Sisma X SLV	111.7	0	0	0	5.1E2	1.298	748	158	Sisma Y SLV	0	111.7	0	0	5.1E2	1.298
749	158	Sisma X SLD	54	0	0	0	5.1E2	1.298	750	158	Sisma Y SLD	0	54	0	0	5.1E2	1.298
751	159	Sisma X SLV	112.3	0	0	0	5.1E2	1.298	752	159	Sisma Y SLV	0	112.3	0	0	5.1E2	1.298
753	159	Sisma X SLD	54.3	0	0	0	5.1E2	1.298	754	159	Sisma Y SLD	0	54.2	0	0	5.1E2	1.298
755	160	Sisma X SLV	100	0	0	0	4.6E2	1.298	756	160	Sisma Y SLV	0	100	0	0	4.6E2	1.298
757	160	Sisma X SLD	48.3	0	0	0	4.6E2	1.298	758	160	Sisma Y SLD	0	48.3	0	0	4.6E2	1.298
759	161	Sisma X SLV	88.8	0	0	0	4.1E2	1.298	760	161	Sisma Y SLV	0	88.8	0	0	4.1E2	1.298
761	161	Sisma X SLD	42.9	0	0	0	4.1E2	1.298	762	161	Sisma Y SLD	0	42.9	0	0	4.1E2	1.298
763	162	Sisma X SLV	86.1	0	0	0	3.9E2	1.298	764	162	Sisma Y SLV	0	86.1	0	0	3.9E2	1.298
765	162	Sisma X SLD	41.6	0	0	0	3.9E2	1.298	766	162	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	3.9E2	1.298
767	163	Sisma X SLV	84.7	0	0	0	3.9E2	1.298	768	163	Sisma Y SLV	0	84.7	0	0	3.9E2	1.298
769	163	Sisma X SLD	40.9	0	0	0	3.9E2	1.298	770	163	Sisma Y SLD	0	40.9	0	0	3.9E2	1.298
771	164	Sisma X SLV	99	0	0	0	4.5E2	1.298	772	164	Sisma Y SLV	0	99	0	0	4.5E2	1.298
773	164	Sisma X SLD	47.8	0	0	0	4.5E2	1.298	774	164	Sisma Y SLD	0	47.8	0	0	4.5E2	1.298
775	165	Sisma X SLV	111.5	0	0	0	5.1E2	1.298	776	165	Sisma Y SLV	0	111.5	0	0	5.1E2	1.298
777	165	Sisma X SLD	53.9	0	0	0	5.1E2	1.298	778	165	Sisma Y SLD	0	53.8	0	0	5.1E2	1.298
779	166	Sisma X SLV	111.9	0	0	0	5.1E2	1.298	780	166	Sisma Y SLV	0	111.9	0	0	5.1E2	1.298
781	166	Sisma X SLD	54.1	0	0	0	5.1E2	1.298	782	166	Sisma Y SLD	0	54	0	0	5.1E2	1.298
783	167	Sisma X SLV	113.6	0	0	0	5.2E2	1.298	784	167	Sisma Y SLV	0	113.6	0	0	5.2E2	1.298
785	167	Sisma X SLD	54.9	0	0	0	5.2E2	1.298	786	167	Sisma Y SLD	0	54.9	0	0	5.2E2	1.298
787	168	Sisma X SLV	115.4	0	0	0	5.3E2	1.298	788	168	Sisma Y SLV	0	115.4	0	0	5.3E2	1.298
789	168	Sisma X SLD	55.8	0	0	0	5.3E2	1.298	790	168	Sisma Y SLD	0	55.7	0	0	5.3E2	1.298
791	169	Sisma X SLV	115	0	0	0	5.3E2	1.298	792	169	Sisma Y SLV	0	115	0	0	5.3E2	1.298
793	169	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.3E2	1.298	794	169	Sisma Y SLD	0	55.5	0	0	5.3E2	1.298
795	170	Sisma X SLV	211	0	0	0	8.4E2	1.486	796	170	Sisma Y SLV	0	211	0	0	8.4E2	1.486
797	170	Sisma X SLD	101.9	0	0	0	8.4E2	1.486	798	170	Sisma Y SLD	0	101.9	0	0	8.4E2	1.486
799	171	Sisma X SLV	71	0	0	0	2.8E2	1.486	800	171	Sisma Y SLV	0	71	0	0	2.8E2	1.486
801	171	Sisma X SLD	34.3	0	0	0	2.8E2	1.486	802	171	Sisma Y SLD	0	34.3	0	0	2.8E2	1.486
803	172	Sisma X SLV	71.5	0	0	0	2.9E2	1.486	804	172	Sisma Y SLV	0	71.5	0	0	2.9E2	1.486
805	172	Sisma X SLD	34.5	0	0	0	2.9E2	1.486	806	172	Sisma Y SLD	0	34.5	0	0	2.9E2	1.486
807	173	Sisma X SLV	84	0	0	0	3.4E2	1.486	808	173	Sisma Y SLV	0	84	0	0	3.4E2	1.486
809	173	Sisma X SLD	40.6	0	0	0	3.4E2	1.486	810	173	Sisma Y SLD	0	40.6	0	0	3.4E2	1.486
811	174	Sisma X SLV	104	0	0	0	4.2E2	1.486	812	174	Sisma Y SLV	0	104	0	0	4.2E2	1.486
813	174	Sisma X SLD	50.3	0	0	0	4.2E2	1.486	814	174	Sisma Y SLD	0	50.2	0	0	4.2E2	1.486
815	175	Sisma X SLV	497.6	0	0	0	2.0E3	1.486	816	175	Sisma Y SLV	0	497.6	0	0	2.0E3	1.486
817	175	Sisma X SLD	240.4	0	0	0	2.0E3	1.486	818	175	Sisma Y SLD	0	240.3	0	0	2.0E3	1.486
819	176	Sisma X SLV	11.8	0	0	0	4.7E1	1.486	820	176	Sisma Y SLV	0	11.8	0	0	4.7E1	1.486
821	176	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	4.7E1	1.486	822	176	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	4.7E1	1.486
823	177	Sisma X SLV	34.6	0	0	0	1.4E2	1.486	824	177	Sisma Y SLV	0	34.6	0	0	1.4E2	1.486
825	177	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	1.4E2	1.486	826	177	Sisma Y SLD	0	16.7	0	0	1.4E2	1.486
827	178	Sisma X SLV	48.1	0	0	0	1.9E2	1.486	828	178	Sisma Y SLV	0	48.1	0	0	1.9E2	1.486
829	178	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	1.9E2	1.486	830	178	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	1.9E2	1.486
831	179	Sisma X SLV	64.1	0	0	0	2.6E2	1.486	832	179	Sisma Y SLV	0	64.1	0	0	2.6E2	1.486
833	179	Sisma X SLD	31	0	0	0	2.6E2	1.486	834	179	Sisma Y SLD	0	31	0	0	2.6E2	1.486
835	180	Sisma X SLV	934.9	0	0	0	3.7E3	1.486	836	180	Sisma Y SLV	0	934.9	0	0	3.7E3	1.486
837	180	Sisma X SLD	451.7	0	0	0	3.7E3	1.486	838	180	Sisma Y SLD	0	451.5	0	0	3.7E3	1.486
839	181	Sisma X SLV	105.1	0	0	0	4.2E2	1.486	840	181	Sisma Y SLV	0	105.1	0	0	4.2E2	1.486
841	181	Sisma X SLD	50.8	0	0	0	4.2E2	1.486	842	181	Sisma Y SLD	0	50.8	0	0	4.2E2	1.486
843	182	Sisma X SLV	419.4	0	0	0	1.7E3	1.486	844	182	Sisma Y SLV	0	419.4	0	0	1.7E3	1.486
845	182	Sisma X SLD	202.7	0	0	0	1.7E3	1.486	846	182	Sisma Y SLD	0	202.5	0	0	1.7E3	1.486
847	183	Sisma X SLV	24	0	0	0	9.6E1	1.486	848	183	Sisma Y SLV	0	24	0	0	9.6E1	1.486
849	183	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	9.6E1	1.486	850	183	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	9.6E1	1.486
851	184	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	5.2E1	1.486	852	184	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	5.2E1	1.486
853	184	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	5.2E1	1.486	854	184	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	5.2E1	1.486
855	185	Sisma X SLV	30	0	0	0	1.2E2	1.486	856	185	Sisma Y SLV	0	30	0	0	1.2E2	1.486
857	185	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	1.2E2	1.486	858	185	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	1.2E2	1.486
859	186	Sisma X SLV	47.8	0	0	0	1.9E2	1.486	860	186	Sisma Y SLV	0	47.8	0	0	1.9E2	1.486
861	186	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	1.9E2	1.486	862	186	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	1.9E2	1.486
863	187	Sisma X SLV	46.9	0	0	0	1.9E2	1.486	8								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
897	195	Sisma X SLD	32.4	0	0	0	2.7E2	1.486	898	195	Sisma Y SLD	0	32.4	0	0	2.7E2	1.486
899	196	Sisma X SLV	114.9	0	0	0	4.6E2	1.486	900	196	Sisma Y SLV	0	114.9	0	0	4.6E2	1.486
901	196	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	4.6E2	1.486	902	196	Sisma Y SLD	0	55.5	0	0	4.6E2	1.486
903	197	Sisma X SLV	764.5	0	0	0	3.1E3	1.486	904	197	Sisma Y SLV	0	764.5	0	0	3.1E3	1.486
905	197	Sisma X SLD	369.4	0	0	0	3.1E3	1.486	906	197	Sisma Y SLD	0	369.2	0	0	3.1E3	1.486
907	198	Sisma X SLV	717.4	0	0	0	2.9E3	1.486	908	198	Sisma Y SLV	0	717.4	0	0	2.9E3	1.486
909	198	Sisma X SLD	346.6	0	0	0	2.9E3	1.486	910	198	Sisma Y SLD	0	346.4	0	0	2.9E3	1.486
911	200	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	1.6E2	1.486	912	200	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	1.6E2	1.486
913	200	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	1.6E2	1.486	914	200	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	1.6E2	1.486
915	201	Sisma X SLV	39.8	0	0	0	1.6E2	1.486	916	201	Sisma Y SLV	0	39.8	0	0	1.6E2	1.486
917	201	Sisma X SLD	19.2	0	0	0	1.6E2	1.486	918	201	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	1.6E2	1.486
919	202	Sisma X SLV	143.1	0	0	0	5.7E2	1.486	920	202	Sisma Y SLV	0	143.1	0	0	5.7E2	1.486
921	202	Sisma X SLD	69.2	0	0	0	5.7E2	1.486	922	202	Sisma Y SLD	0	69.1	0	0	5.7E2	1.486
923	203	Sisma X SLV	145.8	0	0	0	5.8E2	1.486	924	203	Sisma Y SLV	0	145.8	0	0	5.8E2	1.486
925	203	Sisma X SLD	70.4	0	0	0	5.8E2	1.486	926	203	Sisma Y SLD	0	70.4	0	0	5.8E2	1.486
927	204	Sisma X SLV	136.4	0	0	0	5.4E2	1.486	928	204	Sisma Y SLV	0	136.4	0	0	5.4E2	1.486
929	204	Sisma X SLD	65.9	0	0	0	5.4E2	1.486	930	204	Sisma Y SLD	0	65.9	0	0	5.4E2	1.486
931	205	Sisma X SLV	770.9	0	0	0	3.1E3	1.486	932	205	Sisma Y SLV	0	770.9	0	0	3.1E3	1.486
933	205	Sisma X SLD	372.5	0	0	0	3.1E3	1.486	934	205	Sisma Y SLD	0	372.3	0	0	3.1E3	1.486
935	206	Sisma X SLV	746.4	0	0	0	3.0E3	1.486	936	206	Sisma Y SLV	0	746.4	0	0	3.0E3	1.486
937	206	Sisma X SLD	360.7	0	0	0	3.0E3	1.486	938	206	Sisma Y SLD	0	360.4	0	0	3.0E3	1.486
939	207	Sisma X SLV	409.6	0	0	0	1.6E3	1.486	940	207	Sisma Y SLV	0	409.6	0	0	1.6E3	1.486
941	207	Sisma X SLD	197.9	0	0	0	1.6E3	1.486	942	207	Sisma Y SLD	0	197.8	0	0	1.6E3	1.486
943	208	Sisma X SLV	150.3	0	0	0	6.0E2	1.486	944	208	Sisma Y SLV	0	150.3	0	0	6.0E2	1.486
945	208	Sisma X SLD	72.6	0	0	0	6.0E2	1.486	946	208	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	6.0E2	1.486
947	209	Sisma X SLV	151	0	0	0	6.0E2	1.486	948	209	Sisma Y SLV	0	151	0	0	6.0E2	1.486
949	209	Sisma X SLD	73	0	0	0	6.0E2	1.486	950	209	Sisma Y SLD	0	72.9	0	0	6.0E2	1.486
951	210	Sisma X SLV	141.8	0	0	0	5.7E2	1.486	952	210	Sisma Y SLV	0	141.8	0	0	5.7E2	1.486
953	210	Sisma X SLD	68.5	0	0	0	5.7E2	1.486	954	210	Sisma Y SLD	0	68.5	0	0	5.7E2	1.486
955	211	Sisma X SLV	419.2	0	0	0	1.7E3	1.486	956	211	Sisma Y SLV	0	419.2	0	0	1.7E3	1.486
957	211	Sisma X SLD	202.5	0	0	0	1.7E3	1.486	958	211	Sisma Y SLD	0	202.4	0	0	1.7E3	1.486

6.4 Masse

Nodo: nodo su cui è applicata la massa.
Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]
Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]
Massa Z: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]
Momento Z: massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
51	0.501	0.501	0	0	52	0.388	0.388	0	0
53	0.295	0.295	0	0	54	0.321	0.321	0	0
55	0.394	0.394	0	0	56	0.485	0.485	0	0
57	0.485	0.485	0	0	58	0.394	0.394	0	0
59	0.321	0.321	0	0	60	0.518	0.518	0	0
61	0.678	0.678	0	0	62	0.533	0.533	0	0
63	0.528	0.528	0	0	64	0.528	0.528	0	0
65	0.532	0.532	0	0	66	0.533	0.533	0	0
67	0.533	0.533	0	0	68	0.556	0.556	0	0
69	0.556	0.556	0	0	70	0.57	0.57	0	0
71	0.58	0.58	0	0	72	0.578	0.578	0	0
73	0.569	0.569	0	0	74	0.499	0.499	0	0
75	0.435	0.435	0	0	76	0.363	0.363	0	0
77	0.351	0.351	0	0	78	0.434	0.434	0	0
79	0.492	0.492	0	0	80	0.496	0.496	0	0
81	0.443	0.443	0	0	82	0.367	0.367	0	0
83	0.563	0.563	0	0	84	0.703	0.703	0	0
85	0.542	0.542	0	0	86	0.542	0.542	0	0
87	0.538	0.538	0	0	88	0.539	0.539	0	0
89	0.537	0.537	0	0	90	0.535	0.535	0	0
91	0.474	0.474	0	0	92	0.415	0.415	0	0
93	0.451	0.451	0	0	94	0.445	0.445	0	0
95	0.404	0.404	0	0	96	0.468	0.468	0	0
97	0.488	0.488	0	0	98	0.45	0.45	0	0
99	0.516	0.516	0	0	100	0.608	0.608	0	0
101	0.592	0.592	0	0	102	0.535	0.535	0	0
103	0.535	0.535	0	0	104	0.534	0.534	0	0
105	0.536	0.536	0	0	106	0.533	0.533	0	0
107	0.53	0.53	0	0	108	0.483	0.483	0	0
109	0.43	0.43	0	0	110	0.435	0.435	0	0
111	0.427	0.427	0	0	112	0.41	0.41	0	0
113	0.469	0.469	0	0	114	0.502	0.502	0	0
115	0.484	0.484	0	0	116	0.526	0.526	0	0
117	0.574	0.574	0	0	118	0.562	0.562	0	0
119	0.532	0.532	0	0	120	0.531	0.531	0	0
121	0.531	0.531	0	0	122	0.535	0.535	0	0
123	0.531	0.531	0	0	124	0.527	0.527	0	0
125	0.49	0.49	0	0	126	0.439	0.439	0	0
127	0.431	0.431	0	0	128	0.419	0.419	0	0
129	0.407	0.407	0	0	130	0.467	0.467	0	0
131	0.511	0.511	0	0	132	0.501	0.501	0	0
133	0.528	0.528	0	0	134	0.558	0.558	0	0
135	0.549	0.549	0	0	136	0.53	0.53	0	0
137	0.529	0.529	0	0	138	0.53	0.53	0	0
139	0.536	0.536	0	0	140	0.53	0.53	0	0
141	0.524	0.524	0	0	142	0.5	0.5	0	0
143	0.449	0.449	0	0	144	0.427	0.427	0	0
145	0.412	0.412	0	0	146	0.402	0.402	0	0
147	0.464	0.464	0	0	148	0.516	0.516	0	0
149	0.512	0.512	0	0	150	0.528	0.528	0	0
151	0.547	0.547	0	0	152	0.541	0.541	0	0
153	0.53	0.53	0	0	154	0.525	0.525	0	0
155	0.53	0.53	0	0	156	0.539	0.539	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
157	0.53	0.53	0	0	158	0.52	0.52	0	0
159	0.523	0.523	0	0	160	0.466	0.466	0	0
161	0.413	0.413	0	0	162	0.401	0.401	0	0
163	0.395	0.395	0	0	164	0.461	0.461	0	0
165	0.519	0.519	0	0	166	0.521	0.521	0	0
167	0.529	0.529	0	0	168	0.537	0.537	0	0
169	0.536	0.536	0	0	170	0.858	0.858	0	0
171	0.289	0.289	0	0	172	0.291	0.291	0	0
173	0.342	0.342	0	0	174	0.423	0.423	0	0
175	2.024	2.024	0	0	176	0.048	0.048	0	0
177	0.141	0.141	0	0	178	0.195	0.195	0	0
179	0.261	0.261	0	0	180	3.803	3.803	0	0
181	0.428	0.428	0	0	182	1.706	1.706	0	0
183	0.098	0.098	0	0	184	0.053	0.053	0	0
185	0.122	0.122	0	0	186	0.194	0.194	0	0
187	0.191	0.191	0	0	188	0.17	0.17	0	0
189	0.084	0.084	0	0	190	0.096	0.096	0	0
191	0.141	0.141	0	0	192	0.175	0.175	0	0
193	0.097	0.097	0	0	194	0.257	0.257	0	0
195	0.273	0.273	0	0	196	0.467	0.467	0	0
197	3.11	3.11	0	0	198	2.918	2.918	0	0
200	0.164	0.164	0	0	201	0.162	0.162	0	0
202	0.582	0.582	0	0	203	0.593	0.593	0	0
204	0.555	0.555	0	0	205	3.136	3.136	0	0
206	3.036	3.036	0	0	207	1.666	1.666	0	0
208	0.612	0.612	0	0	209	0.614	0.614	0	0
210	0.577	0.577	0	0	211	1.705	1.705	0	0

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
COBERTURA +6.40	32.656	32.656	Altre quote	59.01	59.01

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]
v: modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.
E2: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]
G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]
α: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]
Peso unitario: peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	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]
Tm: variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]
Mat.: caratteristiche meccaniche dell'elemento.
Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

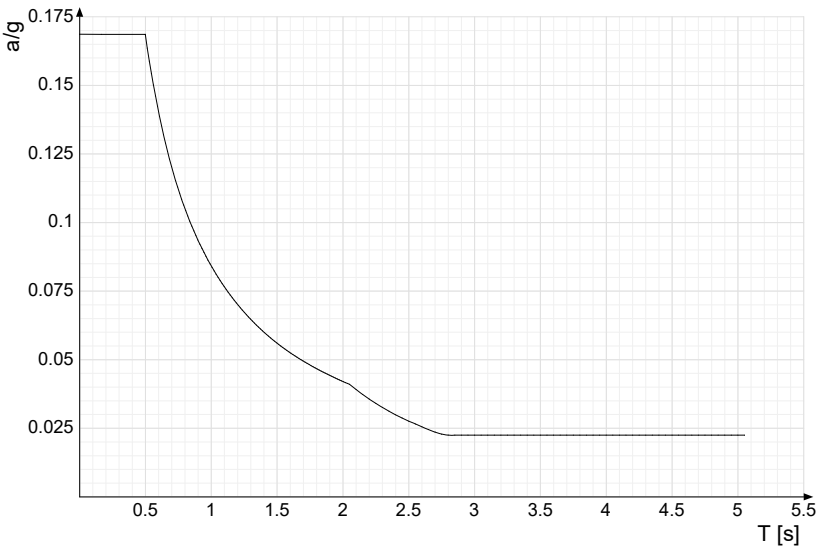
In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.
1	10	17	63	51	30	30	0	1
3	74	71	88	91	30	30	0	1
5	108	105	122	125	30	30	0	1
7	142	139	156	159	30	30	0	1
9	17	24	67	63	30	30	0	1
11	71	69	86	88	30	30	0	1
13	105	103	120	122	30	30	0	1
15	139	137	154	156	30	30	0	1
17	24	31	65	67	30	30	0	1
19	69	73	90	86	30	30	0	1
21	103	107	124	120	30	30	0	1
23	137	141	158	154	30	30	0	1
25	31	38	57	65	30	30	0	1
27	73	80	97	90	30	30	0	1
29	107	114	131	124	30	30	0	1
2	51	63	71	74	30	30	0	1
4	91	88	105	108	30	30	0	1
6	125	122	139	142	30	30	0	1
8	159	156	182	170	30	30	0	1
10	63	67	69	71	30	30	0	1
12	88	86	103	105	30	30	0	1
14	122	120	137	139	30	30	0	1
16	156	154	198	182	30	30	0	1
18	67	65	73	69	30	30	0	1
20	86	90	107	103	30	30	0	1
22	120	124	141	137	30	30	0	1
24	154	158	206	198	30	30	0	1
26	65	57	80	73	30	30	0	1
28	90	97	114	107	30	30	0	1
30	124	131	148	141	30	30	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
31	141	148	165	158	30	30	0	1	32	158	165	207	206	30	30	0	1
33	11	52		53	30	30	0	1	34	170	171	160	159	30	30	0	1
35	159	160	143	142	30	30	0	1	36	142	143	126	125	30	30	0	1
37	125	126	109	108	30	30	0	1	38	108	109	92	91	30	30	0	1
39	91	92	75	74	30	30	0	1	40	171	172	161	160	30	30	0	1
41	160	161	144	143	30	30	0	1	42	143	144	127	126	30	30	0	1
43	126	127	110	109	30	30	0	1	44	109	110	93	92	30	30	0	1
45	92	93	76	75	30	30	0	1	46	172	173	162	161	30	30	0	1
47	161	162	145	144	30	30	0	1	48	144	145	128	127	30	30	0	1
49	127	128	111	110	30	30	0	1	50	110	111	94	93	30	30	0	1
51	93	94	77	76	30	30	0	1	52	173	174	163	162	30	30	0	1
53	162	163	146	145	30	30	0	1	54	145	146	129	128	30	30	0	1
55	128	129	112	111	30	30	0	1	56	111	112	95	94	30	30	0	1
57	94	95	78	77	30	30	0	1	58	174	175	164	163	30	30	0	1
59	163	164	147	146	30	30	0	1	60	146	147	130	129	30	30	0	1
61	129	130	113	112	30	30	0	1	62	112	113	96	95	30	30	0	1
63	95	96	79	78	30	30	0	1	64	79	56	55	78	30	30	0	1
65	78	55	54	77	30	30	0	1	66	56	14	13	55	30	30	0	1
67	55	13	12	54	30	30	0	1	68	12	11	53	54	30	30	0	1
69	51	52	11	10	30	30	0	1	70	51	74	75	52	30	30	0	1
71	52	75	76	53	30	30	0	1	72	42	35	64	61	30	30	0	1
73	61	64	72	84	30	30	0	1	74	84	72	89	101	30	30	0	1
75	101	89	106	118	30	30	0	1	76	118	106	123	135	30	30	0	1
77	135	123	140	152	30	30	0	1	78	152	140	157	169	30	30	0	1
79	169	157	205	211	30	30	0	1	80	35	28	66	64	30	30	0	1
81	64	66	68	72	30	30	0	1	82	72	68	85	89	30	30	0	1
83	89	85	102	106	30	30	0	1	84	106	102	119	123	30	30	0	1
85	123	119	136	140	30	30	0	1	86	140	136	153	157	30	30	0	1
87	157	153	197	205	30	30	0	1	88	28	21	62	66	30	30	0	1
89	66	62	70	68	30	30	0	1	90	68	70	87	85	30	30	0	1
91	85	87	104	102	30	30	0	1	92	102	104	121	119	30	30	0	1
93	119	121	138	136	30	30	0	1	94	136	138	155	153	30	30	0	1
95	153	155	180	197	30	30	0	1	96	21	14	56	62	30	30	0	1
97	62	56	79	70	30	30	0	1	98	70	79	96	87	30	30	0	1
99	87	96	113	104	30	30	0	1	100	104	113	130	121	30	30	0	1
101	121	130	147	138	30	30	0	1	102	138	147	164	155	30	30	0	1
103	155	164	175	180	30	30	0	1	104	211	210	168	169	30	30	0	1
105	169	168	151	152	30	30	0	1	106	152	151	134	135	30	30	0	1
107	135	134	117	118	30	30	0	1	108	118	117	100	101	30	30	0	1
109	101	100	83	84	30	30	0	1	110	210	209	167	168	30	30	0	1
111	168	167	150	151	30	30	0	1	112	151	150	133	134	30	30	0	1
113	134	133	116	117	30	30	0	1	114	117	116	99	100	30	30	0	1
115	100	99	82	83	30	30	0	1	116	209	208	166	167	30	30	0	1
117	167	166	149	150	30	30	0	1	118	150	149	132	133	30	30	0	1
119	133	132	115	116	30	30	0	1	120	116	115	98	99	30	30	0	1
121	99	98	81	82	30	30	0	1	122	208	207	165	166	30	30	0	1
123	166	165	148	149	30	30	0	1	124	149	148	131	132	30	30	0	1
125	132	131	114	115	30	30	0	1	126	115	114	97	98	30	30	0	1
127	98	97	80	81	30	30	0	1	128	80	57	58	81	30	30	0	1
129	81	58	59	82	30	30	0	1	130	57	38	39	58	30	30	0	1
131	58	39	40	59	30	30	0	1	132	40	41	60	59	30	30	0	1
133	41	42	61	60	30	30	0	1	134	61	84	83	60	30	30	0	1
135	49	48	41	42	30	30	0	1	136	48	47	40	41	30	30	0	1
137	47	46	39	40	30	30	0	1	138	46	45	38	39	30	30	0	1
139	45	44	37	38	30	30	0	1	140	37	30	31	38	30	30	0	1
141	30	23	24	31	30	30	0	1	142	23	16	17	24	30	30	0	1
143	16	9	10	17	30	30	0	1	144	9	2	3	10	30	30	0	1
145	3	4	11	10	30	30	0	1	146	4	5	12	11	30	30	0	1
147	5	6	13	12	30	30	0	1	148	6	7	14	13	30	30	0	1
149	7	8	15	14	30	30	0	1	150	15	22	21	14	30	30	0	1
151	22	29	28	21	30	30	0	1	152	29	36	35	28	30	30	0	1
153	36	43	42	35	30	30	0	1	154	43	50	49	42	30	30	0	1
155	10	11	18	17	30	30	0	1	156	11	12	19	18	30	30	0	1
157	12	13	20	19	30	30	0	1	158	13	14	21	20	30	30	0	1
159	17	18	25	24	30	30	0	1	160	18	19	26	25	30	30	0	1
161	19	20	27	26	30	30	0	1	162	20	21	28	27	30	30	0	1
163	24	25	32	31	30	30	0	1	164	25	26	33	32	30	30	0	1
165	26	27	34	33	30	30	0	1	166	27	28	35	34	30	30	0	1
167	31	32	39	38	30	30	0	1	168	32	33	40	39	30	30	0	1
169	33	34	41	40	30	30	0	1	170	34	35	42	41	30	30	0	1
171	184	185	190	189	30	30	0	1	172	185	186	191	190	30	30	0	1
173	185	177	178	186	30	30	0	1	174	171	172	178	177	30	30	0	1
175	172	173	179	178	30	30	0	1	176	173	174	181	179	30	30	0	1
177	175	180	181	174	30	30	0	1	178	180	197	196	181	30	30	0	1
179	197	205	204	196	30	30	0	1	180	211	210	204	205	30	30	0	1
181	210	209	203	204	30	30	0	1	182	209	208	202	203	30	30	0	1
183	207	206	202	208	30	30	0	1	184	206	198	194	202	30	30	0	1
185	182	183	194	198	30	30	0	1	186	183	184	189	194	30	30	0	1
187	195	192	187	188	30	30	0	1	188	187	179	181	188	30	30	0	1
189	181	196	195	188	30	30	0	1	190	187	192	191	186	30	30	0	1
191	186	178	179	187	30	30	0	1	192	195	196	204	203	30	30	0	1
193	192	195	203	201	30	30	0	1	194	203	202	200	201	30	30	0	1
195	200	191	192	201	30	30	0	1	196	190	191	200	193	30	30	0	1
197	200	202	194	193	30	30	0	1	198	194	189	190	193	30	30	0	1
199	176	183	182	170	30	30	0	1	200	170	171	177	176	30	30	0	1

6.7 Accelerazioni spettrali

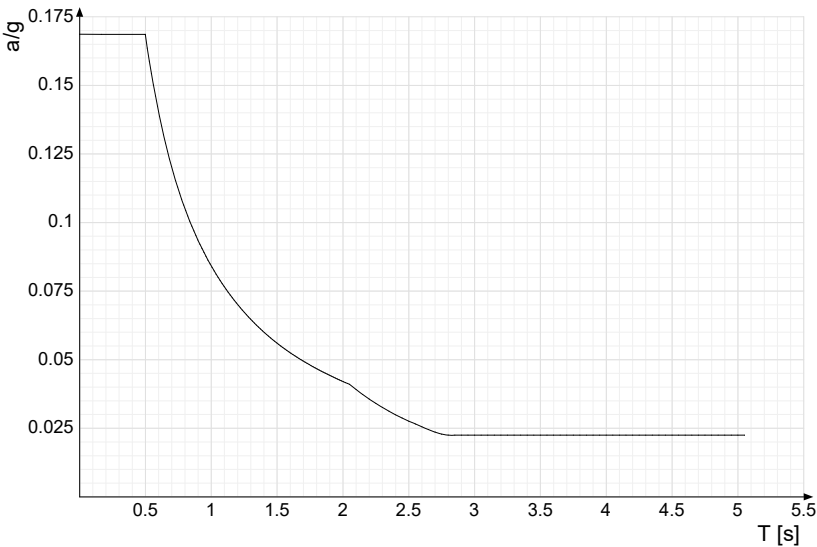
Ind.vertice: Indice del valore.
T: Periodo di vibrazione. [s]
a/g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

Sisma X SLV



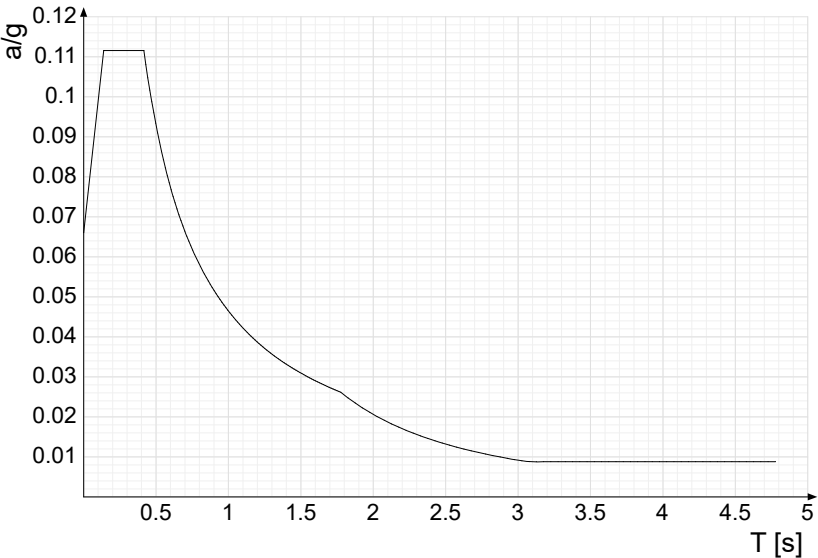
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.169	2	0.166	0.169	3	0.499	0.169	4	0.514	0.164
5	0.529	0.159	6	0.545	0.154	7	0.56	0.15	8	0.576	0.146
9	0.591	0.142	10	0.606	0.139	11	0.622	0.135	12	0.637	0.132
13	0.652	0.129	14	0.668	0.126	15	0.683	0.123	16	0.698	0.12
17	0.714	0.118	18	0.729	0.115	19	0.744	0.113	20	0.76	0.111
21	0.775	0.108	22	0.791	0.106	23	0.806	0.104	24	0.821	0.102
25	0.837	0.101	26	0.852	0.099	27	0.867	0.097	28	0.883	0.095
29	0.898	0.094	30	0.913	0.092	31	0.929	0.091	32	0.944	0.089
33	0.959	0.088	34	0.975	0.086	35	0.99	0.085	36	1.006	0.084
37	1.021	0.082	38	1.036	0.081	39	1.052	0.08	40	1.067	0.079
41	1.082	0.078	42	1.098	0.077	43	1.113	0.076	44	1.128	0.075
45	1.144	0.074	46	1.159	0.073	47	1.174	0.072	48	1.19	0.071
49	1.205	0.07	50	1.221	0.069	51	1.236	0.068	52	1.251	0.067
53	1.267	0.066	54	1.282	0.066	55	1.297	0.065	56	1.313	0.064
57	1.328	0.063	58	1.343	0.063	59	1.359	0.062	60	1.374	0.061
61	1.389	0.061	62	1.405	0.06	63	1.42	0.059	64	1.435	0.059
65	1.451	0.058	66	1.466	0.057	67	1.482	0.057	68	1.497	0.056
69	1.512	0.056	70	1.528	0.055	71	1.543	0.055	72	1.558	0.054
73	1.574	0.053	74	1.589	0.053	75	1.604	0.052	76	1.62	0.052
77	1.635	0.051	78	1.65	0.051	79	1.666	0.05	80	1.681	0.05
81	1.697	0.05	82	1.712	0.049	83	1.727	0.049	84	1.743	0.048
85	1.758	0.048	86	1.773	0.047	87	1.789	0.047	88	1.804	0.047
89	1.819	0.046	90	1.835	0.046	91	1.85	0.045	92	1.865	0.045
93	1.881	0.045	94	1.896	0.044	95	1.912	0.044	96	1.927	0.044
97	1.942	0.043	98	1.958	0.043	99	1.973	0.043	100	1.988	0.042
101	2.004	0.042	102	2.019	0.042	103	2.034	0.041	104	2.05	0.041
105	2.1	0.039	106	2.15	0.037	107	2.2	0.036	108	2.25	0.034
109	2.3	0.033	110	2.35	0.031	111	2.4	0.03	112	2.45	0.029
113	2.5	0.028	114	2.55	0.027	115	2.6	0.026	116	2.65	0.025
117	2.7	0.024	118	2.75	0.023	119	2.8	0.022	120	2.85	0.022
121	2.9	0.022	122	2.95	0.022	123	3	0.022	124	3.05	0.022
125	3.1	0.022	126	3.15	0.022	127	3.2	0.022	128	3.25	0.022
129	3.3	0.022	130	3.35	0.022	131	3.4	0.022	132	3.45	0.022
133	3.5	0.022	134	3.55	0.022	135	3.6	0.022	136	3.65	0.022
137	3.7	0.022	138	3.75	0.022	139	3.8	0.022	140	3.85	0.022
141	3.9	0.022	142	3.95	0.022	143	4	0.022	144	4.05	0.022
145	4.1	0.022	146	4.15	0.022	147	4.2	0.022	148	4.25	0.022
149	4.3	0.022	150	4.35	0.022	151	4.4	0.022	152	4.45	0.022
153	4.5	0.022	154	4.55	0.022	155	4.6	0.022	156	4.65	0.022
157	4.7	0.022	158	4.75	0.022	159	4.8	0.022	160	4.85	0.022
161	4.9	0.022	162	4.95	0.022	163	5	0.022	164	5.05	0.022

Sisma Y SLV



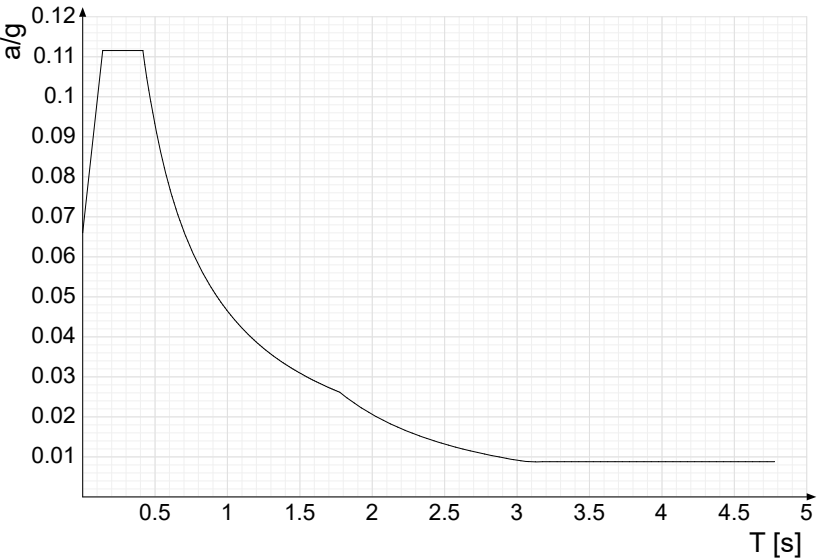
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.169	2	0.166	0.169	3	0.499	0.169	4	0.514	0.164
5	0.529	0.159	6	0.545	0.154	7	0.56	0.15	8	0.576	0.146
9	0.591	0.142	10	0.606	0.139	11	0.622	0.135	12	0.637	0.132
13	0.652	0.129	14	0.668	0.126	15	0.683	0.123	16	0.698	0.12
17	0.714	0.118	18	0.729	0.115	19	0.744	0.113	20	0.76	0.111
21	0.775	0.108	22	0.791	0.106	23	0.806	0.104	24	0.821	0.102
25	0.837	0.101	26	0.852	0.099	27	0.867	0.097	28	0.883	0.095
29	0.898	0.094	30	0.913	0.092	31	0.929	0.091	32	0.944	0.089
33	0.959	0.088	34	0.975	0.086	35	0.99	0.085	36	1.006	0.084
37	1.021	0.082	38	1.036	0.081	39	1.052	0.08	40	1.067	0.079
41	1.082	0.078	42	1.098	0.077	43	1.113	0.076	44	1.128	0.075
45	1.144	0.074	46	1.159	0.073	47	1.174	0.072	48	1.19	0.071
49	1.205	0.07	50	1.221	0.069	51	1.236	0.068	52	1.251	0.067
53	1.267	0.066	54	1.282	0.066	55	1.297	0.065	56	1.313	0.064
57	1.328	0.063	58	1.343	0.063	59	1.359	0.062	60	1.374	0.061
61	1.389	0.061	62	1.405	0.06	63	1.42	0.059	64	1.435	0.059
65	1.451	0.058	66	1.466	0.057	67	1.482	0.057	68	1.497	0.056
69	1.512	0.056	70	1.528	0.055	71	1.543	0.055	72	1.558	0.054
73	1.574	0.053	74	1.589	0.053	75	1.604	0.052	76	1.62	0.052
77	1.635	0.051	78	1.65	0.051	79	1.666	0.05	80	1.681	0.05
81	1.697	0.05	82	1.712	0.049	83	1.727	0.049	84	1.743	0.048
85	1.758	0.048	86	1.773	0.047	87	1.789	0.047	88	1.804	0.047
89	1.819	0.046	90	1.835	0.046	91	1.85	0.045	92	1.865	0.045
93	1.881	0.045	94	1.896	0.044	95	1.912	0.044	96	1.927	0.044
97	1.942	0.043	98	1.958	0.043	99	1.973	0.043	100	1.988	0.042
101	2.004	0.042	102	2.019	0.042	103	2.034	0.041	104	2.05	0.041
105	2.1	0.039	106	2.15	0.037	107	2.2	0.036	108	2.25	0.034
109	2.3	0.033	110	2.35	0.031	111	2.4	0.03	112	2.45	0.029
113	2.5	0.028	114	2.55	0.027	115	2.6	0.026	116	2.65	0.025
117	2.7	0.024	118	2.75	0.023	119	2.8	0.022	120	2.85	0.022
121	2.9	0.022	122	2.95	0.022	123	3	0.022	124	3.05	0.022
125	3.1	0.022	126	3.15	0.022	127	3.2	0.022	128	3.25	0.022
129	3.3	0.022	130	3.35	0.022	131	3.4	0.022	132	3.45	0.022
133	3.5	0.022	134	3.55	0.022	135	3.6	0.022	136	3.65	0.022
137	3.7	0.022	138	3.75	0.022	139	3.8	0.022	140	3.85	0.022
141	3.9	0.022	142	3.95	0.022	143	4	0.022	144	4.05	0.022
145	4.1	0.022	146	4.15	0.022	147	4.2	0.022	148	4.25	0.022
149	4.3	0.022	150	4.35	0.022	151	4.4	0.022	152	4.45	0.022
153	4.5	0.022	154	4.55	0.022	155	4.6	0.022	156	4.65	0.022
157	4.7	0.022	158	4.75	0.022	159	4.8	0.022	160	4.85	0.022
161	4.9	0.022	162	4.95	0.022	163	5	0.022	164	5.05	0.022

Sisma X SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.066	2	0.139	0.112	3	0.416	0.112	4	0.43	0.108
5	0.443	0.105	6	0.457	0.102	7	0.47	0.099	8	0.483	0.096
9	0.497	0.093	10	0.51	0.091	11	0.524	0.089	12	0.537	0.086
13	0.551	0.084	14	0.564	0.082	15	0.578	0.08	16	0.591	0.079
17	0.605	0.077	18	0.618	0.075	19	0.632	0.074	20	0.645	0.072
21	0.659	0.071	22	0.672	0.069	23	0.685	0.068	24	0.699	0.066
25	0.712	0.065	26	0.726	0.064	27	0.739	0.063	28	0.753	0.062
29	0.766	0.061	30	0.78	0.06	31	0.793	0.059	32	0.807	0.058
33	0.82	0.057	34	0.834	0.056	35	0.847	0.055	36	0.86	0.054
37	0.874	0.053	38	0.887	0.052	39	0.901	0.052	40	0.914	0.051
41	0.928	0.05	42	0.941	0.049	43	0.955	0.049	44	0.968	0.048
45	0.982	0.047	46	0.995	0.047	47	1.009	0.046	48	1.022	0.045
49	1.036	0.045	50	1.049	0.044	51	1.062	0.044	52	1.076	0.043
53	1.089	0.043	54	1.103	0.042	55	1.116	0.042	56	1.13	0.041
57	1.143	0.041	58	1.157	0.04	59	1.17	0.04	60	1.184	0.039
61	1.197	0.039	62	1.211	0.038	63	1.224	0.038	64	1.238	0.038
65	1.251	0.037	66	1.264	0.037	67	1.278	0.036	68	1.291	0.036
69	1.305	0.036	70	1.318	0.035	71	1.332	0.035	72	1.345	0.035
73	1.359	0.034	74	1.372	0.034	75	1.386	0.034	76	1.399	0.033
77	1.413	0.033	78	1.426	0.033	79	1.439	0.032	80	1.453	0.032
81	1.466	0.032	82	1.48	0.031	83	1.493	0.031	84	1.507	0.031
85	1.52	0.031	86	1.534	0.03	87	1.547	0.03	88	1.561	0.03
89	1.574	0.029	90	1.588	0.029	91	1.601	0.029	92	1.615	0.029
93	1.628	0.029	94	1.641	0.028	95	1.655	0.028	96	1.668	0.028
97	1.682	0.028	98	1.695	0.027	99	1.709	0.027	100	1.722	0.027
101	1.736	0.027	102	1.749	0.027	103	1.763	0.026	104	1.776	0.026
105	1.826	0.025	106	1.876	0.023	107	1.926	0.022	108	1.976	0.021
109	2.026	0.02	110	2.076	0.019	111	2.126	0.018	112	2.176	0.017
113	2.226	0.017	114	2.276	0.016	115	2.326	0.015	116	2.376	0.015
117	2.426	0.014	118	2.476	0.013	119	2.526	0.013	120	2.576	0.012
121	2.626	0.012	122	2.676	0.012	123	2.726	0.011	124	2.776	0.011
125	2.826	0.01	126	2.876	0.01	127	2.926	0.01	128	2.976	0.009
129	3.026	0.009	130	3.076	0.009	131	3.126	0.009	132	3.176	0.009
133	3.226	0.009	134	3.276	0.009	135	3.326	0.009	136	3.376	0.009
137	3.426	0.009	138	3.476	0.009	139	3.526	0.009	140	3.576	0.009
141	3.626	0.009	142	3.676	0.009	143	3.726	0.009	144	3.776	0.009
145	3.826	0.009	146	3.876	0.009	147	3.926	0.009	148	3.976	0.009
149	4.026	0.009	150	4.076	0.009	151	4.126	0.009	152	4.176	0.009
153	4.226	0.009	154	4.276	0.009	155	4.326	0.009	156	4.376	0.009
157	4.426	0.009	158	4.476	0.009	159	4.526	0.009	160	4.576	0.009
161	4.626	0.009	162	4.676	0.009	163	4.726	0.009	164	4.776	0.009

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.066	2	0.139	0.112	3	0.416	0.112	4	0.43	0.108
5	0.443	0.105	6	0.457	0.102	7	0.47	0.099	8	0.483	0.096
9	0.497	0.093	10	0.51	0.091	11	0.524	0.089	12	0.537	0.086
13	0.551	0.084	14	0.564	0.082	15	0.578	0.08	16	0.591	0.079
17	0.605	0.077	18	0.618	0.075	19	0.632	0.074	20	0.645	0.072
21	0.659	0.071	22	0.672	0.069	23	0.685	0.068	24	0.699	0.066
25	0.712	0.065	26	0.726	0.064	27	0.739	0.063	28	0.753	0.062
29	0.766	0.061	30	0.78	0.06	31	0.793	0.059	32	0.807	0.058
33	0.82	0.057	34	0.834	0.056	35	0.847	0.055	36	0.86	0.054
37	0.874	0.053	38	0.887	0.052	39	0.901	0.052	40	0.914	0.051
41	0.928	0.05	42	0.941	0.049	43	0.955	0.049	44	0.968	0.048
45	0.982	0.047	46	0.995	0.047	47	1.009	0.046	48	1.022	0.045
49	1.036	0.045	50	1.049	0.044	51	1.062	0.044	52	1.076	0.043
53	1.089	0.043	54	1.103	0.042	55	1.116	0.042	56	1.13	0.041
57	1.143	0.041	58	1.157	0.04	59	1.17	0.04	60	1.184	0.039
61	1.197	0.039	62	1.211	0.038	63	1.224	0.038	64	1.238	0.038
65	1.251	0.037	66	1.264	0.037	67	1.278	0.036	68	1.291	0.036
69	1.305	0.036	70	1.318	0.035	71	1.332	0.035	72	1.345	0.035
73	1.359	0.034	74	1.372	0.034	75	1.386	0.034	76	1.399	0.033
77	1.413	0.033	78	1.426	0.033	79	1.439	0.032	80	1.453	0.032
81	1.466	0.032	82	1.48	0.031	83	1.493	0.031	84	1.507	0.031
85	1.52	0.031	86	1.534	0.03	87	1.547	0.03	88	1.561	0.03
89	1.574	0.029	90	1.588	0.029	91	1.601	0.029	92	1.615	0.029
93	1.628	0.029	94	1.641	0.028	95	1.655	0.028	96	1.668	0.028
97	1.682	0.028	98	1.695	0.027	99	1.709	0.027	100	1.722	0.027
101	1.736	0.027	102	1.749	0.027	103	1.763	0.026	104	1.776	0.026
105	1.826	0.025	106	1.876	0.023	107	1.926	0.022	108	1.976	0.021
109	2.026	0.02	110	2.076	0.019	111	2.126	0.018	112	2.176	0.017
113	2.226	0.017	114	2.276	0.016	115	2.326	0.015	116	2.376	0.015
117	2.426	0.014	118	2.476	0.013	119	2.526	0.013	120	2.576	0.012
121	2.626	0.012	122	2.676	0.012	123	2.726	0.011	124	2.776	0.011
125	2.826	0.01	126	2.876	0.01	127	2.926	0.01	128	2.976	0.009
129	3.026	0.009	130	3.076	0.009	131	3.126	0.009	132	3.176	0.009
133	3.226	0.009	134	3.276	0.009	135	3.326	0.009	136	3.376	0.009
137	3.426	0.009	138	3.476	0.009	139	3.526	0.009	140	3.576	0.009
141	3.626	0.009	142	3.676	0.009	143	3.726	0.009	144	3.776	0.009
145	3.826	0.009	146	3.876	0.009	147	3.926	0.009	148	3.976	0.009
149	4.026	0.009	150	4.076	0.009	151	4.126	0.009	152	4.176	0.009
153	4.226	0.009	154	4.276	0.009	155	4.326	0.009	156	4.376	0.009
157	4.426	0.009	158	4.476	0.009	159	4.526	0.009	160	4.576	0.009
161	4.626	0.009	162	4.676	0.009	163	4.726	0.009	164	4.776	0.009

7 Risultati numerici

7.1 Sollecitazioni

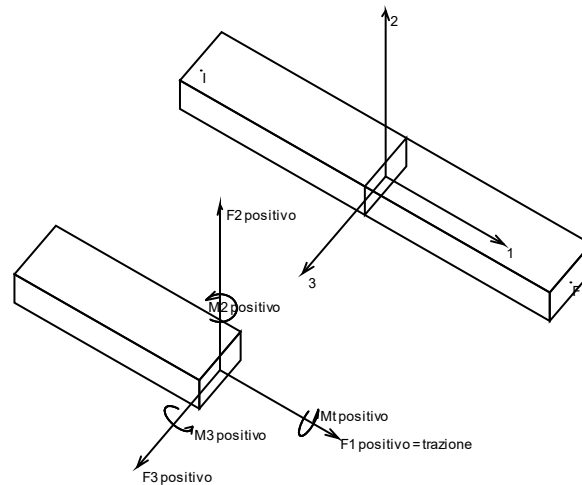
7.1.1 Sollecitazioni aste

7.1.1.1 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:

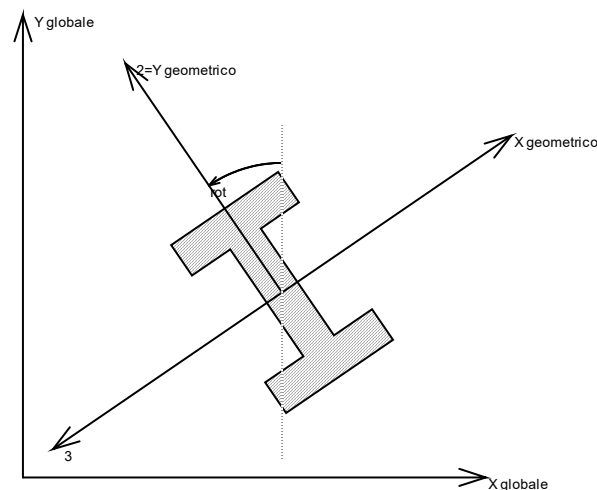
presa un'asta con nodo iniziale i e nodo finale f , asse 1 che va da i a f , assi 2 e 3 presi secondo quanto indicato nei paragrafi successivi relativi al sistema locale delle aste sezionando l'asta in un punto e considerando la sezione sinistra del punto in cui si è effettuato il taglio (sezione da 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:

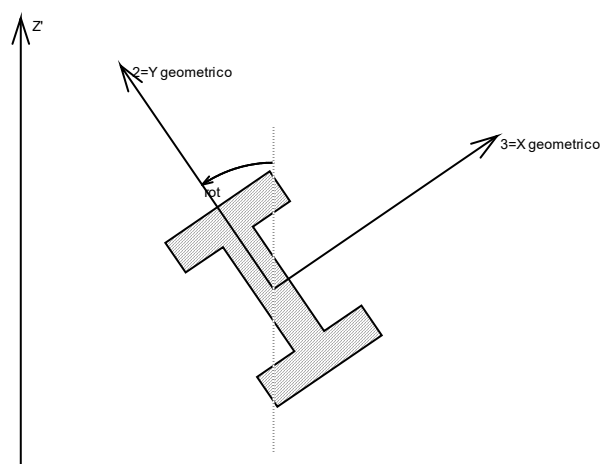
- aste verticali ad esempio pilastri e colonne;
- aste non verticali non di c.a., ad esempio travi di acciaio o legno;
- aste non verticali in c.a.: travi in c.a. di piano, falda o a quota generica.

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



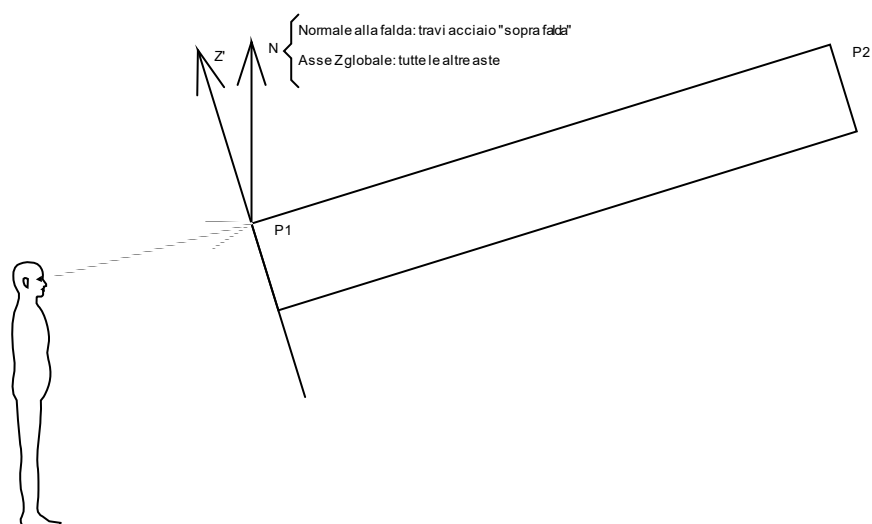
Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

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).

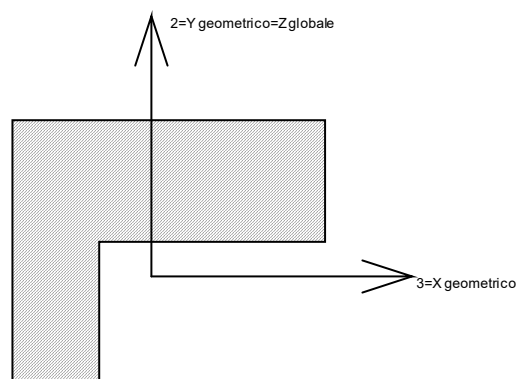
L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- 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.

7.1.2 Sollecitazioni gusci

7.1.2.1 Convenzioni di segno gusci

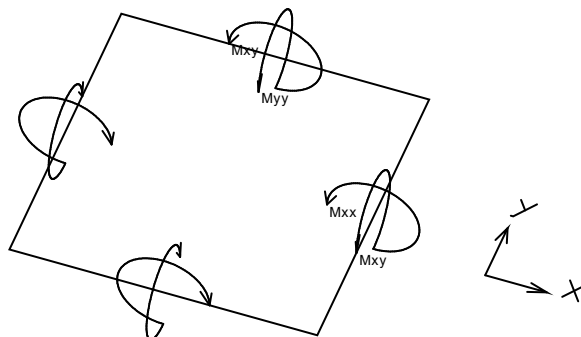
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- 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.

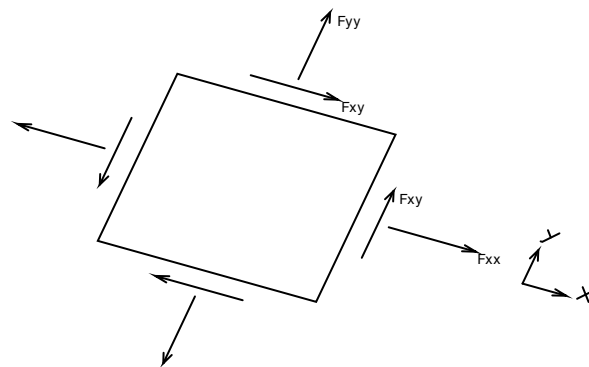
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



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:

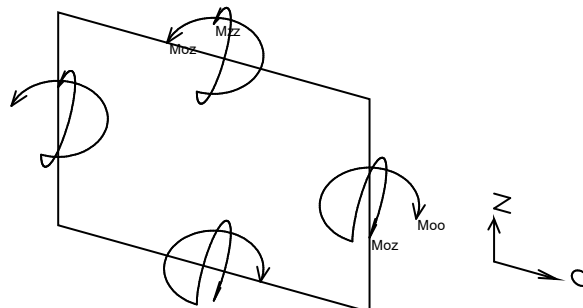
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che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

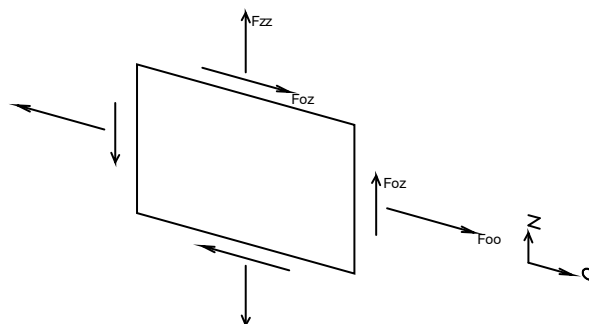
Convenzione di segno per gusci verticali

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);

- Foo: 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.

7.1.2.2 Sollecitazioni estreme gusci

Shell: 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.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
135	SLV FO 11	48	-992	287	-280	0	1	0	21	-39
136	SLV FO 11	47	-919	262	-263	0	0	0	26	-39
146	SLV FO 5	5	-897	224	-261	1	1	-1	24	-38
145	SLV FO 5	4	-895	231	-231	1	1	-1	18	-35
166	SLV FO 15	34	-751	51	-422	0	0	0	-17	2

Sollecitazioni con momento M11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
154	SLV FO 11	42	1551	-169	1568	-2	0	0	36	-42
149	SLV FO 13	14	1535	-205	1359	-3	1	0	39	-38
144	SLV FO 5	10	1301	-130	1315	-2	0	0	30	-35
139	SLV FO 3	38	1296	-165	1152	-2	0	0	33	-32
159	SLU 4	24	1122	14	85	-1	0	0	19	-2

Sollecitazioni con momento M22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
96	SLV FO 13	14	-87	97	-889	-23	-1	-147	2	-18
133	SLV FO 11	42	-71	66	-815	-30	-17	-157	1	-14
25	SLV FO 3	38	-69	48	-727	-20	0	-125	3	-16
169	SLV FO 11	34	-499	140	-723	0	0	0	4	-18
69	SLV FO 5	10	-52	84	-713	-16	-19	-137	-1	13

Sollecitazioni con momento M22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
154	SLV FO 15	42	1440	-182	1648	-1	0	-1	35	-43
153	SLV FO 15	42	578	-79	1565	1	0	-1	-7	-35
135	SLV FO 11	42	477	118	1473	0	0	-2	7	-31
150	SLV FO 13	14	565	116	1459	1	0	-3	6	-32
149	SLV FO 9	14	1458	-209	1447	-2	1	-2	38	-40

Sollecitazioni con sforzo F11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
65	SLV FO 9	54	-337	-9	-40	-221	10	15	4	-1
129	SLV FO 7	59	-352	-23	-31	-212	-8	8	4	-1
71	SLV FO 9	76	146	-24	92	-199	29	11	-4	2
134	SLV FO 11	60	-227	21	-41	-195	-6	-16	-3	2
66	SLV FO 9	56	29	-50	172	-175	34	-26	11	4

Sollecitazioni con sforzo F11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
65	SLV Y	54	144	17	14	68	9	1	-2	0
71	SLV Y	53	137	-12	15	65	-5	3	2	0
66	SLV Y	56	-61	13	-47	53	-1	7	-6	-1
130	SLV X	57	44	14	-24	52	-22	7	-1	0
67	SLV Y	13	157	8	19	41	8	0	-1	1

Sollecitazioni con sforzo F22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
133	SLV FO 15	61	130	-16	-3	-22	23	-169	0	-10
72	SLV FO 15	61	181	66	15	-26	-22	-167	4	-10
96	SLV FO 13	56	215	22	289	-29	11	-163	-2	-19
69	SLV FO 5	52	117	-49	-80	-13	-20	-141	0	1
25	SLV FO 3	57	281	-65	267	-28	11	-138	-3	-16

Sollecitazioni con sforzo F22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
69	SLV X	10	9	-14	109	8	-8	51	1	-1
1	SLV X	51	-38	-13	25	5	-1	51	-1	3
25	SLV X	57	-48	12	-78	5	1	49	1	6
96	SLV Y	56	-45	7	-24	13	-22	45	0	3
9	SLV X	24	13	7	140	5	1	39	0	1

7.1.2.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali

Shell: 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.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
135	SLV FO 11	48	-992	287	-280	0	1	0	-21	39
136	SLV FO 11	47	-919	262	-263	0	0	0	-26	39
146	SLV FO 5	5	-897	224	-261	1	1	-1	24	-38
145	SLV FO 5	4	-895	231	-231	1	1	-1	18	-35
166	SLV FO 15	34	-751	51	-422	0	0	0	-17	2

Sollecitazioni con momento Mxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
154	SLV FO 15	42	1648	182	1440	-1	0	-1	43	35
153	SLV FO 15	42	1565	79	578	-1	0	1	35	-7
149	SLV FO 13	14	1535	-205	1359	-3	1	0	39	-38
150	SLV FO 13	14	1459	-116	565	-3	0	1	32	6
144	SLV FO 1	10	1401	145	1195	-1	0	-1	-36	-29

Sollecitazioni con momento Myy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
169	SLV FO 11	34	-499	140	-723	0	0	0	4	-18
156	SLV FO 5	18	-443	151	-671	1	2	2	-3	17
170	SLV FO 11	34	-664	155	-659	0	0	0	-15	-19
155	SLV FO 5	18	-589	157	-613	-1	1	0	14	17
157	SLV FO 9	19	-134	137	-600	0	-1	-1	4	17

Sollecitazioni con momento Myy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
154	SLV FO 11	42	1568	169	1551	0	0	-2	42	36
135	SLV FO 11	42	477	118	1473	0	0	-2	-7	31
149	SLV FO 9	14	1458	-209	1447	-2	1	-2	38	-40
148	SLV FO 9	14	619	-141	1353	3	0	-2	-8	-29
144	SLV FO 5	10	1315	130	1301	0	0	-2	-35	-30

Sollecitazioni con sforzo Fxx minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
186	SLV FO 15	194	-77	-22	46	-24	6	-17	-14	1
171	SLV FO 15	184	95	-66	-18	-23	14	-4	-7	-3
184	SLV FO 15	194	-38	-30	76	-18	3	-11	-9	1
199	SLV FO 5	183	-335	-202	-195	-18	-11	-7	9	4
185	SLV FO 15	198	-447	19	26	-17	-3	-29	-7	0

Sollecitazioni con sforzo Fxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
171	SLV FO 1	184	78	-65	-8	29	-14	5	-7	-3
199	SLV FO 1	176	135	-107	2	23	-14	5	-15	0
174	SLV FO 9	171	-60	-145	-134	20	6	-4	0	2
182	SLV FO 11	209	-103	26	-270	18	-4	3	0	5
181	SLV FO 11	209	-52	-38	-260	18	-3	2	1	5

Sollecitazioni con sforzo Fyy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
185	SLV FO 13	182	-163	-140	-100	-1	-10	-32	4	-2
184	SLV FO 13	198	-353	20	-92	-17	-5	-30	-10	-2
178	SLV FO 3	197	-376	16	-88	-12	-3	-29	7	2
179	SLV FO 3	197	-368	-23	-45	-12	-2	-27	7	0
199	SLV FO 13	183	-312	-159	-159	-1	-8	-26	8	4

Sollecitazioni con sforzo Fyy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
200	SLV FO 1	176	-43	-96	125	7	-14	24	-1	-13
172	SLV FO 1	190	218	-86	136	6	-4	18	0	0
178	SLV X	197	33	6	-13	8	0	16	0	0
179	SLV X	197	33	-4	-13	8	-1	16	0	0
171	SLV FO 1	185	302	-110	186	26	-10	16	-6	2

7.1.2.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali

Shell: 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.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
70	SLU 4	74	-470	90	-101	-17	24	-66	-5	1
3	SLU 4	71	-465	53	-230	-1	-7	-63	12	-1
39	SLU 4	74	-456	50	36	-23	19	-74	-4	1
2	SLU 4	71	-455	110	-193	-4	-10	-69	11	-1
11	SLU 4	71	-453	20	-229	-6	-6	-64	-1	-1

Sollecitazioni con momento Moo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
3	SLU 4	74	484	46	164	-2	-8	-68	12	3
27	SLU 4	80	463	-63	128	-12	1	-67	-7	2
2	SLU 4	74	463	81	-88	0	-7	-64	11	2
128	SLU 4	80	457	-72	34	-4	10	-67	9	0
127	SLU 4	80	455	-61	12	-9	9	-71	8	0

Sollecitazioni con momento Mzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
133	SLV FO 11	42	-71	66	-815	-30	-17	-157	1	-14
25	SLV FO 3	38	-65	7	-731	-21	-7	-124	2	-16
130	SLV FO 7	38	-56	-51	-612	-16	-8	-118	-1	-11
87	SLU 4	197	-46	34	-404	-19	1	-60	-1	4
95	SLU 4	197	-29	-34	-403	-21	5	-61	1	4

Sollecitazioni con momento Mzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
96	SLV FO 13	14	78	46	898	-24	9	-147	1	19
9	SLV FO 13	24	74	-44	747	-2	-14	-19	0	12
17	SLV FO 13	24	65	-52	747	-2	-9	-19	1	11
69	SLV FO 5	10	52	84	713	-16	19	-137	1	13
66	SLV FO 9	14	65	-35	681	-20	13	-142	-2	11

Sollecitazioni con sforzo Foo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
33	SLV FO 13	53	-13	-25	18	-43	42	-81	-1	2
65	SLV FO 13	78	150	-33	11	-40	44	-95	0	1
71	SLV FO 13	52	-56	5	11	-38	55	-28	-1	1
69	SLV FO 1	51	-200	14	-19	-37	-21	-127	-1	10
57	SLV FO 15	77	109	-34	7	-34	36	-74	-1	0

Sollecitazioni con sforzo Foo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
67	SLV FO 15	54	20	-7	51	35	16	-24	-3	-6
65	SLV FO 15	54	24	3	97	31	50	-131	-2	0
45	SLV FO 13	76	-75	3	3	27	21	8	-2	1
121	SLV FO 15	81	13	-33	-7	26	7	-46	1	-1
131	SLV FO 3	58	-119	42	-119	26	12	-103	-2	1

Sollecitazioni con sforzo Fzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
67	SLV FO 9	54	40	9	337	15	10	-221	-1	4
129	SLV FO 7	59	-31	23	-352	8	8	-212	-1	-4
71	SLV FO 9	76	-92	24	-146	11	29	-199	-2	4
134	SLV FO 11	60	-41	-21	-227	-16	6	-195	-2	-3
66	SLV FO 9	56	-172	50	-29	-26	34	-175	4	11

Sollecitazioni con sforzo Fzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Shell	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind	N.br.	Ind	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
65	SLV Y	54	-14	-17	-144	1	9	68	0	-2
71	SLV Y	53	-15	12	-137	3	-5	65	0	-2
66	SLV Y	56	47	-13	61	7	-1	53	-1	-6
130	SLV X	57	-24	-14	44	7	22	52	0	1
69	SLV X	10	-9	-14	-109	8	8	51	-1	-1

7.1.3 Sollecitazioni gusci armati

7.1.3.1 Convenzioni di segno gusci

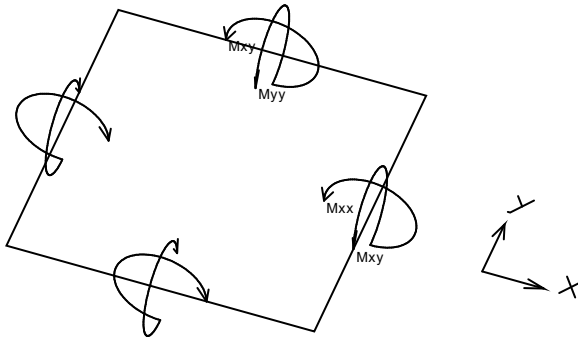
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- 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.

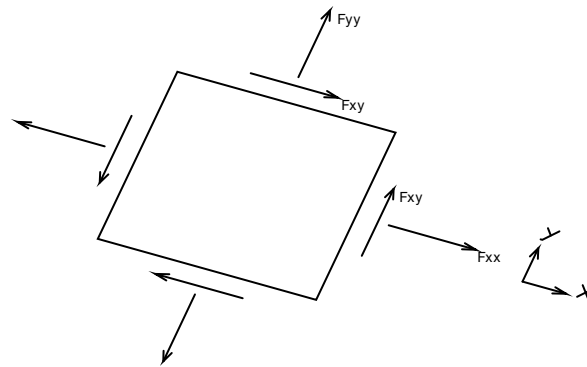
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione Mxx, Myy, Mxy.



Si definiscono:

- Mxx: momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Myy: momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Mxy: 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 Fxx, Fyy, Fxy.



Si definiscono:

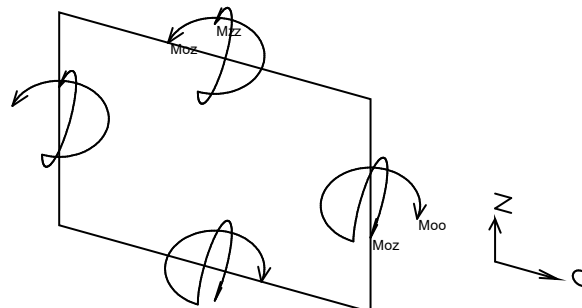
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che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

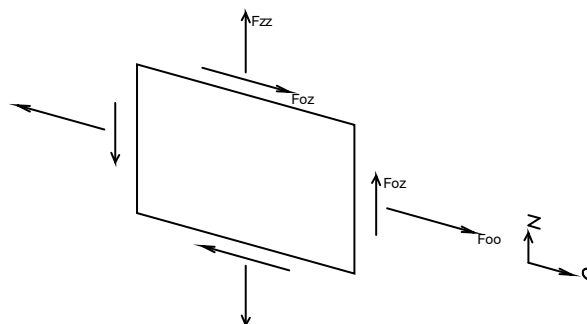
Convenzione di segno per gusci verticali

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);
- 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 .

7.1.4 Sollecitazioni gusci muratura

7.1.4.1 Convenzioni di segno gusci muratura

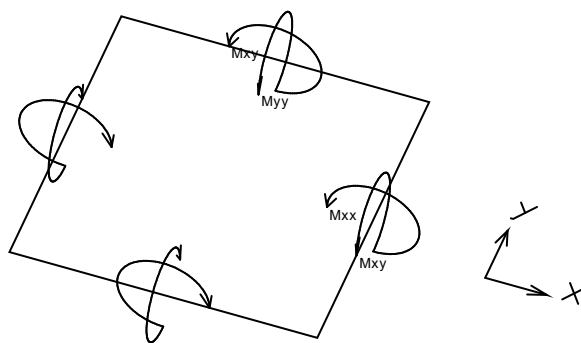
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio muratura si riferisce:

- 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 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.

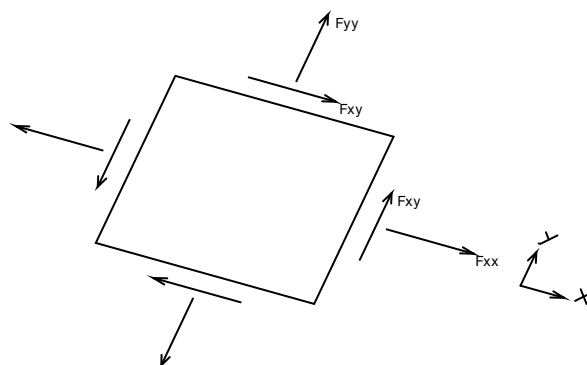
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



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} .

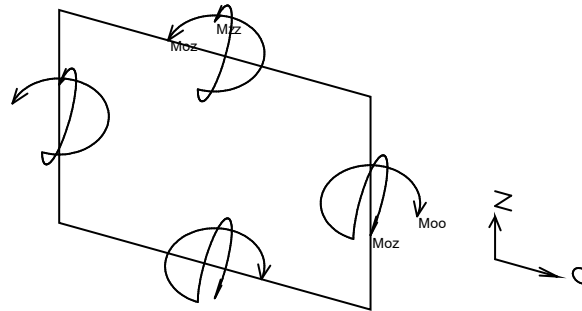


Si definiscono:

- 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).

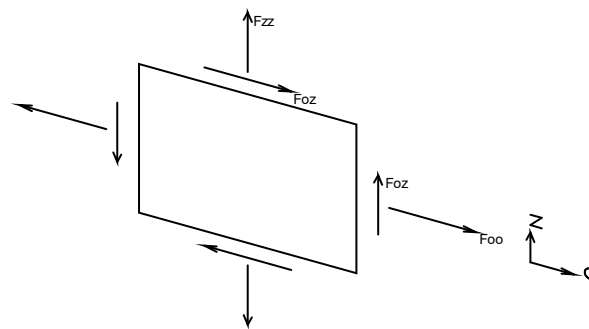
Convenzione di segno per gusci verticali

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 $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ 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 $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ 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 $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ 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:



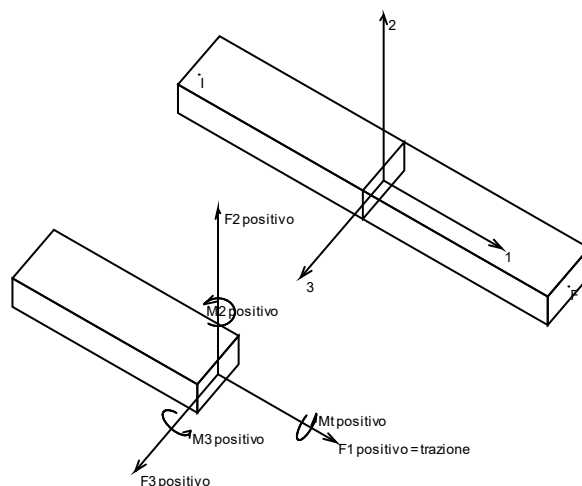
- F_{zz} : sforzo tensionale distribuito $[Forza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{oo} : sforzo tensionale distribuito $[Forza / Lunghezza]$ applicato al bordo di normale parallela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

7.1.5 Sollecitazioni aste in muratura

7.1.5.1 Convenzioni di segno aste

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

- F_1 (N): sforzo normale nell'asta;
- F_2 : sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 2;
- F_3 : sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 3;
- M_1 (Mt): momento attorno all'asse locale 1; equivale al momento torcente;
- M_2 : momento attorno all'asse locale 2;
- M_3 : momento attorno all'asse locale 3.



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

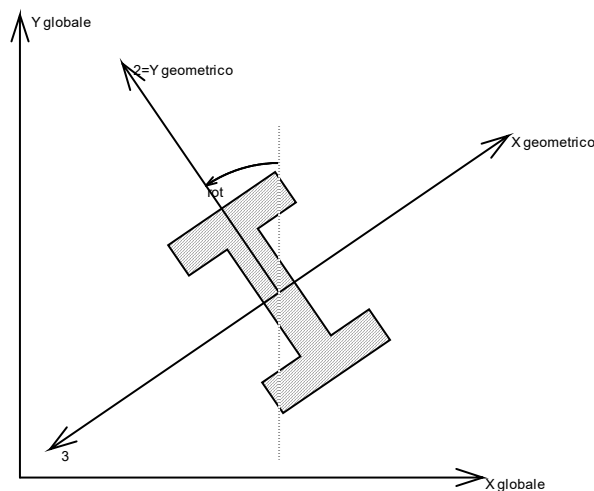
presa un'asta con nodo iniziale i e nodo finale f , asse 1 che va da i a f , assi 2 e 3 presi secondo quanto indicato nei paragrafi successivi relativi al sistema locale delle aste sezionando l'asta in un punto e considerando la sezione sinistra del punto in cui si è effettuato il taglio (sezione da 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.

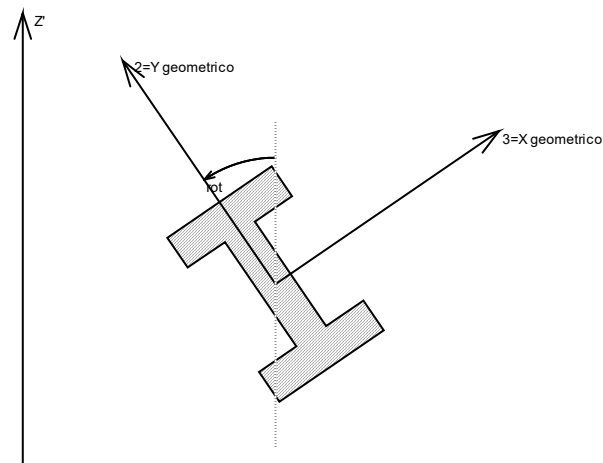
Nel seguito si indica con 1, 2 e 3 il sistema locale dell'asta che non sempre coincide con gli assi principali della sezione. Si ricorda che per assi principali si intendono gli assi rispetto a cui si ha il raggio di inerzia minimo e massimo. Gli assi 1, 2 e 3 rispettano la regola della mano destra.

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).

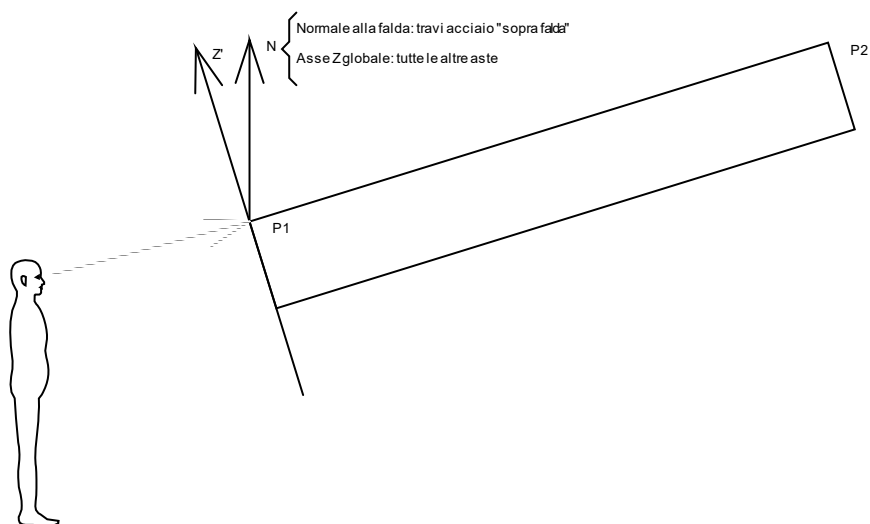
Sistema locale aste non verticali



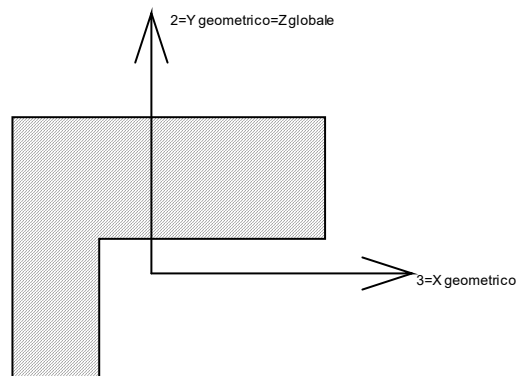
Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1).

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.

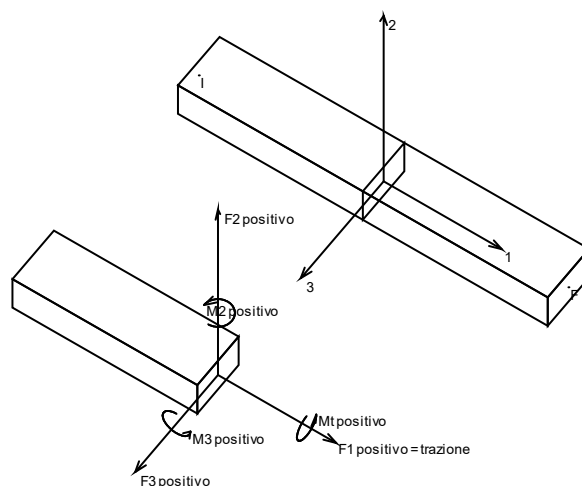
Sistema locale aste derivanti da travi in c.a.

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.

7.1.6 Sollecitazioni aste in muratura FRCM**7.1.6.1 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.



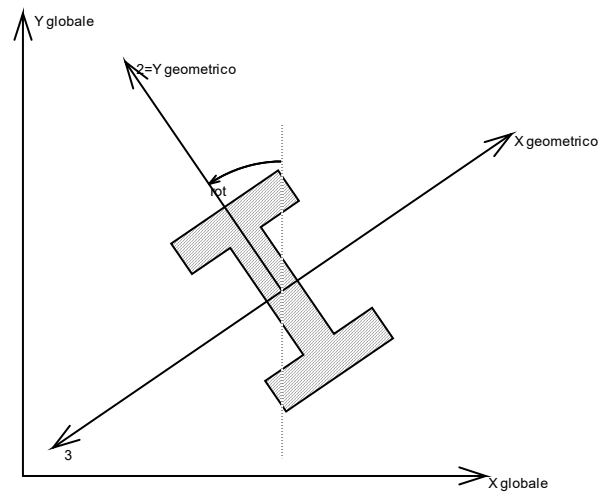
La convenzione sui segni per i parametri di sollecitazione delle aste è la seguente:

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).

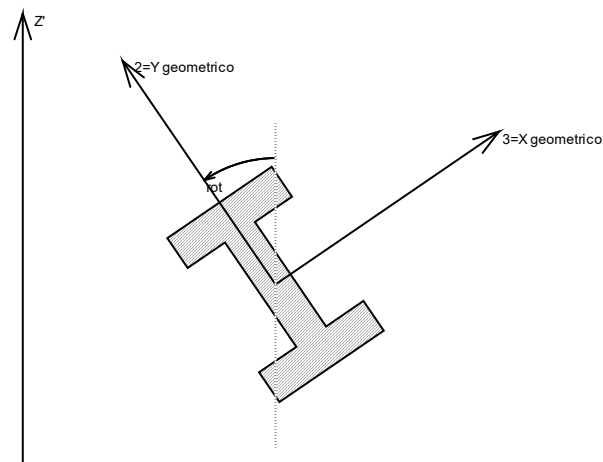
Il sistema è definito diversamente per tre categorie di aste, a seconda che siano originate da:

- 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

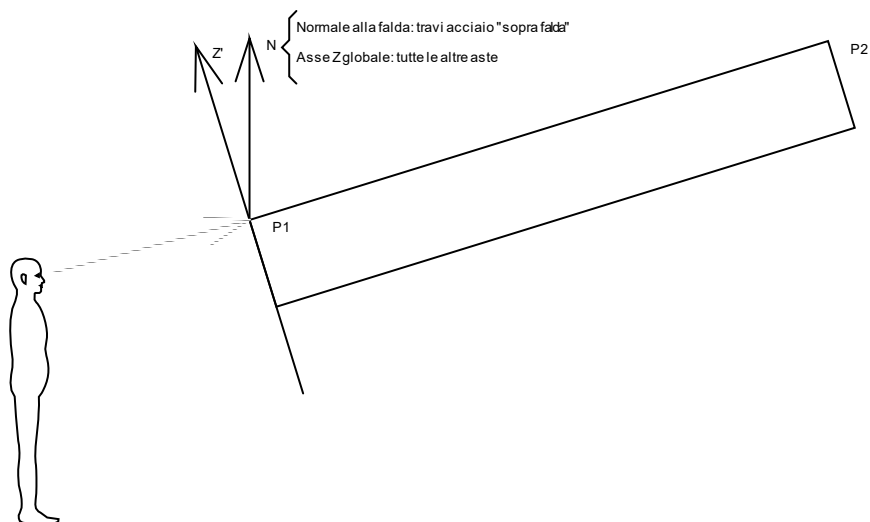
Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

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).

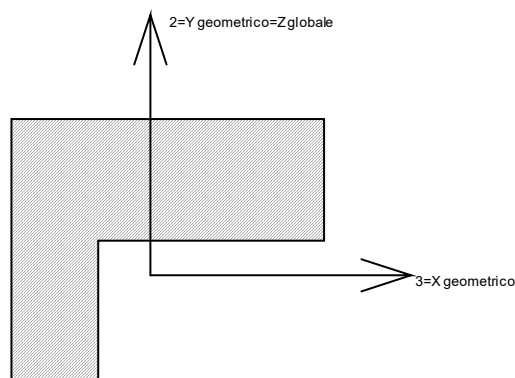
L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- 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.



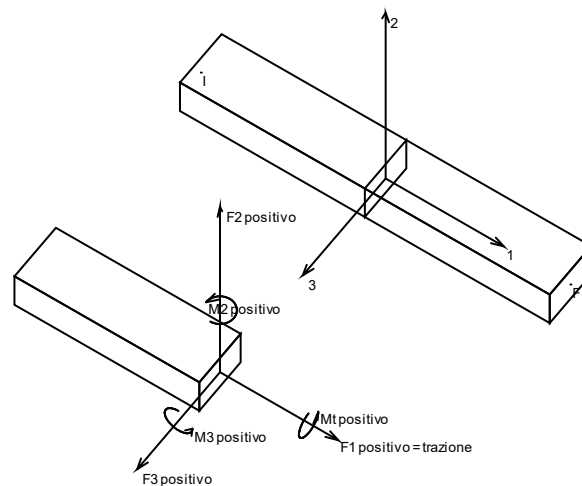
Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1). L'asse 2 è sempre verticale e quindi coincidente con l'asse Z globale nonché con l'asse y geometrico. L'asse 3 coincide con l'asse x geometrico. Si sottolinea il fatto che gli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

7.1.7 Sollecitazioni aste in muratura armata

7.1.7.1 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:

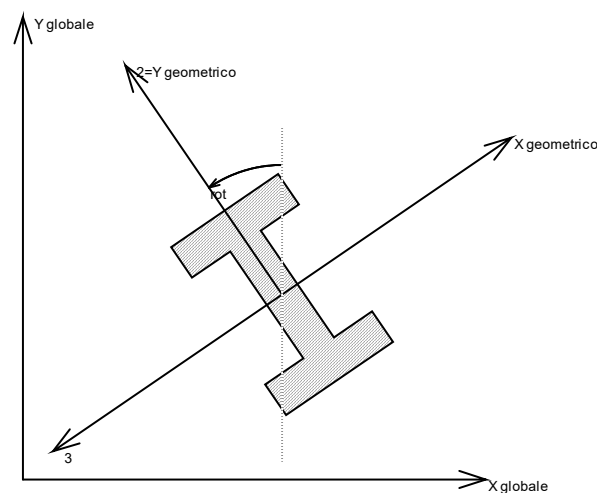
presa un'asta con nodo iniziale i e nodo finale f , asse 1 che va da i a f , assi 2 e 3 presi secondo quanto indicato nei paragrafi successivi relativi al sistema locale delle aste sezionando l'asta in un punto e considerando la sezione sinistra del punto in cui si è effettuato il taglio (sezione da 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:

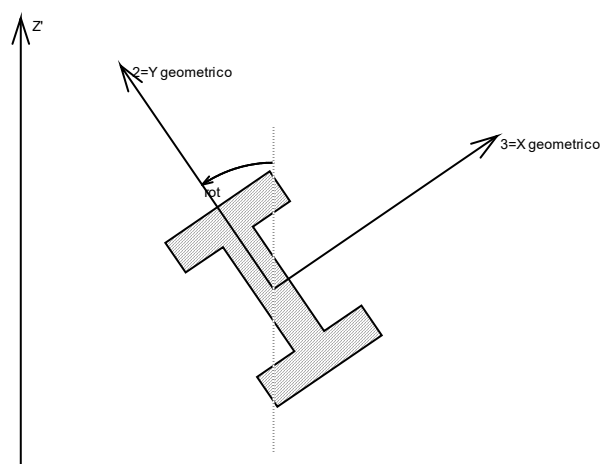
- aste verticali ad esempio pilastri e colonne;
- aste non verticali non di c.a., ad esempio travi di acciaio o legno;
- aste non verticali in c.a.: travi in c.a. di piano, falda o a quota generica.

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



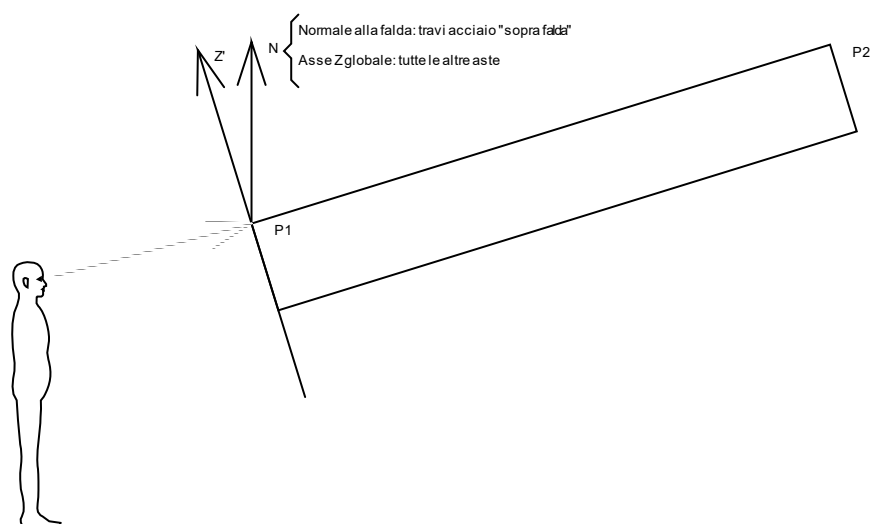
Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

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).

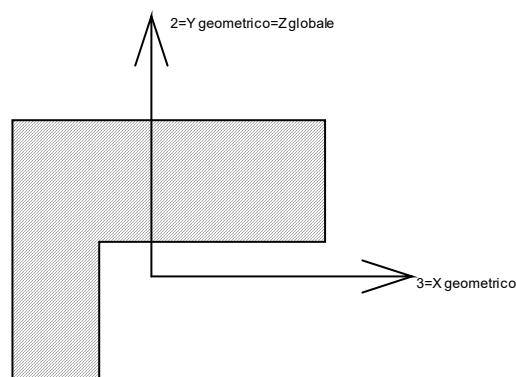
L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- 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 coincide 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.

7.2 Spostamenti nodali

7.2.1 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
136	Modo 10	-0.37449	0.00088	-0.00662	0.0002	0.0435	0.0014
137	Modo 10	-0.36545	-0.00069	0.00586	-0.0004	0.0389	-0.0059
102	Modo 17	-0.36256	-0.00037	0.01227	0.0003	0.0038	-0.0034
103	Modo 5	-0.3455	-0.00185	0.01459	0.0002	0.0152	-0.0027
85	Modo 5	-0.33106	0.00179	-0.01193	-0.0001	-0.0422	0.0005

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
68	Modo 10	0.32721	0.00043	-0.00467	0.0001	0.0293	-0.0013
69	Modo 10	0.31892	-0.00098	0.00456	0.0001	0.0296	0.0022
119	Modo 9	0.31578	0.01169	-0.00114	0.0007	0.0485	-0.0104
86	Modo 8	0.31497	0.00532	-0.00027	-0.0007	-0.0481	0.0048
136	Modo 9	0.31326	0.01039	-0.00063	0.0008	-0.0543	-0.0088

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
83	Modo 18	-0.02065	-0.42079	-0.00695	-0.2546	-0.0034	0.1822
110	Modo 19	0.02265	-0.3805	-0.00923	0.0803	-0.0061	-0.0834
82	Modo 18	-0.01254	-0.38032	-0.00099	-0.2719	0.0007	-0.1296
111	Modo 19	0.02552	-0.3765	-0.00339	0.0726	-0.0069	0.0892
167	Modo 18	0.01161	-0.36767	-0.02498	-0.1755	0.0034	-0.0022

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
76	Modo 19	0.04012	0.44251	-0.00793	0.2546	-0.0031	0.1373
116	Modo 18	-0.01292	0.42466	-0.01167	-0.0364	0.0034	0.0403
77	Modo 19	0.02848	0.4163	0.00615	0.256	0.0035	-0.1549
150	Modo 11	-0.00662	0.38538	0.00896	0.0302	0.0005	0.0113
161	Modo 19	-0.02546	0.37869	-0.01995	0.1389	-0.0061	0.0447

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Spostamento			Rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
185	Modo 20	-0.00049	0.01464	-0.10462	0.003	-0.0104	-0.0711
184	Modo 20	0.0501	-0.04885	-0.10066	0.0239	0.0222	0.1438
190	Modo 20	0.02336	-0.01157	-0.09783	0.0174	0.0068	0.0534
191	Modo 20	0.01409	0.00858	-0.09489	0.0138	-0.0066	-0.0204
186	Modo 20	-0.0294	0.01004	-0.09401	-0.0096	-0.0174	-0.0086

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Spostamento			Rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
192	Modo 19	0.00411	0.00821	0.15986	-0.0089	-0.0105	-0.0033
187	Modo 19	-0.00963	0.01438	0.15828	0.0183	0.0027	-0.0073
199	Modo 19	0.00138	0.0093	0.15575	-0.0148	0.0171	-0.003
188	Modo 19	-0.01211	0.01188	0.15298	0.0096	0.0253	-0.0107
195	Modo 19	0.00101	0.00849	0.15296	-0.0148	0.0171	-0.003

7.2.2 Spostamenti nodali in condizioni di carico

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]

Nodo		Spostamento			Rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
2	Pesi	0	0	-0.00112	-0.0008	0.0009	0
2	SLV X	0	0	0.00088	0.0006	-0.0001	0
2	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
2	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
3	Pesi	0	0	-0.00168	-0.0014	0.0005	0
3	SLV X	0	0	0.00094	0.0009	0	0
3	SLV Y	0	0	0.00124	0.0007	-0.0002	0
3	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
3	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
4	Pesi	0	0	-0.00157	-0.0009	0.0003	-0.0001
4	SLV Y	0	0	0.00105	0.0003	-0.0002	0
4	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
4	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
5	Pesi	0	0	-0.00136	-0.0008	0.0003	0
5	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
5	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
6	Pesi	0	0	-0.0016	-0.0009	0.0005	0
6	SLV Y	0	0	0.00119	0.0002	-0.0004	0
6	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
6	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
7	Pesi	0	0	-0.0017	-0.0013	-0.0006	0
7	SLV X	0	0	-0.00098	-0.0008	-0.0001	0
7	SLV Y	0	0	0.00128	0.0005	0.0004	0
7	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
7	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
8	Pesi	0	0	-0.00114	-0.001	-0.0008	0
8	SLV X	0	0	-0.00087	-0.0006	-0.0002	0
8	SLV Y	0	0	0.00088	0.0003	0.0006	0
8	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
8	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
9	Pesi	0	0	-0.00171	-0.0006	0.0013	0
9	SLV X	0	0	0.00129	0.0004	-0.0005	0
9	SLV Y	0	0	0.00111	0.0001	-0.0008	0
9	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
9	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
10	Pesi	0	0	-0.00248	-0.0004	0.0003	0
10	SLV X	0.00001	0	0.00144	0.0002	0.0004	0
10	SLV Y	0	0.00001	0.00155	-0.0002	-0.0001	0
10	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
10	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
11	Pesi	0.00001	0	-0.00226	-0.0001	-0.0001	0.0001
11	SLV Y	0	0	0.00127	-0.0003	0	0
11	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
11	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
12	Pesi	0	0	-0.00217	-0.0002	0.0001	0
12	SLV Y	0	0	0.00124	-0.0004	-0.0001	0
12	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
12	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
13	Pesi	0	0	-0.00241	-0.0004	0.0004	0
13	SLV X	0	0	-0.00086	-0.0001	0.0007	0
13	SLV Y	0	0	0.00141	-0.0003	-0.0002	0
13	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
13	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
14	Pesi	0	0	-0.00254	-0.0005	-0.0003	0
14	SLV X	0.00001	0	-0.00145	-0.0002	0.0003	0
14	SLV Y	0	0.00001	0.00151	-0.0002	0.0002	0
14	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
14	Rig Uy	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
15	Pesi	0	0	-0.00184	-0.0007	-0.0012	0
15	SLV X	0	0	-0.00127	-0.0004	-0.0005	0
15	SLV Y	0	0	0.00103	0.0001	0.0008	0
15	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
15	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
16	Pesi	0	0	-0.00172	0.0001	0.0011	0
16	SLV X	0	0	0.00126	-0.0001	-0.0003	0
16	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
16	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
17	Pesi	0	0	-0.0024	0.0002	0.0004	0
17	SLV X	0	0	0.00135	-0.0002	0.0003	0
17	SLV Y	0	0.00001	0.00078	-0.0007	-0.0001	0
17	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
17	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
18	Pesi	0	0	-0.00096	0.0009	-0.0008	0
18	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
18	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
19	Pesi	0	0	-0.00055	0.001	0.0002	0
19	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
19	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
20	Pesi	0	0	-0.00126	0.0008	0.0011	0
20	SLV X	0	0	-0.00041	0.0002	0.0006	0
20	SLV Y	0	0	0.00038	-0.0005	-0.0003	0
20	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
20	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
21	Pesi	0	0	-0.00259	0.0001	0	0
21	SLV X	0	0	-0.00138	0.0001	0.0004	0
21	SLV Y	0	0.00001	0.00078	-0.0007	0	0
21	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
21	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
22	Pesi	0	0	-0.00205	0.0001	-0.001	0
22	SLV X	0	0	-0.00131	0.0001	-0.0003	0
22	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
22	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
23	Pesi	0	0	-0.00175	-0.0001	0.0011	0
23	SLV X	0	0	0.00118	0	-0.0003	0
23	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
23	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
24	Pesi	0	0	-0.00233	0	0.0001	0
24	SLV X	0	0	0.00126	0	0.0004	0
24	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
24	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
25	Pesi	0	0	-0.00062	0	-0.0012	0
25	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
25	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
26	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
26	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
27	Pesi	0	0	-0.00066	0	0.0013	0
27	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
27	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
28	Pesi	0	0	-0.00248	0	-0.0001	0
28	SLV X	0	0	-0.00127	0	0.0003	0
28	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
28	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
29	Pesi	0	0	-0.00188	0.0001	-0.0011	0
29	SLV X	0	0	-0.00119	0	-0.0003	0
29	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
29	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
30	Pesi	0	0	-0.00194	-0.0002	0.001	0
30	SLV X	0	0	0.0013	0.0001	-0.0003	0
30	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
30	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
31	Pesi	0	0	-0.00245	-0.0001	0	0
31	SLV X	0	0	0.00137	0.0001	0.0004	0
31	SLV Y	0	0.00001	-0.00077	-0.0007	0	0
31	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
31	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
32	Pesi	0	0	-0.00121	-0.0008	-0.001	0
32	SLV X	0	0	0.00041	0.0002	0.0006	0
32	SLV Y	0	0	-0.00037	-0.0005	-0.0003	0
32	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
32	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
33	Pesi	0	0	-0.00055	-0.001	-0.0002	0
33	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
33	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
34	Pesi	0	0	-0.00101	-0.001	0.0009	0
34	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
34	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
35	Pesi	0	0	-0.00259	-0.0003	-0.0004	0
35	SLV X	0	0	-0.00136	-0.0002	0.0003	0
35	SLV Y	0	0.00001	-0.00078	-0.0007	-0.0001	0
35	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
35	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
36	Pesi	0	0	-0.00188	-0.0001	-0.0012	0
36	SLV X	0	0	-0.00127	-0.0001	-0.0003	0
36	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
36	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
37	Pesi	0	0	-0.00175	0.0007	0.0012	0
37	SLV X	0	0	0.00127	-0.0004	-0.0005	0
37	SLV Y	0	0	-0.00103	0.0001	0.0008	0
37	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
37	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
38	Pesi	0	0	-0.00243	0.0005	0.0003	0
38	SLV X	0.00001	0	0.00145	-0.0002	0.0003	0
38	SLV Y	0	0.00001	-0.0015	-0.0002	0.0002	0
38	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
38	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
39	Pesi	0	0	-0.00235	0.0004	-0.0003	0
39	SLV X	0	0	0.00085	-0.0001	0.0007	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
39	SLV Y	0	0	-0.00139	-0.0003	-0.0002	0
39	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
39	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
40	Pesi	0	0	-0.00218	0.0002	-0.0001	0
40	SLV Y	0	0	-0.00123	-0.0004	-0.0001	0
40	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
40	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
41	Pesi	-0.00001	0	-0.00237	0	0.0001	0
41	SLV Y	0	0	-0.0013	-0.0003	0	0
41	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
41	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
42	Pesi	0	0	-0.00268	0.0004	-0.0004	0
42	SLV X	0.00001	0	-0.00145	0.0002	0.0004	0
42	SLV Y	0	0.00001	-0.00156	-0.0002	-0.0001	0
42	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
42	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
43	Pesi	0	0	-0.00184	0.0007	-0.0014	0
43	SLV X	0	0	-0.00128	0.0004	-0.0005	0
43	SLV Y	0	0	-0.0011	0.0001	-0.0008	0
43	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
43	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
44	Pesi	0	0	-0.00109	0.001	0.0008	0
44	SLV X	0	0	0.00087	-0.0006	-0.0002	0
44	SLV Y	0	0	-0.00087	0.0003	0.0006	0
44	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
44	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
45	Pesi	0	0	-0.00164	0.0013	0.0006	0
45	SLV X	0	0	0.00098	-0.0008	0	0
45	SLV Y	0	0	-0.00127	0.0005	0.0004	0
45	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
45	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
46	Pesi	0	0	-0.00158	0.0009	-0.0005	0
46	SLV Y	0	0	-0.00118	0.0002	-0.0004	0
46	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
46	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
47	Pesi	0	0	-0.00141	0.0008	-0.0003	0
47	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
47	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
48	Pesi	0	0	-0.00167	0.001	-0.0003	0
48	SLV Y	0	0	-0.00107	0.0003	-0.0002	0
48	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
48	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
49	Pesi	0	0	-0.00181	0.0015	-0.0005	0
49	SLV X	0	0	-0.00094	0.0009	0	0
49	SLV Y	0	0	-0.00126	0.0007	-0.0002	0
49	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
49	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
50	Pesi	0	0	-0.0012	0.0009	-0.0009	0
50	SLV X	0	0	-0.00087	0.0006	-0.0002	0
50	SLV Y	0	0	-0.00093	0.0003	-0.0005	0
50	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
50	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
51	Pesi	0.00012	-0.00008	-0.00281	0.0002	0	-0.0002
51	SLV X	0.00089	0.00001	0.00178	-0.0002	0.001	0.0001
51	SLV Y	0.00006	0.00083	0.00185	-0.0009	0.0002	0
51	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
51	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
52	Pesi	0.00006	-0.00009	-0.00281	0	0	0.0002
52	SLV X	0.00086	0.00003	0.001	0	0.0007	0
52	SLV Y	0.00005	0.00075	0.00168	-0.0008	0.0001	-0.0001
52	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
52	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
53	Pesi	0.00003	0.00015	-0.00257	-0.0002	-0.0002	0.0002
53	SLV X	0.00079	-0.00003	0.00034	0	0.0007	0
53	SLV Y	0.00005	0.00065	0.00146	-0.0007	0.0002	-0.0001
53	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
53	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
54	Pesi	0.00014	0.00061	-0.00248	-0.0006	0.0003	0.0001
54	SLV X	0.00079	0.00003	-0.00026	0	0.0008	0
54	SLV Y	-0.00004	0.00066	0.00145	-0.0007	-0.0001	0.0001
54	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
54	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
55	Pesi	0.0002	0.00054	-0.00285	-0.0004	0.0002	-0.0003
55	SLV X	0.0009	0.00003	-0.00101	0	0.0008	0
55	SLV Y	-0.00005	0.00074	0.00168	-0.0009	-0.0001	0.0001
55	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
55	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
56	Pesi	0.00019	0.00016	-0.00296	0.0001	0.0002	-0.0002
56	SLV X	0.00091	0.00001	-0.00178	0.0002	0.001	0.0001
56	SLV Y	-0.00004	0.00085	0.00184	-0.0009	-0.0001	0.0001
56	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
56	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
57	Pesi	-0.00013	-0.00014	-0.00283	-0.0001	-0.0001	-0.0002
57	SLV X	0.00092	0.00001	0.00178	0.0002	0.001	-0.0001
57	SLV Y	-0.00006	0.00083	-0.00183	-0.0009	-0.0001	-0.0001
57	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
57	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
58	Pesi	-0.00013	-0.00052	-0.00279	0.0004	-0.0001	-0.0003
58	SLV X	0.00091	0.00003	0.00101	0	0.0008	0
58	SLV Y	-0.00006	0.00072	-0.00167	-0.0009	-0.0001	-0.0001
58	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
58	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
59	Pesi	-0.00007	-0.0006	-0.00249	0.0006	-0.0001	0
59	SLV X	0.00079	0.00002	0.00024	0	0.0008	0
59	SLV Y	-0.00004	0.00065	-0.00143	-0.0007	-0.0001	-0.0001
59	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
59	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
60	Pesi	0.00003	-0.00015	-0.00272	0.0002	0.0001	0.0003
60	SLV X	0.00079	-0.00003	-0.00031	0.0001	0.0007	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
60	SLV Y	0.00003	0.00064	-0.00149	-0.0008	0.0001	0.0001
60	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
60	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
61	Pesi	-0.00005	0.00011	-0.00311	-0.0003	0.0002	-0.0003
61	SLV X	0.00093	-0.00001	-0.0018	-0.0002	0.001	-0.0001
61	SLV Y	0.00005	0.00085	-0.00188	-0.001	0.0002	0
61	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
61	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
62	Pesi	0.00006	0.00011	-0.00303	-0.0001	0.0001	0.0003
62	SLV X	0.00097	-0.00002	-0.00162	0	0.001	0.0001
62	SLV Y	-0.00004	0.00103	0.0009	-0.0006	0	0
62	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
62	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
63	Pesi	0.00074	-0.0001	-0.00285	-0.0001	0.0005	-0.0002
63	Port.	0.00125	0	0.00004	0	0.0011	-0.0005
63	SLV X	0.00095	0.00002	0.00161	0	0.001	0.0001
63	SLV Y	0.00004	0.00101	0.00091	-0.0006	0	0
63	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
63	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
64	Pesi	-0.00068	0.00014	-0.00306	0	-0.0004	-0.0002
64	SLV X	0.00096	0.00002	-0.00162	0	0.001	-0.0001
64	SLV Y	0.00003	0.00104	-0.00091	-0.0006	0	0
64	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
64	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
65	Pesi	0	-0.00009	-0.00287	0.0001	0	0.0003
65	Port.	0.00108	0	0.00001	0	0.001	0.0005
65	SLV X	0.00098	-0.00002	0.00162	0	0.001	-0.0001
65	SLV Y	-0.00004	0.00101	-0.0009	-0.0006	0	0
65	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
65	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
66	Pesi	-0.00045	0.00011	-0.00305	-0.0001	-0.0003	0.0003
66	SLV X	0.00097	-0.00002	-0.00158	0	0.001	0
66	SLV Y	-0.00002	0.00107	-0.00003	-0.0008	0	0
66	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
66	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
67	Pesi	0.0005	-0.00008	-0.00286	0.0001	0.0004	0.0003
67	Port.	0.00162	0	0.00001	0	0.0014	0.0001
67	SLV X	0.00098	0.00002	0.00157	0	0.001	0
67	SLV Y	-0.00002	0.00104	0.00002	-0.0008	0	0
67	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
67	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
68	Pesi	-0.00057	0.00021	-0.00354	0	0.0001	0.0004
68	SLV X	0.00266	0.00004	-0.00183	0	0.0013	0
68	SLV Y	-0.00004	0.00235	-0.00003	-0.0007	0	0.0001
68	SLD X	0.00128	0.00002	-0.00089	0	0.0006	0
68	SLD Y	-0.00002	0.00114	-0.00001	-0.0004	0	0
68	Tr SLV X	0.00102	0	-0.00022	0	0.0003	-0.0001
68	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
68	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
69	Pesi	0.00073	-0.00015	-0.00331	0	0	0.0004
69	Port.	0.00335	0.00001	-0.00001	0	0.0009	0.0002
69	SLV X	0.00266	0.00004	0.00182	0	0.0013	0
69	SLV Y	-0.00004	0.0023	0.00003	-0.0007	0	0.0001
69	SLD X	0.00128	0.00002	0.00088	0	0.0006	0
69	SLD Y	-0.00002	0.00111	0.00001	-0.0003	0	0
69	Tr SLV X	0.00102	0	0.00021	0	0.0003	0.0001
69	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
69	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
70	Pesi	0.00015	0.00022	-0.00352	0	0.0001	0.0004
70	SLV X	0.00264	-0.00004	-0.0019	0.0001	0.0012	0.0002
70	SLV Y	-0.0001	0.00236	0.00105	-0.0009	0.0001	0
70	SLD X	0.00127	-0.00002	-0.00092	0	0.0006	0.0001
70	SLD Y	-0.00004	0.00114	0.0005	-0.0004	0	0
70	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
70	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
71	Pesi	0.00096	-0.00016	-0.00331	0.0001	-0.0001	-0.0003
71	Port.	0.0027	0.00002	0.00003	0	0.0008	-0.001
71	SLV X	0.00263	0.00004	0.00189	-0.0001	0.0012	-0.0002
71	SLV Y	0.00009	0.00231	0.00105	-0.0009	0	0
71	SLD X	0.00127	0.00002	0.00091	0	0.0006	-0.0001
71	SLD Y	0.00004	0.00112	0.00051	-0.0004	0	0
71	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
71	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
72	Pesi	-0.00078	0.00023	-0.00358	-0.0001	0.0002	-0.0003
72	SLV X	0.00264	0.00004	-0.00191	-0.0001	0.0012	0.0002
72	SLV Y	0.00009	0.00237	-0.00106	-0.0009	0	0
72	SLD X	0.00127	0.00002	-0.00092	0	0.0006	0.0001
72	SLD Y	0.00004	0.00114	-0.00051	-0.0004	0	0
72	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
72	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
73	Pesi	0.00002	-0.00016	-0.00333	0	0	0.0004
73	Port.	0.00224	0.00001	-0.00001	0	0.0006	0.0011
73	SLV X	0.00266	-0.00004	0.00189	0.0001	0.0012	-0.0002
73	SLV Y	-0.00009	0.00231	-0.00104	-0.0009	0.0001	0
73	SLD X	0.00128	-0.00002	0.00091	0	0.0006	-0.0001
73	SLD Y	-0.00004	0.00112	-0.0005	-0.0004	0	0
73	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
73	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
74	Pesi	0.00026	-0.00021	-0.00332	-0.0001	0	-0.0003
74	Port.	0.00091	0.00003	0.00012	0	0.0002	-0.001
74	SLV X	0.00264	0.00007	0.00212	0	0.0008	-0.0002
74	SLV Y	0.00013	0.00241	0.00221	-0.0008	0.0001	0.0001
74	SLD X	0.00127	0.00003	0.00102	0	0.0004	-0.0001
74	SLD Y	0.00006	0.00116	0.00107	-0.0004	0	0.0001
74	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
74	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
75	Pesi	0.00024	-0.00017	-0.00336	0	0.0002	0.0002
75	Port.	0.00088	-0.00063	-0.00011	0.0002	0.0003	-0.0003
75	SLV X	0.00264	0.00009	0.00125	0	0.001	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
75	SLV Y	0.00011	0.00248	0.00206	-0.0011	0	0.0002
75	SLD X	0.00127	0.00004	0.00061	0	0.0005	0
75	SLD Y	0.00005	0.00119	0.001	-0.0005	0	0.0001
75	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
75	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
76	Pesi	0.00028	0.00023	-0.00368	0.0001	0.0003	0.0005
76	Port.	0.00089	-0.0008	-0.00038	0.0002	0.0002	0
76	SLV X	0.00273	-0.00008	0.0004	0	0.0008	0
76	SLV Y	0.00008	0.00254	0.00214	-0.0012	-0.0001	0.0002
76	SLD X	0.00132	-0.00003	0.00019	0	0.0004	0
76	SLD Y	0.00004	0.00122	0.00103	-0.0006	-0.0001	0.0001
76	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
76	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
77	Pesi	0.00036	0.00093	-0.00366	0.0002	-0.0002	0
77	Port.	0.00085	-0.0005	-0.00048	0.0001	0.0002	0.0003
77	SLV X	0.00275	0.00008	-0.00039	0	0.0008	0
77	SLV Y	-0.00005	0.00255	0.00215	-0.0012	0.0001	-0.0002
77	SLD X	0.00133	0.00004	-0.00019	0	0.0004	0
77	SLD Y	-0.00002	0.00123	0.00104	-0.0006	0.0001	-0.0001
77	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
77	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
78	Pesi	0.00038	0.00075	-0.00346	0.0001	0	-0.0004
78	Port.	0.00081	-0.00024	-0.00067	0.0001	0.0003	0.0002
78	SLV X	0.00265	-0.0001	-0.00124	0	0.001	0
78	SLV Y	-0.00006	0.00251	0.00206	-0.0011	0	-0.0002
78	SLD X	0.00128	-0.00004	-0.0006	0	0.0005	0
78	SLD Y	-0.00003	0.00121	0.00099	-0.0005	0	-0.0001
78	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
78	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
79	Pesi	0.00041	0.00024	-0.00352	-0.0001	0.0001	-0.0003
79	Port.	0.0008	-0.00001	-0.0009	0	0.0002	0.0002
79	SLV X	0.00266	-0.00006	-0.00211	0	0.0009	-0.0002
79	SLV Y	-0.00008	0.00246	0.0022	-0.0008	0	-0.0001
79	SLD X	0.00128	-0.00003	-0.00102	0	0.0004	-0.0001
79	SLD Y	-0.00004	0.00119	0.00106	-0.0004	0	-0.0001
79	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
79	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
80	Pesi	-0.00022	-0.00018	-0.00336	0	0	-0.0003
80	Port.	0.00061	0	0.00002	0	0.0002	0.0008
80	SLV X	0.00269	-0.00006	0.00212	0	0.0009	0.0001
80	SLV Y	-0.00012	0.00241	-0.00218	-0.0008	-0.0001	0.0001
80	SLD X	0.0013	-0.00003	0.00102	0	0.0004	0.0001
80	SLD Y	-0.00006	0.00116	-0.00105	-0.0004	0	0.0001
80	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
80	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
81	Pesi	-0.00019	-0.0007	-0.00339	-0.0001	0.0001	-0.0004
81	SLV X	0.00269	-0.0001	0.00123	0	0.0011	0
81	SLV Y	-0.0001	0.00247	-0.00204	-0.0011	0	0.0002
81	SLD X	0.0013	-0.00004	0.00059	0	0.0005	0
81	SLD Y	-0.00005	0.00119	-0.00099	-0.0005	0	0.0001
81	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
81	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
82	Pesi	-0.00017	-0.00088	-0.00367	-0.0002	0.0002	0
82	SLV X	0.00279	0.00008	0.00038	0	0.0007	0.0001
82	SLV Y	-0.00008	0.00252	-0.00213	-0.0012	0.0001	0.0002
82	SLD X	0.00135	0.00004	0.00019	0	0.0003	0
82	SLD Y	-0.00004	0.00121	-0.00103	-0.0006	0	0.0001
82	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
82	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
83	Pesi	-0.00009	-0.00016	-0.00376	-0.0001	-0.0001	0.0005
83	SLV X	0.00276	-0.00009	-0.00041	0	0.0009	0.0001
83	SLV Y	0.00005	0.00253	-0.00212	-0.0013	0	0.0002
83	SLD X	0.00133	-0.00004	-0.0002	0	0.0004	0
83	SLD Y	0.00002	0.00122	-0.00102	-0.0006	0	0.0001
83	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
83	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
84	Pesi	-0.00004	0.00028	-0.00358	0.0001	-0.0001	-0.0003
84	Port.	0.00058	0.00007	-0.0009	0	0.0002	-0.0001
84	SLV X	0.00265	0.00007	-0.00215	0	0.0009	0.0002
84	SLV Y	0.00009	0.00247	-0.00218	-0.0008	0	-0.0001
84	SLD X	0.00128	0.00003	-0.00104	0	0.0004	0.0001
84	SLD Y	0.00004	0.00119	-0.00106	-0.0004	0	-0.0001
84	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
84	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
85	Pesi	-0.0003	0.00028	-0.00396	0	0.0002	0.0003
85	Port.	0.00069	0.00005	-0.00095	0	0.0002	0
85	SLV X	0.00446	0.00006	-0.00205	0	0.0013	0
85	SLV Y	0.00007	0.00375	-0.00003	-0.0009	0	0.0001
85	SLD X	0.00215	0.00003	-0.00099	0	0.0006	0
85	SLD Y	0.00003	0.00181	-0.00002	-0.0005	0	0
85	Tr SLV X	0.00135	0.00001	-0.00024	0	0.0001	-0.0001
85	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
85	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
86	Pesi	0.00058	-0.00018	-0.0037	0	-0.0002	0.0003
86	Port.	0.00411	0.00002	-0.00004	0	0.0002	0.0003
86	SLV X	0.00446	0.00006	0.00204	0	0.0013	0
86	SLV Y	-0.00007	0.00367	0.00003	-0.0009	0	-0.0001
86	SLD X	0.00215	0.00003	0.00098	0	0.0006	0
86	SLD Y	-0.00003	0.00177	0.00002	-0.0005	0	0
86	Tr SLV X	0.00135	0.00001	0.00024	0	0.0001	0.0001
86	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
86	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
87	Pesi	0.00023	0.00027	-0.00394	0	0.0001	0.0003
87	Port.	0.00084	0.00002	-0.00095	0	0.0002	0.0001
87	SLV X	0.0043	-0.00006	-0.00211	0	0.0012	-0.0003
87	SLV Y	0.00015	0.00377	0.00117	-0.0009	0.0001	0
87	SLD X	0.00207	-0.00003	-0.00102	0	0.0006	-0.0001
87	SLD Y	0.00007	0.00182	0.00056	-0.0004	0	0
87	Tr SLV X	0.001	0	-0.00025	0	0.0001	-0.0003

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
87	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
87	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
88	Pesi	0.00074	-0.0002	-0.0037	0	-0.0002	-0.0001
88	Port.	0.00342	0.00003	0	0	0.0003	-0.0012
88	SLV X	0.0043	0.00007	0.00211	0	0.0012	-0.0003
88	SLV Y	-0.00012	0.00369	0.00117	-0.0008	-0.0001	0
88	SLD X	0.00207	0.00004	0.00102	0	0.0006	-0.0001
88	SLD Y	-0.00005	0.00178	0.00057	-0.0004	0	0
88	Tr SLV X	0.0012	0.00002	0.00025	0	0.0001	-0.0003
88	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
88	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
89	Pesi	-0.00046	0.0003	-0.00399	0	0.0003	-0.0001
89	Port.	0.00069	0.00008	-0.00097	0	0.0002	0
89	SLV X	0.00432	0.00007	-0.00213	0	0.0012	0.0003
89	SLV Y	-0.00014	0.00376	-0.00118	-0.0009	-0.0001	0
89	SLD X	0.00208	0.00003	-0.00103	0	0.0006	0.0001
89	SLD Y	-0.00006	0.00182	-0.00057	-0.0004	0	0
89	Tr SLV X	0.0012	0.00001	-0.00025	0	0.0001	0.0003
89	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
89	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
90	Pesi	0.00006	-0.00018	-0.00372	0	0	0.0003
90	Port.	0.00273	0.00001	-0.00004	0	0.0002	0.0013
90	SLV X	0.00433	-0.00006	0.00211	0	0.0012	0.0003
90	SLV Y	0.00012	0.00369	-0.00117	-0.0008	0.0001	0
90	SLD X	0.00209	-0.00003	0.00102	0	0.0006	0.0001
90	SLD Y	0.00005	0.00178	-0.00056	-0.0004	0	0
90	Tr SLV X	0.001	0	0.00025	0	0.0001	0.0003
90	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
90	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
91	Pesi	0.00038	-0.00022	-0.0037	0	0.0001	-0.0001
91	Port.	0.00129	0.00003	0.00006	0	0.0003	-0.0012
91	SLV X	0.00402	0.00009	0.00229	-0.0001	0.001	-0.0002
91	SLV Y	0.00012	0.00374	0.00242	-0.001	0	0.0002
91	SLD X	0.00194	0.00004	0.00111	0	0.0005	-0.0001
91	SLD Y	0.00006	0.0018	0.00117	-0.0005	0	0.0001
91	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
91	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
92	Pesi	0.0004	-0.00016	-0.00381	0	0.0001	0.0002
92	Port.	0.00125	-0.00082	-0.00018	0.0001	0.0002	-0.0004
92	SLV X	0.00402	-0.00013	0.00131	0.0001	0.0008	0
92	SLV Y	0.00009	0.00401	0.00233	-0.0011	0	0.0003
92	SLD X	0.00194	-0.00006	0.00063	0	0.0004	0
92	SLD Y	0.00004	0.00193	0.00112	-0.0005	0	0.0002
92	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
92	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
93	Pesi	0.0004	0.00019	-0.00391	0.0001	0	0.0003
93	Port.	0.00119	-0.00097	-0.00037	0.0001	0.0002	0.0001
93	SLV X	0.00398	-0.00009	0.00044	0	0.0008	0.0001
93	SLV Y	0.00008	0.00425	0.00229	-0.0012	0.0001	0.0002
93	SLD X	0.00192	-0.00004	0.00021	0	0.0004	0
93	SLD Y	0.00004	0.00205	0.00111	-0.0006	0	0.0001
93	Tr SLV Y	0	0.00113	0.00026	-0.0001	0	0.0002
93	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
93	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
94	Pesi	0.00037	0.00057	-0.00395	0.0003	0.0001	0.0002
94	Port.	0.00116	-0.0007	-0.00056	0.0001	0.0002	0.0003
94	SLV X	0.00397	0.0001	-0.00048	0	0.0008	0.0001
94	SLV Y	0.00008	0.00426	0.00229	-0.0012	0	-0.0002
94	SLD X	0.00192	0.00005	-0.00023	0	0.0004	0
94	SLD Y	0.00004	0.00205	0.0011	-0.0006	0	-0.0001
94	Tr SLV Y	-0.00001	0.00126	0.00026	-0.0001	0	-0.0001
94	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
94	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
95	Pesi	0.0004	0.00055	-0.00393	0.0002	0	-0.0002
95	Port.	0.00116	-0.00033	-0.00075	0	0.0002	0.0003
95	SLV X	0.00402	0.00014	-0.00133	-0.0001	0.0008	0
95	SLV Y	0.00007	0.00405	0.00233	-0.0011	0	-0.0003
95	SLD X	0.00194	0.00006	-0.00064	0	0.0004	0
95	SLD Y	0.00003	0.00195	0.00112	-0.0005	0	-0.0001
95	Tr SLV Y	-0.00002	0.00099	0.00027	-0.0001	0	-0.0004
95	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
95	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
96	Pesi	0.00044	0.00027	-0.00392	0	0	-0.0001
96	Port.	0.00115	0	-0.00097	0	0.0002	0.0003
96	SLV X	0.00403	-0.00008	-0.00228	0.0001	0.001	-0.0002
96	SLV Y	-0.00007	0.00382	0.00241	-0.001	0	-0.0002
96	SLD X	0.00195	-0.00004	-0.0011	0	0.0005	-0.0001
96	SLD Y	-0.00003	0.00184	0.00117	-0.0005	0	-0.0001
96	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
96	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
97	Pesi	-0.00014	-0.00018	-0.00375	0	0.0001	-0.0001
97	Port.	0.0009	0.00001	-0.00002	0	0.0002	0.0009
97	SLV X	0.00408	-0.00007	0.00228	0.0001	0.001	0.0002
97	SLV Y	-0.00011	0.00374	-0.0024	-0.001	0	0.0002
97	SLD X	0.00197	-0.00004	0.0011	0	0.0005	0.0001
97	SLD Y	-0.00005	0.0018	-0.00116	-0.0005	0	0.0001
97	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
97	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
98	Pesi	-0.0001	-0.00048	-0.00387	-0.0002	0.0001	-0.0002
98	Port.	0.00089	0.00071	-0.00025	0	0.0002	0.0003
98	SLV X	0.00407	0.00014	0.00122	-0.0001	0.0008	0
98	SLV Y	-0.00008	0.00402	-0.0023	-0.0011	0	0.0003
98	SLD X	0.00197	0.00006	0.00059	0	0.0004	0
98	SLD Y	-0.00004	0.00194	-0.00111	-0.0006	0	0.0001
98	Tr SLV Y	-0.00001	0.00103	-0.00026	-0.0001	0	0.0003
98	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
98	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
99	Pesi	-0.00008	-0.00043	-0.00399	-0.0003	0	0.0003
99	Port.	0.00085	0.00078	-0.00045	0	0.0002	-0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
99	SLV X	0.00401	0.00008	0.0003	0	0.0008	-0.0001
99	SLV Y	-0.00007	0.00425	-0.00227	-0.0012	0	0.0001
99	SLD X	0.00194	0.00004	0.00014	0	0.0004	0
99	SLD Y	-0.00003	0.00205	-0.0011	-0.0006	0	0.0001
99	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	-0.00026	-0.0001	0	0
99	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
99	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
100	Pesi	-0.0001	0.00009	-0.00405	-0.0001	0.0001	0.0003
100	Port.	0.00084	0.00048	-0.0007	-0.0001	0.0002	-0.0002
100	SLV X	0.00404	-0.00013	-0.00084	0	0.0008	-0.0001
100	SLV Y	-0.00007	0.00417	-0.0023	-0.0012	0	-0.0002
100	SLD X	0.00195	-0.00006	-0.00041	0	0.0004	0
100	SLD Y	-0.00003	0.00201	-0.00111	-0.0006	0	-0.0001
100	Tr SLV Y	0	0.00098	-0.00026	-0.0001	0	-0.0003
100	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
100	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
101	Pesi	-0.00011	0.00032	-0.00405	-0.0001	0	-0.0001
101	Port.	0.00085	0.0001	-0.00101	0	0.0002	-0.0002
101	SLV X	0.00408	0.00009	-0.00231	-0.0001	0.001	0.0002
101	SLV Y	0.00007	0.00381	-0.00244	-0.001	0	-0.0002
101	SLD X	0.00197	0.00004	-0.00112	0	0.0005	0.0001
101	SLD Y	0.00003	0.00184	-0.00118	-0.0005	0	-0.0001
101	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
101	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
102	Pesi	0.00005	0.00032	-0.00433	0	0.0002	0.0002
102	Port.	0.00098	0.00008	-0.00106	0	0.0002	0.0001
102	SLV X	0.00616	0.00008	-0.00222	0	0.0012	0
102	SLV Y	0.0001	0.00521	-0.00004	-0.0009	0	0.0001
102	SLD X	0.00297	0.00004	-0.00107	0	0.0006	0
102	SLD Y	0.00005	0.00252	-0.00002	-0.0004	0	0.0001
102	Tr SLV X	0.00146	0.00001	-0.00025	0	0	-0.0001
102	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
102	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
103	Pesi	0.00037	-0.00019	-0.00404	0	-0.0001	0.0002
103	Port.	0.00405	0.00002	-0.00008	0	-0.0002	0.0004
103	SLV X	0.00616	0.00008	0.00221	0	0.0012	0
103	SLV Y	0.0001	0.0051	-0.00003	-0.0009	0	-0.0001
103	SLD X	0.00297	0.00004	0.00107	0	0.0006	0
103	SLD Y	0.00005	0.00247	-0.00002	-0.0004	0	-0.0001
103	Tr SLV X	0.00146	0.00001	0.00025	0	0	0.0001
103	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
103	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
104	Pesi	0.00033	0.0003	-0.0043	0	0.0001	0.0002
104	Port.	0.00114	0.00005	-0.00105	0	0.0002	0.0001
104	SLV X	0.00588	-0.00008	-0.00227	0	0.0011	-0.0004
104	SLV Y	0.00021	0.00522	0.00126	-0.001	0.0001	0
104	SLD X	0.00284	-0.00004	-0.0011	0	0.0005	-0.0002
104	SLD Y	0.0001	0.00252	0.00061	-0.0005	0	0
104	Tr SLV X	0.00113	0	-0.00026	0	0.0001	-0.0003
104	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
104	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
105	Pesi	0.00051	-0.00021	-0.00402	0	-0.0001	0
105	Port.	0.00355	0.00002	-0.00004	0	-0.0001	-0.001
105	SLV X	0.00589	0.00009	0.00227	0	0.0011	-0.0004
105	SLV Y	-0.00016	0.00511	0.00126	-0.001	0	0
105	SLD X	0.00284	0.00004	0.0011	0	0.0005	-0.0002
105	SLD Y	-0.00007	0.00247	0.00061	-0.0005	0	0
105	Tr SLV X	0.00134	0.00001	0.00026	0	0.0001	-0.0003
105	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
105	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
106	Pesi	-0.00009	0.00035	-0.00436	0	0.0002	0
106	Port.	0.00097	0.00011	-0.00108	0	0.0002	0
106	SLV X	0.00591	0.00009	-0.00229	-0.0001	0.0011	0.0004
106	SLV Y	-0.00018	0.00522	-0.00127	-0.001	0	0
106	SLD X	0.00286	0.00004	-0.00111	0	0.0006	0.0002
106	SLD Y	-0.00008	0.00252	-0.00062	-0.0005	0	0
106	Tr SLV X	0.00134	0.00001	-0.00026	0	0.0001	0.0003
106	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
106	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
107	Pesi	0.00009	-0.00016	-0.00406	0	0	0.0002
107	Port.	0.00278	0.00002	-0.00008	0	-0.0001	0.0011
107	SLV X	0.00591	-0.00008	0.00227	0	0.0011	0.0004
107	SLV Y	0.00017	0.00511	-0.00126	-0.001	0.0001	0
107	SLD X	0.00286	-0.00004	0.0011	0	0.0005	0.0002
107	SLD Y	0.00008	0.00247	-0.00061	-0.0005	0	0
107	Tr SLV X	0.00113	0	0.00026	0	0.0001	0.0003
107	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
107	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
108	Pesi	0.00046	-0.00025	-0.00403	0	0	0
108	Port.	0.0016	0.00002	0	0	0.0002	-0.0011
108	SLV X	0.00539	0.0001	0.00243	0	0.0009	-0.0003
108	SLV Y	0.00012	0.00515	0.0026	-0.001	0	0.0003
108	SLD X	0.0026	0.00005	0.00117	0	0.0004	-0.0001
108	SLD Y	0.00006	0.00249	0.00126	-0.0005	0	0.0001
108	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
108	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
109	Pesi	0.00046	-0.00018	-0.0041	0	0	0.0001
109	Port.	0.00154	-0.00083	-0.0002	-0.0001	0.0002	-0.0003
109	SLV X	0.00535	-0.00017	0.00141	0	0.0009	0
109	SLV Y	0.00011	0.00557	0.00248	-0.0011	0.0001	0.0004
109	SLD X	0.00259	-0.00008	0.00068	0	0.0004	0
109	SLD Y	0.00005	0.00269	0.0012	-0.0006	0	0.0002
109	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
109	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
110	Pesi	0.00045	0.00002	-0.00417	0.0002	0.0001	0.0002
110	Port.	0.00149	-0.00096	-0.0004	-0.0001	0.0002	0.0001
110	SLV X	0.00533	-0.00011	0.00044	0	0.0009	0.0001
110	SLV Y	0.00011	0.00592	0.00242	-0.0012	0	0.0002
110	SLD X	0.00258	-0.00005	0.00021	0	0.0004	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
110	SLD Y	0.00005	0.00285	0.00117	-0.0006	0	0.0001
110	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00027	0	0	0.0002
110	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
110	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
111	Pesi	0.00045	0.00023	-0.00422	0.0002	0	0.0001
111	Port.	0.00146	-0.00071	-0.00061	0	0.0002	0.0003
111	SLV X	0.00533	0.00014	-0.00052	0	0.0009	0.0001
111	SLV Y	0.0001	0.00592	0.00243	-0.0012	0	-0.0002
111	SLD X	0.00258	0.00006	-0.00025	0	0.0004	0.0001
111	SLD Y	0.00005	0.00286	0.00117	-0.0006	0	-0.0001
111	Tr SLV Y	-0.00001	0.00138	0.00027	0	0	-0.0001
111	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
111	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
112	Pesi	0.00046	0.00031	-0.00426	0.0002	0.0001	0
112	Port.	0.00145	-0.00033	-0.00082	0	0.0002	0.0003
112	SLV X	0.00535	0.00018	-0.00146	-0.0001	0.0009	0
112	SLV Y	0.0001	0.00562	0.00249	-0.0012	-0.0001	-0.0004
112	SLD X	0.00259	0.00008	-0.00007	0	0.0004	0
112	SLD Y	0.00005	0.00271	0.0012	-0.0006	0	-0.0002
112	Tr SLV Y	-0.00001	0.00114	0.00028	-0.0001	0	-0.0003
112	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
112	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
113	Pesi	0.00048	0.00027	-0.0043	0	0	0
113	Port.	0.00145	0.00003	-0.00104	0	0.0002	0.0003
113	SLV X	0.00539	-0.00009	-0.00242	0	0.0009	-0.0003
113	SLV Y	0.00009	0.00526	0.0026	-0.001	0	-0.0003
113	SLD X	0.0026	-0.00004	-0.00117	0	0.0004	-0.0001
113	SLD Y	0.00004	0.00254	0.00126	-0.0005	0	-0.0001
113	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
113	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
114	Pesi	-0.00005	-0.00014	-0.00411	0	0.0001	0
114	Port.	0.00116	0.00003	-0.00007	0	0.0002	0.0008
114	SLV X	0.00545	-0.00009	0.00242	0	0.0009	0.0003
114	SLV Y	-0.00011	0.00515	-0.00258	-0.001	0	0.0003
114	SLD X	0.00263	-0.00004	0.00117	0	0.0004	0.0001
114	SLD Y	-0.00005	0.00249	-0.00125	-0.0005	0	0.0001
114	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
114	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
115	Pesi	-0.00003	-0.00017	-0.00419	-0.0002	0	0
115	Port.	0.00114	0.00071	-0.00029	0.0001	0.0002	0.0002
115	SLV X	0.00541	0.00019	0.00129	-0.0001	0.0009	0
115	SLV Y	-0.00001	0.00561	-0.00246	-0.0012	0	0.0004
115	SLD X	0.00261	0.00009	0.00062	0	0.0004	0
115	SLD Y	-0.00005	0.00271	-0.00119	-0.0006	0	0.0002
115	Tr SLV Y	-0.00001	0.0012	-0.00027	-0.0001	0	0.0003
115	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
115	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
116	Pesi	-0.00003	-0.00003	-0.00428	-0.0002	0.0001	0.0002
116	Port.	0.00112	0.00077	-0.00052	0	0.0002	-0.0001
116	SLV X	0.00539	0.0001	0.00019	0	0.0009	-0.0001
116	SLV Y	-0.00009	0.00594	-0.00241	-0.0012	0	0.0001
116	SLD X	0.0026	0.00005	0.00009	0	0.0004	-0.0001
116	SLD Y	-0.00004	0.00286	-0.00116	-0.0006	0	0
116	Tr SLV Y	-0.00001	0.00138	-0.00027	0	0	-0.0001
116	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
116	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
117	Pesi	-0.00004	0.00026	-0.00434	-0.0001	0	0.0002
117	Port.	0.00111	0.00049	-0.00079	0	0.0002	-0.0002
117	SLV X	0.0054	-0.00017	-0.00106	0	0.0009	-0.0001
117	SLV Y	-0.00009	0.00576	-0.00246	-0.0012	0	-0.0003
117	SLD X	0.00261	-0.00008	-0.00051	0	0.0005	0
117	SLD Y	-0.00004	0.00278	-0.00119	-0.0006	0	-0.0002
117	Tr SLV Y	0	0.00107	-0.00027	-0.0001	0	-0.0003
117	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
117	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
118	Pesi	-0.00003	0.00039	-0.00442	0	0.0001	0
118	Port.	0.00111	0.00013	-0.00111	0	0.0002	-0.0002
118	SLV X	0.00544	0.0001	-0.00245	0	0.0009	0.0003
118	SLV Y	0.00009	0.00526	-0.00262	-0.001	0	-0.0003
118	SLD X	0.00263	0.00005	-0.00119	0	0.0004	0.0001
118	SLD Y	0.00004	0.00254	-0.00126	-0.0005	0	-0.0001
118	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
118	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
119	Pesi	0.0004	0.00036	-0.00466	0	0.0003	0.0001
119	Port.	0.00128	0.00011	-0.00118	0	0.0002	0.0001
119	SLV X	0.00773	0.00011	-0.00234	0	0.0011	0
119	SLV Y	0.00012	0.00671	-0.00004	-0.001	0	0.0002
119	SLD X	0.00373	0.00005	-0.00113	0	0.0005	0
119	SLD Y	0.00006	0.00324	-0.00002	-0.0005	0	0.0001
119	Tr SLV X	0.00144	0.00001	-0.00026	0	0	-0.0001
119	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
119	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
120	Pesi	0.00017	-0.00017	-0.00434	0	-0.0002	0.0001
120	Port.	0.00359	0.00002	-0.00014	0	-0.0004	0.0003
120	SLV X	0.00773	0.00011	0.00233	0	0.0011	0
120	SLV Y	0.00012	0.00657	-0.00004	-0.001	0	-0.0001
120	SLD X	0.00373	0.00005	0.00112	0	0.0005	0
120	SLD Y	0.00006	0.00317	-0.00002	-0.0005	0	-0.0001
120	Tr SLV X	0.00144	0.00001	0.00026	0	0	0.0001
120	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
120	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
121	Pesi	0.0005	0.0003	-0.00463	0	0.0001	0
121	Port.	0.00143	0.00008	-0.00115	0	0.0002	0.0001
121	SLV X	0.00738	0.00011	-0.00239	0	0.0011	-0.0005
121	SLV Y	0.00024	0.00672	0.00133	-0.001	0	0
121	SLD X	0.00357	0.00005	-0.00116	0	0.0005	-0.0002
121	SLD Y	0.00011	0.00324	0.00064	-0.0005	0	0
121	Tr SLV X	0.00119	0	-0.00026	0	0	-0.0002
121	Rig Ux	0	0	0	0	0	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
121	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
122	Pesi	0.00036	-0.00022	-0.00431	0	-0.0001	0.0001
122	Port.	0.00334	0.00001	-0.0001	0	-0.0002	-0.0007
122	SLV X	0.00739	0.00011	0.00238	0	0.0011	-0.0005
122	SLV Y	-0.00018	0.00658	0.00133	-0.001	0	0
122	SLD X	0.00357	0.00005	0.00115	0	0.0005	-0.0002
122	SLD Y	-0.00008	0.00318	0.00064	-0.0005	0	0
122	Tr SLV X	0.00137	0.00001	0.00027	0	0	-0.0002
122	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
122	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
123	Pesi	0.00021	0.00041	-0.00468	0	0.0002	0.0001
123	Port.	0.00126	0.00015	-0.00119	0	0.0002	0
123	SLV X	0.00742	0.00011	-0.00241	0	0.0011	0.0004
123	SLV Y	-0.0002	0.00672	-0.00134	-0.001	0	0.0001
123	SLD X	0.00359	0.00005	-0.00116	0	0.0005	0.0002
123	SLD Y	-0.00009	0.00325	-0.00065	-0.0005	0	0
123	Tr SLV X	0.00137	0.00001	-0.00027	0	0	0.0002
123	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
123	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
124	Pesi	0.00007	-0.00013	-0.00436	0	0	0
124	Port.	0.00264	0.00003	-0.00014	0	-0.0001	0.0008
124	SLV X	0.00742	0.0001	0.00238	0	0.0011	0.0004
124	SLV Y	0.00019	0.00658	-0.00133	-0.001	0	0
124	SLD X	0.00358	0.00005	0.00115	0	0.0005	0.0002
124	SLD Y	0.00009	0.00318	-0.00064	-0.0005	0	0
124	Tr SLV X	0.00118	0	0.00026	0	0	0.0002
124	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
124	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
125	Pesi	0.00049	-0.00025	-0.00428	0	0	0
125	Port.	0.00185	0	-0.00005	0	0.0002	-0.0009
125	SLV X	0.00676	0.00012	0.00254	0	0.001	-0.0003
125	SLV Y	0.00014	0.00661	0.00273	-0.001	0.0001	0.0003
125	SLD X	0.00327	0.00006	0.00123	0	0.0005	-0.0002
125	SLD Y	0.00007	0.00319	0.00132	-0.0005	0	0.0002
125	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
125	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
126	Pesi	0.00051	-0.00024	-0.00433	0.0001	0.0001	0
126	Port.	0.00181	-0.00069	-0.00023	-0.0001	0.0002	-0.0003
126	SLV X	0.00675	-0.00019	0.00146	0	0.0009	0
126	SLV Y	0.00013	0.00712	0.00259	-0.0011	0	0.0005
126	SLD X	0.00326	-0.00009	0.0007	0	0.0004	0
126	SLD Y	0.00006	0.00344	0.00125	-0.0005	0	0.0002
126	Tr SLV Y	0	0.00105	0.00028	-0.0001	0	0.0002
126	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
126	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
127	Pesi	0.00052	-0.0002	-0.0044	0.0002	0	0.0001
127	Port.	0.00177	-0.0008	-0.00043	-0.0002	0.0002	0.0001
127	SLV X	0.00673	-0.00013	0.00044	0	0.0009	0.0001
127	SLV Y	0.00013	0.00752	0.00253	-0.0011	0	0.0002
127	SLD X	0.00325	-0.00006	0.00021	0	0.0004	0.0001
127	SLD Y	0.00006	0.00363	0.00122	-0.0005	0	0.0001
127	Tr SLV Y	-0.00001	0.00129	0.00028	0	0	0.0002
127	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
127	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
128	Pesi	0.00053	-0.00005	-0.00447	0.0002	0.0001	0.0001
128	Port.	0.00174	-0.00059	-0.00065	-0.0001	0.0002	0.0002
128	SLV X	0.00673	0.00017	-0.00056	0	0.0009	0.0001
128	SLV Y	0.00012	0.00752	0.00253	-0.0011	0	-0.0002
128	SLD X	0.00325	0.00008	-0.00027	0	0.0004	0.0001
128	SLD Y	0.00006	0.00363	0.00122	-0.0005	0	-0.0001
128	Tr SLV Y	-0.00001	0.00138	0.00028	0	0	0
128	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
128	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
129	Pesi	0.00054	0.00013	-0.00453	0.0001	0	0.0001
129	Port.	0.00173	-0.00026	-0.00088	-0.0001	0.0002	0.0003
129	SLV X	0.00674	0.00022	-0.00154	0	0.0009	0
129	SLV Y	0.00012	0.00716	0.0026	-0.0011	0	-0.0004
129	SLD X	0.00326	0.0001	-0.00074	0	0.0004	0
129	SLD Y	0.00006	0.00346	0.00126	-0.0005	0	-0.0002
129	Tr SLV Y	-0.00001	0.00121	0.00028	0	0	-0.0003
129	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
129	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
130	Pesi	0.00056	0.00027	-0.00461	0	0.0001	0.0001
130	Port.	0.00172	0.00006	-0.00111	0	0.0002	0.0002
130	SLV X	0.00676	-0.00011	-0.00254	0	0.001	-0.0003
130	SLV Y	0.00012	0.00674	0.00273	-0.001	0	-0.0003
130	SLD X	0.00327	-0.00005	-0.00123	0	0.0005	-0.0002
130	SLD Y	0.00006	0.00326	0.00132	-0.0005	0	-0.0001
130	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
130	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
131	Pesi	0	-0.00009	-0.00439	0	0	0.0001
131	Port.	0.00142	0.00004	-0.00011	0	0.0002	0.0006
131	SLV X	0.00683	-0.00011	0.00254	0	0.001	0.0003
131	SLV Y	-0.00013	0.00661	-0.0027	-0.001	0	0.0003
131	SLD X	0.0033	-0.00005	0.00122	0	0.0005	0.0002
131	SLD Y	-0.00006	0.00319	-0.00131	-0.0005	0	0.0002
131	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
131	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
132	Pesi	0.00002	0.0001	-0.00445	-0.0002	0.0001	0.0002
132	Port.	0.00141	0.00061	-0.00033	0.0001	0.0002	0.0002
132	SLV X	0.00681	0.00022	0.00132	0	0.0009	0
132	SLV Y	-0.00012	0.00717	-0.00257	-0.0011	0	0.0005
132	SLD X	0.00329	0.0001	0.00064	0	0.0004	0
132	SLD Y	-0.00006	0.00346	-0.00124	-0.0005	0	0.0002
132	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	-0.00028	0	0	0.0002
132	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
132	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
133	Pesi	0.00004	0.00033	-0.00452	-0.0003	0	0.0001
133	Port.	0.00139	0.00067	-0.00058	0.0001	0.0002	-0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
133	SLV X	0.0068	0.00013	0.00013	0	0.0009	-0.0001
133	SLV Y	-0.00012	0.00755	-0.00252	-0.0011	0	0.0001
133	SLD X	0.00329	0.00006	0.00006	0	0.0005	-0.0001
133	SLD Y	-0.00006	0.00364	-0.00122	-0.0005	0	0
133	Tr SLV Y	-0.00001	0.00136	-0.00028	0	0	-0.0001
133	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
133	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
134	Pesi	0.00005	0.00044	-0.0046	-0.0001	0.0001	0
134	Port.	0.00138	0.00045	-0.00087	0	0.0002	-0.0002
134	SLV X	0.00681	-0.00019	-0.00118	0	0.0009	-0.0001
134	SLV Y	-0.00011	0.00732	-0.00258	-0.0011	0	-0.0004
134	SLD X	0.00329	-0.00009	-0.00057	0	0.0004	0
134	SLD Y	-0.00005	0.00353	-0.00124	-0.0005	0	-0.0002
134	Tr SLV Y	0	0.00112	-0.00028	0	0	-0.0002
134	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
134	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
135	Pesi	0.00008	0.00045	-0.00471	0	0.0001	0
135	Port.	0.00138	0.00017	-0.0012	0	0.0002	-0.0001
135	SLV X	0.00683	0.00012	-0.00257	0	0.001	0.0003
135	SLV Y	0.00011	0.00674	-0.00274	-0.001	0	-0.0003
135	SLD X	0.0033	0.00006	-0.00124	0	0.0005	0.0002
135	SLD Y	0.00005	0.00326	-0.00132	-0.0005	0	-0.0001
135	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
135	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
136	Pesi	0.00078	0.00038	-0.00496	0	0.0003	0.0001
136	Port.	0.00161	0.00015	-0.0013	0	0.0002	0.0001
136	SLV X	0.00915	0.00013	-0.00241	0	0.001	0
136	SLV Y	0.00015	0.00822	-0.00004	-0.001	0	0.0001
136	SLD X	0.00442	0.00006	-0.00117	0	0.0005	0
136	SLD Y	0.00007	0.00397	-0.00002	-0.0005	0	0.0001
136	Tr SLV X	0.00137	0.00001	-0.00027	0	0	-0.0001
136	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
136	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
137	Pesi	-0.00006	-0.00015	-0.00461	0	-0.0002	0.0001
137	Port.	0.00307	0.00001	-0.00022	0	-0.0004	0.0002
137	SLV X	0.00915	0.00013	0.0024	0	0.001	0
137	SLV Y	0.00015	0.00805	-0.00004	-0.001	0	-0.0001
137	SLD X	0.00442	0.00006	0.00116	0	0.0005	0
137	SLD Y	0.00007	0.00389	-0.00002	-0.0005	0	0
137	Tr SLV X	0.00137	0.00001	0.00027	0	0	0.0001
137	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
137	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
138	Pesi	0.00074	0.00031	-0.00491	0	0.0002	-0.0001
138	Port.	0.00174	0.00012	-0.00126	0	0.0002	0.0001
138	SLV X	0.0088	0.00013	-0.00247	0	0.001	-0.0004
138	SLV Y	0.00024	0.00823	0.00138	-0.001	0	0
138	SLD X	0.00425	0.00006	-0.00119	0	0.0005	-0.0002
138	SLD Y	0.00011	0.00397	0.00066	-0.0005	0	0
138	Tr SLV X	0.00122	0.00001	-0.00027	0	0	-0.0001
138	Tr SLV Y	0.0001	0.001	0.00015	-0.0001	0	0
138	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
138	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
139	Pesi	0.00023	-0.00021	-0.00454	-0.0001	-0.0001	0.0003
139	Port.	0.00297	0	-0.00017	0	-0.0003	-0.0004
139	SLV X	0.00881	0.00013	0.00246	0	0.001	-0.0004
139	SLV Y	-0.00018	0.00806	0.00137	-0.001	0	0
139	SLD X	0.00426	0.00006	0.00119	0	0.0005	-0.0002
139	SLD Y	-0.00008	0.00389	0.00066	-0.0005	0	0
139	Tr SLV X	0.00134	0.00001	0.00027	0	0	-0.0001
139	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
139	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
140	Pesi	0.00049	0.00045	-0.00495	0	0.0002	0.0003
140	Port.	0.00158	0.00018	-0.0013	0	0.0002	0
140	SLV X	0.00884	0.00014	-0.00248	-0.0001	0.001	0.0004
140	SLV Y	-0.00002	0.00823	-0.00139	-0.001	0	0.0001
140	SLD X	0.00427	0.00007	-0.0012	0	0.0005	0.0002
140	SLD Y	-0.00009	0.00397	-0.00067	-0.0005	0	0
140	Tr SLV X	0.00133	0.00001	-0.00027	0	0	0.0001
140	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
140	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
141	Pesi	-0.00002	-0.00008	-0.00462	0	-0.0001	-0.0001
141	Port.	0.00246	0.00003	-0.00021	0	-0.0001	0.0005
141	SLV X	0.00884	0.00013	0.00246	0.0001	0.001	0.0004
141	SLV Y	0.00019	0.00806	-0.00138	-0.001	0	0
141	SLD X	0.00427	0.00006	0.00119	0	0.0005	0.0002
141	SLD Y	0.00009	0.00389	-0.00067	-0.0005	0	0
141	Tr SLV X	0.00121	0.00001	0.00027	0	0	0.0001
141	Tr SLV Y	0.0001	0.001	-0.00015	-0.0001	0	0
141	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
141	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
142	Pesi	0.00054	-0.00025	-0.00446	0	0	0.0001
142	Port.	0.00208	-0.00001	-0.0001	0	0.0001	-0.0005
142	SLV X	0.00817	0.00014	0.00262	-0.0001	0.001	-0.0003
142	SLV Y	0.00017	0.00809	0.0028	-0.001	0	0.0003
142	SLD X	0.00395	0.00007	0.00127	0	0.0005	-0.0002
142	SLD Y	0.00008	0.0039	0.00135	-0.0005	0	0.0002
142	Tr SLV X	0.00108	0.00001	0.00027	0	0.0001	-0.0001
142	Tr SLV Y	0	0.00099	0.00029	-0.0001	0	0.0001
142	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
142	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
143	Pesi	0.00057	-0.00035	-0.00452	0.0001	0	-0.0001
143	Port.	0.00205	-0.00046	-0.00027	-0.0002	0.0002	-0.0002
143	SLV X	0.00815	-0.00019	0.00148	0	0.0009	0
143	SLV Y	0.00016	0.00861	0.00267	-0.001	0.0001	0.0004
143	SLD X	0.00394	-0.00009	0.00071	0	0.0004	0
143	SLD Y	0.00008	0.00416	0.00129	-0.0005	0	0.0002
143	Tr SLV X	0.00107	-0.00009	0.00016	0	0.0001	0
143	Tr SLV Y	0	0.00112	0.00029	0	0	0.0001
143	Rig Ux	0	0	0	0	0	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
143	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
144	Pesi	0.00059	-0.00046	-0.0046	0.0002	0.0001	0
144	Port.	0.00202	-0.00053	-0.00046	-0.0002	0.0002	0.0001
144	SLV X	0.00814	-0.00015	0.00042	0	0.0009	0.0001
144	SLV Y	0.00015	0.00898	0.0026	-0.001	0	0.0002
144	SLD X	0.00393	-0.00007	0.0002	0	0.0005	0.0001
144	SLD Y	0.00007	0.00434	0.00126	-0.0005	0	0.0001
144	Tr SLV X	0.00106	-0.00007	0.00005	0	0.0001	0
144	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	0.00028	0	0	0.0001
144	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
144	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
145	Pesi	0.00061	-0.00033	-0.00467	0.0002	0	0.0002
145	Port.	0.002	-0.00038	-0.00068	-0.0002	0.0002	0.0002
145	SLV X	0.00814	0.00019	-0.00061	0	0.0009	0.0001
145	SLV Y	0.00015	0.00898	0.00261	-0.001	0	-0.0002
145	SLD X	0.00393	0.00009	-0.00029	0	0.0005	0
145	SLD Y	0.00007	0.00433	0.00126	-0.0005	0	-0.0001
145	Tr SLV X	0.00105	-0.00001	-0.00006	0	0.0001	0
145	Tr SLV Y	-0.00001	0.00132	0.00028	0	0	0
145	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
145	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
146	Pesi	0.00063	-0.00001	-0.00475	0.0001	0.0001	0.0003
146	Port.	0.00199	-0.00014	-0.00093	-0.0001	0.0002	0.0002
146	SLV X	0.00815	0.00023	-0.00161	0	0.0009	0
146	SLV Y	0.00014	0.00865	0.00268	-0.0011	-0.0001	-0.0004
146	SLD X	0.00394	0.00011	-0.00078	0	0.0005	0
146	SLD Y	0.00007	0.00418	0.0013	-0.0005	0	-0.0002
146	Tr SLV X	0.00105	0.00003	-0.00017	0	0.0001	0
146	Tr SLV Y	-0.00001	0.00122	0.00029	0	0	-0.0002
146	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
146	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
147	Pesi	0.00066	0.00026	-0.00485	0	0.0001	0.0001
147	Port.	0.00199	0.0001	-0.00118	0	0.0002	0.0002
147	SLV X	0.00817	-0.00013	-0.00262	0	0.001	-0.0003
147	SLV Y	0.00014	0.00825	0.00281	-0.001	0	-0.0003
147	SLD X	0.00395	-0.00006	-0.00127	0	0.0005	-0.0002
147	SLD Y	0.00007	0.00398	0.00136	-0.0005	0	-0.0001
147	Tr SLV X	0.00105	0	-0.00027	0	0.0001	-0.0001
147	Tr SLV Y	-0.00001	0.00101	0.00029	-0.0001	0	-0.0002
147	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
147	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
148	Pesi	0.00005	-0.00003	-0.00461	0	0	0.0001
148	Port.	0.00168	0.00005	-0.00016	0	0.0002	0.0004
148	SLV X	0.00825	-0.00013	0.00262	0	0.001	0.0003
148	SLV Y	-0.00015	0.00808	-0.00279	-0.001	0	0.0003
148	SLD X	0.00399	-0.00006	0.00127	0	0.0005	0.0001
148	SLD Y	-0.00007	0.0039	-0.00135	-0.0005	0	0.0001
148	Tr SLV X	0.00105	0	0.00027	0	0.0001	0.0001
148	Tr SLV Y	-0.00001	0.00101	-0.00029	-0.0001	0	0.0001
148	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
148	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
149	Pesi	0.00008	0.00035	-0.00466	-0.0002	0	0.0003
149	Port.	0.00168	0.00045	-0.00037	0.0001	0.0002	0.0001
149	SLV X	0.00823	0.00022	0.00133	0	0.0009	0
149	SLV Y	-0.00014	0.00866	-0.00265	-0.001	-0.0001	0.0004
149	SLD X	0.00398	0.00011	0.00064	0	0.0005	0
149	SLD Y	-0.00007	0.00418	-0.00128	-0.0005	0	0.0002
149	Tr SLV X	0.00105	0.00003	0.00014	0	0.0001	0
149	Tr SLV Y	-0.00001	0.00126	-0.00028	0	0	0.0001
149	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
149	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
150	Pesi	0.00011	0.00069	-0.00474	-0.0003	0.0001	0.0001
150	Port.	0.00166	0.00052	-0.00061	0.0001	0.0002	0
150	SLV X	0.00822	0.00015	0.00008	0	0.0009	-0.0001
150	SLV Y	-0.00014	0.00901	-0.00259	-0.001	0	0.0001
150	SLD X	0.00397	0.00007	0.00004	0	0.0004	-0.0001
150	SLD Y	-0.00007	0.00435	-0.00125	-0.0005	0	0
150	Tr SLV X	0.00105	-0.00004	0	0	0.0001	-0.0001
150	Tr SLV Y	0	0.0013	-0.00028	0	0	-0.0001
150	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
150	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
151	Pesi	0.00015	0.00065	-0.00482	-0.0002	0.0001	-0.0001
151	Port.	0.00165	0.00038	-0.00092	0.0001	0.0002	-0.0001
151	SLV X	0.00823	-0.00019	-0.00126	0	0.001	0
151	SLV Y	-0.00013	0.00878	-0.00266	-0.001	0	-0.0003
151	SLD X	0.00397	-0.00009	-0.00061	0	0.0005	0
151	SLD Y	-0.00006	0.00424	-0.00128	-0.0005	0	-0.0002
151	Tr SLV X	0.00106	-0.00009	-0.00014	0	0.0001	0
151	Tr SLV Y	0	0.00115	-0.00028	0	0	-0.0001
151	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
151	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
152	Pesi	0.00018	0.0005	-0.00493	0	0.0001	0.0001
152	Port.	0.00165	0.0002	-0.00128	0	0.0002	-0.0001
152	SLV X	0.00825	0.00014	-0.00266	-0.0001	0.001	0.0003
152	SLV Y	0.00013	0.00825	-0.00282	-0.001	0	-0.0003
152	SLD X	0.00399	0.00007	-0.00128	0	0.0005	0.0001
152	SLD Y	0.00006	0.00398	-0.00136	-0.0005	0	-0.0001
152	Tr SLV X	0.00108	0.00001	-0.00028	0	0.0001	0.0001
152	Tr SLV Y	0	0.00099	-0.00029	-0.0001	0	-0.0001
152	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
152	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
153	Pesi	0.00107	0.00041	-0.00524	0	0.0001	0.0001
153	Port.	0.00196	0.00019	-0.00144	0	0.0003	0.0001
153	SLV X	0.01036	0.00016	-0.00245	0	0.0008	0
153	SLV Y	0.00016	0.00973	-0.00004	-0.001	0	0.0001
153	SLD X	0.00501	0.00008	-0.00118	0	0.0004	0
153	SLD Y	0.00008	0.0047	-0.00002	-0.0005	0	0
153	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00027	0	0	0
153	Tr SLV Y	0.00002	0.00113	0.00001	-0.0001	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
153	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
153	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
154	Pesi	-0.00018	-0.00012	-0.00485	-0.0001	0.0001	0.0001
154	Port.	0.00264	0.00001	-0.00032	0	-0.0003	0.0001
154	SLV X	0.01038	0.00015	0.00243	0	0.0008	0
154	SLV Y	0.00017	0.00953	-0.00004	-0.001	0	-0.0001
154	SLD X	0.00501	0.00007	0.00118	0	0.0004	0
154	SLD Y	0.00008	0.0046	-0.00002	-0.0005	0	0
154	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00027	0	0	0
154	Tr SLV Y	0.00002	0.00113	-0.00001	-0.0001	0	0
154	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
154	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
155	Pesi	0.00096	0.00035	-0.00516	-0.0001	0.0001	-0.0002
155	Port.	0.00207	0.00018	-0.00139	-0.0001	0.0002	0.0001
155	SLV X	0.0101	-0.00015	-0.00251	0.0001	0.0009	-0.0003
155	SLV Y	0.0002	0.00973	0.00141	-0.001	-0.0001	0
155	SLD X	0.00488	-0.00007	-0.00121	0	0.0004	-0.0002
155	SLD Y	0.0001	0.0047	0.00068	-0.0005	0	0
155	Tr SLV X	0.00125	0.00001	-0.00027	0	0	-0.0001
155	Tr SLV Y	0.00004	0.00113	0.00015	-0.0001	0	0
155	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
155	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
156	Pesi	0.00017	-0.00016	-0.00473	-0.0001	0.0001	0.0003
156	Port.	0.00262	0.00001	-0.00025	0	-0.0002	-0.0001
156	SLV X	0.01011	0.00016	0.00249	-0.0001	0.0009	-0.0003
156	SLV Y	0.00016	0.00953	0.00138	-0.001	0.0001	0
156	SLD X	0.00488	0.00008	0.0012	0	0.0004	-0.0002
156	SLD Y	0.00008	0.0046	0.00067	-0.0005	0	0
156	Tr SLV X	0.0013	0.00001	0.00027	0	0	0
156	Tr SLV Y	-0.00001	0.00113	0.00014	-0.0001	0	0
156	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
156	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
157	Pesi	0.00072	0.00046	-0.00519	0	0.0001	0.0004
157	Port.	0.00192	0.00021	-0.00142	0	0.0003	0
157	SLV X	0.01014	0.00017	-0.00252	-0.0001	0.0009	0.0003
157	SLV Y	-0.00018	0.00973	-0.00142	-0.001	0.0001	0
157	SLD X	0.0049	0.00008	-0.00122	0	0.0004	0.0001
157	SLD Y	-0.00008	0.0047	-0.00069	-0.0005	0	0
157	Tr SLV X	0.0013	0.00001	-0.00027	0	0	0
157	Tr SLV Y	-0.00001	0.00112	-0.00014	-0.0001	0	0
157	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
157	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
158	Pesi	-0.00008	-0.00006	-0.00485	0	0	-0.0002
158	Port.	0.00233	0.00002	-0.00031	0	-0.0001	0.0003
158	SLV X	0.01013	-0.00015	0.0025	0.0001	0.0009	0.0003
158	SLV Y	0.00017	0.00955	-0.00142	-0.001	-0.0001	0
158	SLD X	0.0049	-0.00007	0.00121	0	0.0004	0.0002
158	SLD Y	0.00008	0.00461	-0.00068	-0.0005	0	0
158	Tr SLV X	0.00125	0.00001	0.00027	0	0	0.0001
158	Tr SLV Y	0.00004	0.00113	-0.00015	-0.0001	0	0
158	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
158	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
159	Pesi	0.00062	-0.0002	-0.00455	-0.0001	0.0001	0.0001
159	Port.	0.00229	0.00001	-0.00013	-0.0001	0.0001	-0.0002
159	SLV X	0.00956	0.00018	0.00267	-0.0001	0.001	-0.0002
159	SLV Y	0.0002	0.00954	0.00285	-0.001	0.0001	0.0002
159	SLD X	0.00462	0.00009	0.00129	0	0.0005	-0.0001
159	SLD Y	0.0001	0.00461	0.00137	-0.0005	0	0.0001
159	Tr SLV X	0.0012	0.00001	0.00027	0	0.0001	-0.0001
159	Tr SLV Y	0	0.00113	0.00029	-0.0001	0	0
159	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
159	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
160	Pesi	0.00065	-0.00042	-0.00466	-0.0001	0.0001	-0.0002
160	Port.	0.00227	-0.00019	-0.00029	-0.0002	0.0001	-0.0001
160	SLV X	0.00954	-0.00016	0.00143	-0.0001	0.0009	0
160	SLV Y	0.00019	0.00997	0.0027	-0.0009	0.0001	0.0003
160	SLD X	0.00461	-0.00008	0.00069	-0.0001	0.0005	0
160	SLD Y	0.00009	0.00482	0.0013	-0.0004	0	0.0001
160	Tr SLV X	0.00119	-0.00003	0.00016	0	0.0001	0
160	Tr SLV Y	0	0.00119	0.00029	0	0	0.0001
160	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
160	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
161	Pesi	0.00068	-0.0006	-0.00475	-0.0001	0.0001	0
161	Port.	0.00226	-0.00021	-0.00048	-0.0002	0.0002	0
161	SLV X	0.00955	0.00017	0.00037	-0.0001	0.0009	0.0001
161	SLV Y	0.00018	0.01023	0.00264	-0.0008	0	0.0001
161	SLD X	0.00461	0.00008	0.00018	0	0.0005	0
161	SLD Y	0.00009	0.00494	0.00127	-0.0004	0	0.0001
161	Tr SLV X	0.00119	-0.00002	0.00004	0	0.0001	0
161	Tr SLV Y	-0.00001	0.00125	0.00028	0	0	0
161	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
161	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
162	Pesi	0.00071	-0.00047	-0.00484	-0.0001	0.0001	0.0002
162	Port.	0.00226	-0.00012	-0.00071	-0.0002	0.0002	0.0001
162	SLV X	0.00955	0.00019	-0.00065	0	0.001	0
162	SLV Y	0.00017	0.01023	0.00265	-0.0008	0	-0.0001
162	SLD X	0.00462	0.00009	-0.00031	0	0.0005	0
162	SLD Y	0.00008	0.00494	0.00128	-0.0004	0	-0.0001
162	Tr SLV X	0.00118	0	-0.00006	0	0.0001	0
162	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	0.00028	0	0	0
162	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
162	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
163	Pesi	0.00073	-0.00008	-0.00491	0	0.0001	0.0004
163	Port.	0.00225	0.00001	-0.00097	-0.0001	0.0002	0.0001
163	SLV X	0.00957	0.00019	-0.00166	0.0001	0.001	0
163	SLV Y	0.00016	0.01002	0.00273	-0.001	-0.0001	-0.0003
163	SLD X	0.00462	0.00009	-0.00008	0	0.0005	0
163	SLD Y	0.00008	0.00484	0.00132	-0.0005	0	-0.0001
163	Tr SLV X	0.00118	0.00002	-0.00017	0	0.0001	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
163	Tr SLV Y	-0.00001	0.00122	0.00029	0	0	-0.0001
163	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
163	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
164	Pesi	0.00076	0.00029	-0.0005	-0.0001	0.0001	0.0001
164	Port.	0.00225	0.00016	-0.00125	-0.0001	0.0002	0.0001
164	SLV X	0.00958	-0.00016	-0.00269	0.0001	0.001	-0.0003
164	SLV Y	0.00016	0.00975	0.00286	-0.001	-0.0001	-0.0002
164	SLD X	0.00463	-0.00008	-0.0013	0	0.0005	-0.0001
164	SLD Y	0.00008	0.00471	0.00138	-0.0005	0	-0.0001
164	Tr SLV X	0.00118	0.00001	-0.00027	0	0.0001	0
164	Tr SLV Y	-0.00001	0.00114	0.00029	-0.0001	0	-0.0001
164	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
164	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
165	Pesi	0.00011	-0.00001	-0.00475	0	0	0.0001
165	Port.	0.00194	0.00003	-0.00021	0.0001	0.0002	0.0002
165	SLV X	0.00966	-0.00016	0.00267	0.0001	0.001	0.0002
165	SLV Y	-0.00018	0.00957	-0.00284	-0.001	-0.0001	0.0002
165	SLD X	0.00467	-0.00008	0.00129	0	0.0005	0.0001
165	SLD Y	-0.00009	0.00462	-0.00137	-0.0005	0	0.0001
165	Tr SLV X	0.00118	0.00001	0.00027	0	0.0001	0
165	Tr SLV Y	-0.00001	0.00114	-0.00029	-0.0001	0	0.0001
165	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
165	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
166	Pesi	0.00016	0.00051	-0.00482	0	0.0001	0.0004
166	Port.	0.00194	0.00026	-0.00039	0.0001	0.0002	0.0001
166	SLV X	0.00965	0.00019	0.00134	0.0001	0.0009	0
166	SLV Y	-0.00017	0.01	-0.00269	-0.0009	-0.0001	0.0003
166	SLD X	0.00466	0.00009	0.00065	0	0.0005	0
166	SLD Y	-0.00008	0.00483	-0.0013	-0.0004	0	0.0001
166	Tr SLV X	0.00118	0.00002	0.00013	0	0.0001	0
166	Tr SLV Y	-0.00001	0.00124	-0.00028	0	0	0
166	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
166	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
167	Pesi	0.00019	0.00091	-0.00491	0	0	0.0001
167	Port.	0.00194	0.00033	-0.00063	0.0001	0.0002	0
167	SLV X	0.00964	0.00017	0.00005	0	0.001	-0.0001
167	SLV Y	-0.00016	0.01024	-0.00263	-0.0008	0	0
167	SLD X	0.00466	0.00008	0.00002	0	0.0005	0
167	SLD Y	-0.00008	0.00495	-0.00127	-0.0004	0	0
167	Tr SLV X	0.00119	-0.00001	0	0	0.0001	0
167	Tr SLV Y	0	0.00126	-0.00028	0	0	0
167	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
167	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
168	Pesi	0.00023	0.00079	-0.00498	0	0	-0.0002
168	Port.	0.00194	0.00029	-0.00096	0.0001	0.0002	0
168	SLV X	0.00965	-0.00017	-0.00131	-0.0001	0.0009	0
168	SLV Y	0.00016	0.01011	-0.0027	-0.0009	0.0001	-0.0002
168	SLD X	0.00466	-0.00008	-0.00063	0	0.0005	0
168	SLD Y	0.00007	0.00488	-0.0013	-0.0004	0	-0.0001
168	Tr SLV X	0.00119	-0.00003	-0.00014	0	0.0001	0
168	Tr SLV Y	0	0.00119	-0.00029	0	0	-0.0001
168	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
168	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
169	Pesi	0.00027	0.00051	-0.00507	0	0.0001	0.0001
169	Port.	0.00194	0.00022	-0.00136	0	0.0002	0
169	SLV X	0.00966	0.00018	-0.00271	-0.0001	0.001	0.0002
169	SLV Y	0.00016	0.00975	-0.00287	-0.001	0.0001	-0.0002
169	SLD X	0.00467	0.00009	-0.00131	0	0.0005	0.0001
169	SLD Y	0.00007	0.00471	-0.00139	-0.0005	0	-0.0001
169	Tr SLV X	0.0012	0.00001	-0.00028	0	0.0001	0.0001
169	Tr SLV Y	0	0.00112	-0.00029	-0.0001	0	0
169	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
169	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
170	Pesi	0.00079	0.00001	-0.00458	-0.0002	0.0001	0.0001
170	Port.	0.00244	0.00009	-0.00015	-0.0001	0.0001	0
170	SLV X	0.01089	0.00027	0.00268	-0.0001	0.0009	-0.0002
170	SLV Y	0.00028	0.01093	0.00286	-0.001	0.0001	0.0001
170	SLD X	0.00526	0.00013	0.0013	-0.0001	0.0004	-0.0001
170	SLD Y	0.00014	0.00528	0.00138	-0.0005	0	0.0001
170	Tr SLV X	0.00131	0.00002	0.00027	0	0.0001	0
170	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00029	-0.0001	0	0
170	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
170	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
171	Pesi	0.00078	0.0001	-0.00476	-0.0009	0.0001	0
171	Port.	0.00248	0.00006	-0.00032	-0.0001	0.0001	0
171	SLV X	0.01091	0.00025	0.00123	-0.0001	0.0009	0
171	SLV Y	0.00024	0.01122	0.00269	-0.0009	0.0001	0.0002
171	SLD X	0.00527	0.00012	0.00059	-0.0001	0.0004	0
171	SLD Y	0.00012	0.00542	0.0013	-0.0004	0	0.0001
171	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00014	0	0.0001	0
171	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00029	-0.0001	0	0
171	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
171	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
172	Pesi	0.00078	0.00017	-0.00488	-0.0013	0.0001	0.0001
172	Port.	0.00251	0.00008	-0.00051	-0.0002	0.0002	0
172	SLV X	0.01093	0.00021	0.00027	0	0.0009	-0.0001
172	SLV Y	0.0002	0.01131	0.00265	-0.0008	0	0
172	SLD X	0.00528	0.0001	0.00013	0	0.0004	-0.0001
172	SLD Y	0.0001	0.00546	0.00128	-0.0004	0	0
172	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00003	0	0.0001	0
172	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00028	0	0	0
172	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
172	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
173	Pesi	0.00079	0.00027	-0.00496	-0.0012	0	0.0001
173	Port.	0.00254	0.00013	-0.00072	-0.0002	0.0002	0.0001
173	SLV X	0.01096	0.00018	-0.0007	0	0.0009	-0.0001
173	SLV Y	0.00018	0.01131	0.00267	-0.0008	0	0
173	SLD X	0.00529	0.00009	-0.00034	0	0.0004	0
173	SLD Y	0.00009	0.00546	0.00129	-0.0004	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
173	Tr SLV X	0.00131	0.00001	-0.00007	0	0.0001	0
173	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	0.00028	0	0	0
173	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
173	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
174	Pesi	0.0008	0.00037	-0.00501	-0.0008	0	0.0001
174	Port.	0.00256	0.0002	-0.00099	-0.0002	0.0003	0.0001
174	SLV X	0.01098	-0.00018	-0.00169	0.0001	0.0009	-0.0001
174	SLV Y	-0.00018	0.01128	0.00275	-0.0009	-0.0001	0
174	SLD X	0.0053	-0.00009	-0.00082	0	0.0005	-0.0001
174	SLD Y	-0.00009	0.00545	0.00133	-0.0004	0	0
174	Tr SLV X	0.00131	0.00001	-0.00017	0	0.0001	0
174	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	0.00028	-0.0001	0	0
174	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
174	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
175	Pesi	0.0008	0.0005	-0.00507	-0.0003	0	0.0001
175	Port.	0.00258	0.00029	-0.00134	-0.0002	0.0003	0.0001
175	SLV X	0.011	-0.00025	-0.00272	0.0001	0.001	-0.0002
175	SLV Y	-0.00018	0.01122	0.00287	-0.001	-0.0001	-0.0001
175	SLD X	0.00531	-0.00012	-0.00131	0.0001	0.0005	-0.0001
175	SLD Y	-0.00009	0.00542	0.00139	-0.0005	0	0
175	Tr SLV X	0.00131	0.00001	-0.00027	0	0.0001	0
175	Tr SLV Y	-0.00001	0.00126	0.00029	-0.0001	0	0
175	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
175	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
176	Pesi	0.00077	0.00002	-0.00469	-0.0003	0.0002	0.0001
176	Port.	0.00245	0.00009	-0.0002	-0.0001	0.0001	0
176	SLV X	0.01094	0.00024	0.00242	-0.0001	0.0009	-0.0001
176	SLV Y	0.00026	0.01097	0.00259	-0.0009	0.0001	0.0001
176	SLD X	0.00528	0.00012	0.00117	-0.0001	0.0004	-0.0001
176	SLD Y	0.00013	0.0053	0.00125	-0.0004	0	0
176	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00025	0	0.0001	0
176	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00027	-0.0001	0	0
176	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
176	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
177	Pesi	0.00076	0.0001	-0.00503	-0.0012	0.0003	0.0001
177	Port.	0.00248	0.00006	-0.00036	-0.0001	0.0002	0
177	SLV X	0.01093	0.00026	0.0012	-0.0001	0.0008	-0.0001
177	SLV Y	0.00021	0.01123	0.00247	-0.0009	0	0.0001
177	SLD X	0.00528	0.00013	0.00058	0	0.0004	-0.0001
177	SLD Y	0.0001	0.00542	0.00119	-0.0004	0	0.0001
177	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00013	0	0.0001	0
177	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00027	-0.0001	0	0
177	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
177	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
178	Pesi	0.00073	0.00016	-0.00602	-0.0019	0.0003	0.0001
178	Port.	0.00248	0.00008	-0.00057	-0.0001	0.0002	0
178	SLV X	0.01107	0.0002	0.00036	0	0.0008	-0.0002
178	SLV Y	0.0002	0.01129	0.00208	-0.0008	0	0
178	SLD X	0.00535	0.0001	0.00017	0	0.0004	-0.0001
178	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00101	-0.0004	0	0
178	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00004	0	0.0001	0
178	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00024	-0.0001	0	0
178	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
178	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
179	Pesi	0.0007	0.00023	-0.00668	-0.0018	-0.0002	0.0001
179	Port.	0.00247	0.00012	-0.0008	-0.0001	0.0002	0
179	SLV X	0.01113	0.00019	-0.00045	0	0.0008	-0.0001
179	SLV Y	0.00018	0.0113	0.00181	-0.0009	0	0
179	SLD X	0.00538	0.00009	-0.00022	0	0.0004	0
179	SLD Y	0.00009	0.00546	0.00087	-0.0004	0	0
179	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00005	0	0.0001	0
179	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00021	-0.0001	0	0
179	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
179	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
180	Pesi	0.00062	0.00047	-0.0054	-0.0001	-0.0008	0.0001
180	Port.	0.00244	0.00027	-0.00155	-0.0001	0.0003	0.0001
180	SLV X	0.0113	-0.00021	-0.00252	0.0001	0.0008	-0.0001
180	SLV Y	0.00018	0.01123	0.00142	-0.001	-0.0001	0
180	SLD X	0.00546	-0.0001	-0.00122	0	0.0004	-0.0001
180	SLD Y	0.00009	0.00542	0.00068	-0.0005	0	0
180	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00027	0	0.0001	0
180	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00015	-0.0001	0	0
180	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
180	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
181	Pesi	0.00064	0.00032	-0.00683	-0.0011	-0.0009	0.0001
181	Port.	0.00244	0.00018	-0.00112	-0.0001	0.0003	0.0001
181	SLV X	0.01124	0.00018	-0.00134	0	0.0008	-0.0001
181	SLV Y	0.00018	0.01128	0.00136	-0.0009	0	0
181	SLD X	0.00543	0.00009	-0.00065	0	0.0004	-0.0001
181	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00066	-0.0004	0	0
181	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00016	0	0.0001	0
181	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00016	-0.0001	0	0
181	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
181	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
181	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
182	Pesi	0.00068	-0.00003	-0.00487	-0.0002	0.0009	0.0001
182	Port.	0.00243	0.00007	-0.00032	-0.0001	0	0
182	SLV X	0.01131	0.00022	0.0025	-0.0001	0.0008	-0.0003
182	SLV Y	0.00021	0.01097	0.00132	-0.001	0.0001	0
182	SLD X	0.00547	0.00011	0.00121	0	0.0004	-0.0001
182	SLD Y	0.0001	0.0053	0.00064	-0.0005	0	0
182	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00027	0	0	0
182	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00013	-0.0001	0	0
182	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
182	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
183	Pesi	0.00067	-0.00002	-0.00513	-0.0005	0.0011	0
183	Port.	0.00243	0.00006	-0.00032	-0.0001	0	0
183	SLV X	0.01132	0.00018	0.00228	-0.0001	0.0008	-0.0001
183	SLV Y	0.00022	0.011	0.0013	-0.0009	0.0001	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
183	SLD X	0.00547	0.00009	0.0011	0	0.0004	-0.0001
183	SLD Y	0.00011	0.00531	0.00063	-0.0004	0	0.0001
183	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00026	0	0.0001	0
183	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00013	-0.0001	0	0
183	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
183	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
184	Pesi	0.00066	0.00001	-0.00616	-0.0006	0.0016	0
184	Port.	0.00242	0.00005	-0.00036	-0.0001	0.0001	0
184	SLV X	0.01133	0.00019	0.00171	0	0.0008	0.0002
184	SLV Y	0.00023	0.01112	0.00128	-0.0009	0	0.0002
184	SLD X	0.00547	0.00009	0.00083	0	0.0004	0.0001
184	SLD Y	0.00011	0.00537	0.00062	-0.0004	0	0.0001
184	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00021	0	0.0001	0
184	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00014	-0.0001	0	0
184	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
184	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
185	Pesi	0.00065	0.00006	-0.00708	-0.001	0.0009	0.0001
185	Port.	0.00243	0.00006	-0.00047	-0.0001	0.0002	0.0001
185	SLV X	0.01127	0.00023	0.00114	0	0.0008	-0.0002
185	SLV Y	0.0002	0.01122	0.00126	-0.0009	0	0
185	SLD X	0.00544	0.00011	0.00055	0	0.0004	-0.0001
185	SLD Y	0.0001	0.00542	0.00061	-0.0004	0	0
185	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00014	0	0.0001	0
185	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00015	-0.0001	0	0
185	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
185	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
186	Pesi	0.00065	0.00013	-0.00763	-0.0015	0.0005	0.0001
186	Port.	0.00244	0.00008	-0.00061	-0.0001	0.0002	0
186	SLV X	0.01123	0.0002	0.00053	0	0.0008	-0.0001
186	SLV Y	0.00019	0.01126	0.00125	-0.0009	0	0
186	SLD X	0.00543	0.0001	0.00025	0	0.0004	0
186	SLD Y	0.00009	0.00544	0.00061	-0.0004	0	0
186	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00006	0	0.0001	0
186	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00015	-0.0001	0	0
186	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
186	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
186	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
187	Pesi	0.00063	0.00019	-0.00807	-0.0013	-0.0001	0.0001
187	Port.	0.00243	0.00011	-0.00078	-0.0001	0.0002	0
187	SLV X	0.01124	0.00019	-0.00013	0	0.0008	-0.0001
187	SLV Y	0.00019	0.01129	0.00109	-0.0009	0	0
187	SLD X	0.00543	0.00009	-0.00006	0	0.0004	0
187	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00052	-0.0004	0	0
187	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00002	0	0.0001	0
187	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00013	-0.0001	0	0
187	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
187	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
187	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
188	Pesi	0.00059	0.00024	-0.00818	-0.001	-0.0007	0.0001
188	Port.	0.00241	0.00014	-0.00094	0	0.0002	0
188	SLV X	0.01127	0.00019	-0.00065	0	0.0008	0
188	SLV Y	0.00018	0.01129	0.00082	-0.0009	0	0
188	SLD X	0.00545	0.00009	-0.00031	0	0.0004	0
188	SLD Y	0.00009	0.00545	0.0004	-0.0004	0	0
188	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00008	0	0.0001	0
188	Tr SLV Y	0	0.00127	0.0001	-0.0001	0	0
188	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
188	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
188	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
189	Pesi	0.00062	0.00001	-0.00665	-0.0005	0.0016	0.0001
189	Port.	0.00242	0.00005	-0.00042	-0.0001	0.0001	0
189	SLV X	0.01132	0.00019	0.00163	0	0.0008	0
189	SLV Y	0.00019	0.01113	0.00075	-0.0009	0	0.0001
189	SLD X	0.00547	0.00009	0.00079	0	0.0004	0
189	SLD Y	0.00009	0.00538	0.00036	-0.0004	0	0
189	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.0002	0	0.0001	0
189	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00008	-0.0001	0	0
189	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
189	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
190	Pesi	0.00061	0.00005	-0.00747	-0.0006	0.0014	0.0001
190	Port.	0.00241	0.00006	-0.00049	-0.0001	0.0001	0
190	SLV X	0.01131	0.0002	0.00121	0	0.0008	0.0001
190	SLV Y	0.00019	0.0112	0.00071	-0.0009	0	0.0001
190	SLD X	0.00547	0.0001	0.00059	0	0.0004	0
190	SLD Y	0.00009	0.00541	0.00035	-0.0004	0	0.0001
190	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00015	0	0.0001	0
190	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00008	-0.0001	0	0
190	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
190	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
190	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
191	Pesi	0.00059	0.0001	-0.00827	-0.0006	0.0009	0.0001
191	Port.	0.0024	0.00008	-0.00059	0	0.0002	0
191	SLV X	0.01131	0.0002	0.00073	0	0.0008	0
191	SLV Y	0.00019	0.01124	0.00057	-0.0009	0	0
191	SLD X	0.00546	0.0001	0.00035	0	0.0004	0
191	SLD Y	0.00009	0.00543	0.00027	-0.0004	0	0
191	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00009	0	0.0001	0
191	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00007	-0.0001	0	0
191	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
191	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
191	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
192	Pesi	0.00056	0.00016	-0.00881	-0.0005	0.0002	0.0001
192	Port.	0.00239	0.00011	-0.00075	0	0.0002	0
192	SLV X	0.0113	0.00019	0.00013	0	0.0008	0
192	SLV Y	0.00018	0.01128	0.00035	-0.0009	0	0
192	SLD X	0.00546	0.00009	0.00006	0	0.0004	0
192	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00017	-0.0004	0	0
192	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00002	0	0.0001	0
192	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00004	-0.0001	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
192	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
192	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
192	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
193	Pesi	0.00057	0.00003	-0.00742	-0.0003	0.0016	0.0001
193	Port.	0.0024	0.00006	-0.00049	0	0.0001	0
193	SLV X	0.01133	0.00019	0.00135	0	0.0008	0
193	SLV Y	0.00018	0.01117	0.00028	-0.0009	0	0.0001
193	SLD X	0.00547	0.00009	0.00065	0	0.0004	0
193	SLD Y	0.00009	0.0054	0.00013	-0.0004	0	0
193	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00017	0	0.0001	0
193	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00003	-0.0001	0	0
193	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
193	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
194	Pesi	0.00058	-0.00002	-0.00637	-0.0002	0.0019	0.0001
194	Port.	0.0024	0.00004	-0.00044	-0.0001	0.0001	0
194	SLV X	0.01136	0.00018	0.00183	0	0.0008	0
194	SLV Y	0.00018	0.0111	0.00025	-0.0009	0	0.0001
194	SLD X	0.00549	0.00009	0.00089	0	0.0004	0
194	SLD Y	0.00009	0.00536	0.00012	-0.0004	0	0
194	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00022	0	0.0001	0
194	Tr SLV Y	0	0.00127	0.00002	-0.0001	0	0
194	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
194	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
195	Pesi	0.00052	0.00022	-0.00877	-0.0001	-0.0005	0.0001
195	Port.	0.00237	0.00014	-0.00092	0	0.0002	0
195	SLV X	0.01131	0.00019	-0.00048	0	0.0008	0
195	SLV Y	0.00018	0.01129	0.00003	-0.0009	0	0
195	SLD X	0.00547	0.00009	-0.00023	0	0.0004	0
195	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00001	-0.0004	0	0
195	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00006	0	0.0001	0
195	Tr SLV Y	0	0.00127	0	-0.0001	0	0
195	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
195	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
195	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
196	Pesi	0.0005	0.00031	-0.00757	0	-0.0015	0.0001
196	Port.	0.00236	0.00018	-0.00121	0	0.0003	0
196	SLV X	0.01135	0.00018	-0.00139	0	0.0008	0
196	SLV Y	0.00018	0.01127	0.00002	-0.0009	0	0
196	SLD X	0.00548	0.00009	-0.00067	0	0.0004	0
196	SLD Y	0.00009	0.00545	0.00001	-0.0004	0	0
196	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00017	0	0.0001	0
196	Tr SLV Y	0	0.00127	0	-0.0001	0	0
196	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
196	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
196	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
197	Pesi	0.00049	0.00042	-0.00547	0	-0.0012	0.0001
197	Port.	0.00235	0.00022	-0.00157	0	0.0003	0
197	SLV X	0.0114	0.00018	-0.00246	0	0.0008	0
197	SLV Y	0.00018	0.01122	-0.00004	-0.001	0	0
197	SLD X	0.00551	0.00009	-0.00119	0	0.0004	0
197	SLD Y	0.00009	0.00542	-0.00002	-0.0005	0	0
197	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00027	0	0	0
197	Tr SLV Y	0	0.00126	0.00001	-0.0001	0	0
197	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
197	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
198	Pesi	0.00056	-0.00008	-0.00508	0	0.0013	0.0001
198	Port.	0.00239	0.00002	-0.00045	0	-0.0001	0
198	SLV X	0.01142	0.00017	0.00245	0	0.0008	0.0001
198	SLV Y	0.00018	0.01101	-0.00007	-0.001	0	0.0001
198	SLD X	0.00552	0.00008	0.00118	0	0.0004	0
198	SLD Y	0.00009	0.00532	-0.00003	-0.0005	0	0
198	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00027	0	0	0
198	Tr SLV Y	0	0.00126	-0.00001	-0.0001	0	0
198	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
198	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
199	Pesi	0.00051	0.00019	-0.00893	-0.0001	-0.0005	0.0001
199	Port.	0.00236	0.00013	-0.00086	0	0.0002	0
199	SLV X	0.01132	0.00019	-0.00027	0	0.0008	0
199	SLV Y	0.00018	0.01129	-0.00008	-0.0009	0	0
199	SLD X	0.00547	0.00009	-0.00013	0	0.0004	0
199	SLD Y	0.00009	0.00545	-0.00004	-0.0004	0	0
199	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00004	0	0.0001	0
199	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00001	-0.0001	0	0
199	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
199	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
199	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
200	Pesi	0.00053	0.00006	-0.0081	0.0001	0.0013	0.0001
200	Port.	0.00237	0.00008	-0.00057	0	0.0001	0
200	SLV X	0.01132	0.00019	0.00099	0	0.0008	0
200	SLV Y	0.00018	0.01121	-0.00013	-0.0009	0	0.0001
200	SLD X	0.00547	0.00009	0.00048	0	0.0004	0
200	SLD Y	0.00009	0.00541	-0.00006	-0.0004	0	0
200	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00012	0	0.0001	0
200	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00002	-0.0001	0	0
200	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
200	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
200	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
201	Pesi	0.0005	0.00013	-0.00873	0.0003	0.0005	0.0001
201	Port.	0.00236	0.0001	-0.00069	0	0.0002	0
201	SLV X	0.01131	0.00019	0.00038	0	0.0008	0
201	SLV Y	0.00018	0.01126	-0.00029	-0.0009	0	0
201	SLD X	0.00547	0.00009	0.00018	0	0.0004	0
201	SLD Y	0.00009	0.00544	-0.00014	-0.0004	0	0
201	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00005	0	0.0001	0
201	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00004	-0.0001	0	0
201	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
201	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
201	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
202	Pesi	0.00045	0.00002	-0.00706	0.0008	0.0013	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
202	Port.	0.00232	0.00006	-0.00052	0	0.0001	0.0001
202	SLV X	0.01129	0.00018	0.00132	0	0.0008	0.0001
202	SLV Y	-0.00018	0.01118	-0.00102	-0.0009	0	0.0001
202	SLD X	0.00546	0.00009	0.00064	0	0.0004	0
202	SLD Y	-0.00009	0.0054	-0.00049	-0.0004	0	0
202	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00016	0	0.0001	0
202	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00012	-0.0001	0	0
202	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
202	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
203	Pesi	0.00042	0.00016	-0.0081	0.0013	0	0.0001
203	Port.	0.00231	0.00013	-0.00077	0	0.0002	0
203	SLV X	0.01126	0.00019	0.00002	0	0.0008	0.0001
203	SLV Y	0.00018	0.01129	-0.00109	-0.0009	0	0
203	SLD X	0.00544	0.00009	0.00001	0	0.0004	0
203	SLD Y	0.00009	0.00545	-0.00052	-0.0004	0	0
203	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0	0	0.0001	0
203	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00013	-0.0001	0	0
203	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
203	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
203	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
204	Pesi	0.00039	0.00028	-0.007	0.0011	-0.001	0.0001
204	Port.	0.0023	0.00018	-0.00113	0.0001	0.0003	0
204	SLV X	0.01127	0.00019	-0.0013	0	0.0008	0.0001
204	SLV Y	0.00018	0.01129	-0.00131	-0.0009	0	0
204	SLD X	0.00544	0.00009	-0.00063	0	0.0004	0
204	SLD Y	0.00009	0.00545	-0.00063	-0.0004	0	0
204	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00016	0	0.0001	0
204	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00015	-0.0001	0	0
204	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
204	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
204	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
205	Pesi	0.00037	0.00037	-0.00539	0.0001	-0.0008	0.0001
205	Port.	0.0023	0.00019	-0.00155	0	0.0003	0
205	SLV X	0.01131	0.00024	-0.00254	-0.0001	0.0008	0.0001
205	SLV Y	0.00018	0.01121	-0.00143	-0.001	0.0001	0
205	SLD X	0.00547	0.00012	-0.00123	0	0.0004	0.0001
205	SLD Y	0.00009	0.00542	-0.00069	-0.0005	0	0
205	Tr SLV X	0.00132	0.00001	-0.00027	0	0	0
205	Tr SLV Y	0	0.00126	-0.00014	-0.0001	0	0
205	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
205	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
206	Pesi	0.00043	-0.00013	-0.00505	0.0002	0.0009	0.0001
206	Port.	0.00229	-0.00003	-0.00044	0.0001	0	0.0001
206	SLV X	0.01129	-0.0002	0.00252	0.0001	0.0008	0.0001
206	SLV Y	-0.00018	0.01103	-0.00144	-0.001	-0.0001	0.0001
206	SLD X	0.00546	-0.0001	0.00122	0	0.0004	0.0001
206	SLD Y	-0.00009	0.00533	-0.00069	-0.0005	0	0
206	Tr SLV X	0.00132	0.00001	0.00027	0	0.0001	0
206	Tr SLV Y	0	0.00126	-0.00016	-0.0001	0	0
206	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
206	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
207	Pesi	0.00026	-0.00016	-0.00479	0.0002	0.0002	0.0001
207	Port.	0.00214	-0.00006	-0.00027	0.0001	0.0001	0.0001
207	SLV X	0.01104	-0.00023	0.00269	0.0001	0.001	0.0002
207	SLV Y	-0.00025	0.01103	-0.00286	-0.001	-0.0001	0.0001
207	SLD X	0.00534	-0.00011	0.0013	0.0001	0.0005	0.0001
207	SLD Y	-0.00012	0.00533	-0.00138	-0.0005	0	0.0001
207	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00027	0	0.0001	0
207	Tr SLV Y	-0.00001	0.00126	-0.00029	-0.0001	0	0
207	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
207	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
208	Pesi	0.00026	0	-0.00493	0.001	0.0001	0.0001
208	Port.	0.00217	0.00007	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001
208	SLV X	0.01104	0.00018	0.00132	0.0001	0.0009	0.0001
208	SLV Y	-0.00022	0.0112	-0.0027	-0.0009	-0.0001	0.0001
208	SLD X	0.00533	0.00009	0.00064	0	0.0004	0
208	SLD Y	-0.00011	0.00541	-0.0013	-0.0004	0	0
208	Tr SLV X	0.00131	0.00001	0.00013	0	0.0001	0
208	Tr SLV Y	-0.00001	0.00127	-0.00028	-0.0001	0	0
208	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
208	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
209	Pesi	0.00027	0.00014	-0.00503	0.0013	0.0001	0.0001
209	Port.	0.00222	0.00014	-0.00065	0.0001	0.0002	0
209	SLV X	0.01105	0.00019	-0.00004	0	0.0009	0
209	SLV Y	-0.00018	0.0113	-0.00265	-0.0008	0	0
209	SLD X	0.00534	0.00009	-0.00002	0	0.0004	0
209	SLD Y	-0.00009	0.00546	-0.00128	-0.0004	0	0
209	Tr SLV X	0.00131	0.00001	-0.00001	0	0.0001	0
209	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00028	0	0	0
209	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
209	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
209	Rig Rz	0	0	0	0	0	0
210	Pesi	0.00028	0.00026	-0.00509	0.0009	0	0.0001
210	Port.	0.00226	0.00018	-0.00097	0.0001	0.0003	0
210	SLV X	0.01105	0.00019	-0.00135	-0.0001	0.0009	0.0001
210	SLV Y	0.00018	0.0113	-0.00272	-0.0009	0.0001	0
210	SLD X	0.00534	0.00009	-0.00065	0	0.0005	0
210	SLD Y	0.00009	0.00546	-0.00131	-0.0004	0	0
210	Tr SLV X	0.00131	0.00001	-0.00015	0	0.0001	0
210	Tr SLV Y	0	0.00127	-0.00029	-0.0001	0	0
210	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
210	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
211	Pesi	0.00028	0.00034	-0.00512	0.0002	0	0.0001
211	Port.	0.00229	0.00018	-0.00142	0.0001	0.0003	0
211	SLV X	0.01106	0.00029	-0.00273	-0.0001	0.001	0.0002
211	SLV Y	0.0002	0.0112	-0.00289	-0.001	0.0001	-0.0001
211	SLD X	0.00534	0.00014	-0.00132	-0.0001	0.0005	0.0001
211	SLD Y	0.0001	0.00541	-0.00139	-0.0005	0	0
211	Tr SLV X	0.00131	0.00002	-0.00028	0	0.0001	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
211	Tr SLV Y	0	0.00126	-0.00029	-0.0001	0	0
211	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
211	Rig Uy	0	0	0	0	0	0

7.2.3 Spostamenti nodali in combinazioni di carico

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]

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
2	SLU 1	0	0	-0.00101	-0.0008	0.001	-0.0001
2	SLU 2	0	0	-0.00091	-0.0007	0.0011	-0.0001
2	SLU 3	0	0	-0.00135	-0.001	0.0012	-0.0001
2	SLU 4	0	0	-0.00125	-0.0009	0.0013	-0.0001
2	SLE RA 1	0	0	-0.00098	-0.0007	0.001	-0.0001
2	SLE FR 1	0	0	-0.00098	-0.0007	0.001	-0.0001
2	SLE QF 1	0	0	-0.00098	-0.0007	0.001	-0.0001
2	SLD 1	0	0	-0.00162	-0.0011	0.0011	-0.0001
2	SLD 2	0	0	-0.00162	-0.0011	0.0011	-0.0001
2	SLD 3	0	0	-0.00131	-0.001	0.001	-0.0001
2	SLD 4	0	0	-0.00131	-0.001	0.001	-0.0001
2	SLD 5	0	0	-0.00164	-0.001	0.0013	-0.0001
2	SLD 6	0	0	-0.00164	-0.001	0.0013	-0.0001
2	SLD 7	0	0	-0.00062	-0.0007	0.0007	-0.0001
2	SLD 8	0	0	-0.00062	-0.0007	0.0007	-0.0001
2	SLD 9	0	0	-0.00134	-0.0008	0.0012	-0.0001
2	SLD 10	0	0	-0.00134	-0.0008	0.0012	-0.0001
2	SLD 11	0	0	-0.00033	-0.0005	0.0007	-0.0001
2	SLD 12	0	0	-0.00033	-0.0005	0.0007	-0.0001
2	SLD 13	0	0	-0.00065	-0.0005	0.001	-0.0001
2	SLD 14	0	0	-0.00065	-0.0005	0.001	-0.0001
2	SLD 15	0	0	-0.00034	-0.0004	0.0008	-0.0001
2	SLD 16	0	0	-0.00034	-0.0004	0.0008	-0.0001
2	SLV 1	0	0	-0.00231	-0.0015	0.0013	-0.0001
2	SLV 2	0	0	-0.00231	-0.0015	0.0013	-0.0001
2	SLV 3	0	0	-0.00168	-0.0013	0.0009	-0.0001
2	SLV 4	0	0	-0.00168	-0.0013	0.0009	-0.0001
2	SLV 5	0	0	-0.00234	-0.0013	0.0016	-0.0001
2	SLV 6	0	0	-0.00234	-0.0013	0.0016	-0.0001
2	SLV 7	0	0	-0.00023	-0.0006	0.0005	0
2	SLV 8	0	0	-0.00023	-0.0006	0.0005	0
2	SLV 9	0	0	-0.00173	-0.0008	0.0015	-0.0001
2	SLV 10	0	0	-0.00173	-0.0008	0.0015	-0.0001
2	SLV 13	0	0	-0.00029	-0.0001	0.001	-0.0001
2	SLV 14	0	0	-0.00029	-0.0001	0.001	-0.0001
2	SLV 15	0	0	0.00035	0	0.0007	-0.0001
2	SLV 16	0	0	0.00035	0	0.0007	-0.0001
2	SLV FO 1	0	0	-0.00244	-0.0016	0.0013	-0.0001
2	SLV FO 2	0	0	-0.00244	-0.0016	0.0013	-0.0001
2	SLV FO 3	0	0	-0.00174	-0.0014	0.0009	-0.0001
2	SLV FO 4	0	0	-0.00174	-0.0014	0.0009	-0.0001
2	SLV FO 5	0	0	-0.00248	-0.0013	0.0016	-0.0001
2	SLV FO 6	0	0	-0.00248	-0.0013	0.0016	-0.0001
2	SLV FO 7	0	0	-0.00015	-0.0006	0.0004	0
2	SLV FO 8	0	0	-0.00015	-0.0006	0.0004	0
2	SLV FO 9	0	0	-0.00181	-0.0008	0.0016	-0.0001
2	SLV FO 10	0	0	-0.00181	-0.0008	0.0016	-0.0001
2	SLV FO 13	0	0	-0.00022	-0.0001	0.001	-0.0001
2	SLV FO 14	0	0	-0.00022	-0.0001	0.001	-0.0001
2	SLV FO 15	0	0	0.00048	0.0001	0.0007	-0.0001
2	SLV FO 16	0	0	0.00048	0.0001	0.0007	-0.0001
3	SLU 1	0	0	-0.00165	-0.0013	0.0006	0.0001
3	SLU 2	0	0	-0.00161	-0.0013	0.0006	0.0001
3	SLU 3	0	0	-0.00215	-0.0017	0.0007	0.0001
3	SLU 4	0	0	-0.00212	-0.0017	0.0008	0.0001
3	SLE RA 1	0	0	-0.00164	-0.0013	0.0006	0.0001
3	SLE FR 1	0	0	-0.00164	-0.0013	0.0006	0.0001
3	SLE QF 1	0	0	-0.00164	-0.0013	0.0006	0.0001
3	SLD 1	0	0	-0.00235	-0.0019	0.0006	0.0001
3	SLD 2	0	0	-0.00235	-0.0019	0.0006	0.0001
3	SLD 3	0	0	-0.00194	-0.0017	0.0006	0.0001
3	SLD 4	0	0	-0.00194	-0.0017	0.0006	0.0001
3	SLD 5	0	0	-0.00247	-0.0018	0.0007	0.0001
3	SLD 6	0	0	-0.00247	-0.0018	0.0007	0.0001
3	SLD 7	0	0	-0.00111	-0.0011	0.0005	0.0001
3	SLD 8	0	0	-0.00111	-0.0011	0.0005	0.0001
3	SLD 9	0	0	-0.00216	-0.0015	0.0007	0.0001
3	SLD 10	0	0	-0.00216	-0.0015	0.0007	0.0001
3	SLD 11	0	0	-0.00081	-0.0008	0.0005	0
3	SLD 12	0	0	-0.00081	-0.0008	0.0005	0
3	SLD 13	0	0	-0.00133	-0.0009	0.0006	0.0001
3	SLD 14	0	0	-0.00133	-0.0009	0.0006	0.0001
3	SLD 15	0	0	-0.00092	-0.0007	0.0005	0.0001
3	SLD 16	0	0	-0.00092	-0.0007	0.0005	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
3	SLV 1	0	0	-0.00312	-0.0025	0.0007	0.0001
3	SLV 2	0	0	-0.00312	-0.0025	0.0007	0.0001
3	SLV 3	0	0	-0.00227	-0.002	0.0005	0.0001
3	SLV 4	0	0	-0.00227	-0.002	0.0005	0.0001
3	SLV 5	0	0	-0.00337	-0.0024	0.0008	0.0001
3	SLV 6	0	0	-0.00337	-0.0024	0.0008	0.0001
3	SLV 7	0	0	-0.00054	-0.0008	0.0003	0
3	SLV 8	0	0	-0.00054	-0.0008	0.0003	0
3	SLV 9	0	0	-0.00273	-0.0018	0.0008	0.0001
3	SLV 10	0	0	-0.00273	-0.0018	0.0008	0.0001
3	SLV 13	0	0	-0.001	-0.0005	0.0007	0.0001
3	SLV 14	0	0	-0.001	-0.0005	0.0007	0.0001
3	SLV FO 1	0	0	-0.00327	-0.0026	0.0007	0.0001
3	SLV FO 2	0	0	-0.00327	-0.0026	0.0007	0.0001
3	SLV FO 3	0	0	-0.00234	-0.0021	0.0005	0.0001
3	SLV FO 4	0	0	-0.00234	-0.0021	0.0005	0.0001
3	SLV FO 5	0	0	-0.00354	-0.0025	0.0009	0.0001
3	SLV FO 6	0	0	-0.00354	-0.0025	0.0009	0.0001
3	SLV FO 7	0	0	-0.00044	-0.0008	0.0003	0
3	SLV FO 8	0	0	-0.00044	-0.0008	0.0003	0
3	SLV FO 9	0	0	-0.00284	-0.0018	0.0009	0.0001
3	SLV FO 10	0	0	-0.00284	-0.0018	0.0009	0.0001
3	SLV FO 13	0	0	-0.00093	-0.0005	0.0007	0.0001
3	SLV FO 14	0	0	-0.00093	-0.0005	0.0007	0.0001
4	SLU 1	0	0	-0.00167	-0.001	0.0004	-0.0001
4	SLU 2	0	0	-0.00176	-0.001	0.0005	-0.0001
4	SLU 3	0	0	-0.00214	-0.0012	0.0005	-0.0001
4	SLU 4	0	0	-0.00223	-0.0012	0.0006	-0.0001
4	SLE RA 1	0	0	-0.0017	-0.001	0.0005	-0.0001
4	SLE FR 1	0	0	-0.0017	-0.001	0.0005	-0.0001
4	SLE QF 1	0	0	-0.0017	-0.001	0.0005	-0.0001
4	SLD 1	0	0	-0.00209	-0.0011	0.0004	-0.0001
4	SLD 2	0	0	-0.00209	-0.0011	0.0004	-0.0001
4	SLD 3	0	0	-0.00174	-0.0011	0.0003	-0.0001
4	SLD 4	0	0	-0.00174	-0.0011	0.0003	-0.0001
4	SLD 5	0	0	-0.00235	-0.0011	0.0006	-0.0001
4	SLD 6	0	0	-0.00235	-0.0011	0.0006	-0.0001
4	SLD 7	0	0	-0.00118	-0.0008	0.0003	-0.0001
4	SLD 8	0	0	-0.00118	-0.0008	0.0003	-0.0001
4	SLD 9	0	0	-0.00221	-0.0011	0.0006	-0.0001
4	SLD 10	0	0	-0.00221	-0.0011	0.0006	-0.0001
4	SLD 11	0	0	-0.00104	-0.0008	0.0004	-0.0001
4	SLD 12	0	0	-0.00104	-0.0008	0.0004	-0.0001
4	SLD 13	0	0	-0.00165	-0.0009	0.0006	-0.0001
4	SLD 14	0	0	-0.00165	-0.0009	0.0006	-0.0001
4	SLD 15	0	0	-0.0013	-0.0008	0.0006	-0.0001
4	SLD 16	0	0	-0.0013	-0.0008	0.0006	-0.0001
4	SLV 1	0	0	-0.00252	-0.0013	0.0003	-0.0001
4	SLV 2	0	0	-0.00252	-0.0013	0.0003	-0.0001
4	SLV 3	0	0	-0.00179	-0.0012	0.0001	-0.0001
4	SLV 4	0	0	-0.00179	-0.0012	0.0001	-0.0001
4	SLV 5	0	0	-0.00305	-0.0013	0.0007	-0.0001
4	SLV 6	0	0	-0.00305	-0.0013	0.0007	-0.0001
4	SLV 7	0	0	-0.00062	-0.0007	0.0001	-0.0001
4	SLV 8	0	0	-0.00062	-0.0007	0.0001	-0.0001
4	SLV 9	0	0	-0.00277	-0.0012	0.0008	-0.0001
4	SLV 10	0	0	-0.00277	-0.0012	0.0008	-0.0001
4	SLV 11	0	0	-0.00034	-0.0006	0.0003	-0.0001
4	SLV 12	0	0	-0.00034	-0.0006	0.0003	-0.0001
4	SLV 13	0	0	-0.0016	-0.0007	0.0008	-0.0001
4	SLV 14	0	0	-0.0016	-0.0007	0.0008	-0.0001
4	SLV 15	0	0	-0.00087	-0.0006	0.0007	-0.0001
4	SLV 16	0	0	-0.00087	-0.0006	0.0007	-0.0001
4	SLV FO 1	0	0	-0.00261	-0.0014	0.0003	-0.0001
4	SLV FO 2	0	0	-0.00261	-0.0014	0.0003	-0.0001
4	SLV FO 3	0	0	-0.0018	-0.0012	0.0001	-0.0001
4	SLV FO 4	0	0	-0.0018	-0.0012	0.0001	-0.0001
4	SLV FO 5	0	0	-0.00318	-0.0014	0.0007	-0.0001
4	SLV FO 6	0	0	-0.00318	-0.0014	0.0007	-0.0001
4	SLV FO 7	0	0	-0.00051	-0.0007	0.0001	-0.0001
4	SLV FO 8	0	0	-0.00051	-0.0007	0.0001	-0.0001
4	SLV FO 9	0	0	-0.00288	-0.0012	0.0009	-0.0001
4	SLV FO 10	0	0	-0.00288	-0.0012	0.0009	-0.0001
4	SLV FO 11	0	0	-0.00021	-0.0005	0.0002	-0.0001
4	SLV FO 12	0	0	-0.00021	-0.0005	0.0002	-0.0001
4	SLV FO 13	0	0	-0.00159	-0.0007	0.0009	-0.0001
4	SLV FO 14	0	0	-0.00159	-0.0007	0.0009	-0.0001
4	SLV FO 15	0	0	-0.00078	-0.0005	0.0007	-0.0001
4	SLV FO 16	0	0	-0.00078	-0.0005	0.0007	-0.0001
5	SLU 1	0	0	-0.00152	-0.0008	0.0004	0
5	SLU 2	0	0	-0.00165	-0.0008	0.0005	0.0001
5	SLU 3	0	0	-0.00193	-0.001	0.0005	0.0001
5	SLU 4	0	0	-0.00206	-0.001	0.0006	0.0001
5	SLE RA 1	0	0	-0.00156	-0.0008	0.0004	0.0001
5	SLE FR 1	0	0	-0.00156	-0.0008	0.0004	0.0001
5	SLE QF 1	0	0	-0.00156	-0.0008	0.0004	0.0001
5	SLD 1	0	0	-0.00172	-0.0008	0.0004	0.0001
5	SLD 2	0	0	-0.00172	-0.0008	0.0004	0.0001
5	SLD 3	0	0	-0.00141	-0.0008	0.0002	0.0001
5	SLD 4	0	0	-0.00141	-0.0008	0.0002	0.0001
5	SLD 5	0	0	-0.00208	-0.0008	0.0006	0.0001
5	SLD 6	0	0	-0.00208	-0.0008	0.0006	0.0001
5	SLD 7	0	0	-0.00104	-0.0007	0.0002	0
5	SLD 8	0	0	-0.00104	-0.0007	0.0002	0
5	SLD 9	0	0	-0.00208	-0.0008	0.0006	0.0001
5	SLD 10	0	0	-0.00208	-0.0008	0.0006	0.0001
5	SLD 11	0	0	-0.00103	-0.0007	0.0003	0
5	SLD 12	0	0	-0.00103	-0.0007	0.0003	0
5	SLD 13	0	0	-0.0017	-0.0008	0.0006	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
5	SLD 14	0	0	-0.0017	-0.0008	0.0006	0
5	SLD 15	0	0	-0.00139	-0.0007	0.0005	0
5	SLD 16	0	0	-0.00139	-0.0007	0.0005	0
5	SLV 1	0	0	-0.00191	-0.0008	0.0003	0.0001
5	SLV 2	0	0	-0.00191	-0.0008	0.0003	0.0001
5	SLV 3	0	0	-0.00125	-0.0007	0.0001	0.0001
5	SLV 4	0	0	-0.00125	-0.0007	0.0001	0.0001
5	SLV 5	0	0	-0.00265	-0.0009	0.0007	0.0001
5	SLV 6	0	0	-0.00265	-0.0009	0.0007	0.0001
5	SLV 7	0	0	-0.00047	-0.0007	0	0
5	SLV 8	0	0	-0.00047	-0.0007	0	0
5	SLV 9	0	0	-0.00264	-0.0008	0.0009	0.0001
5	SLV 10	0	0	-0.00264	-0.0008	0.0009	0.0001
5	SLV 11	0	0	-0.00046	-0.0007	0.0001	0
5	SLV 12	0	0	-0.00046	-0.0007	0.0001	0
5	SLV 13	0	0	-0.00186	-0.0008	0.0008	0
5	SLV 14	0	0	-0.00186	-0.0008	0.0008	0
5	SLV 15	0	0	-0.00121	-0.0007	0.0006	0
5	SLV 16	0	0	-0.00121	-0.0007	0.0006	0
5	SLV FO 1	0	0	-0.00194	-0.0008	0.0003	0.0001
5	SLV FO 2	0	0	-0.00194	-0.0008	0.0003	0.0001
5	SLV FO 3	0	0	-0.00122	-0.0007	0	0.0001
5	SLV FO 4	0	0	-0.00122	-0.0007	0	0.0001
5	SLV FO 5	0	0	-0.00276	-0.0009	0.0007	0.0001
5	SLV FO 6	0	0	-0.00276	-0.0009	0.0007	0.0001
5	SLV FO 7	0	0	-0.00037	-0.0007	-0.0001	0
5	SLV FO 8	0	0	-0.00037	-0.0007	-0.0001	0
5	SLV FO 9	0	0	-0.00275	-0.0008	0.0009	0.0001
5	SLV FO 10	0	0	-0.00275	-0.0008	0.0009	0.0001
5	SLV FO 11	0	0	-0.00035	-0.0006	0.0001	0
5	SLV FO 12	0	0	-0.00035	-0.0006	0.0001	0
5	SLV FO 13	0	0	-0.00189	-0.0008	0.0008	0
5	SLV FO 14	0	0	-0.00189	-0.0008	0.0008	0
5	SLV FO 15	0	0	-0.00117	-0.0007	0.0006	0
5	SLV FO 16	0	0	-0.00117	-0.0007	0.0006	0
6	SLU 1	0	0	-0.00185	-0.001	0.0006	0
6	SLU 2	0	0	-0.00206	-0.0011	0.0007	0
6	SLU 3	0	0	-0.00233	-0.0013	0.0008	0
6	SLU 4	0	0	-0.00254	-0.0014	0.0009	0
6	SLE RA 1	0	0	-0.00191	-0.001	0.0007	0
6	SLE FR 1	0	0	-0.00191	-0.001	0.0007	0
6	SLE QP 1	0	0	-0.00191	-0.001	0.0007	0
6	SLD 1	0	0	-0.00187	-0.0009	0.0005	0
6	SLD 2	0	0	-0.00187	-0.0009	0.0005	0
6	SLD 3	0	0	-0.00147	-0.0009	0.0003	0
6	SLD 4	0	0	-0.00147	-0.0009	0.0003	0
6	SLD 5	0	0	-0.0025	-0.0011	0.0008	0
6	SLD 6	0	0	-0.0025	-0.0011	0.0008	0
6	SLD 7	0	0	-0.00117	-0.0009	0.0003	0
6	SLD 8	0	0	-0.00117	-0.0009	0.0003	0
6	SLD 9	0	0	-0.00264	-0.0012	0.001	0
6	SLD 10	0	0	-0.00264	-0.0012	0.001	0
6	SLD 11	0	0	-0.00132	-0.001	0.0005	0
6	SLD 12	0	0	-0.00132	-0.001	0.0005	0
6	SLD 13	0	0	-0.00234	-0.0012	0.001	0
6	SLD 14	0	0	-0.00234	-0.0012	0.001	0
6	SLD 15	0	0	-0.00195	-0.0011	0.0009	0
6	SLD 16	0	0	-0.00195	-0.0011	0.0009	0
6	SLV 1	0	0	-0.00183	-0.0008	0.0003	0
6	SLV 2	0	0	-0.00183	-0.0008	0.0003	0
6	SLV 3	0	0	-0.001	-0.0007	0	0
6	SLV 4	0	0	-0.001	-0.0007	0	0
6	SLV 5	0	0	-0.00314	-0.0012	0.001	0
6	SLV 6	0	0	-0.00314	-0.0012	0.001	0
6	SLV 7	0	0	-0.00038	-0.0008	0	0
6	SLV 8	0	0	-0.00038	-0.0008	0	0
6	SLV 9	0	0	-0.00344	-0.0013	0.0013	0
6	SLV 10	0	0	-0.00344	-0.0013	0.0013	0
6	SLV 11	0	0	-0.00067	-0.0009	0.0003	0
6	SLV 12	0	0	-0.00067	-0.0009	0.0003	0
6	SLV 13	0	0	-0.00281	-0.0014	0.0014	0
6	SLV 14	0	0	-0.00281	-0.0014	0.0014	0
6	SLV 15	0	0	-0.00199	-0.0012	0.0011	0
6	SLV 16	0	0	-0.00199	-0.0012	0.0011	0
6	SLV FO 1	0	0	-0.00182	-0.0008	0.0002	0
6	SLV FO 2	0	0	-0.00182	-0.0008	0.0002	0
6	SLV FO 3	0	0	-0.00091	-0.0007	-0.0001	0
6	SLV FO 4	0	0	-0.00091	-0.0007	-0.0001	0
6	SLV FO 5	0	0	-0.00327	-0.0012	0.001	0
6	SLV FO 6	0	0	-0.00327	-0.0012	0.001	0
6	SLV FO 7	0	0	-0.00023	-0.0007	-0.0001	0
6	SLV FO 8	0	0	-0.00023	-0.0007	-0.0001	0
6	SLV FO 9	0	0	-0.00359	-0.0013	0.0014	0
6	SLV FO 10	0	0	-0.00359	-0.0013	0.0014	0
6	SLV FO 11	0	0	-0.00055	-0.0009	0.0003	0
6	SLV FO 12	0	0	-0.00055	-0.0009	0.0003	0
6	SLV FO 13	0	0	-0.00291	-0.0014	0.0014	0
6	SLV FO 14	0	0	-0.00291	-0.0014	0.0014	0
6	SLV FO 15	0	0	-0.00199	-0.0013	0.0011	0
6	SLV FO 16	0	0	-0.00199	-0.0013	0.0011	0
7	SLU 1	0	0	-0.00205	-0.0016	-0.0006	0
7	SLU 2	0	0	-0.00235	-0.0018	-0.0007	0
7	SLU 3	0	0	-0.00256	-0.002	-0.0008	0
7	SLU 4	0	0	-0.00286	-0.0022	-0.0009	0
7	SLE RA 1	0	0	-0.00214	-0.0016	-0.0007	0
7	SLE FR 1	0	0	-0.00214	-0.0016	-0.0007	0
7	SLE QP 1	0	0	-0.00214	-0.0016	-0.0007	0
7	SLD 1	0	0	-0.00182	-0.0013	-0.0007	0
7	SLD 2	0	0	-0.00182	-0.0013	-0.0007	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
7	SLD 3	0	0	-0.00139	-0.0011	-0.0006	0
7	SLD 4	0	0	-0.00139	-0.0011	-0.0006	0
7	SLD 5	0	0	-0.00268	-0.0018	-0.0009	0
7	SLD 6	0	0	-0.00268	-0.0018	-0.0009	0
7	SLD 7	0	0	-0.00127	-0.0012	-0.0004	0
7	SLD 8	0	0	-0.00127	-0.0012	-0.0004	0
7	SLD 9	0	0	-0.003	-0.002	-0.0009	0
7	SLD 10	0	0	-0.003	-0.002	-0.0009	0
7	SLD 11	0	0	-0.00159	-0.0015	-0.0005	0
7	SLD 12	0	0	-0.00159	-0.0015	-0.0005	0
7	SLD 13	0	0	-0.00288	-0.0021	-0.0008	0
7	SLD 14	0	0	-0.00288	-0.0021	-0.0008	0
7	SLD 15	0	0	-0.00245	-0.002	-0.0006	0
7	SLD 16	0	0	-0.00245	-0.002	-0.0006	0
7	SLV 1	0	0	-0.00147	-0.0009	-0.0008	0
7	SLV 2	0	0	-0.00147	-0.0009	-0.0008	0
7	SLV 3	0	0	-0.00059	-0.0006	-0.0005	0
7	SLV 4	0	0	-0.00059	-0.0006	-0.0005	0
7	SLV 5	0	0	-0.00328	-0.0019	-0.0011	0
7	SLV 6	0	0	-0.00328	-0.0019	-0.0011	0
7	SLV 7	0	0	-0.00033	-0.0008	-0.0002	0
7	SLV 8	0	0	-0.00033	-0.0008	-0.0002	0
7	SLV 9	0	0	-0.00394	-0.0024	-0.0011	0
7	SLV 10	0	0	-0.00394	-0.0024	-0.0011	0
7	SLV 11	0	0	-0.00099	-0.0013	-0.0002	0
7	SLV 12	0	0	-0.00099	-0.0013	-0.0002	0
7	SLV 13	0	0	-0.00368	-0.0027	-0.0008	0
7	SLV 14	0	0	-0.00368	-0.0027	-0.0008	0
7	SLV 15	0	0	-0.0028	-0.0023	-0.0006	0
7	SLV 16	0	0	-0.0028	-0.0023	-0.0006	0
7	SLV FO 1	0	0	-0.00141	-0.0009	-0.0008	0
7	SLV FO 2	0	0	-0.00141	-0.0009	-0.0008	0
7	SLV FO 3	0	0	-0.00043	-0.0005	-0.0005	0
7	SLV FO 4	0	0	-0.00043	-0.0005	-0.0005	0
7	SLV FO 5	0	0	-0.00339	-0.002	-0.0011	0
7	SLV FO 6	0	0	-0.00339	-0.002	-0.0011	0
7	SLV FO 7	0	0	-0.00015	-0.0007	-0.0001	0
7	SLV FO 8	0	0	-0.00015	-0.0007	-0.0001	0
7	SLV FO 9	0	0	-0.00412	-0.0025	-0.0012	0
7	SLV FO 10	0	0	-0.00412	-0.0025	-0.0012	0
7	SLV FO 11	0	0	-0.00088	-0.0013	-0.0002	0
7	SLV FO 12	0	0	-0.00088	-0.0013	-0.0002	0
7	SLV FO 13	0	0	-0.00384	-0.0028	-0.0009	0
7	SLV FO 14	0	0	-0.00384	-0.0028	-0.0009	0
7	SLV FO 15	0	0	-0.00286	-0.0024	-0.0006	0
7	SLV FO 16	0	0	-0.00286	-0.0024	-0.0006	0
8	SLU 1	0	0	-0.00142	-0.0012	-0.0009	0
8	SLU 2	0	0	-0.00166	-0.0014	-0.001	0
8	SLU 3	0	0	-0.00176	-0.0015	-0.0012	0
8	SLU 4	0	0	-0.002	-0.0017	-0.0013	0
8	SLE RA 1	0	0	-0.00149	-0.0013	-0.0009	0
8	SLE FR 1	0	0	-0.00149	-0.0013	-0.0009	0
8	SLE QP 1	0	0	-0.00149	-0.0013	-0.0009	0
8	SLD 1	0	0	-0.00115	-0.001	-0.0009	0
8	SLD 2	0	0	-0.00115	-0.001	-0.0009	0
8	SLD 3	0	0	-0.00086	-0.0009	-0.0007	0
8	SLD 4	0	0	-0.00086	-0.0009	-0.0007	0
8	SLD 5	0	0	-0.00183	-0.0013	-0.0012	0
8	SLD 6	0	0	-0.00183	-0.0013	-0.0012	0
8	SLD 7	0	0	-0.00086	-0.001	-0.0006	0
8	SLD 8	0	0	-0.00086	-0.001	-0.0006	0
8	SLD 9	0	0	-0.00211	-0.0015	-0.0013	0
8	SLD 10	0	0	-0.00211	-0.0015	-0.0013	0
8	SLD 11	0	0	-0.00115	-0.0012	-0.0007	0
8	SLD 12	0	0	-0.00115	-0.0012	-0.0007	0
8	SLD 13	0	0	-0.00211	-0.0016	-0.0011	0
8	SLD 14	0	0	-0.00211	-0.0016	-0.0011	0
8	SLD 15	0	0	-0.00182	-0.0015	-0.001	0
8	SLD 16	0	0	-0.00182	-0.0015	-0.001	0
8	SLV 1	0	0	-0.0008	-0.0007	-0.0009	0
8	SLV 2	0	0	-0.0008	-0.0007	-0.0009	0
8	SLV 3	0	0	-0.00019	-0.0005	-0.0005	0
8	SLV 4	0	0	-0.00019	-0.0005	-0.0005	0
8	SLV 5	0	0	-0.00219	-0.0013	-0.0016	0
8	SLV 6	0	0	-0.00219	-0.0013	-0.0016	0
8	SLV 7	0	0	-0.00018	-0.0008	-0.0002	0
8	SLV 8	0	0	-0.00018	-0.0008	-0.0002	0
8	SLV 9	0	0	-0.00279	-0.0017	-0.0017	0
8	SLV 10	0	0	-0.00279	-0.0017	-0.0017	0
8	SLV 11	0	0	-0.00078	-0.0012	-0.0003	0
8	SLV 12	0	0	-0.00078	-0.0012	-0.0003	0
8	SLV 13	0	0	-0.00278	-0.002	-0.0014	0
8	SLV 14	0	0	-0.00278	-0.002	-0.0014	0
8	SLV 15	0	0	-0.00218	-0.0018	-0.001	0
8	SLV 16	0	0	-0.00218	-0.0018	-0.001	0
8	SLV FO 1	0	0	-0.00073	-0.0006	-0.0009	0
8	SLV FO 2	0	0	-0.00073	-0.0006	-0.0009	0
8	SLV FO 3	0	0	-0.00006	-0.0004	-0.0005	0
8	SLV FO 4	0	0	-0.00006	-0.0004	-0.0005	0
8	SLV FO 5	0	0	-0.00226	-0.0013	-0.0016	0
8	SLV FO 6	0	0	-0.00226	-0.0013	-0.0016	0
8	SLV FO 7	0	0	-0.00005	-0.0007	-0.0001	0
8	SLV FO 8	0	0	-0.00005	-0.0007	-0.0001	0
8	SLV FO 9	0	0	-0.00292	-0.0018	-0.0018	0
8	SLV FO 10	0	0	-0.00292	-0.0018	-0.0018	0
8	SLV FO 11	0	0	-0.00071	-0.0012	-0.0003	0
8	SLV FO 12	0	0	-0.00071	-0.0012	-0.0003	0
8	SLV FO 13	0	0	-0.00291	-0.0021	-0.0014	0
8	SLV FO 14	0	0	-0.00291	-0.0021	-0.0014	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
8	SLV FO 15	0	0	-0.00224	-0.0019	-0.001	0
8	SLV FO 16	0	0	-0.00224	-0.0019	-0.001	0
9	SLU 1	0	0	-0.00154	-0.0005	0.0014	0.0001
9	SLU 2	0	0	-0.00139	-0.0005	0.0015	0.0001
9	SLU 3	0	0	-0.00206	-0.0007	0.0018	0.0001
9	SLU 4	0	0	-0.00191	-0.0007	0.0019	0.0001
9	SLE RA 1	0	0	-0.0015	-0.0005	0.0014	0.0001
9	SLE FR 1	0	0	-0.0015	-0.0005	0.0014	0.0001
9	SLE QP 1	0	0	-0.0015	-0.0005	0.0014	0.0001
9	SLD 1	0	0	-0.0024	-0.0007	0.0018	0.0001
9	SLD 2	0	0	-0.0024	-0.0007	0.0018	0.0001
9	SLD 3	0	0	-0.00204	-0.0007	0.0015	0.0001
9	SLD 4	0	0	-0.00204	-0.0007	0.0015	0.0001
9	SLD 5	0	0	-0.00232	-0.0006	0.0019	0.0001
9	SLD 6	0	0	-0.00232	-0.0006	0.0019	0.0001
9	SLD 7	0	0	-0.00111	-0.0005	0.0011	0.0001
9	SLD 8	0	0	-0.00111	-0.0005	0.0011	0.0001
9	SLD 9	0	0	-0.00189	-0.0005	0.0018	0.0001
9	SLD 10	0	0	-0.00189	-0.0005	0.0018	0.0001
9	SLD 11	0	0	-0.00068	-0.0004	0.0009	0.0001
9	SLD 12	0	0	-0.00068	-0.0004	0.0009	0.0001
9	SLD 13	0	0	-0.00097	-0.0003	0.0013	0.0001
9	SLD 14	0	0	-0.00097	-0.0003	0.0013	0.0001
9	SLD 15	0	0	-0.0006	-0.0003	0.001	0.0001
9	SLD 16	0	0	-0.0006	-0.0003	0.001	0.0001
9	SLV 1	0	0	-0.00336	-0.001	0.0022	0.0001
9	SLV 2	0	0	-0.00336	-0.001	0.0022	0.0001
9	SLV 3	0	0	-0.00261	-0.0009	0.0016	0.0001
9	SLV 4	0	0	-0.00261	-0.0009	0.0016	0.0001
9	SLV 5	0	0	-0.0032	-0.0008	0.0024	0.0001
9	SLV 6	0	0	-0.0032	-0.0008	0.0024	0.0001
9	SLV 7	0	0	-0.0007	-0.0005	0.0007	0
9	SLV 8	0	0	-0.0007	-0.0005	0.0007	0
9	SLV 9	0	0	-0.00231	-0.0005	0.0021	0.0001
9	SLV 10	0	0	-0.00231	-0.0005	0.0021	0.0001
9	SLV 13	0	0	-0.00039	-0.0001	0.0012	0.0001
9	SLV 14	0	0	-0.00039	-0.0001	0.0012	0.0001
9	SLV 15	0	0	0.00036	0	0.0006	0.0001
9	SLV 16	0	0	0.00036	0	0.0006	0.0001
9	SLV FO 1	0	0	-0.00355	-0.001	0.0022	0.0001
9	SLV FO 2	0	0	-0.00355	-0.001	0.0022	0.0001
9	SLV FO 3	0	0	-0.00272	-0.001	0.0017	0.0001
9	SLV FO 4	0	0	-0.00272	-0.001	0.0017	0.0001
9	SLV FO 5	0	0	-0.00337	-0.0008	0.0025	0.0001
9	SLV FO 6	0	0	-0.00337	-0.0008	0.0025	0.0001
9	SLV FO 7	0	0	-0.00061	-0.0005	0.0006	0
9	SLV FO 8	0	0	-0.00061	-0.0005	0.0006	0
9	SLV FO 9	0	0	-0.00239	-0.0005	0.0022	0.0001
9	SLV FO 10	0	0	-0.00239	-0.0005	0.0022	0.0001
9	SLV FO 13	0	0	-0.00028	-0.0001	0.0011	0.0001
9	SLV FO 14	0	0	-0.00028	-0.0001	0.0011	0.0001
9	SLV FO 15	0	0	0.00055	0	0.0006	0.0001
9	SLV FO 16	0	0	0.00055	0	0.0006	0.0001
10	SLU 1	0.00001	0	-0.0024	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLU 2	0.00001	0	-0.00234	-0.0003	0.0006	-0.0001
10	SLU 3	0	0	-0.00315	-0.0005	0.0006	-0.0001
10	SLU 4	0.00001	-0.00001	-0.00308	-0.0004	0.0007	-0.0001
10	SLE RA 1	0	0	-0.00239	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLE FR 1	0	0	-0.00239	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLE QP 1	0	0	-0.00239	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLD 1	0	0	-0.00342	-0.0004	0.0003	-0.0001
10	SLD 2	0	0	-0.00342	-0.0004	0.0003	-0.0001
10	SLD 3	0	0	-0.00292	-0.0005	0.0003	-0.0001
10	SLD 4	0	0	-0.00292	-0.0005	0.0003	-0.0001
10	SLD 5	0	-0.00001	-0.00346	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLD 6	0	-0.00001	-0.00346	-0.0003	0.0005	-0.0001
10	SLD 7	0	0	-0.00178	-0.0005	0.0004	-0.0001
10	SLD 8	0	0	-0.00178	-0.0005	0.0004	-0.0001
10	SLD 9	0.00001	-0.00001	-0.00299	-0.0002	0.0006	-0.0001
10	SLD 10	0.00001	-0.00001	-0.00299	-0.0002	0.0006	-0.0001
10	SLD 11	0.00001	0	-0.00131	-0.0004	0.0006	-0.0001
10	SLD 12	0.00001	0	-0.00131	-0.0004	0.0006	-0.0001
10	SLD 13	0.00001	-0.00001	-0.00185	-0.0002	0.0008	-0.0001
10	SLD 14	0.00001	-0.00001	-0.00185	-0.0002	0.0008	-0.0001
10	SLD 15	0.00001	0	-0.00135	-0.0002	0.0008	-0.0001
10	SLD 16	0.00001	0	-0.00135	-0.0002	0.0008	-0.0001
10	SLV 1	0	-0.00001	-0.00454	-0.0005	0.0001	-0.0001
10	SLV 2	0	-0.00001	-0.00454	-0.0005	0.0001	-0.0001
10	SLV 3	0	0	-0.0035	-0.0007	0	-0.0001
10	SLV 4	0	0	-0.0035	-0.0007	0	-0.0001
10	SLV 5	0	-0.00001	-0.00462	-0.0002	0.0005	-0.0001
10	SLV 6	0	-0.00001	-0.00462	-0.0002	0.0005	-0.0001
10	SLV 7	0	0	-0.00114	-0.0007	0.0003	0
10	SLV 8	0	0	-0.00114	-0.0007	0.0003	0
10	SLV 9	0.00001	-0.00001	-0.00364	0	0.0008	-0.0001
10	SLV 10	0.00001	-0.00001	-0.00364	0	0.0008	-0.0001
10	SLV 11	0.00001	0	-0.00015	-0.0005	0.0006	0
10	SLV 12	0.00001	0	-0.00015	-0.0005	0.0006	0
10	SLV 13	0.00001	-0.00001	-0.00127	0	0.0011	-0.0001
10	SLV 14	0.00001	-0.00001	-0.00127	0	0.0011	-0.0001
10	SLV 15	0.00001	0	-0.00023	-0.0001	0.001	-0.0001
10	SLV 16	0.00001	0	-0.00023	-0.0001	0.001	-0.0001
10	SLV FO 1	0	-0.00001	-0.00476	-0.0006	0	-0.0001
10	SLV FO 2	0	-0.00001	-0.00476	-0.0006	0	-0.0001
10	SLV FO 3	0	0	-0.00361	-0.0007	0	-0.0001
10	SLV FO 4	0	0	-0.00361	-0.0007	0	-0.0001
10	SLV FO 5	0	-0.00001	-0.00484	-0.0002	0.0005	-0.0001
10	SLV FO 6	0	-0.00001	-0.00484	-0.0002	0.0005	-0.0001
10	SLV FO 7	0	0	-0.00101	-0.0007	0.0003	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
10	SLV FO 8	0	0	-0.00101	-0.0007	0.0003	0
10	SLV FO 9	0.00001	-0.00001	-0.00376	0	0.0008	-0.0001
10	SLV FO 10	0.00001	-0.00001	-0.00376	0	0.0008	-0.0001
10	SLV FO 11	0.00001	0	0.00007	-0.0005	0.0006	0
10	SLV FO 12	0.00001	0	0.00007	-0.0005	0.0006	0
10	SLV FO 13	0.00001	-0.00001	-0.00116	0	0.0011	-0.0001
10	SLV FO 14	0.00001	-0.00001	-0.00116	0	0.0011	-0.0001
10	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00001	-0.0001	0.0011	-0.0001
10	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00001	-0.0001	0.0011	-0.0001
11	SLU 1	0.00001	0	-0.00241	0	0	0.0001
11	SLU 2	0.00001	0	-0.00255	0.0001	0.0001	0.0001
11	SLU 3	0.00001	0	-0.00309	0	0	0.0001
11	SLU 4	0.00002	0	-0.00323	0.0001	0	0.0001
11	SLE RA 1	0.00001	0	-0.00245	0.0001	0	0.0001
11	SLE FR 1	0.00001	0	-0.00245	0.0001	0	0.0001
11	SLE QP 1	0.00001	0	-0.00245	0.0001	0	0.0001
11	SLD 1	0.00001	0	-0.00284	0.0001	-0.0002	0.0001
11	SLD 2	0.00001	0	-0.00284	0.0001	-0.0002	0.0001
11	SLD 3	0.00001	0	-0.00243	0	-0.0002	0.0001
11	SLD 4	0.00001	0	-0.00243	0	-0.0002	0.0001
11	SLD 5	0.00001	0	-0.00319	0.0003	-0.0001	0.0001
11	SLD 6	0.00001	0	-0.00319	0.0003	-0.0001	0.0001
11	SLD 7	0.00001	0	-0.00182	-0.0002	0	0.0001
11	SLD 8	0.00001	0	-0.00182	-0.0002	0	0.0001
11	SLD 9	0.00001	0	-0.00308	0.0003	0.0001	0.0001
11	SLD 10	0.00001	0	-0.00308	0.0003	0.0001	0.0001
11	SLD 11	0.00001	0	-0.00171	-0.0002	0.0001	0.0001
11	SLD 12	0.00001	0	-0.00171	-0.0002	0.0001	0.0001
11	SLD 13	0.00002	0	-0.00247	0.0001	0.0003	0.0001
11	SLD 14	0.00002	0	-0.00247	0.0001	0.0003	0.0001
11	SLD 15	0.00002	0	-0.00206	0	0.0003	0.0001
11	SLD 16	0.00002	0	-0.00206	0	0.0003	0.0001
11	SLV 1	0	0	-0.00326	0.0002	-0.0005	0.0001
11	SLV 2	0	0	-0.00326	0.0002	-0.0005	0.0001
11	SLV 3	0	0	-0.0024	-0.0001	-0.0005	0.0001
11	SLV 4	0	0	-0.0024	-0.0001	-0.0005	0.0001
11	SLV 5	0.00001	0	-0.00399	0.0005	-0.0002	0.0001
11	SLV 6	0.00001	0	-0.00399	0.0005	-0.0002	0.0001
11	SLV 7	0	0	-0.00114	-0.0004	-0.0001	0.0001
11	SLV 8	0	0	-0.00114	-0.0004	-0.0001	0.0001
11	SLV 9	0.00002	0	-0.00376	0.0005	0.0001	0.0001
11	SLV 10	0.00002	0	-0.00376	0.0005	0.0001	0.0001
11	SLV 13	0.00002	0	-0.0025	0.0002	0.0005	0.0001
11	SLV 14	0.00002	0	-0.0025	0.0002	0.0005	0.0001
11	SLV 15	0.00002	0	-0.00164	-0.0001	0.0005	0.0001
11	SLV 16	0.00002	0	-0.00164	-0.0001	0.0005	0.0001
11	SLV FO 1	0	0	-0.00334	0.0002	-0.0006	0.0001
11	SLV FO 2	0	0	-0.00334	0.0002	-0.0006	0.0001
11	SLV FO 3	0	0	-0.0024	-0.0001	-0.0005	0.0001
11	SLV FO 4	0	0	-0.0024	-0.0001	-0.0005	0.0001
11	SLV FO 5	0.00001	0	-0.00415	0.0005	-0.0002	0.0001
11	SLV FO 6	0.00001	0	-0.00415	0.0005	-0.0002	0.0001
11	SLV FO 7	0	0	-0.00101	-0.0005	-0.0001	0
11	SLV FO 8	0	0	-0.00101	-0.0005	-0.0001	0
11	SLV FO 9	0.00002	0	-0.0039	0.0006	0.0001	0.0001
11	SLV FO 10	0.00002	0	-0.0039	0.0006	0.0001	0.0001
11	SLV FO 13	0.00002	0	-0.0025	0.0002	0.0006	0.0001
11	SLV FO 14	0.00002	0	-0.0025	0.0002	0.0006	0.0001
11	SLV FO 15	0.00002	0	-0.00156	-0.0001	0.0006	0.0001
11	SLV FO 16	0.00002	0	-0.00156	-0.0001	0.0006	0.0001
12	SLU 1	0	0	-0.00241	-0.0001	0.0002	0
12	SLU 2	0.00001	0	-0.00262	0	0.0003	0
12	SLU 3	0	0	-0.00306	-0.0002	0.0002	0
12	SLU 4	0.00001	0	-0.00327	-0.0001	0.0003	0
12	SLE RA 1	0	0	-0.00247	-0.0001	0.0002	0
12	SLE FR 1	0	0	-0.00247	-0.0001	0.0002	0
12	SLE QP 1	0	0	-0.00247	-0.0001	0.0002	0
12	SLD 1	0	0	-0.00252	0	0.0001	0
12	SLD 2	0	0	-0.00252	0	0.0001	0
12	SLD 3	0	0	-0.00212	-0.0002	0	0
12	SLD 4	0	0	-0.00212	-0.0002	0	0
12	SLD 5	0	0	-0.00309	0.0002	0.0002	0
12	SLD 6	0	0	-0.00309	0.0002	0.0002	0
12	SLD 7	0	0	-0.00176	-0.0003	0.0001	0
12	SLD 8	0	0	-0.00176	-0.0003	0.0001	0
12	SLD 9	0	0	-0.00318	0.0002	0.0003	0
12	SLD 10	0	0	-0.00318	0.0002	0.0003	0
12	SLD 11	0.00001	0	-0.00185	-0.0003	0.0002	0
12	SLD 12	0.00001	0	-0.00185	-0.0003	0.0002	0
12	SLD 13	0.00001	0	-0.00282	0	0.0004	0
12	SLD 14	0.00001	0	-0.00282	0	0.0004	0
12	SLD 15	0.00001	0	-0.00242	-0.0002	0.0004	0
12	SLD 16	0.00001	0	-0.00242	-0.0002	0.0004	0
12	SLV 1	-0.00001	0	-0.00257	0.0001	-0.0001	0
12	SLV 2	-0.00001	0	-0.00257	0.0001	-0.0001	0
12	SLV 3	-0.00001	0	-0.00174	-0.0002	-0.0002	0
12	SLV 4	-0.00001	0	-0.00174	-0.0002	-0.0002	0
12	SLV 5	0	0	-0.00376	0.0004	0.0002	-0.0001
12	SLV 6	0	0	-0.00376	0.0004	0.0002	-0.0001
12	SLV 7	0	0	-0.00099	-0.0006	0	0
12	SLV 8	0	0	-0.00099	-0.0006	0	0
12	SLV 9	0	0	-0.00395	0.0004	0.0005	0
12	SLV 10	0	0	-0.00395	0.0004	0.0005	0
12	SLV 11	0.00001	0	-0.00118	-0.0006	0.0002	0
12	SLV 12	0.00001	0	-0.00118	-0.0006	0.0002	0
12	SLV 13	0.00001	0	-0.0032	0.0001	0.0007	0
12	SLV 14	0.00001	0	-0.0032	0.0001	0.0007	0
12	SLV 15	0.00002	0	-0.00237	-0.0003	0.0006	0
12	SLV 16	0.00002	0	-0.00237	-0.0003	0.0006	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
12	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.00258	0.0001	-0.0002	0
12	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.00258	0.0001	-0.0002	0
12	SLV FO 3	-0.00001	0	-0.00166	-0.0003	-0.0003	0
12	SLV FO 4	-0.00001	0	-0.00166	-0.0003	-0.0003	0
12	SLV FO 5	0	0	-0.00389	0.0005	0.0002	-0.0001
12	SLV FO 6	0	0	-0.00389	0.0005	0.0002	-0.0001
12	SLV FO 7	0	0	-0.00084	-0.0007	-0.0001	0
12	SLV FO 8	0	0	-0.00084	-0.0007	-0.0001	0
12	SLV FO 9	0	0	-0.0041	0.0005	0.0005	-0.0001
12	SLV FO 10	0	0	-0.0041	0.0005	0.0005	-0.0001
12	SLV FO 11	0.00001	0	-0.00105	-0.0007	0.0002	0
12	SLV FO 12	0.00001	0	-0.00105	-0.0007	0.0002	0
12	SLV FO 13	0.00002	0	-0.00328	0.0001	0.0007	0
12	SLV FO 14	0.00002	0	-0.00328	0.0001	0.0007	0
12	SLV FO 15	0.00002	0	-0.00236	-0.0003	0.0006	0
12	SLV FO 16	0.00002	0	-0.00236	-0.0003	0.0006	0
13	SLU 1	0	0	-0.00277	-0.0004	0.0006	0
13	SLU 2	0	0	-0.00309	-0.0004	0.0007	0
13	SLU 3	0	0	-0.00349	-0.0005	0.0007	0
13	SLU 4	0	0	-0.00381	-0.0005	0.0008	0
13	SLE RA 1	0	0	-0.00286	-0.0004	0.0006	0
13	SLE FR 1	0	0	-0.00286	-0.0004	0.0006	0
13	SLE QP 1	0	0	-0.00286	-0.0004	0.0006	0
13	SLD 1	0	0	-0.00263	-0.0003	0.0003	0
13	SLD 2	0	0	-0.00263	-0.0003	0.0003	0
13	SLD 3	0	0	-0.00217	-0.0004	0.0002	0
13	SLD 4	0	0	-0.00217	-0.0004	0.0002	0
13	SLD 5	0	0	-0.00349	-0.0002	0.0006	0
13	SLD 6	0	0	-0.00349	-0.0002	0.0006	0
13	SLD 7	0	0	-0.00196	-0.0006	0.0004	0
13	SLD 8	0	0	-0.00196	-0.0006	0.0004	0
13	SLD 9	0	0	-0.00377	-0.0002	0.0009	0
13	SLD 10	0	0	-0.00377	-0.0002	0.0009	0
13	SLD 11	0	0	-0.00224	-0.0006	0.0006	0
13	SLD 12	0	0	-0.00224	-0.0006	0.0006	0
13	SLD 13	0	0	-0.00356	-0.0003	0.001	0
13	SLD 14	0	0	-0.00356	-0.0003	0.001	0
13	SLD 15	0	0	-0.0031	-0.0005	0.001	0
13	SLD 16	0	0	-0.0031	-0.0005	0.001	0
13	SLV 1	-0.00001	0	-0.00238	-0.0002	-0.0001	0
13	SLV 2	-0.00001	0	-0.00238	-0.0002	-0.0001	0
13	SLV 3	0	0	-0.00143	-0.0004	-0.0003	0
13	SLV 4	0	0	-0.00143	-0.0004	-0.0003	0
13	SLV 5	-0.00001	0	-0.00416	0.0001	0.0006	0
13	SLV 6	-0.00001	0	-0.00416	0.0001	0.0006	0
13	SLV 7	0	0	-0.00099	-0.0008	0.0001	0
13	SLV 8	0	0	-0.00099	-0.0008	0.0001	0
13	SLV 9	0	0	-0.00474	0	0.0011	0
13	SLV 10	0	0	-0.00474	0	0.0011	0
13	SLV 11	0.00001	0	-0.00157	-0.0008	0.0006	0
13	SLV 12	0.00001	0	-0.00157	-0.0008	0.0006	0
13	SLV 13	0	0	-0.0043	-0.0003	0.0015	0
13	SLV 14	0	0	-0.0043	-0.0003	0.0015	0
13	SLV 15	0.00001	0	-0.00335	-0.0006	0.0013	0
13	SLV 16	0.00001	0	-0.00335	-0.0006	0.0013	0
13	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.00233	-0.0001	-0.0002	0
13	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.00233	-0.0001	-0.0002	0
13	SLV FO 3	0	0	-0.00128	-0.0004	-0.0004	0
13	SLV FO 4	0	0	-0.00128	-0.0004	-0.0004	0
13	SLV FO 5	-0.00001	0	-0.00429	0.0001	0.0007	0
13	SLV FO 6	-0.00001	0	-0.00429	0.0001	0.0007	0
13	SLV FO 7	0	0.00001	-0.0008	-0.0008	0	0
13	SLV FO 8	0	0.00001	-0.0008	-0.0008	0	0
13	SLV FO 9	0	0	-0.00492	0.0001	0.0012	0
13	SLV FO 10	0	0	-0.00492	0.0001	0.0012	0
13	SLV FO 11	0.00001	0.00001	-0.00144	-0.0009	0.0006	0
13	SLV FO 12	0.00001	0.00001	-0.00144	-0.0009	0.0006	0
13	SLV FO 13	0	0	-0.00444	-0.0003	0.0016	0
13	SLV FO 14	0	0	-0.00444	-0.0003	0.0016	0
13	SLV FO 15	0.00001	0	-0.0034	-0.0006	0.0014	0
13	SLV FO 16	0.00001	0	-0.0034	-0.0006	0.0014	0
14	SLU 1	0.00001	0	-0.00305	-0.0006	-0.0002	0
14	SLU 2	0.00001	0	-0.00349	-0.0006	-0.0002	0
14	SLU 3	0.00001	0	-0.00381	-0.0007	-0.0003	0
14	SLU 4	0.00001	0	-0.00425	-0.0008	-0.0002	0
14	SLE RA 1	0.00001	0	-0.00317	-0.0006	-0.0002	0
14	SLE FR 1	0.00001	0	-0.00317	-0.0006	-0.0002	0
14	SLE QP 1	0.00001	0	-0.00317	-0.0006	-0.0002	0
14	SLD 1	0	0	-0.00263	-0.0004	-0.0004	0
14	SLD 2	0	0	-0.00263	-0.0004	-0.0004	0
14	SLD 3	0	0	-0.00213	-0.0005	-0.0003	0
14	SLD 4	0	0	-0.00213	-0.0005	-0.0003	0
14	SLD 5	0.00001	0	-0.00376	-0.0004	-0.0004	0
14	SLD 6	0.00001	0	-0.00376	-0.0004	-0.0004	0
14	SLD 7	0.00001	0	-0.00211	-0.0007	-0.0001	0
14	SLD 8	0.00001	0	-0.00211	-0.0007	-0.0001	0
14	SLD 9	0.00001	0	-0.00423	-0.0005	-0.0002	0
14	SLD 10	0.00001	0	-0.00423	-0.0005	-0.0002	0
14	SLD 11	0.00001	0.00001	-0.00259	-0.0008	0	0
14	SLD 12	0.00001	0.00001	-0.00259	-0.0008	0	0
14	SLD 13	0.00001	0	-0.00421	-0.0007	-0.0001	0
14	SLD 14	0.00001	0	-0.00421	-0.0007	-0.0001	0
14	SLD 15	0.00001	0	-0.00372	-0.0008	0	0
14	SLD 16	0.00001	0	-0.00372	-0.0008	0	0
14	SLV 1	0	0	-0.00204	-0.0002	-0.0006	0
14	SLV 2	0	0	-0.00204	-0.0002	-0.0006	0
14	SLV 3	0	0	-0.00102	-0.0004	-0.0005	0
14	SLV 4	0	0	-0.00102	-0.0004	-0.0005	0
14	SLV 5	0.00001	-0.00001	-0.00439	-0.0002	-0.0005	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
14	SLV 6	0.00001	-0.00001	-0.00439	-0.0002	-0.0005	0
14	SLV 7	0	0.00001	-0.00097	-0.0008	-0.0001	0
14	SLV 8	0	0.00001	-0.00097	-0.0008	-0.0001	0
14	SLV 9	0.00001	-0.00001	-0.00538	-0.0004	-0.0003	0
14	SLV 10	0.00001	-0.00001	-0.00538	-0.0004	-0.0003	0
14	SLV 11	0.00001	0.00001	-0.00195	-0.0009	0.0001	0
14	SLV 12	0.00001	0.00001	-0.00195	-0.0009	0.0001	0
14	SLV 13	0.00001	0	-0.00533	-0.0008	0.0001	0
14	SLV 14	0.00001	0	-0.00533	-0.0008	0.0001	0
14	SLV 15	0.00001	0	-0.0043	-0.0009	0.0002	0
14	SLV 16	0.00001	0	-0.0043	-0.0009	0.0002	0
14	SLV FO 1	0	0	-0.00193	-0.0002	-0.0007	0
14	SLV FO 2	0	0	-0.00193	-0.0002	-0.0007	0
14	SLV FO 3	0	0	-0.0008	-0.0004	-0.0005	0
14	SLV FO 4	0	0	-0.0008	-0.0004	-0.0005	0
14	SLV FO 5	0.00001	-0.00001	-0.00451	-0.0002	-0.0006	0
14	SLV FO 6	0.00001	-0.00001	-0.00451	-0.0002	-0.0006	0
14	SLV FO 7	0	0.00001	-0.00075	-0.0008	-0.0001	0
14	SLV FO 8	0	0.00001	-0.00075	-0.0008	-0.0001	0
14	SLV FO 9	0.00001	-0.00001	-0.0056	-0.0004	-0.0003	0
14	SLV FO 10	0.00001	-0.00001	-0.0056	-0.0004	-0.0003	0
14	SLV FO 11	0.00001	0.00001	-0.00183	-0.001	0.0002	0
14	SLV FO 12	0.00001	0.00001	-0.00183	-0.001	0.0002	0
14	SLV FO 13	0.00001	0	-0.00554	-0.0008	0.0001	0
14	SLV FO 14	0.00001	0	-0.00554	-0.0008	0.0001	0
14	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00442	-0.001	0.0003	0
14	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00442	-0.001	0.0003	0
15	SLU 1	0	0	-0.00225	-0.0009	-0.0014	0
15	SLU 2	0	0	-0.00261	-0.001	-0.0016	0
15	SLU 3	0	0	-0.0028	-0.0011	-0.0018	0
15	SLU 4	0	0	-0.00316	-0.0012	-0.0019	0
15	SLE RA 1	0	0	-0.00235	-0.0009	-0.0014	0
15	SLE FR 1	0	0	-0.00235	-0.0009	-0.0014	0
15	SLE QP 1	0	0	-0.00235	-0.0009	-0.0014	0
15	SLD 1	0	0	-0.00182	-0.0007	-0.0013	0
15	SLD 2	0	0	-0.00182	-0.0007	-0.0013	0
15	SLD 3	0	0	-0.00149	-0.0007	-0.0011	0
15	SLD 4	0	0	-0.00149	-0.0007	-0.0011	0
15	SLD 5	0	0	-0.0027	-0.0009	-0.0018	0
15	SLD 6	0	0	-0.0027	-0.0009	-0.0018	0
15	SLD 7	0	0	-0.00158	-0.0008	-0.0009	0
15	SLD 8	0	0	-0.00158	-0.0008	-0.0009	0
15	SLD 9	0	0	-0.00312	-0.001	-0.002	0
15	SLD 10	0	0	-0.00312	-0.001	-0.002	0
15	SLD 11	0	0	-0.002	-0.0009	-0.0011	0
15	SLD 12	0	0	-0.002	-0.0009	-0.0011	0
15	SLD 13	0	0	-0.00321	-0.0011	-0.0018	0
15	SLD 14	0	0	-0.00321	-0.0011	-0.0018	0
15	SLD 15	0	0	-0.00288	-0.0011	-0.0016	0
15	SLD 16	0	0	-0.00288	-0.0011	-0.0016	0
15	SLV 1	0	0	-0.00125	-0.0005	-0.0012	0
15	SLV 2	0	0	-0.00125	-0.0005	-0.0012	0
15	SLV 3	0	0	-0.00055	-0.0004	-0.0006	0
15	SLV 4	0	0	-0.00055	-0.0004	-0.0006	0
15	SLV 5	0	0	-0.00308	-0.0009	-0.0022	0
15	SLV 6	0	0	-0.00308	-0.0009	-0.0022	0
15	SLV 7	0	0	-0.00075	-0.0006	-0.0004	0
15	SLV 8	0	0	-0.00075	-0.0006	-0.0004	0
15	SLV 9	0	0	-0.00395	-0.0012	-0.0025	0
15	SLV 10	0	0	-0.00395	-0.0012	-0.0025	0
15	SLV 11	0	0	-0.00162	-0.0009	-0.0007	0
15	SLV 12	0	0	-0.00162	-0.0009	-0.0007	0
15	SLV 13	0	0	-0.00415	-0.0014	-0.0022	0
15	SLV 14	0	0	-0.00415	-0.0014	-0.0022	0
15	SLV 15	0	0	-0.00345	-0.0013	-0.0017	0
15	SLV 16	0	0	-0.00345	-0.0013	-0.0017	0
15	SLV FO 1	0	0	-0.00114	-0.0004	-0.0012	0
15	SLV FO 2	0	0	-0.00114	-0.0004	-0.0012	0
15	SLV FO 3	0	0	-0.00037	-0.0004	-0.0006	0
15	SLV FO 4	0	0	-0.00037	-0.0004	-0.0006	0
15	SLV FO 5	0	0	-0.00315	-0.0009	-0.0023	0
15	SLV FO 6	0	0	-0.00315	-0.0009	-0.0023	0
15	SLV FO 7	0	0	-0.00059	-0.0006	-0.0003	0
15	SLV FO 8	0	0	-0.00059	-0.0006	-0.0003	0
15	SLV FO 9	0	0	-0.00411	-0.0012	-0.0026	0
15	SLV FO 10	0	0	-0.00411	-0.0012	-0.0026	0
15	SLV FO 11	0	0	-0.00155	-0.0009	-0.0006	0
15	SLV FO 12	0	0	-0.00155	-0.0009	-0.0006	0
15	SLV FO 13	0	0	-0.00433	-0.0014	-0.0023	0
15	SLV FO 14	0	0	-0.00433	-0.0014	-0.0023	0
15	SLV FO 15	0	0	-0.00356	-0.0014	-0.0017	0
15	SLV FO 16	0	0	-0.00356	-0.0014	-0.0017	0
16	SLU 1	0	0	-0.00148	0.0001	0.0013	0
16	SLU 2	0	0	-0.00127	0.0002	0.0015	0
16	SLU 3	0	0	-0.002	0.0002	0.0016	0
16	SLU 4	0	0	-0.00179	0.0002	0.0018	-0.0001
16	SLE RA 1	0	0	-0.00142	0.0002	0.0013	0
16	SLE FR 1	0	0	-0.00142	0.0002	0.0013	0
16	SLE QP 1	0	0	-0.00142	0.0002	0.0013	0
16	SLD 1	0	0	-0.00223	0.0003	0.0015	0
16	SLD 2	0	0	-0.00223	0.0003	0.0015	0
16	SLD 3	0	0	-0.00204	0.0002	0.0014	0
16	SLD 4	0	0	-0.00204	0.0002	0.0014	0
16	SLD 5	0	0	-0.00196	0.0004	0.0016	-0.0001
16	SLD 6	0	0	-0.00196	0.0004	0.0016	-0.0001
16	SLD 7	0	0	-0.00131	-0.0001	0.0012	0
16	SLD 8	0	0	-0.00131	-0.0001	0.0012	0
16	SLD 9	0	0	-0.00154	0.0004	0.0015	-0.0001
16	SLD 10	0	0	-0.00154	0.0004	0.0015	-0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
16	SLD 11	0	0	-0.00089	-0.0001	0.0011	0
16	SLD 12	0	0	-0.00089	-0.0001	0.0011	0
16	SLD 13	0	0	-0.00081	0.0002	0.0013	0
16	SLD 14	0	0	-0.00081	0.0002	0.0013	0
16	SLD 15	0	0	-0.00062	0	0.0012	0
16	SLD 16	0	0	-0.00062	0	0.0012	0
16	SLV 1	0	0	-0.0031	0.0005	0.0017	0
16	SLV 2	0	0	-0.0031	0.0005	0.0017	0
16	SLV 3	0	0	-0.0027	0.0002	0.0015	0
16	SLV 4	0	0	-0.0027	0.0002	0.0015	0
16	SLV 5	0	0	-0.00254	0.0007	0.0018	-0.0001
16	SLV 6	0	0	-0.00254	0.0007	0.0018	-0.0001
16	SLV 7	0	0	-0.00119	-0.0003	0.0011	0
16	SLV 8	0	0	-0.00119	-0.0003	0.0011	0
16	SLV 9	0	0	-0.00165	0.0006	0.0016	-0.0001
16	SLV 10	0	0	-0.00165	0.0006	0.0016	-0.0001
16	SLV 11	0	0	-0.00031	-0.0004	0.0009	0
16	SLV 12	0	0	-0.00031	-0.0004	0.0009	0
16	SLV 13	0	0	-0.00015	0.0001	0.0012	0
16	SLV 14	0	0	-0.00015	0.0001	0.0012	0
16	SLV 15	0	0	0.00026	-0.0002	0.0009	0
16	SLV 16	0	0	0.00026	-0.0002	0.0009	0
16	SLV FO 1	0	0	-0.00327	0.0005	0.0018	0
16	SLV FO 2	0	0	-0.00327	0.0005	0.0018	0
16	SLV FO 3	0	0	-0.00283	0.0002	0.0016	0
16	SLV FO 4	0	0	-0.00283	0.0002	0.0016	0
16	SLV FO 5	0	0	-0.00265	0.0008	0.0018	-0.0001
16	SLV FO 6	0	0	-0.00265	0.0008	0.0018	-0.0001
16	SLV FO 7	0	0	-0.00117	-0.0003	0.0011	0
16	SLV FO 8	0	0	-0.00117	-0.0003	0.0011	0
16	SLV FO 9	0	0	-0.00168	0.0007	0.0016	-0.0001
16	SLV FO 10	0	0	-0.00168	0.0007	0.0016	-0.0001
16	SLV FO 11	0	0	-0.00019	-0.0004	0.0009	0
16	SLV FO 12	0	0	-0.00019	-0.0004	0.0009	0
16	SLV FO 13	0	0	-0.00002	0.0001	0.0011	-0.0001
16	SLV FO 14	0	0	-0.00002	0.0001	0.0011	-0.0001
16	SLV FO 15	0	0	0.00042	-0.0002	0.0009	0
16	SLV FO 16	0	0	0.00042	-0.0002	0.0009	0
17	SLU 1	0.00001	0	-0.00236	0.0002	0.0008	0
17	SLU 2	0.00001	0	-0.00232	0.0002	0.0011	0
17	SLU 3	0.00001	0	-0.00308	0.0003	0.0009	0
17	SLU 4	0.00001	0	-0.00304	0.0003	0.0012	0.0001
17	SLE RA 1	0.00001	0	-0.00235	0.0002	0.0009	0
17	SLE FR 1	0.00001	0	-0.00235	0.0002	0.0009	0
17	SLE QF 1	0.00001	0	-0.00235	0.0002	0.0009	0
17	SLD 1	0.00001	0	-0.0032	0.0004	0.0007	0
17	SLD 2	0.00001	0	-0.0032	0.0004	0.0007	0
17	SLD 3	0.00001	0	-0.00295	0.0002	0.0007	0
17	SLD 4	0.00001	0	-0.00295	0.0002	0.0007	0
17	SLD 5	0.00001	-0.00001	-0.00299	0.0006	0.0008	0
17	SLD 6	0.00001	-0.00001	-0.00299	0.0006	0.0008	0
17	SLD 7	0.00001	0	-0.00215	-0.0002	0.0008	0
17	SLD 8	0.00001	0	-0.00215	-0.0002	0.0008	0
17	SLD 9	0.00001	-0.00001	-0.00255	0.0006	0.001	0
17	SLD 10	0.00001	-0.00001	-0.00255	0.0006	0.001	0
17	SLD 11	0.00001	0	-0.00171	-0.0002	0.0009	0
17	SLD 12	0.00001	0	-0.00171	-0.0002	0.0009	0
17	SLD 13	0.00001	0	-0.00174	0.0002	0.0011	0
17	SLD 14	0.00001	0	-0.00174	0.0002	0.0011	0
17	SLD 15	0.00001	0	-0.00149	0	0.0011	0
17	SLD 16	0.00001	0	-0.00149	0	0.0011	0
17	SLV 1	0.00001	0	-0.00413	0.0006	0.0005	0
17	SLV 2	0.00001	0	-0.00413	0.0006	0.0005	0
17	SLV 3	0.00001	0	-0.0036	0.0002	0.0004	0
17	SLV 4	0.00001	0	-0.0036	0.0002	0.0004	0
17	SLV 5	0.00001	-0.00001	-0.00368	0.0011	0.0008	0.0001
17	SLV 6	0.00001	-0.00001	-0.00368	0.0011	0.0008	0.0001
17	SLV 7	0.00001	0.00001	-0.00193	-0.0006	0.0007	0
17	SLV 8	0.00001	0.00001	-0.00193	-0.0006	0.0007	0
17	SLV 9	0.00001	-0.00001	-0.00277	0.001	0.0011	0.0001
17	SLV 10	0.00001	-0.00001	-0.00277	0.001	0.0011	0.0001
17	SLV 11	0.00001	0	-0.00102	-0.0007	0.0009	0
17	SLV 12	0.00001	0	-0.00102	-0.0007	0.0009	0
17	SLV 13	0.00001	-0.00001	-0.00109	0.0003	0.0013	0
17	SLV 14	0.00001	-0.00001	-0.00109	0.0003	0.0013	0
17	SLV 15	0.00001	0	-0.00057	-0.0002	0.0013	0
17	SLV 16	0.00001	0	-0.00057	-0.0002	0.0013	0
17	SLV FO 1	0	0	-0.0043	0.0007	0.0004	0
17	SLV FO 2	0	0	-0.0043	0.0007	0.0004	0
17	SLV FO 3	0	0	-0.00373	0.0001	0.0004	0
17	SLV FO 4	0	0	-0.00373	0.0001	0.0004	0
17	SLV FO 5	0.00001	-0.00001	-0.00381	0.0012	0.0008	0.0001
17	SLV FO 6	0.00001	-0.00001	-0.00381	0.0012	0.0008	0.0001
17	SLV FO 7	0.00001	0.00001	-0.00189	-0.0006	0.0007	0
17	SLV FO 8	0.00001	0.00001	-0.00189	-0.0006	0.0007	0
17	SLV FO 9	0.00001	-0.00001	-0.00281	0.0011	0.0011	0.0001
17	SLV FO 10	0.00001	-0.00001	-0.00281	0.0011	0.0011	0.0001
17	SLV FO 11	0.00001	0	-0.00089	-0.0008	0.0009	0
17	SLV FO 12	0.00001	0	-0.00089	-0.0008	0.0009	0
17	SLV FO 13	0.00001	-0.00001	-0.00097	0.0003	0.0014	0
17	SLV FO 14	0.00001	-0.00001	-0.00097	0.0003	0.0014	0
17	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00039	-0.0003	0.0013	0
17	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00039	-0.0003	0.0013	0
18	SLU 1	0	0	-0.001	0.0009	-0.0009	0
18	SLU 2	0	0	-0.00105	0.001	-0.0009	-0.0001
18	SLU 3	0	0	-0.00129	0.0012	-0.0011	-0.0001
18	SLU 4	0	0	-0.00133	0.0012	-0.0012	-0.0001
18	SLE RA 1	0	0	-0.00102	0.0009	-0.0009	0
18	SLE FR 1	0	0	-0.00102	0.0009	-0.0009	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
18	SLE QP 1	0	0	-0.00102	0.0009	-0.0009	0
18	SLD 1	0	0	-0.00119	0.0011	-0.0012	-0.0001
18	SLD 2	0	0	-0.00119	0.0011	-0.0012	-0.0001
18	SLD 3	0	0	-0.0011	0.001	-0.0011	0
18	SLD 4	0	0	-0.0011	0.001	-0.0011	0
18	SLD 5	0	0	-0.00121	0.0012	-0.0011	-0.0001
18	SLD 6	0	0	-0.00121	0.0012	-0.0011	-0.0001
18	SLD 7	0	0	-0.0009	0.0007	-0.0008	0
18	SLD 8	0	0	-0.0009	0.0007	-0.0008	0
18	SLD 9	0	0	-0.00114	0.0012	-0.001	-0.0001
18	SLD 10	0	0	-0.00114	0.0012	-0.001	-0.0001
18	SLD 11	0	0	-0.00082	0.0007	-0.0007	0
18	SLD 12	0	0	-0.00082	0.0007	-0.0007	0
18	SLD 13	0	0	-0.00094	0.0009	-0.0007	0
18	SLD 14	0	0	-0.00094	0.0009	-0.0007	0
18	SLD 15	0	0	-0.00084	0.0008	-0.0006	0
18	SLD 16	0	0	-0.00084	0.0008	-0.0006	0
18	SLV 1	0	0	-0.00138	0.0013	-0.0014	-0.0001
18	SLV 2	0	0	-0.00138	0.0013	-0.0014	-0.0001
18	SLV 3	0	0	-0.00118	0.001	-0.0013	0
18	SLV 4	0	0	-0.00118	0.001	-0.0013	0
18	SLV 5	0	0	-0.00142	0.0016	-0.0013	-0.0001
18	SLV 6	0	0	-0.00142	0.0016	-0.0013	-0.0001
18	SLV 7	0	0	-0.00077	0.0005	-0.0008	0
18	SLV 8	0	0	-0.00077	0.0005	-0.0008	0
18	SLV 9	0	0	-0.00126	0.0014	-0.001	-0.0001
18	SLV 10	0	0	-0.00126	0.0014	-0.001	-0.0001
18	SLV 11	0	0	-0.00061	0.0003	-0.0005	0
18	SLV 12	0	0	-0.00061	0.0003	-0.0005	0
18	SLV 13	0	0	-0.00085	0.0009	-0.0005	0
18	SLV 14	0	0	-0.00085	0.0009	-0.0005	0
18	SLV 15	0	0	-0.00065	0.0006	-0.0003	0
18	SLV 16	0	0	-0.00065	0.0006	-0.0003	0
18	SLV FO 1	0	0	-0.00142	0.0013	-0.0015	-0.0001
18	SLV FO 2	0	0	-0.00142	0.0013	-0.0015	-0.0001
18	SLV FO 3	0	0	-0.0012	0.001	-0.0013	0
18	SLV FO 4	0	0	-0.0012	0.001	-0.0013	0
18	SLV FO 5	0	0	-0.00146	0.0016	-0.0013	-0.0001
18	SLV FO 6	0	0	-0.00146	0.0016	-0.0013	-0.0001
18	SLV FO 7	0	0	-0.00074	0.0004	-0.0007	0
18	SLV FO 8	0	0	-0.00074	0.0004	-0.0007	0
18	SLV FO 9	0	0	-0.00129	0.0015	-0.001	-0.0001
18	SLV FO 10	0	0	-0.00129	0.0015	-0.001	-0.0001
18	SLV FO 13	0	0	-0.00083	0.0009	-0.0005	0
18	SLV FO 14	0	0	-0.00083	0.0009	-0.0005	0
18	SLV FO 15	0	0	-0.00062	0.0005	-0.0003	0
18	SLV FO 16	0	0	-0.00062	0.0005	-0.0003	0
19	SLV 1	0	0	-0.00056	0.0011	0.0003	0
19	SLV 2	0	0	-0.00057	0.0012	0.0003	0
19	SLV 3	0	0	-0.00072	0.0014	0.0004	0
19	SLV 4	0	0	-0.00074	0.0015	0.0004	0
19	SLE RA 1	0	0	-0.00056	0.0011	0.0003	0
19	SLE FR 1	0	0	-0.00056	0.0011	0.0003	0
19	SLE QP 1	0	0	-0.00056	0.0011	0.0003	0
19	SLD 1	0	0	-0.00058	0.0012	0.0003	0
19	SLD 2	0	0	-0.00058	0.0012	0.0003	0
19	SLD 3	0	0	-0.00053	0.001	0.0002	0
19	SLD 4	0	0	-0.00053	0.001	0.0002	0
19	SLD 5	0	0	-0.00066	0.0014	0.0003	0
19	SLD 6	0	0	-0.00066	0.0014	0.0003	0
19	SLD 7	0	0	-0.00047	0.0009	0.0002	0
19	SLD 8	0	0	-0.00047	0.0009	0.0002	0
19	SLD 9	0	0	-0.00066	0.0014	0.0003	0
19	SLD 10	0	0	-0.00066	0.0014	0.0003	0
19	SLD 11	0	0	-0.00047	0.0009	0.0003	0
19	SLD 12	0	0	-0.00047	0.0009	0.0003	0
19	SLD 13	0	0	-0.0006	0.0012	0.0003	0
19	SLD 14	0	0	-0.0006	0.0012	0.0003	0
19	SLD 15	0	0	-0.00054	0.001	0.0003	0
19	SLD 16	0	0	-0.00054	0.001	0.0003	0
19	SLV 1	0	0	-0.0006	0.0013	0.0002	0
19	SLV 2	0	0	-0.0006	0.0013	0.0002	0
19	SLV 3	0	0	-0.00049	0.0009	0.0002	0
19	SLV 4	0	0	-0.00049	0.0009	0.0002	0
19	SLV 5	0	0	-0.00075	0.0016	0.0003	0
19	SLV 6	0	0	-0.00075	0.0016	0.0003	0
19	SLV 7	0	0	-0.00036	0.0006	0.0002	0
19	SLV 8	0	0	-0.00036	0.0006	0.0002	0
19	SLV 9	0	0	-0.00076	0.0016	0.0004	0
19	SLV 10	0	0	-0.00076	0.0016	0.0004	0
19	SLV 11	0	0	-0.00038	0.0006	0.0002	0
19	SLV 12	0	0	-0.00038	0.0006	0.0002	0
19	SLV 13	0	0	-0.00064	0.0013	0.0004	0
19	SLV 14	0	0	-0.00064	0.0013	0.0004	0
19	SLV 15	0	0	-0.00052	0.001	0.0004	0
19	SLV 16	0	0	-0.00052	0.001	0.0004	0
19	SLV FO 1	0	0	-0.00061	0.0013	0.0002	0
19	SLV FO 2	0	0	-0.00061	0.0013	0.0002	0
19	SLV FO 3	0	0	-0.00048	0.0009	0.0002	0
19	SLV FO 4	0	0	-0.00048	0.0009	0.0002	0
19	SLV FO 5	0	0	-0.00077	0.0017	0.0003	0
19	SLV FO 6	0	0	-0.00077	0.0017	0.0003	0
19	SLV FO 9	0	0	-0.00078	0.0017	0.0004	0
19	SLV FO 10	0	0	-0.00078	0.0017	0.0004	0
19	SLV FO 11	0	0	-0.00036	0.0005	0.0002	0
19	SLV FO 12	0	0	-0.00036	0.0005	0.0002	0
19	SLV FO 13	0	0	-0.00065	0.0013	0.0004	0
19	SLV FO 14	0	0	-0.00065	0.0013	0.0004	0
19	SLV FO 15	0	0	-0.00052	0.001	0.0004	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
19	SLV FO 16	0	0	-0.00052	0.001	0.0004	0
20	SLU 1	0	0	-0.00142	0.0009	0.0013	0
20	SLU 2	0	0	-0.00157	0.001	0.0015	0
20	SLU 3	0	0	-0.0018	0.0011	0.0017	0
20	SLU 4	0	0	-0.00195	0.0012	0.0019	0
20	SLE RA 1	0	0	-0.00147	0.0009	0.0014	0
20	SLE FR 1	0	0	-0.00147	0.0009	0.0014	0
20	SLE QF 1	0	0	-0.00147	0.0009	0.0014	0
20	SLD 1	0	0	-0.00131	0.0009	0.0011	0
20	SLD 2	0	0	-0.00131	0.0009	0.0011	0
20	SLD 3	0	0	-0.00119	0.0007	0.001	0
20	SLD 4	0	0	-0.00119	0.0007	0.001	0
20	SLD 5	0	0	-0.0016	0.0011	0.0015	0
20	SLD 6	0	0	-0.0016	0.0011	0.0015	0
20	SLD 7	0	0	-0.0012	0.0006	0.0011	0
20	SLD 8	0	0	-0.0012	0.0006	0.0011	0
20	SLD 9	0	0	-0.00173	0.0012	0.0017	0
20	SLD 10	0	0	-0.00173	0.0012	0.0017	0
20	SLD 11	0	0	-0.00133	0.0007	0.0013	0
20	SLD 12	0	0	-0.00133	0.0007	0.0013	0
20	SLD 13	0	0	-0.00174	0.0011	0.0018	0
20	SLD 14	0	0	-0.00174	0.0011	0.0018	0
20	SLD 15	0	0	-0.00162	0.0009	0.0017	0
20	SLD 16	0	0	-0.00162	0.0009	0.0017	0
20	SLV 1	0	0	-0.00114	0.0008	0.0008	0
20	SLV 2	0	0	-0.00114	0.0008	0.0008	0
20	SLV 3	0	0	-0.00089	0.0005	0.0006	0
20	SLV 4	0	0	-0.00089	0.0005	0.0006	0
20	SLV 5	0	0	-0.00175	0.0014	0.0015	0
20	SLV 6	0	0	-0.00175	0.0014	0.0015	0
20	SLV 7	0	0	-0.00091	0.0003	0.0008	0
20	SLV 8	0	0	-0.00091	0.0003	0.0008	0
20	SLV 9	0	0	-0.00202	0.0015	0.002	0
20	SLV 10	0	0	-0.00202	0.0015	0.002	0
20	SLV 11	0	0	-0.00118	0.0004	0.0012	0
20	SLV 12	0	0	-0.00118	0.0004	0.0012	0
20	SLV 13	0	0	-0.00204	0.0013	0.0022	0
20	SLV 14	0	0	-0.00204	0.0013	0.0022	0
20	SLV 15	0	0	-0.00179	0.001	0.002	0
20	SLV 16	0	0	-0.00179	0.001	0.002	0
20	SLV FO 1	0	0	-0.00111	0.0008	0.0007	0
20	SLV FO 2	0	0	-0.00111	0.0008	0.0007	0
20	SLV FO 3	0	0	-0.00083	0.0004	0.0005	0
20	SLV FO 4	0	0	-0.00083	0.0004	0.0005	0
20	SLV FO 5	0	0	-0.00178	0.0014	0.0016	0
20	SLV FO 6	0	0	-0.00178	0.0014	0.0016	0
20	SLV FO 7	0	0	-0.00086	0.0002	0.0007	0
20	SLV FO 8	0	0	-0.00086	0.0002	0.0007	0
20	SLV FO 9	0	0	-0.00207	0.0016	0.002	0
20	SLV FO 10	0	0	-0.00207	0.0016	0.002	0
20	SLV FO 11	0	0	-0.00115	0.0004	0.0012	0
20	SLV FO 12	0	0	-0.00115	0.0004	0.0012	0
20	SLV FO 13	0	0	-0.0021	0.0014	0.0023	0
20	SLV FO 14	0	0	-0.0021	0.0014	0.0023	0
20	SLV FO 15	0	0	-0.00182	0.001	0.002	0
20	SLV FO 16	0	0	-0.00182	0.001	0.002	0
21	SLU 1	0	0.00001	-0.00307	0.0002	0.0001	0
21	SLU 2	0	0.00001	-0.00349	0.0002	0.0002	0
21	SLU 3	0	0.00001	-0.00385	0.0002	0.0001	0
21	SLU 4	0	0.00001	-0.00426	0.0003	0.0002	0
21	SLE RA 1	0	0.00001	-0.00319	0.0002	0.0001	0
21	SLE FR 1	0	0.00001	-0.00319	0.0002	0.0001	0
21	SLE QF 1	0	0.00001	-0.00319	0.0002	0.0001	0
21	SLD 1	0	0	-0.00257	0.0002	-0.0001	0
21	SLD 2	0	0	-0.00257	0.0002	-0.0001	0
21	SLD 3	0	0.00001	-0.00232	0	-0.0001	0
21	SLD 4	0	0.00001	-0.00232	0	-0.0001	0
21	SLD 5	0	0	-0.00338	0.0006	0	0
21	SLD 6	0	0	-0.00338	0.0006	0	0
21	SLD 7	0	0.00001	-0.00255	-0.0002	0	0
21	SLD 8	0	0.00001	-0.00255	-0.0002	0	0
21	SLD 9	0	0	-0.00383	0.0006	0.0002	0
21	SLD 10	0	0	-0.00383	0.0006	0.0002	0
21	SLD 11	0	0.00001	-0.00299	-0.0002	0.0002	0
21	SLD 12	0	0.00001	-0.00299	-0.0002	0.0002	0
21	SLD 13	0	0.00001	-0.00406	0.0004	0.0003	0
21	SLD 14	0	0.00001	-0.00406	0.0004	0.0003	0
21	SLD 15	0	0.00001	-0.00381	0.0001	0.0003	0
21	SLD 16	0	0.00001	-0.00381	0.0001	0.0003	0
21	SLV 1	0	0	-0.0019	0.0003	-0.0004	0
21	SLV 2	0	0	-0.0019	0.0003	-0.0004	0
21	SLV 3	0	0.00001	-0.00138	-0.0002	-0.0004	0
21	SLV 4	0	0.00001	-0.00138	-0.0002	-0.0004	0
21	SLV 5	0	0	-0.00359	0.0009	0	0
21	SLV 6	0	0	-0.00359	0.0009	0	0
21	SLV 7	0	0.00001	-0.00186	-0.0007	0	0
21	SLV 8	0	0.00001	-0.00186	-0.0007	0	0
21	SLV 9	0	0	-0.00452	0.001	0.0003	0
21	SLV 10	0	0	-0.00452	0.001	0.0003	0
21	SLV 11	0	0.00002	-0.00278	-0.0006	0.0003	0
21	SLV 12	0	0.00002	-0.00278	-0.0006	0.0003	0
21	SLV 13	0	0.00001	-0.005	0.0006	0.0006	0
21	SLV 14	0	0.00001	-0.005	0.0006	0.0006	0
21	SLV 15	0	0.00001	-0.00448	0.0001	0.0006	0
21	SLV 16	0	0.00001	-0.00448	0.0001	0.0006	0
21	SLV FO 1	0	0	-0.00177	0.0003	-0.0004	0
21	SLV FO 2	0	0	-0.00177	0.0003	-0.0004	0
21	SLV FO 3	0	0.00001	-0.0012	-0.0003	-0.0004	0
21	SLV FO 4	0	0.00001	-0.0012	-0.0003	-0.0004	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
21	SLV FO 5	0	-0.00001	-0.00363	0.001	-0.0001	0
21	SLV FO 6	0	-0.00001	-0.00363	0.001	-0.0001	0
21	SLV FO 7	0	0.00002	-0.00172	-0.0008	-0.0001	0
21	SLV FO 8	0	0.00002	-0.00172	-0.0008	-0.0001	0
21	SLV FO 9	0	0	-0.00465	0.0011	0.0003	0
21	SLV FO 10	0	0	-0.00465	0.0011	0.0003	0
21	SLV FO 11	0	0.00002	-0.00274	-0.0006	0.0003	0
21	SLV FO 12	0	0.00002	-0.00274	-0.0006	0.0003	0
21	SLV FO 13	0	0.00001	-0.00518	0.0006	0.0007	0
21	SLV FO 14	0	0.00001	-0.00518	0.0006	0.0007	0
21	SLV FO 15	0	0.00001	-0.0046	0.0001	0.0007	0
21	SLV FO 16	0	0.00001	-0.0046	0.0001	0.0007	0
22	SLU 1	0	0	-0.00247	0.0002	-0.0012	0
22	SLU 2	0	0	-0.00284	0.0002	-0.0013	0
22	SLU 3	0	0	-0.00309	0.0002	-0.0015	0
22	SLU 4	0	0	-0.00346	0.0003	-0.0016	0
22	SLE RA 1	0	0	-0.00258	0.0002	-0.0012	0
22	SLE FR 1	0	0	-0.00258	0.0002	-0.0012	0
22	SLE QP 1	0	0	-0.00258	0.0002	-0.0012	0
22	SLD 1	0	0	-0.00195	0.0002	-0.0011	0
22	SLD 2	0	0	-0.00195	0.0002	-0.0011	0
22	SLD 3	0	0	-0.00175	0.0001	-0.001	0
22	SLD 4	0	0	-0.00175	0.0001	-0.001	0
22	SLD 5	0	0	-0.00268	0.0004	-0.0014	0
22	SLD 6	0	0	-0.00268	0.0004	-0.0014	0
22	SLD 7	0	0	-0.00204	0	-0.001	0
22	SLD 8	0	0	-0.00204	0	-0.001	0
22	SLD 9	0	0	-0.00312	0.0004	-0.0015	0
22	SLD 10	0	0	-0.00312	0.0004	-0.0015	0
22	SLD 11	0	0	-0.00247	0	-0.0011	0
22	SLD 12	0	0	-0.00247	0	-0.0011	0
22	SLD 13	0	0	-0.0034	0.0003	-0.0014	0
22	SLD 14	0	0	-0.0034	0.0003	-0.0014	0
22	SLD 15	0	0	-0.00321	0.0002	-0.0013	0
22	SLD 16	0	0	-0.00321	0.0002	-0.0013	0
22	SLV 1	0	0	-0.00127	0.0002	-0.001	0
22	SLV 2	0	0	-0.00127	0.0002	-0.001	0
22	SLV 3	0	0	-0.00087	-0.0001	-0.0008	0
22	SLV 4	0	0	-0.00087	-0.0001	-0.0008	0
22	SLV 5	0	0	-0.0028	0.0006	-0.0015	0
22	SLV 6	0	0	-0.0028	0.0006	-0.0015	0
22	SLV 7	0	0	-0.00145	-0.0003	-0.0008	0
22	SLV 8	0	0	-0.00145	-0.0003	-0.0008	0
22	SLV 9	0	0	-0.0037	0.0007	-0.0017	0
22	SLV 10	0	0	-0.0037	0.0007	-0.0017	0
22	SLV 11	0	0	-0.00236	-0.0002	-0.001	0
22	SLV 12	0	0	-0.00236	-0.0002	-0.001	0
22	SLV 13	0	0	-0.00429	0.0005	-0.0017	0
22	SLV 14	0	0	-0.00429	0.0005	-0.0017	0
22	SLV 15	0	0	-0.00389	0.0002	-0.0014	0
22	SLV 16	0	0	-0.00389	0.0002	-0.0014	0
22	SLV FO 1	0	0	-0.00114	0.0002	-0.001	0
22	SLV FO 2	0	0	-0.00114	0.0002	-0.001	0
22	SLV FO 3	0	0	-0.00069	-0.0001	-0.0008	0
22	SLV FO 4	0	0	-0.00069	-0.0001	-0.0008	0
22	SLV FO 5	0	0	-0.00282	0.0007	-0.0015	0
22	SLV FO 6	0	0	-0.00282	0.0007	-0.0015	0
22	SLV FO 7	0	0	-0.00134	-0.0003	-0.0007	0
22	SLV FO 8	0	0	-0.00134	-0.0003	-0.0007	0
22	SLV FO 9	0	0	-0.00381	0.0007	-0.0018	0
22	SLV FO 10	0	0	-0.00381	0.0007	-0.0018	0
22	SLV FO 11	0	0	-0.00234	-0.0003	-0.0009	0
22	SLV FO 12	0	0	-0.00234	-0.0003	-0.0009	0
22	SLV FO 13	0	0	-0.00446	0.0005	-0.0017	0
22	SLV FO 14	0	0	-0.00446	0.0005	-0.0017	0
22	SLV FO 15	0	0	-0.00402	0.0002	-0.0015	0
22	SLV FO 16	0	0	-0.00402	0.0002	-0.0015	0
23	SLU 1	0	0	-0.0015	-0.0001	0.0013	0
23	SLU 2	0	0	-0.00128	-0.0001	0.0015	0
23	SLU 3	0	0	-0.00202	-0.0002	0.0016	0
23	SLU 4	0	0	-0.0018	-0.0002	0.0018	0
23	SLE RA 1	0	0	-0.00144	-0.0001	0.0014	0
23	SLE FR 1	0	0	-0.00144	-0.0001	0.0014	0
23	SLE QP 1	0	0	-0.00144	-0.0001	0.0014	0
23	SLD 1	0	0	-0.0021	-0.0001	0.0015	0
23	SLD 2	0	0	-0.0021	-0.0001	0.0015	0
23	SLD 3	0	0	-0.00211	-0.0002	0.0015	0
23	SLD 4	0	0	-0.00211	-0.0002	0.0015	0
23	SLD 5	0	0	-0.00163	0	0.0014	0
23	SLD 6	0	0	-0.00163	0	0.0014	0
23	SLD 7	0	0	-0.00164	-0.0003	0.0014	0
23	SLD 8	0	0	-0.00164	-0.0003	0.0014	0
23	SLD 9	0	0	-0.00123	0	0.0013	0
23	SLD 10	0	0	-0.00123	0	0.0013	0
23	SLD 11	0	0	-0.00124	-0.0003	0.0013	0
23	SLD 12	0	0	-0.00124	-0.0003	0.0013	0
23	SLD 13	0	0	-0.00076	-0.0001	0.0012	0
23	SLD 14	0	0	-0.00076	-0.0001	0.0012	0
23	SLD 15	0	0	-0.00077	-0.0002	0.0012	0
23	SLD 16	0	0	-0.00077	-0.0002	0.0012	0
23	SLV 1	0	0	-0.00282	0	0.0017	0
23	SLV 2	0	0	-0.00282	0	0.0017	0
23	SLV 3	0	0	-0.00283	-0.0003	0.0016	0
23	SLV 4	0	0	-0.00283	-0.0003	0.0016	0
23	SLV 5	0	0	-0.00184	0.0002	0.0015	0
23	SLV 6	0	0	-0.00184	0.0002	0.0015	0
23	SLV 7	0	0	-0.00187	-0.0005	0.0014	0
23	SLV 8	0	0	-0.00187	-0.0005	0.0014	0
23	SLV 9	0	0	-0.001	0.0002	0.0013	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
23	SLV 10	0	0	-0.001	0.0002	0.0013	0
23	SLV 11	0	0	-0.00103	-0.0005	0.0013	0
23	SLV 12	0	0	-0.00103	-0.0005	0.0013	0
23	SLV 13	0	0	-0.00004	0	0.0011	0
23	SLV 14	0	0	-0.00004	0	0.0011	0
23	SLV 15	0	0	-0.00005	-0.0002	0.0011	0
23	SLV 16	0	0	-0.00005	-0.0002	0.0011	0
23	SLV FO 1	0	0	-0.00296	0	0.0017	0
23	SLV FO 2	0	0	-0.00296	0	0.0017	0
23	SLV FO 3	0	0	-0.00297	-0.0003	0.0017	0
23	SLV FO 4	0	0	-0.00297	-0.0003	0.0017	0
23	SLV FO 5	0	0	-0.00188	0.0003	0.0015	0
23	SLV FO 6	0	0	-0.00188	0.0003	0.0015	0
23	SLV FO 7	0	0	-0.00191	-0.0006	0.0014	0
23	SLV FO 8	0	0	-0.00191	-0.0006	0.0014	0
23	SLV FO 9	0	0	-0.00096	0.0003	0.0013	0
23	SLV FO 10	0	0	-0.00096	0.0003	0.0013	0
23	SLV FO 11	0	0	-0.00099	-0.0005	0.0012	0
23	SLV FO 12	0	0	-0.00099	-0.0005	0.0012	0
23	SLV FO 13	0	0	0.0001	0	0.001	0
23	SLV FO 14	0	0	0.0001	0	0.001	0
23	SLV FO 15	0	0	0.00009	-0.0002	0.001	0
23	SLV FO 16	0	0	0.00009	-0.0002	0.001	0
24	SLU 1	0.00001	0	-0.00232	0	0.0006	0
24	SLU 2	0.00001	0	-0.00231	0	0.0009	0
24	SLU 3	0.00001	0	-0.00302	0	0.0006	0
24	SLU 4	0.00001	0	-0.00301	0	0.001	0
24	SLE RA 1	0.00001	0	-0.00232	0	0.0007	0
24	SLE FR 1	0.00001	0	-0.00232	0	0.0007	0
24	SLE QP 1	0.00001	0	-0.00232	0	0.0007	0
24	SLD 1	0.00001	0	-0.003	0	0.0004	0
24	SLD 2	0.00001	0	-0.003	0	0.0004	0
24	SLD 3	0.00001	0	-0.00299	-0.0001	0.0004	0
24	SLD 4	0.00001	0	-0.00299	-0.0001	0.0004	0
24	SLD 5	0.00001	-0.00001	-0.00253	0.0002	0.0006	0
24	SLD 6	0.00001	-0.00001	-0.00253	0.0002	0.0006	0
24	SLD 7	0.00001	0	-0.00251	-0.0003	0.0006	0
24	SLD 8	0.00001	0	-0.00251	-0.0003	0.0006	0
24	SLD 9	0.00001	-0.00001	-0.00212	0.0002	0.0007	0
24	SLD 10	0.00001	-0.00001	-0.00212	0.0002	0.0007	0
24	SLD 11	0.00001	0	-0.0021	-0.0003	0.0007	0
24	SLD 12	0.00001	0	-0.0021	-0.0003	0.0007	0
24	SLD 13	0.00001	0	-0.00164	0.0001	0.0009	0
24	SLD 14	0.00001	0	-0.00164	0.0001	0.0009	0
24	SLD 15	0.00001	0	-0.00163	-0.0001	0.0009	0
24	SLD 16	0.00001	0	-0.00163	-0.0001	0.0009	0
24	SLV 1	0	-0.00001	-0.00373	0.0001	0.0002	0
24	SLV 2	0	-0.00001	-0.00373	0.0001	0.0002	0
24	SLV 3	0	0	-0.00372	-0.0002	0.0002	0
24	SLV 4	0	0	-0.00372	-0.0002	0.0002	0
24	SLV 5	0.00001	-0.00001	-0.00276	0.0005	0.0005	0
24	SLV 6	0.00001	-0.00001	-0.00276	0.0005	0.0005	0
24	SLV 7	0.00001	0.00001	-0.00272	-0.0006	0.0005	0
24	SLV 8	0.00001	0.00001	-0.00272	-0.0006	0.0005	0
24	SLV 9	0.00001	-0.00001	-0.00192	0.0005	0.0008	0
24	SLV 10	0.00001	-0.00001	-0.00192	0.0005	0.0008	0
24	SLV 11	0.00001	0.00001	-0.00187	-0.0005	0.0008	0
24	SLV 12	0.00001	0.00001	-0.00187	-0.0005	0.0008	0
24	SLV 13	0.00001	-0.00001	-0.00091	0.0002	0.0012	0
24	SLV 14	0.00001	-0.00001	-0.00091	0.0002	0.0012	0
24	SLV 15	0.00001	0	-0.0009	-0.0002	0.0012	0
24	SLV 16	0.00001	0	-0.0009	-0.0002	0.0012	0
24	SLV FO 1	0	-0.00001	-0.00388	0.0001	0.0001	0
24	SLV FO 2	0	-0.00001	-0.00388	0.0001	0.0001	0
24	SLV FO 3	0	0	-0.00386	-0.0002	0.0001	0
24	SLV FO 4	0	0	-0.00386	-0.0002	0.0001	0
24	SLV FO 5	0.00001	-0.00001	-0.00281	0.0006	0.0005	0
24	SLV FO 6	0.00001	-0.00001	-0.00281	0.0006	0.0005	0
24	SLV FO 7	0.00001	0.00001	-0.00276	-0.0006	0.0005	0
24	SLV FO 8	0.00001	0.00001	-0.00276	-0.0006	0.0005	0
24	SLV FO 9	0.00001	-0.00001	-0.00188	0.0006	0.0008	0
24	SLV FO 10	0.00001	-0.00001	-0.00188	0.0006	0.0008	0
24	SLV FO 11	0.00001	0.00001	-0.00182	-0.0006	0.0008	0
24	SLV FO 12	0.00001	0.00001	-0.00182	-0.0006	0.0008	0
24	SLV FO 13	0.00001	-0.00001	-0.00077	0.0002	0.0012	0
24	SLV FO 14	0.00001	-0.00001	-0.00077	0.0002	0.0012	0
24	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00075	-0.0002	0.0012	0
24	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00075	-0.0002	0.0012	0
25	SLU 1	0	0	-0.00068	0	-0.0013	0
25	SLU 2	0	0	-0.00073	0	-0.0014	0
25	SLU 3	0	0	-0.00087	0	-0.0017	0
25	SLU 4	0	0	-0.00092	0	-0.0018	0
25	SLE RA 1	0	0	-0.0007	0	-0.0014	0
25	SLE FR 1	0	0	-0.0007	0	-0.0014	0
25	SLE QP 1	0	0	-0.0007	0	-0.0014	0
25	SLD 1	0	0	-0.00081	0	-0.0017	0
25	SLD 2	0	0	-0.00081	0	-0.0017	0
25	SLD 3	0	0	-0.00081	0	-0.0016	0
25	SLD 4	0	0	-0.00081	0	-0.0016	0
25	SLD 5	0	0	-0.00073	0	-0.0015	0
25	SLD 6	0	0	-0.00073	0	-0.0015	0
25	SLD 7	0	0	-0.00073	0	-0.0014	0
25	SLD 8	0	0	-0.00073	0	-0.0014	0
25	SLD 9	0	0	-0.00067	0	-0.0013	0
25	SLD 10	0	0	-0.00067	0	-0.0013	0
25	SLD 11	0	0	-0.00066	-0.0001	-0.0013	0
25	SLD 12	0	0	-0.00066	-0.0001	-0.0013	0
25	SLD 13	0	0	-0.00059	0	-0.0011	0
25	SLD 14	0	0	-0.00059	0	-0.0011	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
25	SLD 15	0	0	-0.00059	0	-0.0011	0
25	SLD 16	0	0	-0.00059	0	-0.0011	0
25	SLV 1	0	0	-0.00093	0	-0.002	0
25	SLV 2	0	0	-0.00093	0	-0.002	0
25	SLV 3	0	0	-0.00092	0	-0.0019	0
25	SLV 4	0	0	-0.00092	0	-0.0019	0
25	SLV 5	0	0	-0.00077	0.0001	-0.0016	0
25	SLV 6	0	0	-0.00077	0.0001	-0.0016	0
25	SLV 7	0	0	-0.00076	-0.0001	-0.0015	0
25	SLV 8	0	0	-0.00076	-0.0001	-0.0015	0
25	SLV 9	0	0	-0.00063	0	-0.0012	0
25	SLV 10	0	0	-0.00063	0	-0.0012	0
25	SLV 11	0	0	-0.00062	-0.0001	-0.0011	0
25	SLV 12	0	0	-0.00062	-0.0001	-0.0011	0
25	SLV 13	0	0	-0.00047	0	-0.0008	0
25	SLV 14	0	0	-0.00047	0	-0.0008	0
25	SLV 15	0	0	-0.00047	-0.0001	-0.0008	0
25	SLV 16	0	0	-0.00047	-0.0001	-0.0008	0
25	SLV FO 1	0	0	-0.00095	0	-0.002	0
25	SLV FO 2	0	0	-0.00095	0	-0.002	0
25	SLV FO 3	0	0	-0.00095	0	-0.002	0
25	SLV FO 4	0	0	-0.00095	0	-0.002	0
25	SLV FO 5	0	0	-0.00078	0.0001	-0.0016	0
25	SLV FO 6	0	0	-0.00078	0.0001	-0.0016	0
25	SLV FO 7	0	0	-0.00077	-0.0001	-0.0015	0
25	SLV FO 8	0	0	-0.00077	-0.0001	-0.0015	0
25	SLV FO 9	0	0	-0.00063	0.0001	-0.0012	0
25	SLV FO 10	0	0	-0.00063	0.0001	-0.0012	0
25	SLV FO 11	0	0	-0.00062	-0.0001	-0.0011	0
25	SLV FO 12	0	0	-0.00062	-0.0001	-0.0011	0
25	SLV FO 13	0	0	-0.00045	0	-0.0007	0
25	SLV FO 14	0	0	-0.00045	0	-0.0007	0
25	SLV FO 15	0	0	-0.00044	-0.0001	-0.0007	0
25	SLV FO 16	0	0	-0.00044	-0.0001	-0.0007	0
27	SLU 1	0	0	-0.00074	0	0.0015	0
27	SLU 2	0	0	-0.00081	0	0.0017	0
27	SLU 3	0	0	-0.00094	0	0.0019	0
27	SLU 4	0	0	-0.00101	0	0.0021	0
27	SLE RA 1	0	0	-0.00076	0	0.0016	0
27	SLE FR 1	0	0	-0.00076	0	0.0016	0
27	SLE QP 1	0	0	-0.00076	0	0.0016	0
27	SLD 1	0	0	-0.00065	0	0.0013	0
27	SLD 2	0	0	-0.00065	0	0.0013	0
27	SLD 3	0	0	-0.00065	0	0.0013	0
27	SLD 4	0	0	-0.00065	0	0.0013	0
27	SLD 5	0	0	-0.00072	0	0.0015	0
27	SLD 6	0	0	-0.00072	0	0.0015	0
27	SLD 7	0	0	-0.00073	0	0.0015	0
27	SLD 8	0	0	-0.00073	0	0.0015	0
27	SLD 9	0	0	-0.00079	0	0.0016	0
27	SLD 10	0	0	-0.00079	0	0.0016	0
27	SLD 11	0	0	-0.0008	0	0.0017	0
27	SLD 12	0	0	-0.0008	0	0.0017	0
27	SLD 13	0	0	-0.00087	0	0.0019	0
27	SLD 14	0	0	-0.00087	0	0.0019	0
27	SLD 15	0	0	-0.00087	0	0.0019	0
27	SLD 16	0	0	-0.00087	0	0.0019	0
27	SLV 1	0	0	-0.00052	0	0.001	0
27	SLV 2	0	0	-0.00052	0	0.001	0
27	SLV 3	0	0	-0.00053	0	0.001	0
27	SLV 4	0	0	-0.00053	0	0.001	0
27	SLV 5	0	0	-0.00069	0.0001	0.0014	0
27	SLV 6	0	0	-0.00069	0.0001	0.0014	0
27	SLV 7	0	0	-0.00069	-0.0001	0.0014	0
27	SLV 8	0	0	-0.00069	-0.0001	0.0014	0
27	SLV 9	0	0	-0.00083	0.0001	0.0017	0
27	SLV 10	0	0	-0.00083	0.0001	0.0017	0
27	SLV 11	0	0	-0.00083	-0.0001	0.0018	0
27	SLV 12	0	0	-0.00083	-0.0001	0.0018	0
27	SLV 13	0	0	-0.00099	0	0.0022	0
27	SLV 14	0	0	-0.00099	0	0.0022	0
27	SLV 15	0	0	-0.00099	0	0.0022	0
27	SLV 16	0	0	-0.00099	0	0.0022	0
27	SLV FO 1	0	0	-0.0005	0	0.0009	0
27	SLV FO 2	0	0	-0.0005	0	0.0009	0
27	SLV FO 3	0	0	-0.0005	0	0.0009	0
27	SLV FO 4	0	0	-0.0005	0	0.0009	0
27	SLV FO 5	0	0	-0.00068	0.0001	0.0013	0
27	SLV FO 6	0	0	-0.00068	0.0001	0.0013	0
27	SLV FO 7	0	0	-0.00069	-0.0001	0.0014	0
27	SLV FO 8	0	0	-0.00069	-0.0001	0.0014	0
27	SLV FO 9	0	0	-0.00083	0.0001	0.0017	0
27	SLV FO 10	0	0	-0.00083	0.0001	0.0017	0
27	SLV FO 11	0	0	-0.00084	-0.0001	0.0018	0
27	SLV FO 12	0	0	-0.00084	-0.0001	0.0018	0
27	SLV FO 13	0	0	-0.00102	0	0.0022	0
27	SLV FO 14	0	0	-0.00102	0	0.0022	0
27	SLV FO 15	0	0	-0.00102	0	0.0022	0
27	SLV FO 16	0	0	-0.00102	0	0.0022	0
28	SLU 1	0	0	-0.00293	0	-0.0001	0
28	SLU 2	0	0	-0.00332	0	0	0
28	SLU 3	0	0	-0.00367	0	-0.0001	0
28	SLU 4	0	0	-0.00406	0	0	0
28	SLE RA 1	0	0	-0.00304	0	0	0
28	SLE FR 1	0	0	-0.00304	0	0	0
28	SLE QP 1	0	0	-0.00304	0	0	0
28	SLD 1	0	0	-0.00235	0.0001	-0.0003	0
28	SLD 2	0	0	-0.00235	0.0001	-0.0003	0
28	SLD 3	0	0	-0.00236	-0.0001	-0.0003	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
28	SLD 4	0	0	-0.00236	-0.0001	-0.0003	0
28	SLD 5	0	0	-0.00282	0.0003	-0.0001	0
28	SLD 6	0	0	-0.00282	0.0003	-0.0001	0
28	SLD 7	0	0.00001	-0.00284	-0.0003	-0.0001	0
28	SLD 8	0	0.00001	-0.00284	-0.0003	-0.0001	0
28	SLD 9	0	0	-0.00323	0.0003	0	0
28	SLD 10	0	0	-0.00323	0.0003	0	0
28	SLD 11	0	0.00001	-0.00325	-0.0003	0	0
28	SLD 12	0	0.00001	-0.00325	-0.0003	0	0
28	SLD 13	0	0	-0.00372	0.0001	0.0002	0
28	SLD 14	0	0	-0.00372	0.0001	0.0002	0
28	SLD 15	0	0	-0.00373	-0.0001	0.0002	0
28	SLD 16	0	0	-0.00373	-0.0001	0.0002	0
28	SLV 1	0	0	-0.00161	0.0001	-0.0005	0
28	SLV 2	0	0	-0.00161	0.0001	-0.0005	0
28	SLV 3	0	0.00001	-0.00162	-0.0002	-0.0005	0
28	SLV 4	0	0.00001	-0.00162	-0.0002	-0.0005	0
28	SLV 5	0	-0.00001	-0.00259	0.0005	-0.0002	0
28	SLV 6	0	-0.00001	-0.00259	0.0005	-0.0002	0
28	SLV 7	0	0.00001	-0.00263	-0.0006	-0.0002	0
28	SLV 8	0	0.00001	-0.00263	-0.0006	-0.0002	0
28	SLV 9	0	-0.00001	-0.00344	0.0005	0.0001	0
28	SLV 10	0	-0.00001	-0.00344	0.0005	0.0001	0
28	SLV 11	0	0.00001	-0.00349	-0.0005	0.0001	0
28	SLV 12	0	0.00001	-0.00349	-0.0005	0.0001	0
28	SLV 13	0	0	-0.00446	0.0002	0.0005	0
28	SLV 14	0	0	-0.00446	0.0002	0.0005	0
28	SLV 15	0	0.00001	-0.00447	-0.0002	0.0005	0
28	SLV 16	0	0.00001	-0.00447	-0.0002	0.0005	0
28	SLV FO 1	0	0	-0.00146	0.0002	-0.0006	0
28	SLV FO 2	0	0	-0.00146	0.0002	-0.0006	0
28	SLV FO 3	0	0.00001	-0.00148	-0.0002	-0.0006	0
28	SLV FO 4	0	0.00001	-0.00148	-0.0002	-0.0006	0
28	SLV FO 5	0	-0.00001	-0.00254	0.0006	-0.0002	0
28	SLV FO 6	0	-0.00001	-0.00254	0.0006	-0.0002	0
28	SLV FO 7	0	0.00001	-0.00259	-0.0006	-0.0002	0
28	SLV FO 8	0	0.00001	-0.00259	-0.0006	-0.0002	0
28	SLV FO 9	0	-0.00001	-0.00348	0.0006	0.0001	0
28	SLV FO 10	0	-0.00001	-0.00348	0.0006	0.0001	0
28	SLV FO 11	0	0.00001	-0.00353	-0.0006	0.0001	0
28	SLV FO 12	0	0.00001	-0.00353	-0.0006	0.0001	0
28	SLV FO 13	0	0	-0.0046	0.0002	0.0005	0
28	SLV FO 14	0	0	-0.0046	0.0002	0.0005	0
28	SLV FO 15	0	0.00001	-0.00461	-0.0002	0.0005	0
28	SLV FO 16	0	0.00001	-0.00461	-0.0002	0.0005	0
29	SLU 1	0	0	-0.00225	0.0001	-0.0013	0
29	SLU 2	0	0	-0.00258	0.0001	-0.0014	0
29	SLU 3	0	0	-0.00282	0.0001	-0.0016	0
29	SLU 4	0	0	-0.00315	0.0002	-0.0017	0
29	SLE RA 1	0	0	-0.00235	0.0001	-0.0013	0
29	SLE FR 1	0	0	-0.00235	0.0001	-0.0013	0
29	SLE OP 1	0	0	-0.00235	0.0001	-0.0013	0
29	SLD 1	0	0	-0.00168	0.0002	-0.0012	0
29	SLD 2	0	0	-0.00168	0.0002	-0.0012	0
29	SLD 3	0	0	-0.00167	0.0001	-0.0012	0
29	SLD 4	0	0	-0.00167	0.0001	-0.0012	0
29	SLD 5	0	0	-0.00215	0.0003	-0.0013	0
29	SLD 6	0	0	-0.00215	0.0003	-0.0013	0
29	SLD 7	0	0	-0.00214	-0.0001	-0.0013	0
29	SLD 8	0	0	-0.00214	-0.0001	-0.0013	0
29	SLD 9	0	0	-0.00256	0.0003	-0.0013	0
29	SLD 10	0	0	-0.00256	0.0003	-0.0013	0
29	SLD 11	0	0	-0.00254	-0.0001	-0.0014	0
29	SLD 12	0	0	-0.00254	-0.0001	-0.0014	0
29	SLD 13	0	0	-0.00302	0.0002	-0.0014	0
29	SLD 14	0	0	-0.00302	0.0002	-0.0014	0
29	SLD 15	0	0	-0.00302	0.0001	-0.0015	0
29	SLD 16	0	0	-0.00302	0.0001	-0.0015	0
29	SLV 1	0	0	-0.00095	0.0002	-0.001	0
29	SLV 2	0	0	-0.00095	0.0002	-0.001	0
29	SLV 3	0	0	-0.00094	0	-0.001	0
29	SLV 4	0	0	-0.00094	0	-0.001	0
29	SLV 5	0	0	-0.00194	0.0005	-0.0012	0
29	SLV 6	0	0	-0.00194	0.0005	-0.0012	0
29	SLV 7	0	0	-0.00191	-0.0003	-0.0012	0
29	SLV 8	0	0	-0.00191	-0.0003	-0.0012	0
29	SLV 9	0	0	-0.00278	0.0005	-0.0014	0
29	SLV 10	0	0	-0.00278	0.0005	-0.0014	0
29	SLV 11	0	0	-0.00275	-0.0003	-0.0014	0
29	SLV 12	0	0	-0.00275	-0.0003	-0.0014	0
29	SLV 13	0	0	-0.00375	0.0002	-0.0016	0
29	SLV 14	0	0	-0.00375	0.0002	-0.0016	0
29	SLV 15	0	0	-0.00374	0	-0.0016	0
29	SLV 16	0	0	-0.00374	0	-0.0016	0
29	SLV FO 1	0	0	-0.00081	0.0002	-0.001	0
29	SLV FO 2	0	0	-0.00081	0.0002	-0.001	0
29	SLV FO 3	0	0	-0.0008	0	-0.001	0
29	SLV FO 4	0	0	-0.0008	0	-0.001	0
29	SLV FO 5	0	0	-0.0019	0.0005	-0.0012	0
29	SLV FO 6	0	0	-0.0019	0.0005	-0.0012	0
29	SLV FO 7	0	0	-0.00187	-0.0003	-0.0012	0
29	SLV FO 8	0	0	-0.00187	-0.0003	-0.0012	0
29	SLV FO 9	0	0	-0.00283	0.0005	-0.0014	0
29	SLV FO 10	0	0	-0.00283	0.0005	-0.0014	0
29	SLV FO 11	0	0	-0.00279	-0.0003	-0.0014	0
29	SLV FO 12	0	0	-0.00279	-0.0003	-0.0014	0
29	SLV FO 13	0	0	-0.00389	0.0003	-0.0016	0
29	SLV FO 14	0	0	-0.00389	0.0003	-0.0016	0
29	SLV FO 15	0	0	-0.00388	0	-0.0016	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
29	SLV FO 16	0	0	-0.00388	0	-0.0016	0
30	SLU 1	0	0	-0.00175	-0.0002	0.0012	0
30	SLU 2	0	0	-0.00158	-0.0002	0.0013	0
30	SLU 3	0	0	-0.00233	-0.0002	0.0015	0
30	SLU 4	0	0	-0.00216	-0.0003	0.0016	0
30	SLE RA 1	0	0	-0.0017	-0.0002	0.0012	0
30	SLE FR 1	0	0	-0.0017	-0.0002	0.0012	0
30	SLE QF 1	0	0	-0.0017	-0.0002	0.0012	0
30	SLD 1	0	0	-0.00233	-0.0002	0.0013	0
30	SLD 2	0	0	-0.00233	-0.0002	0.0013	0
30	SLD 3	0	0	-0.00252	-0.0003	0.0014	0
30	SLD 4	0	0	-0.00252	-0.0003	0.0014	0
30	SLD 5	0	0	-0.00159	0	0.0011	0
30	SLD 6	0	0	-0.00159	0	0.0011	0
30	SLD 7	0	0	-0.00224	-0.0004	0.0015	0
30	SLD 8	0	0	-0.00224	-0.0004	0.0015	0
30	SLD 9	0	0	-0.00116	0	0.001	0
30	SLD 10	0	0	-0.00116	0	0.001	0
30	SLD 11	0	0	-0.0018	-0.0004	0.0014	0
30	SLD 12	0	0	-0.0018	-0.0004	0.0014	0
30	SLD 13	0	0	-0.00088	-0.0001	0.001	0
30	SLD 14	0	0	-0.00088	-0.0001	0.001	0
30	SLD 15	0	0	-0.00107	-0.0002	0.0011	0
30	SLD 16	0	0	-0.00107	-0.0002	0.0011	0
30	SLV 1	0	0	-0.003	-0.0002	0.0014	0
30	SLV 2	0	0	-0.003	-0.0002	0.0014	0
30	SLV 3	0	0	-0.0034	-0.0005	0.0017	0
30	SLV 4	0	0	-0.0034	-0.0005	0.0017	0
30	SLV 5	0	0	-0.00148	0.0002	0.001	0
30	SLV 6	0	0	-0.00148	0.0002	0.001	0
30	SLV 7	0	0	-0.00282	-0.0007	0.0017	0
30	SLV 8	0	0	-0.00282	-0.0007	0.0017	0
30	SLV 9	0	0	-0.00058	0.0003	0.0008	0
30	SLV 10	0	0	-0.00058	0.0003	0.0008	0
30	SLV 11	0	0	-0.00191	-0.0006	0.0015	0
30	SLV 12	0	0	-0.00191	-0.0006	0.0015	0
30	SLV 13	0	0	0.00001	0.0001	0.0008	0
30	SLV 14	0	0	0.00001	0.0001	0.0008	0
30	SLV 15	0	0	-0.00039	-0.0002	0.001	0
30	SLV 16	0	0	-0.00039	-0.0002	0.001	0
30	SLV FO 1	0	0	-0.00313	-0.0002	0.0015	0
30	SLV FO 2	0	0	-0.00313	-0.0002	0.0015	0
30	SLV FO 3	0	0	-0.00358	-0.0005	0.0017	0
30	SLV FO 4	0	0	-0.00358	-0.0005	0.0017	0
30	SLV FO 5	0	0	-0.00146	0.0002	0.0009	0
30	SLV FO 6	0	0	-0.00146	0.0002	0.0009	0
30	SLV FO 7	0	0	-0.00293	-0.0008	0.0017	0
30	SLV FO 8	0	0	-0.00293	-0.0008	0.0017	0
30	SLV FO 9	0	0	-0.00047	0.0003	0.0007	0
30	SLV FO 10	0	0	-0.00047	0.0003	0.0007	0
30	SLV FO 11	0	0	-0.00193	-0.0007	0.0015	0
30	SLV FO 12	0	0	-0.00193	-0.0007	0.0015	0
30	SLV FO 13	0	0	0.00018	0.0001	0.0008	0
30	SLV FO 14	0	0	0.00018	0.0001	0.0008	0
30	SLV FO 15	0	0	-0.00026	-0.0002	0.001	0
30	SLV FO 16	0	0	-0.00026	-0.0002	0.001	0
31	SLU 1	0	0	-0.00244	-0.0001	0.0003	0
31	SLU 2	0	0	-0.00243	-0.0001	0.0006	0
31	SLU 3	0	-0.00001	-0.00318	-0.0002	0.0003	0
31	SLU 4	0	-0.00001	-0.00316	-0.0002	0.0006	0
31	SLE RA 1	0	0	-0.00244	-0.0001	0.0004	0
31	SLE FR 1	0	0	-0.00244	-0.0001	0.0004	0
31	SLE QF 1	0	0	-0.00244	-0.0001	0.0004	0
31	SLD 1	0	-0.00001	-0.00305	-0.0001	0.0001	0
31	SLD 2	0	-0.00001	-0.00305	-0.0001	0.0001	0
31	SLD 3	0	0	-0.0033	-0.0003	0.0001	0
31	SLD 4	0	0	-0.0033	-0.0003	0.0001	0
31	SLD 5	0	-0.00001	-0.00225	0.0002	0.0003	0
31	SLD 6	0	-0.00001	-0.00225	0.0002	0.0003	0
31	SLD 7	0	0	-0.00307	-0.0005	0.0003	0
31	SLD 8	0	0	-0.00307	-0.0005	0.0003	0
31	SLD 9	0	-0.00001	-0.0018	0.0003	0.0005	0
31	SLD 10	0	-0.00001	-0.0018	0.0003	0.0005	0
31	SLD 11	0	0	-0.00263	-0.0005	0.0005	0
31	SLD 12	0	0	-0.00263	-0.0005	0.0005	0
31	SLD 13	0	0	-0.00157	0.0001	0.0006	0
31	SLD 14	0	0	-0.00157	0.0001	0.0006	0
31	SLD 15	0	0	-0.00182	-0.0002	0.0006	0
31	SLD 16	0	0	-0.00182	-0.0002	0.0006	0
31	SLV 1	0	-0.00001	-0.00372	0	-0.0001	0
31	SLV 2	0	-0.00001	-0.00372	0	-0.0001	0
31	SLV 3	0	-0.00001	-0.00423	-0.0005	-0.0001	0
31	SLV 4	0	-0.00001	-0.00423	-0.0005	-0.0001	0
31	SLV 5	0	-0.00001	-0.00204	0.0006	0.0002	0
31	SLV 6	0	-0.00001	-0.00204	0.0006	0.0002	0
31	SLV 7	0	0	-0.00376	-0.001	0.0002	0
31	SLV 8	0	0	-0.00376	-0.001	0.0002	0
31	SLV 9	0	-0.00001	-0.00112	0.0007	0.0005	0
31	SLV 10	0	-0.00001	-0.00112	0.0007	0.0005	0
31	SLV 11	0	0.00001	-0.00283	-0.0009	0.0005	0
31	SLV 12	0	0.00001	-0.00283	-0.0009	0.0005	0
31	SLV 13	0	0	-0.00064	0.0003	0.0009	0
31	SLV 14	0	0	-0.00064	0.0003	0.0009	0
31	SLV 15	0	0	-0.00116	-0.0002	0.0009	0
31	SLV 16	0	0	-0.00116	-0.0002	0.0009	0
31	SLV FO 1	0	-0.00001	-0.00385	0	-0.0002	0
31	SLV FO 2	0	-0.00001	-0.00385	0	-0.0002	0
31	SLV FO 3	0	-0.00001	-0.00441	-0.0006	-0.0002	0
31	SLV FO 4	0	-0.00001	-0.00441	-0.0006	-0.0002	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
31	SLV FO 5	0	-0.00001	-0.002	0.0007	0.0002	0
31	SLV FO 6	0	-0.00001	-0.002	0.0007	0.0002	0
31	SLV FO 7	0	0	-0.00389	-0.0011	0.0002	0
31	SLV FO 8	0	0	-0.00389	-0.0011	0.0002	0
31	SLV FO 9	0	-0.00001	-0.00099	0.0008	0.0005	0
31	SLV FO 10	0	-0.00001	-0.00099	0.0008	0.0005	0
31	SLV FO 11	0	0.00001	-0.00287	-0.001	0.0005	0
31	SLV FO 12	0	0.00001	-0.00287	-0.001	0.0005	0
31	SLV FO 13	0	0	-0.00046	0.0003	0.0009	0
31	SLV FO 14	0	0	-0.00046	0.0003	0.0009	0
31	SLV FO 15	0	0	-0.00103	-0.0002	0.0009	0
31	SLV FO 16	0	0	-0.00103	-0.0002	0.0009	0
32	SLU 1	0	0	-0.00128	-0.0008	-0.0011	0
32	SLU 2	0	0	-0.00134	-0.0008	-0.0011	0
32	SLU 3	0	0	-0.00164	-0.001	-0.0014	0
32	SLU 4	0	0	-0.0017	-0.001	-0.0014	0
32	SLE RA 1	0	0	-0.0013	-0.0008	-0.0011	0
32	SLE FR 1	0	0	-0.0013	-0.0008	-0.0011	0
32	SLE QP 1	0	0	-0.0013	-0.0008	-0.0011	0
32	SLD 1	0	0	-0.00145	-0.0008	-0.0014	0
32	SLD 2	0	0	-0.00145	-0.0008	-0.0014	0
32	SLD 3	0	0	-0.00157	-0.001	-0.0015	0
32	SLD 4	0	0	-0.00157	-0.001	-0.0015	0
32	SLD 5	0	0	-0.00116	-0.0005	-0.001	0
32	SLD 6	0	0	-0.00116	-0.0005	-0.001	0
32	SLD 7	0	0	-0.00156	-0.0011	-0.0014	0
32	SLD 8	0	0	-0.00156	-0.0011	-0.0014	0
32	SLD 9	0	0	-0.00104	-0.0005	-0.0008	0
32	SLD 10	0	0	-0.00104	-0.0005	-0.0008	0
32	SLD 11	0	0	-0.00143	-0.001	-0.0012	0
32	SLD 12	0	0	-0.00143	-0.001	-0.0012	0
32	SLD 13	0	0	-0.00102	-0.0006	-0.0007	0
32	SLD 14	0	0	-0.00102	-0.0006	-0.0007	0
32	SLD 15	0	0	-0.00114	-0.0007	-0.0008	0
32	SLD 16	0	0	-0.00114	-0.0007	-0.0008	0
32	SLV 1	0	0	-0.00161	-0.0009	-0.0017	0
32	SLV 2	0	0	-0.00161	-0.0009	-0.0017	0
32	SLV 3	0	0	-0.00186	-0.0012	-0.0019	0
32	SLV 4	0	0	-0.00186	-0.0012	-0.0019	0
32	SLV 5	0	0	-0.00102	-0.0003	-0.0009	0
32	SLV 6	0	0	-0.00102	-0.0003	-0.0009	0
32	SLV 7	0	0	-0.00184	-0.0014	-0.0017	0
32	SLV 8	0	0	-0.00184	-0.0014	-0.0017	0
32	SLV 11	0	0	-0.00157	-0.0013	-0.0012	0
32	SLV 12	0	0	-0.00157	-0.0013	-0.0012	0
32	SLV 15	0	0	-0.00098	-0.0007	-0.0005	0
32	SLV 16	0	0	-0.00098	-0.0007	-0.0005	0
32	SLV FO 1	0	0	-0.00164	-0.0009	-0.0017	0
32	SLV FO 2	0	0	-0.00164	-0.0009	-0.0017	0
32	SLV FO 3	0	0	-0.00191	-0.0012	-0.002	0
32	SLV FO 4	0	0	-0.00191	-0.0012	-0.002	0
32	SLV FO 5	0	0	-0.00099	-0.0002	-0.0009	0
32	SLV FO 6	0	0	-0.00099	-0.0002	-0.0009	0
32	SLV FO 7	0	0	-0.00189	-0.0015	-0.0017	0
32	SLV FO 8	0	0	-0.00189	-0.0015	-0.0017	0
32	SLV FO 11	0	0	-0.0016	-0.0013	-0.0013	0
32	SLV FO 12	0	0	-0.0016	-0.0013	-0.0013	0
32	SLV FO 15	0	0	-0.00095	-0.0007	-0.0005	0
32	SLV FO 16	0	0	-0.00095	-0.0007	-0.0005	0
33	SLU 1	0	0	-0.00057	-0.0011	-0.0002	0
33	SLU 2	0	0	-0.00058	-0.0012	-0.0003	0
33	SLU 3	0	0	-0.00073	-0.0014	-0.0003	0
33	SLU 4	0	0	-0.00075	-0.0015	-0.0003	0
33	SLE RA 1	0	0	-0.00057	-0.0011	-0.0002	0
33	SLE FR 1	0	0	-0.00057	-0.0011	-0.0002	0
33	SLE QP 1	0	0	-0.00057	-0.0011	-0.0002	0
33	SLD 1	0	0	-0.00055	-0.0011	-0.0003	0
33	SLD 2	0	0	-0.00055	-0.0011	-0.0003	0
33	SLD 3	0	0	-0.00061	-0.0012	-0.0003	0
33	SLD 4	0	0	-0.00061	-0.0012	-0.0003	0
33	SLD 5	0	0	-0.00048	-0.0009	-0.0002	0
33	SLD 6	0	0	-0.00048	-0.0009	-0.0002	0
33	SLD 7	0	0	-0.00067	-0.0014	-0.0003	0
33	SLD 8	0	0	-0.00067	-0.0014	-0.0003	0
33	SLD 9	0	0	-0.00048	-0.0009	-0.0002	0
33	SLD 10	0	0	-0.00048	-0.0009	-0.0002	0
33	SLD 11	0	0	-0.00066	-0.0014	-0.0003	0
33	SLD 12	0	0	-0.00066	-0.0014	-0.0003	0
33	SLD 13	0	0	-0.00054	-0.001	-0.0002	0
33	SLD 14	0	0	-0.00054	-0.001	-0.0002	0
33	SLD 15	0	0	-0.00059	-0.0012	-0.0002	0
33	SLD 16	0	0	-0.00059	-0.0012	-0.0002	0
33	SLV 1	0	0	-0.00053	-0.001	-0.0003	0
33	SLV 2	0	0	-0.00053	-0.001	-0.0003	0
33	SLV 3	0	0	-0.00065	-0.0013	-0.0004	0
33	SLV 4	0	0	-0.00065	-0.0013	-0.0004	0
33	SLV 5	0	0	-0.00038	-0.0006	-0.0002	0
33	SLV 6	0	0	-0.00038	-0.0006	-0.0002	0
33	SLV 7	0	0	-0.00077	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV 8	0	0	-0.00077	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV 9	0	0	-0.00037	-0.0006	-0.0002	0
33	SLV 10	0	0	-0.00037	-0.0006	-0.0002	0
33	SLV 11	0	0	-0.00076	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV 12	0	0	-0.00076	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV 13	0	0	-0.0005	-0.001	-0.0001	0
33	SLV 14	0	0	-0.0005	-0.001	-0.0001	0
33	SLV 15	0	0	-0.00062	-0.0013	-0.0002	0
33	SLV 16	0	0	-0.00062	-0.0013	-0.0002	0
33	SLV FO 1	0	0	-0.00053	-0.001	-0.0003	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
33	SLV FO 2	0	0	-0.00053	-0.001	-0.0003	0
33	SLV FO 3	0	0	-0.00066	-0.0013	-0.0004	0
33	SLV FO 4	0	0	-0.00066	-0.0013	-0.0004	0
33	SLV FO 5	0	0	-0.00036	-0.0005	-0.0002	0
33	SLV FO 6	0	0	-0.00036	-0.0005	-0.0002	0
33	SLV FO 7	0	0	-0.00079	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV FO 8	0	0	-0.00079	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV FO 11	0	0	-0.00078	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV FO 12	0	0	-0.00078	-0.0017	-0.0003	0
33	SLV FO 13	0	0	-0.00049	-0.0009	-0.0001	0
33	SLV FO 14	0	0	-0.00049	-0.0009	-0.0001	0
33	SLV FO 15	0	0	-0.00062	-0.0013	-0.0002	0
33	SLV FO 16	0	0	-0.00062	-0.0013	-0.0002	0
34	SLU 1	0	0	-0.00112	-0.0011	0.001	0
34	SLU 2	0	0	-0.00122	-0.0012	0.0012	0
34	SLU 3	0	0	-0.00143	-0.0014	0.0013	0
34	SLU 4	0	0	-0.00152	-0.0015	0.0014	0
34	SLE RA 1	0	0	-0.00115	-0.0011	0.0011	0
34	SLE FR 1	0	0	-0.00115	-0.0011	0.0011	0
34	SLE QP 1	0	0	-0.00115	-0.0011	0.0011	0
34	SLD 1	0	0	-0.00097	-0.0009	0.0008	0
34	SLD 2	0	0	-0.00097	-0.0009	0.0008	0
34	SLD 3	0	0	-0.00107	-0.0011	0.0009	0
34	SLD 4	0	0	-0.00107	-0.0011	0.0009	0
34	SLD 5	0	0	-0.00095	-0.0008	0.0009	0
34	SLD 6	0	0	-0.00095	-0.0008	0.0009	0
34	SLD 7	0	0	-0.00127	-0.0013	0.0011	0
34	SLD 8	0	0	-0.00127	-0.0013	0.0011	0
34	SLD 9	0	0	-0.00103	-0.0009	0.001	0
34	SLD 10	0	0	-0.00103	-0.0009	0.001	0
34	SLD 11	0	0	-0.00135	-0.0014	0.0013	0
34	SLD 12	0	0	-0.00135	-0.0014	0.0013	0
34	SLD 13	0	0	-0.00123	-0.0011	0.0013	0
34	SLD 14	0	0	-0.00123	-0.0011	0.0013	0
34	SLD 15	0	0	-0.00133	-0.0013	0.0014	0
34	SLD 16	0	0	-0.00133	-0.0013	0.0014	0
34	SLV 1	0	0	-0.00078	-0.0007	0.0005	0
34	SLV 2	0	0	-0.00078	-0.0007	0.0005	0
34	SLV 3	0	0	-0.00098	-0.0011	0.0007	0
34	SLV 4	0	0	-0.00098	-0.0011	0.0007	0
34	SLV 5	0	0	-0.00073	-0.0005	0.0007	0
34	SLV 6	0	0	-0.00073	-0.0005	0.0007	0
34	SLV 7	0	0	-0.0014	-0.0016	0.0012	0
34	SLV 8	0	0	-0.0014	-0.0016	0.0012	0
34	SLV 9	0	0	-0.0009	-0.0006	0.0009	0
34	SLV 10	0	0	-0.0009	-0.0006	0.0009	0
34	SLV 11	0	0	-0.00157	-0.0017	0.0015	0
34	SLV 12	0	0	-0.00157	-0.0017	0.0015	0
34	SLV 13	0	0	-0.00132	-0.0011	0.0015	0
34	SLV 14	0	0	-0.00132	-0.0011	0.0015	0
34	SLV 15	0	0	-0.00152	-0.0015	0.0016	0
34	SLV 16	0	0	-0.00152	-0.0015	0.0016	0
34	SLV FO 1	0	0	-0.00074	-0.0007	0.0005	0
34	SLV FO 2	0	0	-0.00074	-0.0007	0.0005	0
34	SLV FO 3	0	0	-0.00096	-0.0011	0.0006	0
34	SLV FO 4	0	0	-0.00096	-0.0011	0.0006	0
34	SLV FO 5	0	0	-0.00069	-0.0004	0.0006	0
34	SLV FO 6	0	0	-0.00069	-0.0004	0.0006	0
34	SLV FO 7	0	0	-0.00143	-0.0017	0.0012	0
34	SLV FO 8	0	0	-0.00143	-0.0017	0.0012	0
34	SLV FO 9	0	0	-0.00087	-0.0006	0.0009	0
34	SLV FO 10	0	0	-0.00087	-0.0006	0.0009	0
34	SLV FO 11	0	0	-0.00161	-0.0018	0.0015	0
34	SLV FO 12	0	0	-0.00161	-0.0018	0.0015	0
34	SLV FO 13	0	0	-0.00134	-0.0012	0.0015	0
34	SLV FO 14	0	0	-0.00134	-0.0012	0.0015	0
34	SLV FO 15	0	0	-0.00156	-0.0015	0.0017	0
34	SLV FO 16	0	0	-0.00156	-0.0015	0.0017	0
35	SLU 1	0	0	-0.00306	-0.0003	-0.0004	0
35	SLU 2	0	0	-0.00348	-0.0004	-0.0004	0
35	SLU 3	0	0	-0.00384	-0.0004	-0.0005	0
35	SLU 4	0	0	-0.00425	-0.0005	-0.0005	0
35	SLE RA 1	0	0	-0.00318	-0.0003	-0.0004	0
35	SLE FR 1	0	0	-0.00318	-0.0003	-0.0004	0
35	SLE QP 1	0	0	-0.00318	-0.0003	-0.0004	0
35	SLD 1	0	0	-0.00232	-0.0001	-0.0006	0
35	SLD 2	0	0	-0.00232	-0.0001	-0.0006	0
35	SLD 3	0	0	-0.00257	-0.0004	-0.0006	0
35	SLD 4	0	0	-0.00257	-0.0004	-0.0006	0
35	SLD 5	0	0	-0.00254	0.0001	-0.0004	0
35	SLD 6	0	0	-0.00254	0.0001	-0.0004	0
35	SLD 7	0	0	-0.00338	-0.0007	-0.0005	0
35	SLD 8	0	0	-0.00338	-0.0007	-0.0005	0
35	SLD 9	0	0	-0.00298	0	-0.0003	0
35	SLD 10	0	0	-0.00298	0	-0.0003	0
35	SLD 11	0	0	-0.00383	-0.0008	-0.0003	0
35	SLD 12	0	0	-0.00383	-0.0008	-0.0003	0
35	SLD 13	0	0	-0.00379	-0.0003	-0.0002	0
35	SLD 14	0	0	-0.00379	-0.0003	-0.0002	0
35	SLD 15	0	0	-0.00405	-0.0005	-0.0002	0
35	SLD 16	0	0	-0.00405	-0.0005	-0.0002	0
35	SLV 1	0	0	-0.00138	0.0001	-0.0008	0
35	SLV 2	0	0	-0.00138	0.0001	-0.0008	0
35	SLV 3	0	0.00001	-0.00191	-0.0004	-0.0008	0
35	SLV 4	0	0.00001	-0.00191	-0.0004	-0.0008	0
35	SLV 5	0	-0.00001	-0.00184	0.0005	-0.0004	0
35	SLV 6	0	-0.00001	-0.00184	0.0005	-0.0004	0
35	SLV 7	0	0.00001	-0.0036	-0.0011	-0.0006	0
35	SLV 8	0	0.00001	-0.0036	-0.0011	-0.0006	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
35	SLV 9	0	-0.00001	-0.00276	0.0004	-0.0002	0
35	SLV 10	0	-0.00001	-0.00276	0.0004	-0.0002	0
35	SLV 11	0	0.00001	-0.00452	-0.0012	-0.0003	0
35	SLV 12	0	0.00001	-0.00452	-0.0012	-0.0003	0
35	SLV 13	0	0	-0.00445	-0.0003	0.0001	0
35	SLV 14	0	0	-0.00445	-0.0003	0.0001	0
35	SLV 15	0	0	-0.00498	-0.0008	0	0
35	SLV 16	0	0	-0.00498	-0.0008	0	0
35	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.0012	0.0001	-0.0008	0
35	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.0012	0.0001	-0.0008	0
35	SLV FO 3	-0.00001	0.00001	-0.00178	-0.0004	-0.0009	0
35	SLV FO 4	-0.00001	0.00001	-0.00178	-0.0004	-0.0009	0
35	SLV FO 5	0	-0.00001	-0.00171	0.0006	-0.0005	0
35	SLV FO 6	0	-0.00001	-0.00171	0.0006	-0.0005	0
35	SLV FO 7	0	0.00001	-0.00364	-0.0012	-0.0006	0
35	SLV FO 8	0	0.00001	-0.00364	-0.0012	-0.0006	0
35	SLV FO 9	0	-0.00001	-0.00272	0.0005	-0.0002	0
35	SLV FO 10	0	-0.00001	-0.00272	0.0005	-0.0002	0
35	SLV FO 11	0	0.00001	-0.00465	-0.0013	-0.0003	0
35	SLV FO 12	0	0.00001	-0.00465	-0.0013	-0.0003	0
35	SLV FO 13	0	-0.00001	-0.00458	-0.0003	0.0001	0
35	SLV FO 14	0	-0.00001	-0.00458	-0.0003	0.0001	0
35	SLV FO 15	0	0	-0.00516	-0.0008	0.0001	0
35	SLV FO 16	0	0	-0.00516	-0.0008	0.0001	0
36	SLU 1	0	0	-0.00227	-0.0002	-0.0013	0
36	SLU 2	0	0	-0.00262	-0.0002	-0.0015	0
36	SLU 3	0	0	-0.00284	-0.0002	-0.0017	0
36	SLU 4	0	0	-0.00318	-0.0003	-0.0018	0
36	SLE RA 1	0	0	-0.00237	-0.0002	-0.0014	0
36	SLE FR 1	0	0	-0.00237	-0.0002	-0.0014	0
36	SLE QF 1	0	0	-0.00237	-0.0002	-0.0014	0
36	SLD 1	0	0	-0.00156	0	-0.0012	0
36	SLD 2	0	0	-0.00156	0	-0.0012	0
36	SLD 3	0	0	-0.00175	-0.0002	-0.0013	0
36	SLD 4	0	0	-0.00175	-0.0002	-0.0013	0
36	SLD 5	0	0	-0.00183	0.0001	-0.0012	0
36	SLD 6	0	0	-0.00183	0.0001	-0.0012	0
36	SLD 7	0	0	-0.00248	-0.0004	-0.0015	0
36	SLD 8	0	0	-0.00248	-0.0004	-0.0015	0
36	SLD 9	0	0	-0.00226	0	-0.0013	0
36	SLD 10	0	0	-0.00226	0	-0.0013	0
36	SLD 11	0	0	-0.00291	-0.0004	-0.0016	0
36	SLD 12	0	0	-0.00291	-0.0004	-0.0016	0
36	SLD 13	0	0	-0.00299	-0.0002	-0.0015	0
36	SLD 14	0	0	-0.00299	-0.0002	-0.0015	0
36	SLD 15	0	0	-0.00319	-0.0003	-0.0016	0
36	SLD 16	0	0	-0.00319	-0.0003	-0.0016	0
36	SLV 1	0	0	-0.00068	0.0001	-0.001	0
36	SLV 2	0	0	-0.00068	0.0001	-0.001	0
36	SLV 3	0	0	-0.00108	-0.0002	-0.0012	0
36	SLV 4	0	0	-0.00108	-0.0002	-0.0012	0
36	SLV 5	0	0	-0.00125	0.0003	-0.0009	0
36	SLV 6	0	0	-0.00125	0.0003	-0.0009	0
36	SLV 7	0	0	-0.0026	-0.0006	-0.0017	0
36	SLV 8	0	0	-0.0026	-0.0006	-0.0017	0
36	SLV 9	0	0	-0.00214	0.0003	-0.0011	0
36	SLV 10	0	0	-0.00214	0.0003	-0.0011	0
36	SLV 11	0	0	-0.00349	-0.0007	-0.0018	0
36	SLV 12	0	0	-0.00349	-0.0007	-0.0018	0
36	SLV 13	0	0	-0.00366	-0.0002	-0.0016	0
36	SLV 14	0	0	-0.00366	-0.0002	-0.0016	0
36	SLV 15	0	0	-0.00406	-0.0005	-0.0018	0
36	SLV 16	0	0	-0.00406	-0.0005	-0.0018	0
36	SLV FO 1	0	0	-0.00051	0.0001	-0.0009	0
36	SLV FO 2	0	0	-0.00051	0.0001	-0.0009	0
36	SLV FO 3	0	0	-0.00096	-0.0002	-0.0012	0
36	SLV FO 4	0	0	-0.00096	-0.0002	-0.0012	0
36	SLV FO 5	0	0	-0.00114	0.0004	-0.0009	0
36	SLV FO 6	0	0	-0.00114	0.0004	-0.0009	0
36	SLV FO 7	0	0	-0.00262	-0.0007	-0.0017	0
36	SLV FO 8	0	0	-0.00262	-0.0007	-0.0017	0
36	SLV FO 9	0	0	-0.00212	0.0003	-0.0011	0
36	SLV FO 10	0	0	-0.00212	0.0003	-0.0011	0
36	SLV FO 11	0	0	-0.00361	-0.0008	-0.0019	0
36	SLV FO 12	0	0	-0.00361	-0.0008	-0.0019	0
36	SLV FO 13	0	0	-0.00379	-0.0002	-0.0016	0
36	SLV FO 14	0	0	-0.00379	-0.0002	-0.0016	0
36	SLV FO 15	0	0	-0.00423	-0.0005	-0.0018	0
36	SLV FO 16	0	0	-0.00423	-0.0005	-0.0018	0
37	SLU 1	0	0	-0.00164	0.0006	0.0013	0
37	SLU 2	0	0	-0.00155	0.0006	0.0014	0
37	SLU 3	0	0	-0.00217	0.0008	0.0016	0
37	SLU 4	0	0	-0.00208	0.0008	0.0017	0
37	SLE RA 1	0	0	-0.00162	0.0006	0.0013	0
37	SLE FR 1	0	0	-0.00162	0.0006	0.0013	0
37	SLE QF 1	0	0	-0.00162	0.0006	0.0013	0
37	SLD 1	0	0	-0.00215	0.0008	0.0014	0
37	SLD 2	0	0	-0.00215	0.0008	0.0014	0
37	SLD 3	0	0	-0.00248	0.0009	0.0017	0
37	SLD 4	0	0	-0.00248	0.0009	0.0017	0
37	SLD 5	0	0	-0.00127	0.0006	0.0009	0
37	SLD 6	0	0	-0.00127	0.0006	0.0009	0
37	SLD 7	0	0	-0.00239	0.0008	0.0018	0
37	SLD 8	0	0	-0.00239	0.0008	0.0018	0
37	SLD 9	0	0	-0.00085	0.0005	0.0008	0
37	SLD 10	0	0	-0.00085	0.0005	0.0008	0
37	SLD 11	0	0	-0.00197	0.0006	0.0016	0
37	SLD 12	0	0	-0.00197	0.0006	0.0016	0
37	SLD 13	0	0	-0.00075	0.0004	0.0009	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
37	SLD 14	0	0	-0.00075	0.0004	0.0009	0
37	SLD 15	0	0	-0.00109	0.0004	0.0012	0
37	SLD 16	0	0	-0.00109	0.0004	0.0012	0
37	SLV 1	0	0	-0.00272	0.001	0.0015	0
37	SLV 2	0	0	-0.00272	0.001	0.0015	0
37	SLV 3	0	0	-0.00342	0.0011	0.0021	0
37	SLV 4	0	0	-0.00342	0.0011	0.0021	0
37	SLV 5	0	0	-0.00089	0.0006	0.0005	0
37	SLV 6	0	0	-0.00089	0.0006	0.0005	0
37	SLV 7	0	0	-0.00321	0.0009	0.0023	0
37	SLV 8	0	0	-0.00321	0.0009	0.0023	0
37	SLV 11	0	0	-0.00234	0.0006	0.002	0
37	SLV 12	0	0	-0.00234	0.0006	0.002	0
37	SLV 15	0	0	-0.00052	0.0002	0.001	0
37	SLV 16	0	0	-0.00052	0.0002	0.001	0
37	SLV FO 1	0	0	-0.00283	0.0011	0.0016	0
37	SLV FO 2	0	0	-0.00283	0.0011	0.0016	0
37	SLV FO 3	0	0	-0.0036	0.0012	0.0022	0
37	SLV FO 4	0	0	-0.0036	0.0012	0.0022	0
37	SLV FO 5	0	0	-0.00082	0.0006	0.0005	0
37	SLV FO 6	0	0	-0.00082	0.0006	0.0005	0
37	SLV FO 7	0	0	-0.00337	0.0009	0.0024	0
37	SLV FO 8	0	0	-0.00337	0.0009	0.0024	0
37	SLV FO 11	0	0	-0.00242	0.0006	0.0021	0
37	SLV FO 12	0	0	-0.00242	0.0006	0.0021	0
37	SLV FO 15	0	0	-0.00041	0.0002	0.001	0
37	SLV FO 16	0	0	-0.00041	0.0002	0.001	0
38	SLU 1	0	0	-0.00241	0.0004	0.0004	0
38	SLU 2	0	0	-0.00239	0.0004	0.0005	0
38	SLU 3	-0.00001	0	-0.00314	0.0006	0.0005	0
38	SLU 4	-0.00001	0	-0.00312	0.0006	0.0006	0
38	SLE RA 1	0	0	-0.00241	0.0004	0.0004	0
38	SLE FR 1	0	0	-0.00241	0.0004	0.0004	0
38	SLE QP 1	0	0	-0.00241	0.0004	0.0004	0
38	SLD 1	-0.00001	0	-0.00295	0.0006	0.0002	0
38	SLD 2	-0.00001	0	-0.00295	0.0006	0.0002	0
38	SLD 3	-0.00001	0	-0.00344	0.0005	0.0003	0
38	SLD 4	-0.00001	0	-0.00344	0.0005	0.0003	0
38	SLD 5	0	0	-0.00183	0.0006	0.0003	0
38	SLD 6	0	0	-0.00183	0.0006	0.0003	0
38	SLD 7	-0.00001	0	-0.00346	0.0004	0.0005	0
38	SLD 8	-0.00001	0	-0.00346	0.0004	0.0005	0
38	SLD 9	0	0	-0.00135	0.0005	0.0004	0
38	SLD 10	0	0	-0.00135	0.0005	0.0004	0
38	SLD 11	0	0	-0.00299	0.0003	0.0006	0
38	SLD 12	0	0	-0.00299	0.0003	0.0006	0
38	SLD 13	0	0	-0.00137	0.0004	0.0006	0
38	SLD 14	0	0	-0.00137	0.0004	0.0006	0
38	SLD 15	0	0	-0.00186	0.0003	0.0006	0
38	SLD 16	0	0	-0.00186	0.0003	0.0006	0
38	SLV 1	-0.00001	0	-0.00354	0.0008	0	0
38	SLV 2	-0.00001	0	-0.00354	0.0008	0	0
38	SLV 3	-0.00001	0	-0.00456	0.0006	0.0001	0
38	SLV 4	-0.00001	0	-0.00456	0.0006	0.0001	0
38	SLV 5	-0.00001	-0.00001	-0.0012	0.0008	0.0001	0
38	SLV 6	-0.00001	-0.00001	-0.0012	0.0008	0.0001	0
38	SLV 7	-0.00001	0.00001	-0.0046	0.0003	0.0005	0
38	SLV 8	-0.00001	0.00001	-0.0046	0.0003	0.0005	0
38	SLV 9	0	-0.00001	-0.00022	0.0006	0.0003	0
38	SLV 10	0	-0.00001	-0.00022	0.0006	0.0003	0
38	SLV 11	0	0.00001	-0.00361	0.0001	0.0007	0
38	SLV 12	0	0.00001	-0.00361	0.0001	0.0007	0
38	SLV 13	0	0	-0.00026	0.0003	0.0007	0
38	SLV 14	0	0	-0.00026	0.0003	0.0007	0
38	SLV 15	0	0	-0.00128	0.0001	0.0008	0
38	SLV 16	0	0	-0.00128	0.0001	0.0008	0
38	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.00365	0.0008	-0.0001	0
38	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.00365	0.0008	-0.0001	0
38	SLV FO 3	-0.00001	0	-0.00477	0.0006	0.0001	0
38	SLV FO 4	-0.00001	0	-0.00477	0.0006	0.0001	0
38	SLV FO 5	-0.00001	-0.00001	-0.00108	0.0008	0.0001	0
38	SLV FO 6	-0.00001	-0.00001	-0.00108	0.0008	0.0001	0
38	SLV FO 7	-0.00001	0.00001	-0.00482	0.0002	0.0005	0
38	SLV FO 8	-0.00001	0.00001	-0.00482	0.0002	0.0005	0
38	SLV FO 9	0	-0.00001	0	0.0007	0.0003	0
38	SLV FO 10	0	-0.00001	0	0.0007	0.0003	0
38	SLV FO 11	0	0.00001	-0.00373	0.0001	0.0008	0
38	SLV FO 12	0	0.00001	-0.00373	0.0001	0.0008	0
38	SLV FO 13	0	0	-0.00004	0.0003	0.0007	0
38	SLV FO 14	0	0	-0.00004	0.0003	0.0007	0
38	SLV FO 15	0	0	-0.00116	0.0001	0.0009	0
38	SLV FO 16	0	0	-0.00116	0.0001	0.0009	0
39	SLU 1	0	0	-0.00244	0.0003	-0.0002	0
39	SLU 2	0	0	-0.00252	0.0003	-0.0001	0
39	SLU 3	0	0	-0.00314	0.0004	-0.0003	0
39	SLU 4	0	0	-0.00322	0.0004	-0.0002	0
39	SLE RA 1	0	0	-0.00246	0.0003	-0.0002	0
39	SLE FR 1	0	0	-0.00246	0.0003	-0.0002	0
39	SLE QP 1	0	0	-0.00246	0.0003	-0.0002	0
39	SLD 1	0	0	-0.00269	0.0004	-0.0005	0
39	SLD 2	0	0	-0.00269	0.0004	-0.0005	0
39	SLD 3	0	0	-0.00315	0.0003	-0.0006	0
39	SLD 4	0	0	-0.00315	0.0003	-0.0006	0
39	SLD 5	0	0	-0.00184	0.0005	-0.0002	0
39	SLD 6	0	0	-0.00184	0.0005	-0.0002	0
39	SLD 7	0.00001	0	-0.00335	0.0001	-0.0004	0
39	SLD 8	0.00001	0	-0.00335	0.0001	-0.0004	0
39	SLD 9	0	0	-0.00157	0.0005	0.0001	0
39	SLD 10	0	0	-0.00157	0.0005	0.0001	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
39	SLD 11	0.00001	0	-0.00308	0.0001	-0.0002	0
39	SLD 12	0.00001	0	-0.00308	0.0001	-0.0002	0
39	SLD 13	0	0	-0.00178	0.0003	0.0003	0
39	SLD 14	0	0	-0.00178	0.0003	0.0003	0
39	SLD 15	0.00001	0	-0.00223	0.0002	0.0002	0
39	SLD 16	0.00001	0	-0.00223	0.0002	0.0002	0
39	SLV 1	0	0	-0.00294	0.0005	-0.0009	0
39	SLV 2	0	0	-0.00294	0.0005	-0.0009	0
39	SLV 3	0	0	-0.00388	0.0002	-0.0011	0
39	SLV 4	0	0	-0.00388	0.0002	-0.0011	0
39	SLV 5	0	0	-0.00118	0.0007	-0.0001	0
39	SLV 6	0	0	-0.00118	0.0007	-0.0001	0
39	SLV 7	0.00001	0	-0.00431	-0.0001	-0.0007	0
39	SLV 8	0.00001	0	-0.00431	-0.0001	-0.0007	0
39	SLV 9	0	0	-0.00061	0.0007	0.0004	0
39	SLV 10	0	0	-0.00061	0.0007	0.0004	0
39	SLV 11	0.00001	0	-0.00374	-0.0002	-0.0002	0
39	SLV 12	0.00001	0	-0.00374	-0.0002	-0.0002	0
39	SLV 13	0.00001	0	-0.00104	0.0003	0.0007	0
39	SLV 14	0.00001	0	-0.00104	0.0003	0.0007	0
39	SLV 15	0.00001	0	-0.00198	0.0001	0.0006	0
39	SLV 16	0.00001	0	-0.00198	0.0001	0.0006	0
39	SLV FO 1	0	0	-0.00299	0.0005	-0.001	0
39	SLV FO 2	0	0	-0.00299	0.0005	-0.001	0
39	SLV FO 3	0	0	-0.00403	0.0002	-0.0012	0
39	SLV FO 4	0	0	-0.00403	0.0002	-0.0012	0
39	SLV FO 5	0	0	-0.00105	0.0008	-0.0001	0
39	SLV FO 6	0	0	-0.00105	0.0008	-0.0001	0
39	SLV FO 7	0.00001	0	-0.0045	-0.0002	-0.0008	0
39	SLV FO 8	0.00001	0	-0.0045	-0.0002	-0.0008	0
39	SLV FO 9	0	0	-0.00042	0.0007	0.0004	0
39	SLV FO 10	0	0	-0.00042	0.0007	0.0004	0
39	SLV FO 11	0.00001	0	-0.00387	-0.0002	-0.0002	0
39	SLV FO 12	0.00001	0	-0.00387	-0.0002	-0.0002	0
39	SLV FO 13	0.00001	0	-0.00089	0.0003	0.0008	0
39	SLV FO 14	0.00001	0	-0.00089	0.0003	0.0008	0
39	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00193	0.0001	0.0006	0
39	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00193	0.0001	0.0006	0
40	SLU 1	0	0	-0.00235	0.0001	0	0
40	SLU 2	0	0	-0.00249	0	0	0
40	SLU 3	0	0	-0.003	0.0001	-0.0001	0
40	SLU 4	0	0	-0.00315	0.0001	0	0
40	SLE RA 1	0	0	-0.00239	0.0001	0	0
40	SLE FR 1	0	0	-0.00239	0.0001	0	0
40	SLE QF 1	0	0	-0.00239	0.0001	0	0
40	SLD 1	0	0	-0.00234	0.0001	-0.0002	0
40	SLD 2	0	0	-0.00234	0.0001	-0.0002	0
40	SLD 3	0	0	-0.00274	0	-0.0002	0
40	SLD 4	0	0	-0.00274	0	-0.0002	0
40	SLD 5	0	0	-0.00177	0.0003	0	0
40	SLD 6	0	0	-0.00177	0.0003	0	0
40	SLD 7	0	0	-0.0031	-0.0002	-0.0001	0
40	SLD 8	0	0	-0.0031	-0.0002	-0.0001	0
40	SLD 9	0	0	-0.00168	0.0003	0.0001	0
40	SLD 10	0	0	-0.00168	0.0003	0.0001	0
40	SLD 11	0	0	-0.00301	-0.0002	0	0
40	SLD 12	0	0	-0.00301	-0.0002	0	0
40	SLD 13	0.00001	0	-0.00204	0.0001	0.0002	0
40	SLD 14	0.00001	0	-0.00204	0.0001	0.0002	0
40	SLD 15	0.00001	0	-0.00244	0	0.0001	0
40	SLD 16	0.00001	0	-0.00244	0	0.0001	0
40	SLV 1	-0.00001	0	-0.00229	0.0002	-0.0004	0
40	SLV 2	-0.00001	0	-0.00229	0.0002	-0.0004	0
40	SLV 3	-0.00001	0	-0.00312	-0.0001	-0.0005	0
40	SLV 4	-0.00001	0	-0.00312	-0.0001	-0.0005	0
40	SLV 5	0	0	-0.0011	0.0006	0	0
40	SLV 6	0	0	-0.0011	0.0006	0	0
40	SLV 7	0	0	-0.00387	-0.0005	-0.0003	0
40	SLV 8	0	0	-0.00387	-0.0005	-0.0003	0
40	SLV 9	0	0	-0.00091	0.0006	0.0002	0
40	SLV 10	0	0	-0.00091	0.0006	0.0002	0
40	SLV 11	0.00001	0	-0.00368	-0.0005	0	0
40	SLV 12	0.00001	0	-0.00368	-0.0005	0	0
40	SLV 13	0.00001	0	-0.00166	0.0002	0.0004	0
40	SLV 14	0.00001	0	-0.00166	0.0002	0.0004	0
40	SLV 15	0.00001	0	-0.00249	-0.0001	0.0003	0
40	SLV 16	0.00001	0	-0.00249	-0.0001	0.0003	0
40	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.00228	0.0002	-0.0004	0
40	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.00228	0.0002	-0.0004	0
40	SLV FO 3	-0.00001	0	-0.00319	-0.0001	-0.0005	0
40	SLV FO 4	-0.00001	0	-0.00319	-0.0001	-0.0005	0
40	SLV FO 5	0	0	-0.00097	0.0006	0	0
40	SLV FO 6	0	0	-0.00097	0.0006	0	0
40	SLV FO 7	0	0	-0.00402	-0.0005	-0.0003	0
40	SLV FO 8	0	0	-0.00402	-0.0005	-0.0003	0
40	SLV FO 9	0	0	-0.00077	0.0007	0.0002	0
40	SLV FO 10	0	0	-0.00077	0.0007	0.0002	0
40	SLV FO 11	0.00001	0	-0.00381	-0.0005	0	0
40	SLV FO 12	0.00001	0	-0.00381	-0.0005	0	0
40	SLV FO 13	0.00001	0	-0.00159	0.0003	0.0004	0
40	SLV FO 14	0.00001	0	-0.00159	0.0003	0.0004	0
40	SLV FO 15	0.00002	0	-0.0025	-0.0001	0.0004	0
40	SLV FO 16	0.00002	0	-0.0025	-0.0001	0.0004	0
41	SLU 1	-0.00001	0	-0.00266	0	0.0002	0
41	SLU 2	0	0	-0.0029	-0.0001	0.0003	0
41	SLU 3	-0.00001	0	-0.00337	0	0.0003	0
41	SLU 4	-0.00001	0	-0.00362	0	0.0003	0
41	SLE RA 1	0	0	-0.00273	0	0.0002	0
41	SLE FR 1	0	0	-0.00273	0	0.0002	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
41	SLE QP 1	0	0	-0.00273	0	0.0002	0
41	SLD 1	-0.00001	0	-0.00232	0	0	0
41	SLD 2	-0.00001	0	-0.00232	0	0	0
41	SLD 3	-0.00001	0	-0.00274	-0.0001	0	0
41	SLD 4	-0.00001	0	-0.00274	-0.0001	0	0
41	SLD 5	0	0	-0.00197	0.0002	0.0002	0
41	SLD 6	0	0	-0.00197	0.0002	0.0002	0
41	SLD 7	-0.00001	0	-0.00337	-0.0002	0.0002	0
41	SLD 8	-0.00001	0	-0.00337	-0.0002	0.0002	0
41	SLD 9	0	0	-0.00209	0.0002	0.0003	0
41	SLD 10	0	0	-0.00209	0.0002	0.0003	0
41	SLD 11	0	0	-0.00348	-0.0002	0.0003	0
41	SLD 12	0	0	-0.00348	-0.0002	0.0003	0
41	SLD 13	0	0	-0.00271	0.0001	0.0005	0
41	SLD 14	0	0	-0.00271	0.0001	0.0005	0
41	SLD 15	0	0	-0.00313	-0.0001	0.0005	0
41	SLD 16	0	0	-0.00313	-0.0001	0.0005	0
41	SLV 1	-0.00001	0	-0.00189	0.0001	-0.0003	0
41	SLV 2	-0.00001	0	-0.00189	0.0001	-0.0003	0
41	SLV 3	-0.00002	0	-0.00276	-0.0002	-0.0002	0
41	SLV 4	-0.00002	0	-0.00276	-0.0002	-0.0002	0
41	SLV 5	0	0	-0.00116	0.0004	0.0001	0
41	SLV 6	0	0	-0.00116	0.0004	0.0001	0
41	SLV 7	-0.00001	0	-0.00406	-0.0005	0.0001	0
41	SLV 8	-0.00001	0	-0.00406	-0.0005	0.0001	0
41	SLV 9	0	0	-0.0014	0.0004	0.0004	0
41	SLV 10	0	0	-0.0014	0.0004	0.0004	0
41	SLV 11	-0.00001	0	-0.0043	-0.0005	0.0004	0
41	SLV 12	-0.00001	0	-0.0043	-0.0005	0.0004	0
41	SLV 13	0.00001	0	-0.00269	0.0001	0.0007	0
41	SLV 14	0.00001	0	-0.00269	0.0001	0.0007	0
41	SLV 15	0.00001	0	-0.00356	-0.0001	0.0007	0
41	SLV 16	0.00001	0	-0.00356	-0.0001	0.0007	0
41	SLV FO 1	-0.00002	0	-0.00181	0.0001	-0.0003	0
41	SLV FO 2	-0.00002	0	-0.00181	0.0001	-0.0003	0
41	SLV FO 3	-0.00002	0	-0.00276	-0.0002	-0.0003	0
41	SLV FO 4	-0.00002	0	-0.00276	-0.0002	-0.0003	0
41	SLV FO 5	0	0	-0.001	0.0005	0	0
41	SLV FO 6	0	0	-0.001	0.0005	0	0
41	SLV FO 7	-0.00001	0	-0.00419	-0.0005	0.0001	0
41	SLV FO 8	-0.00001	0	-0.00419	-0.0005	0.0001	0
41	SLV FO 9	0	0	-0.00127	0.0005	0.0004	0
41	SLV FO 10	0	0	-0.00127	0.0005	0.0004	0
41	SLV FO 11	-0.00001	0	-0.00445	-0.0005	0.0005	0
41	SLV FO 12	-0.00001	0	-0.00445	-0.0005	0.0005	0
41	SLV FO 13	0.00001	0	-0.00269	0.0002	0.0008	0
41	SLV FO 14	0.00001	0	-0.00269	0.0002	0.0008	0
41	SLV FO 15	0.00001	0	-0.00365	-0.0002	0.0008	0
41	SLV FO 16	0.00001	0	-0.00365	-0.0002	0.0008	0
42	SLU 1	0	0	-0.00318	0.0005	-0.0003	0
42	SLU 2	0	0	-0.00362	0.0005	-0.0003	0
42	SLU 3	0	0.00001	-0.00398	0.0006	-0.0005	0
42	SLU 4	0	0.00001	-0.00442	0.0007	-0.0004	0
42	SLE RA 1	0	0	-0.0033	0.0005	-0.0003	0
42	SLE FR 1	0	0	-0.0033	0.0005	-0.0003	0
42	SLE QP 1	0	0	-0.0033	0.0005	-0.0003	0
42	SLD 1	0	0	-0.00226	0.0004	-0.0005	0
42	SLD 2	0	0	-0.00226	0.0004	-0.0005	0
42	SLD 3	0	0.00001	-0.00276	0.0003	-0.0006	0
42	SLD 4	0	0.00001	-0.00276	0.0003	-0.0006	0
42	SLD 5	0	0	-0.00222	0.0006	-0.0003	0
42	SLD 6	0	0	-0.00222	0.0006	-0.0003	0
42	SLD 7	0	0.00001	-0.00391	0.0003	-0.0005	0
42	SLD 8	0	0.00001	-0.00391	0.0003	-0.0005	0
42	SLD 9	0	0	-0.0027	0.0006	-0.0002	0
42	SLD 10	0	0	-0.0027	0.0006	-0.0002	0
42	SLD 11	0	0.00001	-0.00438	0.0004	-0.0003	0
42	SLD 12	0	0.00001	-0.00438	0.0004	-0.0003	0
42	SLD 13	0	0	-0.00384	0.0007	-0.0001	0
42	SLD 14	0	0	-0.00384	0.0007	-0.0001	0
42	SLD 15	0	0	-0.00435	0.0006	-0.0001	0
42	SLD 16	0	0	-0.00435	0.0006	-0.0001	0
42	SLV 1	-0.00001	0	-0.00113	0.0003	-0.0007	0
42	SLV 2	-0.00001	0	-0.00113	0.0003	-0.0007	0
42	SLV 3	-0.00001	0.00001	-0.00218	0.0002	-0.0008	0
42	SLV 4	-0.00001	0.00001	-0.00218	0.0002	-0.0008	0
42	SLV 5	0	0	-0.00106	0.0007	-0.0003	0
42	SLV 6	0	0	-0.00106	0.0007	-0.0003	0
42	SLV 7	-0.00001	0.00001	-0.00456	0.0002	-0.0006	0
42	SLV 8	-0.00001	0.00001	-0.00456	0.0002	-0.0006	0
42	SLV 9	0	0	-0.00205	0.0008	-0.0001	0
42	SLV 10	0	0	-0.00205	0.0008	-0.0001	0
42	SLV 11	0	0.00001	-0.00555	0.0003	-0.0003	0
42	SLV 12	0	0.00001	-0.00555	0.0003	-0.0003	0
42	SLV 13	0.00001	0	-0.00443	0.0008	0.0002	0
42	SLV 14	0.00001	0	-0.00443	0.0008	0.0002	0
42	SLV 15	0	0.00001	-0.00548	0.0007	0.0001	0
42	SLV 16	0	0.00001	-0.00548	0.0007	0.0001	0
42	SLV FO 1	-0.00001	0	-0.00091	0.0003	-0.0008	0
42	SLV FO 2	-0.00001	0	-0.00091	0.0003	-0.0008	0
42	SLV FO 3	-0.00001	0.00001	-0.00207	0.0001	-0.0009	0
42	SLV FO 4	-0.00001	0.00001	-0.00207	0.0001	-0.0009	0
42	SLV FO 5	0	0	-0.00083	0.0007	-0.0003	0
42	SLV FO 6	0	0	-0.00083	0.0007	-0.0003	0
42	SLV FO 7	-0.00001	0.00001	-0.00469	0.0001	-0.0006	0
42	SLV FO 8	-0.00001	0.00001	-0.00469	0.0001	-0.0006	0
42	SLV FO 9	0	0	-0.00192	0.0009	0	0
42	SLV FO 10	0	0	-0.00192	0.0009	0	0
42	SLV FO 11	0	0.00001	-0.00577	0.0003	-0.0003	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
42	SLV FO 12	0	0.00001	-0.00577	0.0003	-0.0003	0
42	SLV FO 13	0.00001	0	-0.00454	0.0009	0.0002	0
42	SLV FO 14	0.00001	0	-0.00454	0.0009	0.0002	0
42	SLV FO 15	0.00001	0.00001	-0.00569	0.0007	0.0001	0
42	SLV FO 16	0.00001	0.00001	-0.00569	0.0007	0.0001	0
43	SLU 1	0	0	-0.00224	0.0008	-0.0016	0
43	SLU 2	0	0	-0.00259	0.0009	-0.0018	0
43	SLU 3	0	0	-0.00279	0.001	-0.002	0
43	SLU 4	0	0	-0.00314	0.0011	-0.0022	0
43	SLE RA 1	0	0	-0.00234	0.0008	-0.0016	0
43	SLE FR 1	0	0	-0.00234	0.0008	-0.0016	0
43	SLE QP 1	0	0	-0.00234	0.0008	-0.0016	0
43	SLD 1	0	0	-0.00145	0.0006	-0.0013	0
43	SLD 2	0	0	-0.00145	0.0006	-0.0013	0
43	SLD 3	0	0	-0.00181	0.0006	-0.0015	0
43	SLD 4	0	0	-0.00181	0.0006	-0.0015	0
43	SLD 5	0	0	-0.00153	0.0007	-0.0011	0
43	SLD 6	0	0	-0.00153	0.0007	-0.0011	0
43	SLD 7	0	0	-0.00273	0.0008	-0.002	0
43	SLD 8	0	0	-0.00273	0.0008	-0.002	0
43	SLD 9	0	0	-0.00196	0.0008	-0.0013	0
43	SLD 10	0	0	-0.00196	0.0008	-0.0013	0
43	SLD 11	0	0	-0.00315	0.0009	-0.0021	0
43	SLD 12	0	0	-0.00315	0.0009	-0.0021	0
43	SLD 13	0	0	-0.00287	0.001	-0.0018	0
43	SLD 14	0	0	-0.00287	0.001	-0.0018	0
43	SLD 15	0	0	-0.00323	0.0011	-0.002	0
43	SLD 16	0	0	-0.00323	0.0011	-0.002	0
43	SLV 1	0	0	-0.00049	0.0003	-0.0009	0
43	SLV 2	0	0	-0.00049	0.0003	-0.0009	0
43	SLV 3	0	0	-0.00124	0.0004	-0.0014	0
43	SLV 4	0	0	-0.00124	0.0004	-0.0014	0
43	SLV 5	0	0	-0.00066	0.0005	-0.0006	0
43	SLV 6	0	0	-0.00066	0.0005	-0.0006	0
43	SLV 7	0	0	-0.00314	0.0008	-0.0024	0
43	SLV 8	0	0	-0.00314	0.0008	-0.0024	0
43	SLV 9	0	0	-0.00154	0.0008	-0.0009	0
43	SLV 10	0	0	-0.00154	0.0008	-0.0009	0
43	SLV 11	0	0	-0.00403	0.0011	-0.0027	0
43	SLV 12	0	0	-0.00403	0.0011	-0.0027	0
43	SLV 13	0	0	-0.00345	0.0012	-0.0019	0
43	SLV 14	0	0	-0.00345	0.0012	-0.0019	0
43	SLV 15	0	0	-0.00419	0.0013	-0.0024	0
43	SLV 16	0	0	-0.00419	0.0013	-0.0024	0
43	SLV FO 1	0	0	-0.00031	0.0003	-0.0008	0
43	SLV FO 2	0	0	-0.00031	0.0003	-0.0008	0
43	SLV FO 3	0	0	-0.00113	0.0004	-0.0014	0
43	SLV FO 4	0	0	-0.00113	0.0004	-0.0014	0
43	SLV FO 5	0	0	-0.00049	0.0005	-0.0005	0
43	SLV FO 6	0	0	-0.00049	0.0005	-0.0005	0
43	SLV FO 7	0	0	-0.00322	0.0008	-0.0024	0
43	SLV FO 8	0	0	-0.00322	0.0008	-0.0024	0
43	SLV FO 9	0	0	-0.00146	0.0008	-0.0008	0
43	SLV FO 10	0	0	-0.00146	0.0008	-0.0008	0
43	SLV FO 11	0	0	-0.0042	0.0011	-0.0028	0
43	SLV FO 12	0	0	-0.0042	0.0011	-0.0028	0
43	SLV FO 13	0	0	-0.00356	0.0013	-0.0019	0
43	SLV FO 14	0	0	-0.00356	0.0013	-0.0019	0
43	SLV FO 15	0	0	-0.00438	0.0014	-0.0025	0
43	SLV FO 16	0	0	-0.00438	0.0014	-0.0025	0
44	SLU 1	0	0	-0.00102	0.0009	0.0009	0
44	SLU 2	0	0	-0.00096	0.0009	0.001	0
44	SLU 3	0	0	-0.00135	0.0012	0.0011	0
44	SLU 4	0	0	-0.00129	0.0011	0.0012	0
44	SLE RA 1	0	0	-0.001	0.0009	0.0009	0
44	SLE FR 1	0	0	-0.001	0.0009	0.0009	0
44	SLE QP 1	0	0	-0.001	0.0009	0.0009	0
44	SLD 1	0	0	-0.00134	0.0012	0.0009	0
44	SLD 2	0	0	-0.00134	0.0012	0.0009	0
44	SLD 3	0	0	-0.00163	0.0013	0.0011	0
44	SLD 4	0	0	-0.00163	0.0013	0.0011	0
44	SLD 5	0	0	-0.00067	0.0009	0.0006	0
44	SLD 6	0	0	-0.00067	0.0009	0.0006	0
44	SLD 7	0	0	-0.00163	0.0011	0.0013	0
44	SLD 8	0	0	-0.00163	0.0011	0.0013	0
44	SLD 9	0	0	-0.00038	0.0007	0.0006	0
44	SLD 10	0	0	-0.00038	0.0007	0.0006	0
44	SLD 11	0	0	-0.00134	0.0009	0.0012	0
44	SLD 12	0	0	-0.00134	0.0009	0.0012	0
44	SLD 13	0	0	-0.00038	0.0005	0.0007	0
44	SLD 14	0	0	-0.00038	0.0005	0.0007	0
44	SLD 15	0	0	-0.00067	0.0006	0.0009	0
44	SLD 16	0	0	-0.00067	0.0006	0.0009	0
44	SLV 1	0	0	-0.0017	0.0015	0.0009	0
44	SLV 2	0	0	-0.0017	0.0015	0.0009	0
44	SLV 3	0	0	-0.0023	0.0016	0.0013	0
44	SLV 4	0	0	-0.0023	0.0016	0.0013	0
44	SLV 5	0	0	-0.0003	0.0008	0.0003	0
44	SLV 6	0	0	-0.0003	0.0008	0.0003	0
44	SLV 7	0	0	-0.0023	0.0014	0.0016	0
44	SLV 8	0	0	-0.0023	0.0014	0.0016	0
44	SLV 11	0	0	-0.00171	0.001	0.0015	0
44	SLV 12	0	0	-0.00171	0.001	0.0015	0
44	SLV 15	0	0	-0.00031	0.0003	0.0009	0
44	SLV 16	0	0	-0.00031	0.0003	0.0009	0
44	SLV FO 1	0	0	-0.00177	0.0015	0.0009	0
44	SLV FO 2	0	0	-0.00177	0.0015	0.0009	0
44	SLV FO 3	0	0	-0.00243	0.0017	0.0014	0
44	SLV FO 4	0	0	-0.00243	0.0017	0.0014	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
44	SLV FO 5	0	0	-0.00023	0.0008	0.0002	0
44	SLV FO 6	0	0	-0.00023	0.0008	0.0002	0
44	SLV FO 7	0	0	-0.00243	0.0014	0.0017	0
44	SLV FO 8	0	0	-0.00243	0.0014	0.0017	0
44	SLV FO 11	0	0	-0.00178	0.001	0.0016	0
44	SLV FO 12	0	0	-0.00178	0.001	0.0016	0
44	SLV FO 15	0	0	-0.00024	0.0002	0.0009	0
44	SLV FO 16	0	0	-0.00024	0.0002	0.0009	0
45	SLU 1	0	0	-0.00164	0.0012	0.0007	0
45	SLU 2	0	0	-0.00165	0.0012	0.0007	0
45	SLU 3	0	0	-0.00213	0.0016	0.0008	0
45	SLU 4	0	0	-0.00214	0.0016	0.0009	0
45	SLE RA 1	0	0	-0.00164	0.0012	0.0007	0
45	SLE FR 1	0	0	-0.00164	0.0012	0.0007	0
45	SLE QP 1	0	0	-0.00164	0.0012	0.0007	0
45	SLD 1	0	0	-0.00196	0.0015	0.0006	0
45	SLD 2	0	0	-0.00196	0.0015	0.0006	0
45	SLD 3	0	0	-0.00239	0.0017	0.0008	0
45	SLD 4	0	0	-0.00239	0.0017	0.0008	0
45	SLD 5	0	0	-0.0011	0.0011	0.0005	0
45	SLD 6	0	0	-0.0011	0.0011	0.0005	0
45	SLD 7	0	0	-0.0025	0.0016	0.0009	0
45	SLD 8	0	0	-0.0025	0.0016	0.0009	0
45	SLD 9	0	0	-0.00078	0.0008	0.0005	0
45	SLD 10	0	0	-0.00078	0.0008	0.0005	0
45	SLD 11	0	0	-0.00219	0.0013	0.0009	0
45	SLD 12	0	0	-0.00219	0.0013	0.0009	0
45	SLD 13	0	0	-0.0009	0.0007	0.0006	0
45	SLD 14	0	0	-0.0009	0.0007	0.0006	0
45	SLD 15	0	0	-0.00132	0.0009	0.0007	0
45	SLD 16	0	0	-0.00132	0.0009	0.0007	0
45	SLV 1	0	0	-0.00231	0.0019	0.0006	0
45	SLV 2	0	0	-0.00231	0.0019	0.0006	0
45	SLV 3	0	0	-0.00319	0.0022	0.0009	0
45	SLV 4	0	0	-0.00319	0.0022	0.0009	0
45	SLV 5	0	0	-0.00052	0.0009	0.0003	0
45	SLV 6	0	0	-0.00052	0.0009	0.0003	0
45	SLV 7	0	0	-0.00343	0.002	0.0011	0
45	SLV 8	0	0	-0.00343	0.002	0.0011	0
45	SLV 11	0	0	-0.00277	0.0015	0.0011	0
45	SLV 12	0	0	-0.00277	0.0015	0.0011	0
45	SLV 15	0	0	-0.00098	0.0005	0.0008	0
45	SLV 16	0	0	-0.00098	0.0005	0.0008	0
45	SLV FO 1	0	0	-0.00238	0.002	0.0006	0
45	SLV FO 2	0	0	-0.00238	0.002	0.0006	0
45	SLV FO 3	0	0	-0.00334	0.0023	0.0009	0
45	SLV FO 4	0	0	-0.00334	0.0023	0.0009	0
45	SLV FO 5	0	0	-0.0004	0.0009	0.0002	0
45	SLV FO 6	0	0	-0.0004	0.0009	0.0002	0
45	SLV FO 7	0	0	-0.00361	0.0021	0.0012	0
45	SLV FO 8	0	0	-0.00361	0.0021	0.0012	0
45	SLV FO 11	0	0	-0.00288	0.0015	0.0012	0
45	SLV FO 12	0	0	-0.00288	0.0015	0.0012	0
45	SLV FO 15	0	0	-0.00091	0.0004	0.0008	0
45	SLV FO 16	0	0	-0.00091	0.0004	0.0008	0
46	SLU 1	0	0	-0.00171	0.0009	-0.0004	0
46	SLU 2	0	0	-0.00182	0.0009	-0.0004	0
46	SLU 3	0	0	-0.00218	0.0012	-0.0006	0
46	SLU 4	0	0	-0.00229	0.0012	-0.0005	0
46	SLE RA 1	0	0	-0.00174	0.0009	-0.0004	0
46	SLE FR 1	0	0	-0.00174	0.0009	-0.0004	0
46	SLE QP 1	0	0	-0.00174	0.0009	-0.0004	0
46	SLD 1	0	0	-0.00178	0.001	-0.0006	0
46	SLD 2	0	0	-0.00178	0.001	-0.0006	0
46	SLD 3	0	0	-0.00217	0.0011	-0.0008	0
46	SLD 4	0	0	-0.00217	0.0011	-0.0008	0
46	SLD 5	0	0	-0.00115	0.0009	-0.0003	0
46	SLD 6	0	0	-0.00115	0.0009	-0.0003	0
46	SLD 7	0	0	-0.00247	0.001	-0.0007	0
46	SLD 8	0	0	-0.00247	0.001	-0.0007	0
46	SLD 9	0	0	-0.00101	0.0008	-0.0001	0
46	SLD 10	0	0	-0.00101	0.0008	-0.0001	0
46	SLD 11	0	0	-0.00233	0.001	-0.0006	0
46	SLD 12	0	0	-0.00233	0.001	-0.0006	0
46	SLD 13	0	0	-0.00131	0.0008	-0.0001	0
46	SLD 14	0	0	-0.00131	0.0008	-0.0001	0
46	SLD 15	0	0	-0.0017	0.0008	-0.0002	0
46	SLD 16	0	0	-0.0017	0.0008	-0.0002	0
46	SLV 1	0	0	-0.00182	0.0011	-0.0008	0
46	SLV 2	0	0	-0.00182	0.0011	-0.0008	0
46	SLV 3	0	0	-0.00264	0.0012	-0.0011	0
46	SLV 4	0	0	-0.00264	0.0012	-0.0011	0
46	SLV 5	0	0	-0.00052	0.0008	-0.0001	0
46	SLV 6	0	0	-0.00052	0.0008	-0.0001	0
46	SLV 7	0	0	-0.00325	0.0012	-0.0011	0
46	SLV 8	0	0	-0.00325	0.0012	-0.0011	0
46	SLV 9	0	0	-0.00022	0.0007	0.0002	0
46	SLV 10	0	0	-0.00022	0.0007	0.0002	0
46	SLV 11	0	0	-0.00296	0.001	-0.0007	0
46	SLV 12	0	0	-0.00296	0.001	-0.0007	0
46	SLV 13	0	0	-0.00084	0.0006	0.0003	0
46	SLV 14	0	0	-0.00084	0.0006	0.0003	0
46	SLV 15	0	0	-0.00166	0.0007	0	0
46	SLV 16	0	0	-0.00166	0.0007	0	0
46	SLV FO 1	0	0	-0.00183	0.0011	-0.0009	0
46	SLV FO 2	0	0	-0.00183	0.0011	-0.0009	0
46	SLV FO 3	0	0	-0.00273	0.0013	-0.0012	0
46	SLV FO 4	0	0	-0.00273	0.0013	-0.0012	0
46	SLV FO 5	0	0	-0.00039	0.0008	-0.0001	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
46	SLV FO 6	0	0	-0.00039	0.0008	-0.0001	0
46	SLV FO 7	0	0	-0.00341	0.0012	-0.0011	0
46	SLV FO 8	0	0	-0.00341	0.0012	-0.0011	0
46	SLV FO 9	0	0	-0.00007	0.0006	0.0003	0
46	SLV FO 10	0	0	-0.00007	0.0006	0.0003	0
46	SLV FO 11	0	0	-0.00308	0.001	-0.0008	0
46	SLV FO 12	0	0	-0.00308	0.001	-0.0008	0
46	SLV FO 13	0	0	-0.00075	0.0006	0.0003	0
46	SLV FO 14	0	0	-0.00075	0.0006	0.0003	0
46	SLV FO 15	0	0	-0.00165	0.0007	0	0
46	SLV FO 16	0	0	-0.00165	0.0007	0	0
47	SLU 1	0	0	-0.00157	0.0008	-0.0003	0
47	SLU 2	0	0	-0.00172	0.0008	-0.0003	0
47	SLU 3	0	0	-0.002	0.001	-0.0004	0
47	SLU 4	0	0	-0.00214	0.001	-0.0004	0
47	SLE RA 1	0	0	-0.00162	0.0008	-0.0003	0
47	SLE FR 1	0	0	-0.00162	0.0008	-0.0003	0
47	SLE QP 1	0	0	-0.00162	0.0008	-0.0003	0
47	SLD 1	0	0	-0.00145	0.0008	-0.0004	0
47	SLD 2	0	0	-0.00145	0.0008	-0.0004	0
47	SLD 3	0	0	-0.00176	0.0008	-0.0005	0
47	SLD 4	0	0	-0.00176	0.0008	-0.0005	0
47	SLD 5	0	0	-0.00109	0.0007	-0.0002	0
47	SLD 6	0	0	-0.00109	0.0007	-0.0002	0
47	SLD 7	0	0	-0.00214	0.0008	-0.0005	0
47	SLD 8	0	0	-0.00214	0.0008	-0.0005	0
47	SLD 9	0	0	-0.00109	0.0007	-0.0001	0
47	SLD 10	0	0	-0.00109	0.0007	-0.0001	0
47	SLD 11	0	0	-0.00215	0.0008	-0.0004	0
47	SLD 12	0	0	-0.00215	0.0008	-0.0004	0
47	SLD 13	0	0	-0.00147	0.0008	-0.0001	0
47	SLD 14	0	0	-0.00147	0.0008	-0.0001	0
47	SLD 15	0	0	-0.00179	0.0008	-0.0002	0
47	SLD 16	0	0	-0.00179	0.0008	-0.0002	0
47	SLV 1	0	0	-0.00126	0.0007	-0.0005	0
47	SLV 2	0	0	-0.00126	0.0007	-0.0005	0
47	SLV 3	0	0	-0.00192	0.0008	-0.0007	0
47	SLV 4	0	0	-0.00192	0.0008	-0.0007	0
47	SLV 5	0	0	-0.00051	0.0007	-0.0001	0
47	SLV 6	0	0	-0.00051	0.0007	-0.0001	0
47	SLV 7	0	0	-0.00271	0.0009	-0.0007	0
47	SLV 8	0	0	-0.00271	0.0009	-0.0007	0
47	SLV 9	0	0	-0.00053	0.0007	0.0001	0
47	SLV 10	0	0	-0.00053	0.0007	0.0001	0
47	SLV 11	0	0	-0.00272	0.0009	-0.0006	0
47	SLV 12	0	0	-0.00272	0.0009	-0.0006	0
47	SLV 13	0	0	-0.00132	0.0008	0.0001	0
47	SLV 14	0	0	-0.00132	0.0008	0.0001	0
47	SLV 15	0	0	-0.00197	0.0008	-0.0001	0
47	SLV 16	0	0	-0.00197	0.0008	-0.0001	0
47	SLV FO 1	0	0	-0.00122	0.0007	-0.0005	0
47	SLV FO 2	0	0	-0.00122	0.0007	-0.0005	0
47	SLV FO 3	0	0	-0.00195	0.0008	-0.0007	0
47	SLV FO 4	0	0	-0.00195	0.0008	-0.0007	0
47	SLV FO 5	0	0	-0.0004	0.0007	0	0
47	SLV FO 6	0	0	-0.0004	0.0007	0	0
47	SLV FO 7	0	0	-0.00281	0.0009	-0.0008	0
47	SLV FO 8	0	0	-0.00281	0.0009	-0.0008	0
47	SLV FO 9	0	0	-0.00042	0.0007	0.0002	0
47	SLV FO 10	0	0	-0.00042	0.0007	0.0002	0
47	SLV FO 11	0	0	-0.00283	0.0009	-0.0006	0
47	SLV FO 12	0	0	-0.00283	0.0009	-0.0006	0
47	SLV FO 13	0	0	-0.00129	0.0008	0.0001	0
47	SLV FO 14	0	0	-0.00129	0.0008	0.0001	0
47	SLV FO 15	0	0	-0.00201	0.0008	-0.0001	0
47	SLV FO 16	0	0	-0.00201	0.0008	-0.0001	0
48	SLU 1	0	0	-0.00192	0.0011	-0.0003	0
48	SLU 2	0	0	-0.00213	0.0012	-0.0003	0
48	SLU 3	0	0	-0.00242	0.0014	-0.0004	0
48	SLU 4	0	0	-0.00264	0.0015	-0.0004	0
48	SLE RA 1	0	0	-0.00198	0.0011	-0.0003	0
48	SLE FR 1	0	0	-0.00198	0.0011	-0.0003	0
48	SLE QP 1	0	0	-0.00198	0.0011	-0.0003	0
48	SLD 1	0	0	-0.00157	0.001	-0.0004	0
48	SLD 2	0	0	-0.00157	0.001	-0.0004	0
48	SLD 3	0	0	-0.00193	0.001	-0.0005	0
48	SLD 4	0	0	-0.00193	0.001	-0.0005	0
48	SLD 5	0	0	-0.00132	0.001	-0.0002	0
48	SLD 6	0	0	-0.00132	0.001	-0.0002	0
48	SLD 7	0	0	-0.00251	0.0012	-0.0005	0
48	SLD 8	0	0	-0.00251	0.0012	-0.0005	0
48	SLD 9	0	0	-0.00146	0.001	-0.0002	0
48	SLD 10	0	0	-0.00146	0.001	-0.0002	0
48	SLD 11	0	0	-0.00265	0.0013	-0.0004	0
48	SLD 12	0	0	-0.00265	0.0013	-0.0004	0
48	SLD 13	0	0	-0.00203	0.0012	-0.0002	0
48	SLD 14	0	0	-0.00203	0.0012	-0.0002	0
48	SLD 15	0	0	-0.00239	0.0013	-0.0002	0
48	SLD 16	0	0	-0.00239	0.0013	-0.0002	0
48	SLV 1	0	0	-0.00113	0.0008	-0.0005	0
48	SLV 2	0	0	-0.00113	0.0008	-0.0005	0
48	SLV 3	0	0	-0.00187	0.0009	-0.0007	0
48	SLV 4	0	0	-0.00187	0.0009	-0.0007	0
48	SLV 5	0	0	-0.0006	0.0008	-0.0001	0
48	SLV 6	0	0	-0.0006	0.0008	-0.0001	0
48	SLV 7	0	0	-0.00307	0.0014	-0.0007	0
48	SLV 8	0	0	-0.00307	0.0014	-0.0007	0
48	SLV 9	0	0	-0.00089	0.0009	0	0
48	SLV 10	0	0	-0.00089	0.0009	0	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
48	SLV 11	0	0	-0.00336	0.0015	-0.0005	0
48	SLV 12	0	0	-0.00336	0.0015	-0.0005	0
48	SLV 13	0	0	-0.00209	0.0014	0	0
48	SLV 14	0	0	-0.00209	0.0014	0	0
48	SLV 15	0	0	-0.00283	0.0015	-0.0001	0
48	SLV 16	0	0	-0.00283	0.0015	-0.0001	0
48	SLV FO 1	0	0	-0.00104	0.0007	-0.0006	0
48	SLV FO 2	0	0	-0.00104	0.0007	-0.0006	0
48	SLV FO 3	0	0	-0.00186	0.0009	-0.0008	0
48	SLV FO 4	0	0	-0.00186	0.0009	-0.0008	0
48	SLV FO 5	0	0	-0.00046	0.0007	-0.0001	0
48	SLV FO 6	0	0	-0.00046	0.0007	-0.0001	0
48	SLV FO 7	0	0	-0.00318	0.0014	-0.0008	0
48	SLV FO 8	0	0	-0.00318	0.0014	-0.0008	0
48	SLV FO 9	0	0	-0.00078	0.0009	0.0001	0
48	SLV FO 10	0	0	-0.00078	0.0009	0.0001	0
48	SLV FO 11	0	0	-0.0035	0.0016	-0.0006	0
48	SLV FO 12	0	0	-0.0035	0.0016	-0.0006	0
48	SLV FO 13	0	0	-0.0021	0.0014	0.0001	0
48	SLV FO 14	0	0	-0.0021	0.0014	0.0001	0
48	SLV FO 15	0	0	-0.00292	0.0016	-0.0001	0
48	SLV FO 16	0	0	-0.00292	0.0016	-0.0001	0
49	SLU 1	0	0	-0.00214	0.0018	-0.0006	0
49	SLU 2	0	0	-0.00244	0.002	-0.0006	0
49	SLU 3	0	0	-0.00268	0.0022	-0.0007	0
49	SLU 4	0	0	-0.00298	0.0025	-0.0008	0
49	SLE RA 1	0	0	-0.00223	0.0019	-0.0006	0
49	SLE FR 1	0	0	-0.00223	0.0019	-0.0006	0
49	SLE QP 1	0	0	-0.00223	0.0019	-0.0006	0
49	SLD 1	0	0	-0.00151	0.0013	-0.0005	0
49	SLD 2	0	0	-0.00151	0.0013	-0.0005	0
49	SLD 3	0	0	-0.00192	0.0015	-0.0006	0
49	SLD 4	0	0	-0.00192	0.0015	-0.0006	0
49	SLD 5	0	0	-0.00139	0.0013	-0.0005	0
49	SLD 6	0	0	-0.00139	0.0013	-0.0005	0
49	SLD 7	0	0	-0.00276	0.0021	-0.0007	0
49	SLD 8	0	0	-0.00276	0.0021	-0.0007	0
49	SLD 9	0	0	-0.00169	0.0016	-0.0005	0
49	SLD 10	0	0	-0.00169	0.0016	-0.0005	0
49	SLD 11	0	0	-0.00307	0.0024	-0.0007	0
49	SLD 12	0	0	-0.00307	0.0024	-0.0007	0
49	SLD 13	0	0	-0.00254	0.0022	-0.0006	0
49	SLD 14	0	0	-0.00254	0.0022	-0.0006	0
49	SLD 15	0	0	-0.00295	0.0024	-0.0006	0
49	SLD 16	0	0	-0.00295	0.0024	-0.0006	0
49	SLV 1	0	0	-0.00073	0.0006	-0.0005	0
49	SLV 2	0	0	-0.00073	0.0006	-0.0005	0
49	SLV 3	0	0	-0.00158	0.0011	-0.0006	0
49	SLV 4	0	0	-0.00158	0.0011	-0.0006	0
49	SLV 5	0	0	-0.00048	0.0008	-0.0003	0
49	SLV 6	0	0	-0.00048	0.0008	-0.0003	0
49	SLV 7	0	0	-0.00333	0.0023	-0.0008	0
49	SLV 8	0	0	-0.00333	0.0023	-0.0008	0
49	SLV 9	0	0	-0.00112	0.0014	-0.0003	0
49	SLV 10	0	0	-0.00112	0.0014	-0.0003	0
49	SLV 11	0	0	-0.00397	0.0029	-0.0009	0
49	SLV 12	0	0	-0.00397	0.0029	-0.0009	0
49	SLV 13	0	0	-0.00287	0.0026	-0.0005	0
49	SLV 14	0	0	-0.00287	0.0026	-0.0005	0
49	SLV 15	0	0	-0.00372	0.0031	-0.0007	0
49	SLV 16	0	0	-0.00372	0.0031	-0.0007	0
49	SLV FO 1	0	0	-0.00058	0.0005	-0.0005	0
49	SLV FO 2	0	0	-0.00058	0.0005	-0.0005	0
49	SLV FO 3	0	0	-0.00152	0.001	-0.0007	0
49	SLV FO 4	0	0	-0.00152	0.001	-0.0007	0
49	SLV FO 5	0	0	-0.00031	0.0007	-0.0003	0
49	SLV FO 6	0	0	-0.00031	0.0007	-0.0003	0
49	SLV FO 7	0	0	-0.00344	0.0024	-0.0009	0
49	SLV FO 8	0	0	-0.00344	0.0024	-0.0009	0
49	SLV FO 9	0	0	-0.00101	0.0013	-0.0003	0
49	SLV FO 10	0	0	-0.00101	0.0013	-0.0003	0
49	SLV FO 11	0	0	-0.00415	0.003	-0.0009	0
49	SLV FO 12	0	0	-0.00415	0.003	-0.0009	0
49	SLV FO 13	0	0	-0.00293	0.0027	-0.0005	0
49	SLV FO 14	0	0	-0.00293	0.0027	-0.0005	0
49	SLV FO 15	0	0	-0.00387	0.0032	-0.0007	0
49	SLV FO 16	0	0	-0.00387	0.0032	-0.0007	0
50	SLU 1	0	0	-0.00147	0.0011	-0.001	0
50	SLU 2	0	0	-0.0017	0.0013	-0.0011	0
50	SLU 3	0	0	-0.00183	0.0014	-0.0013	0
50	SLU 4	0	0	-0.00206	0.0015	-0.0014	0
50	SLE RA 1	0	0	-0.00153	0.0011	-0.0011	0
50	SLE FR 1	0	0	-0.00153	0.0011	-0.0011	0
50	SLE QP 1	0	0	-0.00153	0.0011	-0.0011	0
50	SLD 1	0	0	-0.0009	0.0008	-0.0009	0
50	SLD 2	0	0	-0.0009	0.0008	-0.0009	0
50	SLD 3	0	0	-0.00121	0.0009	-0.0011	0
50	SLD 4	0	0	-0.00121	0.0009	-0.0011	0
50	SLD 5	0	0	-0.00088	0.0009	-0.0008	0
50	SLD 6	0	0	-0.00088	0.0009	-0.0008	0
50	SLD 7	0	0	-0.0019	0.0012	-0.0013	0
50	SLD 8	0	0	-0.0019	0.0012	-0.0013	0
50	SLD 9	0	0	-0.00117	0.0011	-0.0008	0
50	SLD 10	0	0	-0.00117	0.0011	-0.0008	0
50	SLD 11	0	0	-0.00218	0.0014	-0.0014	0
50	SLD 12	0	0	-0.00218	0.0014	-0.0014	0
50	SLD 13	0	0	-0.00186	0.0014	-0.0011	0
50	SLD 14	0	0	-0.00186	0.0014	-0.0011	0
50	SLD 15	0	0	-0.00217	0.0015	-0.0012	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
50	SLD 16	0	0	-0.00217	0.0015	-0.0012	0
50	SLV 1	0	0	-0.00022	0.0004	-0.0007	0
50	SLV 2	0	0	-0.00022	0.0004	-0.0007	0
50	SLV 3	0	0	-0.00085	0.0005	-0.0011	0
50	SLV 4	0	0	-0.00085	0.0005	-0.0011	0
50	SLV 5	0	0	-0.00018	0.0006	-0.0004	0
50	SLV 6	0	0	-0.00018	0.0006	-0.0004	0
50	SLV 7	0	0	-0.00229	0.0012	-0.0016	0
50	SLV 8	0	0	-0.00229	0.0012	-0.0016	0
50	SLV 9	0	0	-0.00078	0.0011	-0.0005	0
50	SLV 10	0	0	-0.00078	0.0011	-0.0005	0
50	SLV 11	0	0	-0.00289	0.0016	-0.0017	0
50	SLV 12	0	0	-0.00289	0.0016	-0.0017	0
50	SLV 13	0	0	-0.00222	0.0017	-0.001	0
50	SLV 14	0	0	-0.00222	0.0017	-0.001	0
50	SLV 15	0	0	-0.00285	0.0019	-0.0014	0
50	SLV 16	0	0	-0.00285	0.0019	-0.0014	0
50	SLV FO 1	0	0	-0.00009	0.0003	-0.0007	0
50	SLV FO 2	0	0	-0.00009	0.0003	-0.0007	0
50	SLV FO 3	0	0	-0.00078	0.0005	-0.0011	0
50	SLV FO 4	0	0	-0.00078	0.0005	-0.0011	0
50	SLV FO 5	0	0	-0.00004	0.0006	-0.0004	0
50	SLV FO 6	0	0	-0.00004	0.0006	-0.0004	0
50	SLV FO 7	0	0	-0.00236	0.0012	-0.0017	0
50	SLV FO 8	0	0	-0.00236	0.0012	-0.0017	0
50	SLV FO 9	0	0	-0.0007	0.001	-0.0005	0
50	SLV FO 10	0	0	-0.0007	0.001	-0.0005	0
50	SLV FO 11	0	0	-0.00302	0.0017	-0.0018	0
50	SLV FO 12	0	0	-0.00302	0.0017	-0.0018	0
50	SLV FO 13	0	0	-0.00229	0.0018	-0.001	0
50	SLV FO 14	0	0	-0.00229	0.0018	-0.001	0
50	SLV FO 15	0	0	-0.00298	0.002	-0.0014	0
50	SLV FO 16	0	0	-0.00298	0.002	-0.0014	0
51	SLU 1	0.00038	-0.00008	-0.00269	0.0002	0.0003	-0.0006
51	SLU 2	0.00061	-0.00008	-0.00259	0.0002	0.0005	-0.0008
51	SLU 3	0.00042	-0.0001	-0.00354	0.0003	0.0003	-0.0006
51	SLU 4	0.00065	-0.0001	-0.00344	0.0002	0.0005	-0.0009
51	SLE RA 1	0.00045	-0.00008	-0.00267	0.0002	0.0004	-0.0006
51	SLE FR 1	0.00045	-0.00008	-0.00267	0.0002	0.0004	-0.0006
51	SLE QP 1	0.00045	-0.00008	-0.00267	0.0002	0.0004	-0.0006
51	SLD 1	-0.00007	-0.00022	-0.00394	0.0005	-0.0002	-0.0006
51	SLD 2	-0.00007	-0.00022	-0.00394	0.0005	-0.0002	-0.0006
51	SLD 3	-0.00005	0.00005	-0.00334	0.0001	-0.0002	-0.0006
51	SLD 4	-0.00005	0.00005	-0.00334	0.0001	-0.0002	-0.0006
51	SLD 5	0.00027	-0.00054	-0.00396	0.0007	0.0001	-0.0006
51	SLD 6	0.00027	-0.00054	-0.00396	0.0007	0.0001	-0.0006
51	SLD 7	0.00033	0.00038	-0.00195	-0.0003	0.0003	-0.0006
51	SLD 8	0.00033	0.00038	-0.00195	-0.0003	0.0003	-0.0006
51	SLD 9	0.00057	-0.00053	-0.00338	0.0007	0.0004	-0.0006
51	SLD 10	0.00057	-0.00053	-0.00338	0.0007	0.0004	-0.0006
51	SLD 11	0.00063	0.00038	-0.00137	-0.0004	0.0006	-0.0006
51	SLD 12	0.00063	0.00038	-0.00137	-0.0004	0.0006	-0.0006
51	SLD 13	0.00095	-0.00021	-0.002	0.0002	0.0009	-0.0007
51	SLD 14	0.00095	-0.00021	-0.002	0.0002	0.0009	-0.0007
51	SLD 15	0.00097	0.00007	-0.00139	-0.0001	0.0009	-0.0007
51	SLD 16	0.00097	0.00007	-0.00139	-0.0001	0.0009	-0.0007
51	SLV 1	-0.00063	-0.00038	-0.00531	0.0007	-0.0009	-0.0006
51	SLV 2	-0.00063	-0.00038	-0.00531	0.0007	-0.0009	-0.0006
51	SLV 3	-0.00059	0.00019	-0.00406	0.0001	-0.0008	-0.0006
51	SLV 4	-0.00059	0.00019	-0.00406	0.0001	-0.0008	-0.0006
51	SLV 5	0.00007	-0.00104	-0.00536	0.0013	-0.0002	-0.0006
51	SLV 6	0.00007	-0.00104	-0.00536	0.0013	-0.0002	-0.0006
51	SLV 7	0.00002	0.00087	-0.00119	-0.0008	0.0002	-0.0006
51	SLV 8	0.00002	0.00087	-0.00119	-0.0008	0.0002	-0.0006
51	SLV 9	0.00007	-0.00103	-0.00414	0.0012	0.0005	-0.0006
51	SLV 10	0.00007	-0.00103	-0.00414	0.0012	0.0005	-0.0006
51	SLV 11	0.00083	0.00088	0.00002	-0.001	0.0009	-0.0007
51	SLV 12	0.00083	0.00088	0.00002	-0.001	0.0009	-0.0007
51	SLV 13	0.00149	-0.00035	-0.00127	0.0003	0.0015	-0.0007
51	SLV 14	0.00149	-0.00035	-0.00127	0.0003	0.0015	-0.0007
51	SLV 15	0.00153	0.00023	-0.00002	-0.0004	0.0016	-0.0007
51	SLV 16	0.00153	0.00023	-0.00002	-0.0004	0.0016	-0.0007
51	SLV FO 1	-0.00074	-0.00041	-0.00558	0.0008	-0.001	-0.0006
51	SLV FO 2	-0.00074	-0.00041	-0.00558	0.0008	-0.001	-0.0006
51	SLV FO 3	-0.00069	0.00022	-0.0042	0.0001	-0.0009	-0.0006
51	SLV FO 4	-0.00069	0.00022	-0.0042	0.0001	-0.0009	-0.0006
51	SLV FO 5	0.00003	-0.00113	-0.00563	0.0015	-0.0002	-0.0006
51	SLV FO 6	0.00003	-0.00113	-0.00563	0.0015	-0.0002	-0.0006
51	SLV FO 7	0.00017	0.00097	-0.00104	-0.0009	0.0002	-0.0006
51	SLV FO 8	0.00017	0.00097	-0.00104	-0.0009	0.0002	-0.0006
51	SLV FO 9	0.00073	-0.00112	-0.00429	0.0013	0.0005	-0.0006
51	SLV FO 10	0.00073	-0.00112	-0.00429	0.0013	0.0005	-0.0006
51	SLV FO 11	0.00087	0.00098	0.00029	-0.0011	0.0009	-0.0007
51	SLV FO 12	0.00087	0.00098	0.00029	-0.0011	0.0009	-0.0007
51	SLV FO 13	0.00159	-0.00037	-0.00113	0.0003	0.0016	-0.0007
51	SLV FO 14	0.00159	-0.00037	-0.00113	0.0003	0.0016	-0.0007
51	SLV FO 15	0.00164	0.00026	0.00024	-0.0004	0.0017	-0.0007
51	SLV FO 16	0.00164	0.00026	0.00024	-0.0004	0.0017	-0.0007
52	SLU 1	0.0003	-0.00028	-0.00288	0.0002	0.0002	0.0001
52	SLU 2	0.00051	-0.00045	-0.00295	0.0004	0.0003	0.0001
52	SLU 3	0.00032	-0.00031	-0.00373	0.0002	0.0001	0.0002
52	SLU 4	0.00053	-0.00048	-0.00379	0.0004	0.0003	0.0001
52	SLE RA 1	0.00036	-0.00033	-0.0029	0.0002	0.0002	0.0001
52	SLE FR 1	0.00036	-0.00033	-0.0029	0.0002	0.0002	0.0001
52	SLE QP 1	0.00036	-0.00033	-0.0029	0.0002	0.0002	0.0001
52	SLD 1	-0.00014	-0.00046	-0.00372	0.0004	-0.0002	0.0001
52	SLD 2	-0.00014	-0.00046	-0.00372	0.0004	-0.0002	0.0001
52	SLD 3	-0.00012	-0.00019	-0.00317	0.0001	-0.0002	0.0001
52	SLD 4	-0.00012	-0.00019	-0.00317	0.0001	-0.0002	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
52	SLD 5	0.00018	-0.00078	-0.00397	0.0007	0	0.0001
52	SLD 6	0.00018	-0.00078	-0.00397	0.0007	0	0.0001
52	SLD 7	0.00024	0.00012	-0.00216	-0.0003	0.0001	0.0001
52	SLD 8	0.00024	0.00012	-0.00216	-0.0003	0.0001	0.0001
52	SLD 9	0.00048	-0.00079	-0.00365	0.0008	0.0003	0.0001
52	SLD 10	0.00048	-0.00079	-0.00365	0.0008	0.0003	0.0001
52	SLD 11	0.00053	0.00011	-0.00183	-0.0002	0.0004	0.0001
52	SLD 12	0.00053	0.00011	-0.00183	-0.0002	0.0004	0.0001
52	SLD 13	0.00084	-0.00048	-0.00263	0.0004	0.0006	0.0001
52	SLD 14	0.00084	-0.00048	-0.00263	0.0004	0.0006	0.0001
52	SLD 15	0.00085	-0.00021	-0.00209	0.0001	0.0006	0.0001
52	SLD 16	0.00085	-0.00021	-0.00209	0.0001	0.0006	0.0001
52	SLV 1	-0.00067	-0.00059	-0.00459	0.0005	-0.0007	0.0002
52	SLV 2	-0.00067	-0.00059	-0.00459	0.0005	-0.0007	0.0002
52	SLV 3	-0.00064	-0.00003	-0.00346	-0.0002	-0.0006	0.0001
52	SLV 4	-0.00064	-0.00003	-0.00346	-0.0002	-0.0006	0.0001
52	SLV 5	0	-0.00126	-0.00513	0.0013	-0.0002	0.0002
52	SLV 6	0	-0.00126	-0.00513	0.0013	-0.0002	0.0002
52	SLV 7	0.00011	0.00061	-0.00135	-0.0008	0.0001	0
52	SLV 8	0.00011	0.00061	-0.00135	-0.0008	0.0001	0
52	SLV 9	0.00061	-0.00128	-0.00445	0.0013	0.0003	0.0002
52	SLV 10	0.00061	-0.00128	-0.00445	0.0013	0.0003	0.0002
52	SLV 11	0.00072	0.0006	-0.00068	-0.0008	0.0006	0
52	SLV 12	0.00072	0.0006	-0.00068	-0.0008	0.0006	0
52	SLV 13	0.00136	-0.00063	-0.00235	0.0006	0.001	0.0001
52	SLV 14	0.00136	-0.00063	-0.00235	0.0006	0.001	0.0001
52	SLV 15	0.00139	-0.00007	-0.00121	0	0.0011	0.0001
52	SLV 16	0.00139	-0.00007	-0.00121	0	0.0011	0.0001
52	SLV FO 1	-0.00078	-0.00062	-0.00476	0.0005	-0.0008	0.0002
52	SLV FO 2	-0.00078	-0.00062	-0.00476	0.0005	-0.0008	0.0002
52	SLV FO 3	-0.00074	0	-0.00351	-0.0002	-0.0007	0.0001
52	SLV FO 4	-0.00074	0	-0.00351	-0.0002	-0.0007	0.0001
52	SLV FO 5	-0.00004	-0.00136	-0.00535	0.0014	-0.0002	0.0002
52	SLV FO 6	-0.00004	-0.00136	-0.00535	0.0014	-0.0002	0.0002
52	SLV FO 7	0.00009	0.00071	-0.0012	-0.0009	0.0001	0
52	SLV FO 8	0.00009	0.00071	-0.0012	-0.0009	0.0001	0
52	SLV FO 9	0.00063	-0.00137	-0.00461	0.0014	0.0003	0.0002
52	SLV FO 10	0.00063	-0.00137	-0.00461	0.0014	0.0003	0.0002
52	SLV FO 11	0.00076	0.00069	-0.00046	-0.0009	0.0006	0
52	SLV FO 12	0.00076	0.00069	-0.00046	-0.0009	0.0006	0
52	SLV FO 13	0.00146	-0.00066	-0.00229	0.0007	0.0011	0.0001
52	SLV FO 14	0.00146	-0.00066	-0.00229	0.0007	0.0011	0.0001
52	SLV FO 15	0.00149	-0.00005	-0.00105	0	0.0012	0.0001
52	SLV FO 16	0.00149	-0.00005	-0.00105	0	0.0012	0.0001
53	SLU 1	0.00023	-0.00007	-0.00277	0.0001	0	0.0003
53	SLU 2	0.00041	-0.00025	-0.00294	0.0003	0.0001	0.0003
53	SLU 3	0.00024	-0.00002	-0.00354	0	-0.0001	0.0003
53	SLU 4	0.00042	-0.00021	-0.00371	0.0003	0.0001	0.0003
53	SLE RA 1	0.00028	-0.00012	-0.00282	0.0001	0	0.0003
53	SLE FR 1	0.00028	-0.00012	-0.00282	0.0001	0	0.0003
53	SLE QP 1	0.00028	-0.00012	-0.00282	0.0001	0	0.0003
53	SLD 1	-0.00017	-0.00022	-0.00323	0.0003	-0.0004	0.0003
53	SLD 2	-0.00017	-0.00022	-0.00323	0.0003	-0.0004	0.0003
53	SLD 3	-0.00015	0.00004	-0.00275	0	-0.0003	0.0002
53	SLD 4	-0.00015	0.00004	-0.00275	0	-0.0003	0.0002
53	SLD 5	0.00012	-0.00055	-0.00366	0.0006	-0.0002	0.0003
53	SLD 6	0.00012	-0.00055	-0.00366	0.0006	-0.0002	0.0003
53	SLD 7	0.00018	0.00033	-0.00208	-0.0003	0	0.0002
53	SLD 8	0.00018	0.00033	-0.00208	-0.0003	0	0.0002
53	SLD 9	0.00039	-0.00057	-0.00355	0.0006	0.0001	0.0003
53	SLD 10	0.00039	-0.00057	-0.00355	0.0006	0.0001	0.0003
53	SLD 11	0.00044	0.00031	-0.00198	-0.0003	0.0002	0.0002
53	SLD 12	0.00044	0.00031	-0.00198	-0.0003	0.0002	0.0002
53	SLD 13	0.00072	-0.00028	-0.00288	0.0003	0.0004	0.0003
53	SLD 14	0.00072	-0.00028	-0.00288	0.0003	0.0004	0.0003
53	SLD 15	0.00074	-0.00002	-0.00241	0	0.0004	0.0003
53	SLD 16	0.00074	-0.00002	-0.00241	0	0.0004	0.0003
53	SLV 1	-0.00065	-0.00033	-0.00367	0.0004	-0.0008	0.0003
53	SLV 2	-0.00065	-0.00033	-0.00367	0.0004	-0.0008	0.0003
53	SLV 3	-0.00062	0.00022	-0.00269	-0.0002	-0.0007	0.0002
53	SLV 4	-0.00062	0.00022	-0.00269	-0.0002	-0.0007	0.0002
53	SLV 5	-0.00005	-0.00102	-0.00456	0.0012	-0.0004	0.0003
53	SLV 6	-0.00005	-0.00102	-0.00456	0.0012	-0.0004	0.0003
53	SLV 7	0.00006	0.00082	-0.00129	-0.0009	0	0.0002
53	SLV 8	0.00006	0.00082	-0.00129	-0.0009	0	0.0002
53	SLV 9	0.00051	-0.00106	-0.00435	0.0012	0.0001	0.0003
53	SLV 10	0.00051	-0.00106	-0.00435	0.0012	0.0001	0.0003
53	SLV 11	0.00062	0.00078	-0.00107	-0.0009	0.0005	0.0002
53	SLV 12	0.00062	0.00078	-0.00107	-0.0009	0.0005	0.0002
53	SLV 13	0.00119	-0.00047	-0.00295	0.0005	0.0008	0.0003
53	SLV 14	0.00119	-0.00047	-0.00295	0.0005	0.0008	0.0003
53	SLV 15	0.00122	0.00009	-0.00196	-0.0001	0.0009	0.0002
53	SLV 16	0.00122	0.00009	-0.00196	-0.0001	0.0009	0.0002
53	SLV FO 1	-0.00075	-0.00035	-0.00375	0.0005	-0.0009	0.0003
53	SLV FO 2	-0.00075	-0.00035	-0.00375	0.0005	-0.0009	0.0003
53	SLV FO 3	-0.00071	0.00026	-0.00267	-0.0002	-0.0008	0.0002
53	SLV FO 4	-0.00071	0.00026	-0.00267	-0.0002	-0.0008	0.0002
53	SLV FO 5	-0.00008	-0.00111	-0.00474	0.0013	-0.0004	0.0003
53	SLV FO 6	-0.00008	-0.00111	-0.00474	0.0013	-0.0004	0.0003
53	SLV FO 7	0.00004	0.00091	-0.00113	-0.001	0	0.0002
53	SLV FO 8	0.00004	0.00091	-0.00113	-0.001	0	0.0002
53	SLV FO 9	0.00053	-0.00116	-0.0045	0.0013	0.0001	0.0003
53	SLV FO 10	0.00053	-0.00116	-0.0045	0.0013	0.0001	0.0003
53	SLV FO 11	0.00065	0.00087	-0.0009	-0.001	0.0005	0.0002
53	SLV FO 12	0.00065	0.00087	-0.0009	-0.001	0.0005	0.0002
53	SLV FO 13	0.00128	-0.0005	-0.00296	0.0005	0.0009	0.0003
53	SLV FO 14	0.00128	-0.0005	-0.00296	0.0005	0.0009	0.0003
53	SLV FO 15	0.00132	0.00011	-0.00188	-0.0002	0.001	0.0002
53	SLV FO 16	0.00132	0.00011	-0.00188	-0.0002	0.001	0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
54	SLU 1	0.00033	0.00048	-0.00273	-0.0005	0.0005	0.0001
54	SLU 2	0.00049	0.00036	-0.00295	-0.0004	0.0006	0.0002
54	SLU 3	0.00037	0.00066	-0.00348	-0.0007	0.0005	0.0001
54	SLU 4	0.00053	0.00054	-0.0037	-0.0006	0.0007	0.0002
54	SLE RA 1	0.00037	0.00044	-0.0028	-0.0005	0.0005	0.0001
54	SLE FR 1	0.00037	0.00044	-0.0028	-0.0005	0.0005	0.0001
54	SLE QP 1	0.00037	0.00044	-0.0028	-0.0005	0.0005	0.0001
54	SLD 1	-0.00005	0.00029	-0.0029	-0.0003	0.0001	0.0001
54	SLD 2	-0.00005	0.00029	-0.0029	-0.0003	0.0001	0.0001
54	SLD 3	-0.00007	0.00057	-0.00243	-0.0006	0.0001	0.0001
54	SLD 4	-0.00007	0.00057	-0.00243	-0.0006	0.0001	0.0001
54	SLD 5	0.00027	-0.00003	-0.00354	0.0001	0.0004	0.0001
54	SLD 6	0.00027	-0.00003	-0.00354	0.0001	0.0004	0.0001
54	SLD 7	0.00022	0.00091	-0.00198	-0.001	0.0003	0.0002
54	SLD 8	0.00022	0.00091	-0.00198	-0.001	0.0003	0.0002
54	SLD 9	0.00053	-0.00002	-0.00361	0.0001	0.0007	0.0001
54	SLD 10	0.00053	-0.00002	-0.00361	0.0001	0.0007	0.0001
54	SLD 11	0.00048	0.00092	-0.00206	-0.001	0.0006	0.0002
54	SLD 12	0.00048	0.00092	-0.00206	-0.001	0.0006	0.0002
54	SLD 13	0.00082	0.00032	-0.00316	-0.0003	0.001	0.0002
54	SLD 14	0.00082	0.00032	-0.00316	-0.0003	0.001	0.0002
54	SLD 15	0.0008	0.0006	-0.00269	-0.0006	0.0009	0.0002
54	SLD 16	0.0008	0.0006	-0.00269	-0.0006	0.0009	0.0002
54	SLV 1	-0.00051	0.00012	-0.00301	-0.0002	-0.0004	0.0001
54	SLV 2	-0.00051	0.00012	-0.00301	-0.0002	-0.0004	0.0001
54	SLV 3	-0.00054	0.00071	-0.00204	-0.0008	-0.0004	0.0001
54	SLV 4	-0.00054	0.00071	-0.00204	-0.0008	-0.0004	0.0001
54	SLV 5	0.00015	-0.00055	-0.00433	0.0006	0.0004	0.0001
54	SLV 6	0.00015	-0.00055	-0.00433	0.0006	0.0004	0.0001
54	SLV 7	0.00006	0.00142	-0.0011	-0.0016	0.0001	0.0002
54	SLV 8	0.00006	0.00142	-0.0011	-0.0016	0.0001	0.0002
54	SLV 9	0.00069	-0.00053	-0.0045	0.0007	0.0009	0.0001
54	SLV 10	0.00069	-0.00053	-0.0045	0.0007	0.0009	0.0001
54	SLV 11	0.0006	0.00144	-0.00126	-0.0016	0.0007	0.0002
54	SLV 12	0.0006	0.00144	-0.00126	-0.0016	0.0007	0.0002
54	SLV 13	0.00129	0.00018	-0.00355	-0.0001	0.0014	0.0002
54	SLV 14	0.00129	0.00018	-0.00355	-0.0001	0.0014	0.0002
54	SLV 15	0.00126	0.00077	-0.00258	-0.0008	0.0014	0.0002
54	SLV 16	0.00126	0.00077	-0.00258	-0.0008	0.0014	0.0002
54	SLV FO 1	-0.0006	0.00008	-0.00303	-0.0001	-0.0004	0.0001
54	SLV FO 2	-0.0006	0.00008	-0.00303	-0.0001	-0.0004	0.0001
54	SLV FO 3	-0.00063	0.00073	-0.00196	-0.0009	-0.0005	0.0001
54	SLV FO 4	-0.00063	0.00073	-0.00196	-0.0009	-0.0005	0.0001
54	SLV FO 5	0.00013	-0.00065	-0.00449	0.0007	0.0003	0.0001
54	SLV FO 6	0.00013	-0.00065	-0.00449	0.0007	0.0003	0.0001
54	SLV FO 7	0.00002	0.00152	-0.00093	-0.0017	0.0001	0.0002
54	SLV FO 8	0.00002	0.00152	-0.00093	-0.0017	0.0001	0.0002
54	SLV FO 9	0.00073	-0.00063	-0.00467	0.0008	0.0009	0.0001
54	SLV FO 10	0.00073	-0.00063	-0.00467	0.0008	0.0009	0.0001
54	SLV FO 11	0.00062	0.00154	-0.00111	-0.0017	0.0007	0.0002
54	SLV FO 12	0.00062	0.00154	-0.00111	-0.0017	0.0007	0.0002
54	SLV FO 13	0.00138	0.00015	-0.00363	-0.0001	0.0015	0.0002
54	SLV FO 14	0.00138	0.00015	-0.00363	-0.0001	0.0015	0.0002
54	SLV FO 15	0.00135	0.0008	-0.00256	-0.0008	0.0015	0.0002
54	SLV FO 16	0.00135	0.0008	-0.00256	-0.0008	0.0015	0.0002
55	SLU 1	0.00043	0.00048	-0.00329	-0.0003	0.0004	-0.0002
55	SLU 2	0.00063	0.00043	-0.00367	-0.0003	0.0005	-0.0002
55	SLU 3	0.00049	0.00064	-0.00414	-0.0004	0.0004	-0.0003
55	SLU 4	0.00069	0.00059	-0.00453	-0.0004	0.0006	-0.0002
55	SLE RA 1	0.00048	0.00046	-0.0034	-0.0003	0.0004	-0.0002
55	SLE FR 1	0.00048	0.00046	-0.0034	-0.0003	0.0004	-0.0002
55	SLE QP 1	0.00048	0.00046	-0.0034	-0.0003	0.0004	-0.0002
55	SLD 1	-0.00001	0.0003	-0.00312	-0.0001	0	-0.0002
55	SLD 2	-0.00001	0.0003	-0.00312	-0.0001	0	-0.0002
55	SLD 3	-0.00003	0.00058	-0.00258	-0.0005	0	-0.0002
55	SLD 4	-0.00003	0.00058	-0.00258	-0.0005	0	-0.0002
55	SLD 5	0.00036	-0.00002	-0.00414	0.0003	0.0003	-0.0002
55	SLD 6	0.00036	-0.00002	-0.00414	0.0003	0.0003	-0.0002
55	SLD 7	0.0003	0.00093	-0.00233	-0.0009	0.0002	-0.0002
55	SLD 8	0.0003	0.00093	-0.00233	-0.0009	0.0002	-0.0002
55	SLD 9	0.00066	0	-0.00447	0.0003	0.0006	-0.0002
55	SLD 10	0.00066	0	-0.00447	0.0003	0.0006	-0.0002
55	SLD 11	0.0006	0.00095	-0.00265	-0.0009	0.0005	-0.0002
55	SLD 12	0.0006	0.00095	-0.00265	-0.0009	0.0005	-0.0002
55	SLD 13	0.00099	0.00035	-0.00421	-0.0001	0.0009	-0.0002
55	SLD 14	0.00099	0.00035	-0.00421	-0.0001	0.0009	-0.0002
55	SLD 15	0.00098	0.00063	-0.00367	-0.0005	0.0008	-0.0002
55	SLD 16	0.00098	0.00063	-0.00367	-0.0005	0.0008	-0.0002
55	SLV 1	-0.00054	0.00011	-0.00283	0	-0.0005	-0.0002
55	SLV 2	-0.00054	0.00011	-0.00283	0	-0.0005	-0.0002
55	SLV 3	-0.00058	0.00071	-0.0017	-0.0007	-0.0005	-0.0002
55	SLV 4	-0.00058	0.00071	-0.0017	-0.0007	-0.0005	-0.0002
55	SLV 5	0.00023	-0.00054	-0.00494	0.0009	0.0002	-0.0002
55	SLV 6	0.00023	-0.00054	-0.00494	0.0009	0.0002	-0.0002
55	SLV 7	0.00011	0.00144	-0.00117	-0.0015	0	-0.0002
55	SLV 8	0.00011	0.00144	-0.00117	-0.0015	0	-0.0002
55	SLV 9	0.00086	-0.00051	-0.00562	0.0009	0.0008	-0.0002
55	SLV 10	0.00086	-0.00051	-0.00562	0.0009	0.0008	-0.0002
55	SLV 11	0.00073	0.00147	-0.00185	-0.0015	0.0006	-0.0002
55	SLV 12	0.00073	0.00147	-0.00185	-0.0015	0.0006	-0.0002
55	SLV 13	0.00154	0.00022	-0.0051	0.0001	0.0014	-0.0002
55	SLV 14	0.00154	0.00022	-0.0051	0.0001	0.0014	-0.0002
55	SLV 15	0.00151	0.00082	-0.00396	-0.0006	0.0013	-0.0002
55	SLV 16	0.00151	0.00082	-0.00396	-0.0006	0.0013	-0.0002
55	SLV FO 1	-0.00064	0.00008	-0.00277	0.0001	-0.0006	-0.0002
55	SLV FO 2	-0.00064	0.00008	-0.00277	0.0001	-0.0006	-0.0002
55	SLV FO 3	-0.00068	0.00073	-0.00153	-0.0007	-0.0006	-0.0002
55	SLV FO 4	-0.00068	0.00073	-0.00153	-0.0007	-0.0006	-0.0002
55	SLV FO 5	0.00021	-0.00064	-0.0051	0.001	0.0002	-0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
55	SLV FO 6	0.00021	-0.00064	-0.0051	0.001	0.0002	-0.0002
55	SLV FO 7	0.00007	0.00154	-0.00095	-0.0016	0	-0.0002
55	SLV FO 8	0.00007	0.00154	-0.00095	-0.0016	0	-0.0002
55	SLV FO 9	0.00009	-0.00061	-0.00584	0.001	0.0008	-0.0002
55	SLV FO 10	0.00009	-0.00061	-0.00584	0.001	0.0008	-0.0002
55	SLV FO 11	0.00076	0.00157	-0.0017	-0.0016	0.0006	-0.0002
55	SLV FO 12	0.00076	0.00157	-0.0017	-0.0016	0.0006	-0.0002
55	SLV FO 13	0.00165	0.0002	-0.00527	0.0001	0.0015	-0.0002
55	SLV FO 14	0.00165	0.0002	-0.00527	0.0001	0.0015	-0.0002
55	SLV FO 15	0.00161	0.00085	-0.00402	-0.0007	0.0014	-0.0002
55	SLV FO 16	0.00161	0.00085	-0.00402	-0.0007	0.0014	-0.0002
56	SLU 1	0.00042	0.00016	-0.00357	0.0001	0.0004	-0.0002
56	SLU 2	0.00063	0.00017	-0.0041	0.0002	0.0007	-0.0001
56	SLU 3	0.00048	0.00021	-0.00446	0.0001	0.0005	-0.0002
56	SLU 4	0.00068	0.00022	-0.00499	0.0002	0.0007	-0.0002
56	SLE RA 1	0.00048	0.00016	-0.00372	0.0001	0.0005	-0.0001
56	SLE FR 1	0.00048	0.00016	-0.00372	0.0001	0.0005	-0.0001
56	SLE QP 1	0.00048	0.00016	-0.00372	0.0001	0.0005	-0.0001
56	SLD 1	-0.00002	0.00002	-0.00305	0.0002	0	-0.0001
56	SLD 2	-0.00002	0.00002	-0.00305	0.0002	0	-0.0001
56	SLD 3	-0.00003	0.0003	-0.00245	-0.0001	0	-0.0002
56	SLD 4	-0.00003	0.0003	-0.00245	-0.0001	0	-0.0002
56	SLD 5	0.00036	-0.00031	-0.00443	0.0006	0.0004	-0.0001
56	SLD 6	0.00036	-0.00031	-0.00443	0.0006	0.0004	-0.0001
56	SLD 7	0.0003	0.00064	-0.00243	-0.0004	0.0003	-0.0002
56	SLD 8	0.0003	0.00064	-0.00243	-0.0004	0.0003	-0.0002
56	SLD 9	0.00066	-0.00031	-0.00501	0.0007	0.0007	-0.0001
56	SLD 10	0.00066	-0.00031	-0.00501	0.0007	0.0007	-0.0001
56	SLD 11	0.00061	0.00064	-0.00301	-0.0003	0.0006	-0.0002
56	SLD 12	0.00061	0.00064	-0.00301	-0.0003	0.0006	-0.0002
56	SLD 13	0.001	0.00003	-0.00499	0.0004	0.0011	-0.0001
56	SLD 14	0.001	0.00003	-0.00499	0.0004	0.0011	-0.0001
56	SLD 15	0.00098	0.00031	-0.00439	0.0001	0.001	-0.0001
56	SLD 16	0.00098	0.00031	-0.00439	0.0001	0.001	-0.0001
56	SLV 1	-0.00056	-0.00015	-0.00233	0.0003	-0.0005	-0.0001
56	SLV 2	-0.00056	-0.00015	-0.00233	0.0003	-0.0005	-0.0001
56	SLV 3	-0.00059	0.00045	-0.00109	-0.0004	-0.0006	-0.0002
56	SLV 4	-0.00059	0.00045	-0.00109	-0.0004	-0.0006	-0.0002
56	SLV 5	0.00022	-0.00083	-0.00519	0.0011	0.0003	-0.0001
56	SLV 6	0.00022	-0.00083	-0.00519	0.0011	0.0003	-0.0001
56	SLV 7	0.00011	0.00115	-0.00104	-0.001	0	-0.0002
56	SLV 8	0.00011	0.00115	-0.00104	-0.001	0	-0.0002
56	SLV 9	0.00085	-0.00082	-0.0064	0.0013	0.001	-0.0001
56	SLV 10	0.00085	-0.00082	-0.0064	0.0013	0.001	-0.0001
56	SLV 11	0.00075	0.00116	-0.00225	-0.0009	0.0007	-0.0002
56	SLV 12	0.00075	0.00116	-0.00225	-0.0009	0.0007	-0.0002
56	SLV 13	0.00156	-0.00012	-0.00636	0.0007	0.0017	-0.0001
56	SLV 14	0.00156	-0.00012	-0.00636	0.0007	0.0017	-0.0001
56	SLV 15	0.00152	0.00048	-0.00511	0	0.0016	-0.0001
56	SLV 16	0.00152	0.00048	-0.00511	0	0.0016	-0.0001
56	SLV FO 1	-0.00066	-0.00018	-0.00219	0.0003	-0.0007	-0.0002
56	SLV FO 2	-0.00066	-0.00018	-0.00219	0.0003	-0.0007	-0.0002
56	SLV FO 3	-0.0007	0.00048	-0.00082	-0.0004	-0.0008	-0.0002
56	SLV FO 4	-0.0007	0.00048	-0.00082	-0.0004	-0.0008	-0.0002
56	SLV FO 5	0.00019	-0.00093	-0.00534	0.0012	0.0003	-0.0001
56	SLV FO 6	0.00019	-0.00093	-0.00534	0.0012	0.0003	-0.0001
56	SLV FO 7	0.00007	0.00125	-0.00077	-0.0011	0	-0.0002
56	SLV FO 8	0.00007	0.00125	-0.00077	-0.0011	0	-0.0002
56	SLV FO 9	0.00089	-0.00092	-0.00667	0.0014	0.001	-0.0001
56	SLV FO 10	0.00089	-0.00092	-0.00667	0.0014	0.001	-0.0001
56	SLV FO 11	0.00077	0.00126	-0.0021	-0.001	0.0007	-0.0002
56	SLV FO 12	0.00077	0.00126	-0.0021	-0.001	0.0007	-0.0002
56	SLV FO 13	0.00166	-0.00015	-0.00662	0.0007	0.0018	-0.0001
56	SLV FO 14	0.00166	-0.00015	-0.00662	0.0007	0.0018	-0.0001
56	SLV FO 15	0.00163	0.00051	-0.00525	0	0.0017	-0.0001
56	SLV FO 16	0.00163	0.00051	-0.00525	0	0.0017	-0.0001
57	SLU 1	0.00004	-0.00014	-0.0028	-0.0001	0.0001	0
57	SLU 2	0.00019	-0.00014	-0.00277	-0.0001	0.0002	0.0003
57	SLU 3	0	-0.00018	-0.00365	-0.0001	0	0
57	SLU 4	0.00015	-0.00019	-0.00362	-0.0001	0.0002	0.0002
57	SLE RA 1	0.00008	-0.00014	-0.00279	-0.0001	0.0001	0.0001
57	SLE FR 1	0.00008	-0.00014	-0.00279	-0.0001	0.0001	0.0001
57	SLE QP 1	0.00008	-0.00014	-0.00279	-0.0001	0.0001	0.0001
57	SLD 1	-0.00042	-0.00029	-0.00346	0	-0.0004	0.0001
57	SLD 2	-0.00042	-0.00029	-0.00346	0	-0.0004	0.0001
57	SLD 3	-0.00044	-0.00001	-0.00406	-0.0003	-0.0005	0.0001
57	SLD 4	-0.00044	-0.00001	-0.00406	-0.0003	-0.0005	0.0001
57	SLD 5	-0.00004	-0.00061	-0.00209	0.0004	0	0.0001
57	SLD 6	-0.00004	-0.00061	-0.00209	0.0004	0	0.0001
57	SLD 7	-0.0001	0.00032	-0.00407	-0.0006	-0.0001	0.0001
57	SLD 8	-0.0001	0.00032	-0.00407	-0.0006	-0.0001	0.0001
57	SLD 9	0.00027	-0.00061	-0.00151	0.0005	0.0003	0.0001
57	SLD 10	0.00027	-0.00061	-0.00151	0.0005	0.0003	0.0001
57	SLD 11	0.00021	0.00033	-0.00349	-0.0005	0.0002	0.0001
57	SLD 12	0.00021	0.00033	-0.00349	-0.0005	0.0002	0.0001
57	SLD 13	0.00061	-0.00028	-0.00153	0.0002	0.0007	0.0001
57	SLD 14	0.00061	-0.00028	-0.00153	0.0002	0.0007	0.0001
57	SLD 15	0.00059	0	-0.00212	-0.0001	0.0006	0.0001
57	SLD 16	0.00059	0	-0.00212	-0.0001	0.0006	0.0001
57	SLV 1	-0.00096	-0.00045	-0.00418	0.0001	-0.001	0.0001
57	SLV 2	-0.00096	-0.00045	-0.00418	0.0001	-0.001	0.0001
57	SLV 3	-0.001	0.00014	-0.00542	-0.0006	-0.0011	0.0001
57	SLV 4	-0.001	0.00014	-0.00542	-0.0006	-0.0011	0.0001
57	SLV 5	-0.00017	-0.00112	-0.00133	0.0009	-0.0001	0.0001
57	SLV 6	-0.00017	-0.00112	-0.00133	0.0009	-0.0001	0.0001
57	SLV 7	-0.0003	0.00083	-0.00546	-0.0012	-0.0004	0.0001
57	SLV 8	-0.0003	0.00083	-0.00546	-0.0012	-0.0004	0.0001
57	SLV 9	0.00047	-0.00111	-0.00012	0.0011	0.0006	0.0001
57	SLV 10	0.00047	-0.00111	-0.00012	0.0011	0.0006	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
57	SLV 11	0.00034	0.00083	-0.00425	-0.0011	0.0003	0.0001
57	SLV 12	0.00034	0.00083	-0.00425	-0.0011	0.0003	0.0001
57	SLV 13	0.00117	-0.00042	-0.00016	0.0005	0.0013	0.0001
57	SLV 14	0.00117	-0.00042	-0.00016	0.0005	0.0013	0.0001
57	SLV 15	0.00113	0.00016	-0.0014	-0.0002	0.0012	0.0001
57	SLV 16	0.00113	0.00016	-0.0014	-0.0002	0.0012	0.0001
57	SLV FO 1	-0.00107	-0.00048	-0.00432	0.0001	-0.0011	0.0001
57	SLV FO 2	-0.00107	-0.00048	-0.00432	0.0001	-0.0011	0.0001
57	SLV FO 3	-0.00111	0.00016	-0.00569	-0.0006	-0.0012	0.0001
57	SLV FO 4	-0.00111	0.00016	-0.00569	-0.0006	-0.0012	0.0001
57	SLV FO 5	-0.00019	-0.00122	-0.00119	0.0001	-0.0001	0.0001
57	SLV FO 6	-0.00019	-0.00122	-0.00119	0.0001	-0.0001	0.0001
57	SLV FO 7	-0.00034	0.00092	-0.00572	-0.0013	-0.0004	0.0001
57	SLV FO 8	-0.00034	0.00092	-0.00572	-0.0013	-0.0004	0.0001
57	SLV FO 9	0.00051	-0.00121	0.00014	0.0012	0.0006	0.0001
57	SLV FO 10	0.00051	-0.00121	0.00014	0.0012	0.0006	0.0001
57	SLV FO 11	0.00036	0.00093	-0.0044	-0.0012	0.0003	0.0001
57	SLV FO 12	0.00036	0.00093	-0.0044	-0.0012	0.0003	0.0001
57	SLV FO 13	0.00128	-0.00045	0.0001	0.0005	0.0014	0.0001
57	SLV FO 14	0.00128	-0.00045	0.0001	0.0005	0.0014	0.0001
57	SLV FO 15	0.00124	0.00019	-0.00126	-0.0002	0.0013	0.0001
57	SLV FO 16	0.00124	0.00019	-0.00126	-0.0002	0.0013	0.0001
58	SLU 1	0.00003	-0.00036	-0.00289	0.0002	0	-0.0002
58	SLU 2	0.00017	-0.00023	-0.00299	0	0.0001	-0.0002
58	SLU 3	-0.00001	-0.00052	-0.00373	0.0003	-0.0001	-0.0003
58	SLU 4	-0.00013	-0.00038	-0.00382	0.0002	0.0001	-0.0002
58	SLE RA 1	0.00007	-0.00033	-0.00292	0.0002	0	-0.0002
58	SLE FR 1	0.00007	-0.00033	-0.00292	0.0002	0	-0.0002
58	SLE QP 1	0.00007	-0.00033	-0.00292	0.0002	0	-0.0002
58	SLD 1	-0.00043	-0.00049	-0.00319	0.0003	-0.0004	-0.0002
58	SLD 2	-0.00043	-0.00049	-0.00319	0.0003	-0.0004	-0.0002
58	SLD 3	-0.00045	-0.00021	-0.00373	0	-0.0004	-0.0002
58	SLD 4	-0.00045	-0.00021	-0.00373	0	-0.0004	-0.0002
58	SLD 5	-0.00005	-0.0008	-0.00218	0.0007	-0.0001	-0.0002
58	SLD 6	-0.00005	-0.0008	-0.00218	0.0007	-0.0001	-0.0002
58	SLD 7	-0.00012	0.00013	-0.00398	-0.0004	-0.0002	-0.0002
58	SLD 8	-0.00012	0.00013	-0.00398	-0.0004	-0.0002	-0.0002
58	SLD 9	0.00025	-0.00079	-0.00186	0.0007	0.0002	-0.0002
58	SLD 10	0.00025	-0.00079	-0.00186	0.0007	0.0002	-0.0002
58	SLD 11	0.00018	0.00015	-0.00366	-0.0004	0.0001	-0.0002
58	SLD 12	0.00018	0.00015	-0.00366	-0.0004	0.0001	-0.0002
58	SLD 13	0.00058	-0.00044	-0.00211	0.0003	0.0005	-0.0002
58	SLD 14	0.00058	-0.00044	-0.00211	0.0003	0.0005	-0.0002
58	SLD 15	0.00056	-0.00016	-0.00265	0	0.0004	-0.0002
58	SLD 16	0.00056	-0.00016	-0.00265	0	0.0004	-0.0002
58	SLV 1	-0.00096	-0.00067	-0.00349	0.0005	-0.0009	-0.0002
58	SLV 2	-0.00096	-0.00067	-0.00349	0.0005	-0.0009	-0.0002
58	SLV 3	-0.00101	-0.00009	-0.00461	-0.0002	-0.0009	-0.0002
58	SLV 4	-0.00101	-0.00009	-0.00461	-0.0002	-0.0009	-0.0002
58	SLV 5	-0.00018	-0.00132	-0.00139	0.0013	-0.0001	-0.0002
58	SLV 6	-0.00018	-0.00132	-0.00139	0.0013	-0.0001	-0.0002
58	SLV 7	-0.00032	0.00064	-0.00513	-0.001	-0.0004	-0.0002
58	SLV 8	-0.00032	0.00064	-0.00513	-0.001	-0.0004	-0.0002
58	SLV 9	0.00046	-0.00129	-0.00071	0.0013	0.0004	-0.0002
58	SLV 10	0.00046	-0.00129	-0.00071	0.0013	0.0004	-0.0002
58	SLV 11	0.00031	0.00067	-0.00445	-0.001	0.0002	-0.0002
58	SLV 12	0.00031	0.00067	-0.00445	-0.001	0.0002	-0.0002
58	SLV 13	0.00114	-0.00056	-0.00123	0.0005	0.001	-0.0002
58	SLV 14	0.00114	-0.00056	-0.00123	0.0005	0.001	-0.0002
58	SLV 15	0.0011	0.00002	-0.00235	-0.0002	0.0009	-0.0002
58	SLV 16	0.0011	0.00002	-0.00235	-0.0002	0.0009	-0.0002
58	SLV FO 1	-0.00107	-0.00071	-0.00354	0.0005	-0.0009	-0.0002
58	SLV FO 2	-0.00107	-0.00071	-0.00354	0.0005	-0.0009	-0.0002
58	SLV FO 3	-0.00111	-0.00006	-0.00478	-0.0003	-0.001	-0.0002
58	SLV FO 4	-0.00111	-0.00006	-0.00478	-0.0003	-0.001	-0.0002
58	SLV FO 5	-0.0002	-0.00142	-0.00124	0.0014	-0.0001	-0.0002
58	SLV FO 6	-0.0002	-0.00142	-0.00124	0.0014	-0.0001	-0.0002
58	SLV FO 7	-0.00036	0.00073	-0.00535	-0.0011	-0.0004	-0.0002
58	SLV FO 8	-0.00036	0.00073	-0.00535	-0.0011	-0.0004	-0.0002
58	SLV FO 9	0.00049	-0.00138	-0.00049	0.0014	0.0005	-0.0002
58	SLV FO 10	0.00049	-0.00138	-0.00049	0.0014	0.0005	-0.0002
58	SLV FO 11	0.00033	0.00077	-0.00461	-0.0011	0.0002	-0.0002
58	SLV FO 12	0.00033	0.00077	-0.00461	-0.0011	0.0002	-0.0002
58	SLV FO 13	0.00125	-0.00059	-0.00106	0.0006	0.0011	-0.0002
58	SLV FO 14	0.00125	-0.00059	-0.00106	0.0006	0.0011	-0.0002
58	SLV FO 15	0.0012	0.00006	-0.0023	-0.0002	0.001	-0.0002
58	SLV FO 16	0.0012	0.00006	-0.0023	-0.0002	0.001	-0.0002
59	SLU 1	0.00007	-0.00042	-0.0027	0.0004	0	0
59	SLU 2	0.00019	-0.00027	-0.00288	0.0003	0.0001	0
59	SLU 3	0.00005	-0.0006	-0.00345	0.0006	-0.0001	0
59	SLU 4	0.00017	-0.00045	-0.00363	0.0004	0.0001	0
59	SLE RA 1	0.0001	-0.00038	-0.00275	0.0004	0	0
59	SLE FR 1	0.0001	-0.00038	-0.00275	0.0004	0	0
59	SLE QP 1	0.0001	-0.00038	-0.00275	0.0004	0	0
59	SLD 1	-0.00033	-0.00053	-0.00264	0.0005	-0.0004	0.0001
59	SLD 2	-0.00033	-0.00053	-0.00264	0.0005	-0.0004	0.0001
59	SLD 3	-0.00034	-0.00025	-0.00311	0.0002	-0.0004	0
59	SLD 4	-0.00034	-0.00025	-0.00311	0.0002	-0.0004	0
59	SLD 5	-0.00001	-0.00085	-0.00202	0.0009	-0.0001	0.0001
59	SLD 6	-0.00001	-0.00085	-0.00202	0.0009	-0.0001	0.0001
59	SLD 7	-0.00005	0.00008	-0.00356	-0.0001	-0.0002	0
59	SLD 8	-0.00005	0.00008	-0.00356	-0.0001	-0.0002	0
59	SLD 9	0.00026	-0.00084	-0.00194	0.0009	0.0002	0
59	SLD 10	0.00026	-0.00084	-0.00194	0.0009	0.0002	0
59	SLD 11	0.00021	0.00009	-0.00349	-0.0001	0.0001	0
59	SLD 12	0.00021	0.00009	-0.00349	-0.0001	0.0001	0
59	SLD 13	0.00055	-0.00051	-0.0024	0.0005	0.0005	0
59	SLD 14	0.00055	-0.00051	-0.0024	0.0005	0.0005	0
59	SLD 15	0.00053	-0.00023	-0.00286	0.0002	0.0004	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
59	SLD 16	0.00053	-0.00023	-0.00286	0.0002	0.0004	0
59	SLV 1	-0.00079	-0.0007	-0.00253	0.0007	-0.0009	0.0001
59	SLV 2	-0.00079	-0.0007	-0.00253	0.0007	-0.0009	0.0001
59	SLV 3	-0.00082	-0.00011	-0.00349	0	-0.0009	0.0001
59	SLV 4	-0.00082	-0.00011	-0.00349	0	-0.0009	0.0001
59	SLV 5	-0.00012	-0.00137	-0.00122	0.0015	-0.0002	0.0001
59	SLV 6	-0.00012	-0.00137	-0.00122	0.0015	-0.0002	0.0001
59	SLV 7	-0.00022	0.00059	-0.00444	-0.0007	-0.0003	0
59	SLV 8	-0.00022	0.00059	-0.00444	-0.0007	-0.0003	0
59	SLV 9	0.00043	-0.00135	-0.00107	0.0015	0.0004	0.0001
59	SLV 10	0.00043	-0.00135	-0.00107	0.0015	0.0004	0.0001
59	SLV 11	0.00032	0.00061	-0.00428	-0.0007	0.0002	0
59	SLV 12	0.00032	0.00061	-0.00428	-0.0007	0.0002	0
59	SLV 13	0.00103	-0.00065	-0.00201	0.0007	0.001	0
59	SLV 14	0.00103	-0.00065	-0.00201	0.0007	0.001	0
59	SLV 15	0.001	-0.00006	-0.00298	0.0001	0.0009	0
59	SLV 16	0.001	-0.00006	-0.00298	0.0001	0.0009	0
59	SLV FO 1	-0.00088	-0.00073	-0.00251	0.0007	-0.001	0.0001
59	SLV FO 2	-0.00088	-0.00073	-0.00251	0.0007	-0.001	0.0001
59	SLV FO 3	-0.00092	-0.00009	-0.00357	0	-0.001	0.0001
59	SLV FO 4	-0.00092	-0.00009	-0.00357	0	-0.001	0.0001
59	SLV FO 5	-0.00014	-0.00146	-0.00107	0.0016	-0.0002	0.0001
59	SLV FO 6	-0.00014	-0.00146	-0.00107	0.0016	-0.0002	0.0001
59	SLV FO 7	-0.00025	0.00069	-0.00461	-0.0008	-0.0004	0
59	SLV FO 8	-0.00025	0.00069	-0.00461	-0.0008	-0.0004	0
59	SLV FO 9	0.00046	-0.00145	-0.0009	0.0016	0.0004	0.0001
59	SLV FO 10	0.00046	-0.00145	-0.0009	0.0016	0.0004	0.0001
59	SLV FO 11	0.00035	0.0007	-0.00444	-0.0008	0.0002	0
59	SLV FO 12	0.00035	0.0007	-0.00444	-0.0008	0.0002	0
59	SLV FO 13	0.00112	-0.00067	-0.00194	0.0008	0.0011	0
59	SLV FO 14	0.00112	-0.00067	-0.00194	0.0008	0.0011	0
59	SLV FO 15	0.00109	-0.00003	-0.003	0.0001	0.001	0
59	SLV FO 16	0.00109	-0.00003	-0.003	0.0001	0.001	0
60	SLU 1	0.00017	-0.00005	-0.00303	0.0001	0.0003	0.0003
60	SLU 2	0.00029	0.00004	-0.0033	0	0.0004	0.0002
60	SLU 3	0.00017	-0.00009	-0.00385	0.0001	0.0003	0.0004
60	SLU 4	0.0003	0	-0.00412	0	0.0004	0.0003
60	SLE RA 1	0.0002	-0.00002	-0.00311	0	0.0003	0.0003
60	SLE FR 1	0.0002	-0.00002	-0.00311	0	0.0003	0.0003
60	SLE QP 1	0.0002	-0.00002	-0.00311	0	0.0003	0.0003
60	SLD 1	-0.00024	-0.00011	-0.00271	0.0001	-0.0001	0.0002
60	SLD 2	-0.00024	-0.00011	-0.00271	0.0001	-0.0001	0.0002
60	SLD 3	-0.00023	0.00015	-0.00319	-0.0002	-0.0001	0.0003
60	SLD 4	-0.00023	0.00015	-0.00319	-0.0002	-0.0001	0.0003
60	SLD 5	0.00005	-0.00045	-0.00226	0.0005	0.0001	0.0002
60	SLD 6	0.00005	-0.00045	-0.00226	0.0005	0.0001	0.0002
60	SLD 7	0.00008	0.00042	-0.00386	-0.0005	0.0002	0.0003
60	SLD 8	0.00008	0.00042	-0.00386	-0.0005	0.0002	0.0003
60	SLD 9	0.00032	-0.00047	-0.00235	0.0006	0.0004	0.0002
60	SLD 10	0.00032	-0.00047	-0.00235	0.0006	0.0004	0.0002
60	SLD 11	0.00035	0.0004	-0.00396	-0.0005	0.0005	0.0003
60	SLD 12	0.00035	0.0004	-0.00396	-0.0005	0.0005	0.0003
60	SLD 13	0.00064	-0.00019	-0.00303	0.0002	0.0007	0.0003
60	SLD 14	0.00064	-0.00019	-0.00303	0.0002	0.0007	0.0003
60	SLD 15	0.00065	0.00007	-0.00351	-0.0001	0.0007	0.0003
60	SLD 16	0.00065	0.00007	-0.00351	-0.0001	0.0007	0.0003
60	SLV 1	-0.00072	-0.00021	-0.00228	0.0002	-0.0006	0.0002
60	SLV 2	-0.00072	-0.00021	-0.00228	0.0002	-0.0006	0.0002
60	SLV 3	-0.0007	0.00033	-0.00328	-0.0004	-0.0005	0.0003
60	SLV 4	-0.0007	0.00033	-0.00328	-0.0004	-0.0005	0.0003
60	SLV 5	-0.0001	-0.00091	-0.00134	0.0011	-0.0001	0.0002
60	SLV 6	-0.0001	-0.00091	-0.00134	0.0011	-0.0001	0.0002
60	SLV 7	-0.00004	0.00091	-0.00468	-0.0011	0.0002	0.0003
60	SLV 8	-0.00004	0.00091	-0.00468	-0.0011	0.0002	0.0003
60	SLV 9	0.00044	-0.00096	-0.00154	0.0011	0.0004	0.0002
60	SLV 10	0.00044	-0.00096	-0.00154	0.0011	0.0004	0.0002
60	SLV 11	0.00051	0.00087	-0.00487	-0.001	0.0007	0.0003
60	SLV 12	0.00051	0.00087	-0.00487	-0.001	0.0007	0.0003
60	SLV 13	0.00111	-0.00038	-0.00294	0.0005	0.0011	0.0003
60	SLV 14	0.00111	-0.00038	-0.00294	0.0005	0.0011	0.0003
60	SLV 15	0.00112	0.00017	-0.00394	-0.0002	0.0012	0.0003
60	SLV 16	0.00112	0.00017	-0.00394	-0.0002	0.0012	0.0003
60	SLV FO 1	-0.00081	-0.00023	-0.0022	0.0003	-0.0007	0.0002
60	SLV FO 2	-0.00081	-0.00023	-0.0022	0.0003	-0.0007	0.0002
60	SLV FO 3	-0.00079	0.00037	-0.0033	-0.0005	-0.0006	0.0003
60	SLV FO 4	-0.00079	0.00037	-0.0033	-0.0005	-0.0006	0.0003
60	SLV FO 5	-0.00013	-0.001	-0.00117	0.0012	-0.0001	0.0002
60	SLV FO 6	-0.00013	-0.001	-0.00117	0.0012	-0.0001	0.0002
60	SLV FO 7	-0.00007	0.00101	-0.00483	-0.0012	0.0002	0.0003
60	SLV FO 8	-0.00007	0.00101	-0.00483	-0.0012	0.0002	0.0003
60	SLV FO 9	0.00047	-0.00105	-0.00138	0.0012	0.0004	0.0002
60	SLV FO 10	0.00047	-0.00105	-0.00138	0.0012	0.0004	0.0002
60	SLV FO 11	0.00054	0.00095	-0.00505	-0.0011	0.0007	0.0003
60	SLV FO 12	0.00054	0.00095	-0.00505	-0.0011	0.0007	0.0003
60	SLV FO 13	0.0012	-0.00041	-0.00292	0.0005	0.0012	0.0003
60	SLV FO 14	0.0012	-0.00041	-0.00292	0.0005	0.0012	0.0003
60	SLV FO 15	0.00122	0.00019	-0.00402	-0.0002	0.0013	0.0003
60	SLV FO 16	0.00122	0.00019	-0.00402	-0.0002	0.0013	0.0003
61	SLU 1	0.00012	0.00013	-0.00372	-0.0004	0.0004	-0.0003
61	SLU 2	0.00027	0.00014	-0.00425	-0.0004	0.0006	-0.0003
61	SLU 3	0.0001	0.00016	-0.00465	-0.0005	0.0004	-0.0004
61	SLU 4	0.00025	0.00017	-0.00518	-0.0005	0.0006	-0.0004
61	SLE RA 1	0.00016	0.00013	-0.00387	-0.0004	0.0004	-0.0003
61	SLE FR 1	0.00016	0.00013	-0.00387	-0.0004	0.0004	-0.0003
61	SLE QP 1	0.00016	0.00013	-0.00387	-0.0004	0.0004	-0.0003
61	SLD 1	-0.00038	-0.00001	-0.00258	-0.0001	-0.0002	-0.0003
61	SLD 2	-0.00038	-0.00001	-0.00258	-0.0001	-0.0002	-0.0003
61	SLD 3	-0.00036	0.00028	-0.00319	-0.0004	-0.0001	-0.0003
61	SLD 4	-0.00036	0.00028	-0.00319	-0.0004	-0.0001	-0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
61	SLD 5	-0.00003	-0.00034	-0.00255	0.0002	0.0002	-0.0003
61	SLD 6	-0.00003	-0.00034	-0.00255	0.0002	0.0002	-0.0003
61	SLD 7	0.00003	0.0006	-0.00459	-0.0009	0.0004	-0.0003
61	SLD 8	0.00003	0.0006	-0.00459	-0.0009	0.0004	-0.0003
61	SLD 9	0.00029	-0.00034	-0.00314	0.0001	0.0005	-0.0003
61	SLD 10	0.00029	-0.00034	-0.00314	0.0001	0.0005	-0.0003
61	SLD 11	0.00034	0.0006	-0.00518	-0.0009	0.0007	-0.0003
61	SLD 12	0.00034	0.0006	-0.00518	-0.0009	0.0007	-0.0003
61	SLD 13	0.00068	-0.00002	-0.00454	-0.0003	0.001	-0.0003
61	SLD 14	0.00068	-0.00002	-0.00454	-0.0003	0.001	-0.0003
61	SLD 15	0.0007	0.00027	-0.00515	-0.0006	0.001	-0.0003
61	SLD 16	0.0007	0.00027	-0.00515	-0.0006	0.001	-0.0003
61	SLV 1	-0.00096	-0.00015	-0.00119	0.0002	-0.0008	-0.0003
61	SLV 2	-0.00096	-0.00015	-0.00119	0.0002	-0.0008	-0.0003
61	SLV 3	-0.00092	0.00043	-0.00246	-0.0005	-0.0007	-0.0003
61	SLV 4	-0.00092	0.00043	-0.00246	-0.0005	-0.0007	-0.0003
61	SLV 5	-0.00023	-0.00084	-0.00114	0.0008	-0.0001	-0.0003
61	SLV 6	-0.00023	-0.00084	-0.00114	0.0008	-0.0001	-0.0003
61	SLV 7	-0.00012	0.00111	-0.00537	-0.0014	0.0003	-0.0003
61	SLV 8	-0.00012	0.00111	-0.00537	-0.0014	0.0003	-0.0003
61	SLV 9	0.00043	-0.00085	-0.00236	0.0007	0.0006	-0.0003
61	SLV 10	0.00043	-0.00085	-0.00236	0.0007	0.0006	-0.0003
61	SLV 11	0.00055	0.0011	-0.0066	-0.0015	0.001	-0.0003
61	SLV 12	0.00055	0.0011	-0.0066	-0.0015	0.001	-0.0003
61	SLV 13	0.00124	-0.00017	-0.00527	-0.0003	0.0015	-0.0003
61	SLV 14	0.00124	-0.00017	-0.00527	-0.0003	0.0015	-0.0003
61	SLV 15	0.00128	0.00041	-0.00654	-0.0009	0.0016	-0.0003
61	SLV 16	0.00128	0.00041	-0.00654	-0.0009	0.0016	-0.0003
61	SLV FO 1	-0.00107	-0.00018	-0.00092	0.0002	-0.0009	-0.0003
61	SLV FO 2	-0.00107	-0.00018	-0.00092	0.0002	-0.0009	-0.0003
61	SLV FO 3	-0.00103	0.00046	-0.00232	-0.0005	-0.0008	-0.0003
61	SLV FO 4	-0.00103	0.00046	-0.00232	-0.0005	-0.0008	-0.0003
61	SLV FO 5	-0.00027	-0.00094	-0.00087	0.0009	-0.0002	-0.0003
61	SLV FO 6	-0.00027	-0.00094	-0.00087	0.0009	-0.0002	-0.0003
61	SLV FO 7	-0.00014	0.00121	-0.00552	-0.0015	0.0003	-0.0003
61	SLV FO 8	-0.00014	0.00121	-0.00552	-0.0015	0.0003	-0.0003
61	SLV FO 9	0.00046	-0.00095	-0.00221	0.0008	0.0006	-0.0003
61	SLV FO 10	0.00046	-0.00095	-0.00221	0.0008	0.0006	-0.0003
61	SLV FO 11	0.00058	0.0012	-0.00687	-0.0017	0.001	-0.0003
61	SLV FO 12	0.00058	0.0012	-0.00687	-0.0017	0.001	-0.0003
61	SLV FO 13	0.00135	-0.0002	-0.00541	-0.0002	0.0016	-0.0003
61	SLV FO 14	0.00135	-0.0002	-0.00541	-0.0002	0.0016	-0.0003
61	SLV FO 15	0.00139	0.00044	-0.00681	-0.001	0.0018	-0.0003
61	SLV FO 16	0.00139	0.00044	-0.00681	-0.001	0.0018	-0.0003
62	SLU 1	0.00022	0.00011	-0.0036	-0.0001	0.0002	0.0003
62	SLU 2	0.00036	0.00012	-0.00409	-0.0001	0.0004	0.0004
62	SLU 3	0.00024	0.00015	-0.00451	-0.0001	0.0002	0.0004
62	SLU 4	0.00038	0.00015	-0.005	-0.0001	0.0004	0.0005
62	SLE RA 1	0.00026	0.00011	-0.00374	-0.0001	0.0003	0.0004
62	SLE FR 1	0.00026	0.00011	-0.00374	-0.0001	0.0003	0.0004
62	SLE QP 1	0.00026	0.00011	-0.00374	-0.0001	0.0003	0.0004
62	SLD 1	-0.00036	-0.00005	-0.00301	0	-0.0004	0.0004
62	SLD 2	-0.00036	-0.00005	-0.00301	0	-0.0004	0.0004
62	SLD 3	-0.00035	0.00029	-0.00272	-0.0002	-0.0004	0.0004
62	SLD 4	-0.00035	0.00029	-0.00272	-0.0002	-0.0004	0.0004
62	SLD 5	0.00007	-0.00046	-0.00396	0.0002	0.0001	0.0004
62	SLD 6	0.00007	-0.00046	-0.00396	0.0002	0.0001	0.0004
62	SLD 7	0.00008	0.00069	-0.00299	-0.0005	0.0001	0.0003
62	SLD 8	0.00008	0.00069	-0.00299	-0.0005	0.0001	0.0003
62	SLD 9	0.00044	-0.00046	-0.00449	0.0002	0.0005	0.0004
62	SLD 10	0.00044	-0.00046	-0.00449	0.0002	0.0005	0.0004
62	SLD 11	0.00045	0.00068	-0.00352	-0.0005	0.0005	0.0003
62	SLD 12	0.00045	0.00068	-0.00352	-0.0005	0.0005	0.0003
62	SLD 13	0.00087	-0.00007	-0.00476	0	0.0009	0.0004
62	SLD 14	0.00087	-0.00007	-0.00476	0	0.0009	0.0004
62	SLD 15	0.00088	0.00028	-0.00447	-0.0002	0.0009	0.0003
62	SLD 16	0.00088	0.00028	-0.00447	-0.0002	0.0009	0.0003
62	SLV 1	-0.00103	-0.00023	-0.00222	0.0001	-0.0011	0.0004
62	SLV 2	-0.00103	-0.00023	-0.00222	0.0001	-0.0011	0.0004
62	SLV 3	-0.00103	0.00049	-0.00162	-0.0003	-0.001	0.0004
62	SLV 4	-0.00103	0.00049	-0.00162	-0.0003	-0.001	0.0004
62	SLV 5	-0.00014	-0.00107	-0.0042	0.0006	-0.0001	0.0004
62	SLV 6	-0.00014	-0.00107	-0.0042	0.0006	-0.0001	0.0004
62	SLV 7	-0.00012	0.00131	-0.00218	-0.0008	-0.0001	0.0003
62	SLV 8	-0.00012	0.00131	-0.00218	-0.0008	-0.0001	0.0003
62	SLV 9	0.00064	-0.00108	-0.00529	0.0006	0.0007	0.0004
62	SLV 10	0.00064	-0.00108	-0.00529	0.0006	0.0007	0.0004
62	SLV 11	0.00066	0.0013	-0.00328	-0.0008	0.0007	0.0003
62	SLV 12	0.00066	0.0013	-0.00328	-0.0008	0.0007	0.0003
62	SLV 13	0.00155	-0.00026	-0.00586	0.0001	0.0016	0.0004
62	SLV 14	0.00155	-0.00026	-0.00586	0.0001	0.0016	0.0004
62	SLV 15	0.00155	0.00045	-0.00526	-0.0003	0.0016	0.0003
62	SLV 16	0.00155	0.00045	-0.00526	-0.0003	0.0016	0.0003
62	SLV FO 1	-0.00116	-0.00026	-0.00207	0.0001	-0.0012	0.0004
62	SLV FO 2	-0.00116	-0.00026	-0.00207	0.0001	-0.0012	0.0004
62	SLV FO 3	-0.00115	0.00053	-0.0014	-0.0004	-0.0012	0.0004
62	SLV FO 4	-0.00115	0.00053	-0.0014	-0.0004	-0.0012	0.0004
62	SLV FO 5	-0.00018	-0.00119	-0.00425	0.0007	-0.0002	0.0004
62	SLV FO 6	-0.00018	-0.00119	-0.00425	0.0007	-0.0002	0.0004
62	SLV FO 7	-0.00015	0.00143	-0.00203	-0.0009	-0.0001	0.0003
62	SLV FO 8	-0.00015	0.00143	-0.00203	-0.0009	-0.0001	0.0003
62	SLV FO 9	0.00067	-0.0012	-0.00545	0.0007	0.0007	0.0004
62	SLV FO 10	0.00067	-0.0012	-0.00545	0.0007	0.0007	0.0004
62	SLV FO 11	0.0007	0.00142	-0.00323	-0.0009	0.0007	0.0003
62	SLV FO 12	0.0007	0.00142	-0.00323	-0.0009	0.0007	0.0003
62	SLV FO 13	0.00167	-0.0003	-0.00607	0.0001	0.0017	0.0004
62	SLV FO 14	0.00167	-0.0003	-0.00607	0.0001	0.0017	0.0004
62	SLV FO 15	0.00168	0.00049	-0.00541	-0.0003	0.0017	0.0003
62	SLV FO 16	0.00168	0.00049	-0.00541	-0.0003	0.0017	0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
63	SLU 1	0.00174	-0.0001	-0.00281	-0.0001	0.0014	-0.0006
63	SLU 2	0.00261	-0.0001	-0.00278	-0.0001	0.0022	-0.0009
63	SLU 3	0.00196	-0.00013	-0.00366	-0.0001	0.0015	-0.0006
63	SLU 4	0.00284	-0.00013	-0.00363	-0.0001	0.0023	-0.0001
63	SLE RA 1	0.00199	-0.0001	-0.0028	-0.0001	0.0016	-0.0007
63	SLE FR 1	0.00199	-0.0001	-0.0028	-0.0001	0.0016	-0.0007
63	SLE QP 1	0.00199	-0.0001	-0.0028	-0.0001	0.0016	-0.0007
63	SLD 1	0.00134	-0.00028	-0.00382	0	0.001	-0.0007
63	SLD 2	0.00134	-0.00028	-0.00382	0	0.001	-0.0007
63	SLD 3	0.00134	0.00006	-0.00352	-0.0002	0.001	-0.0007
63	SLD 4	0.00134	0.00006	-0.00352	-0.0002	0.001	-0.0007
63	SLD 5	0.00179	-0.00066	-0.00355	0.0002	0.0014	-0.0007
63	SLD 6	0.00179	-0.00066	-0.00355	0.0002	0.0014	-0.0007
63	SLD 7	0.0018	0.00046	-0.00257	-0.0004	0.0014	-0.0007
63	SLD 8	0.0018	0.00046	-0.00257	-0.0004	0.0014	-0.0007
63	SLD 9	0.00218	-0.00065	-0.00303	0.0002	0.0018	-0.0007
63	SLD 10	0.00218	-0.00065	-0.00303	0.0002	0.0018	-0.0007
63	SLD 11	0.00219	0.00046	-0.00205	-0.0004	0.0018	-0.0007
63	SLD 12	0.00219	0.00046	-0.00205	-0.0004	0.0018	-0.0007
63	SLD 13	0.00264	-0.00026	-0.00208	0	0.0023	-0.0007
63	SLD 14	0.00264	-0.00026	-0.00208	0	0.0023	-0.0007
63	SLD 15	0.00264	0.00008	-0.00178	-0.0002	0.0023	-0.0007
63	SLD 16	0.00264	0.00008	-0.00178	-0.0002	0.0023	-0.0007
63	SLV 1	0.00063	-0.00047	-0.00491	0.0001	0.0002	-0.0007
63	SLV 2	0.00063	-0.00047	-0.00491	0.0001	0.0002	-0.0007
63	SLV 3	0.00064	0.00023	-0.0043	-0.0003	0.0002	-0.0007
63	SLV 4	0.00064	0.00023	-0.0043	-0.0003	0.0002	-0.0007
63	SLV 5	0.00156	-0.00127	-0.00436	0.0006	0.0012	-0.0007
63	SLV 6	0.00156	-0.00127	-0.00436	0.0006	0.0012	-0.0007
63	SLV 7	0.0016	0.00105	-0.00232	-0.0008	0.0012	-0.0006
63	SLV 8	0.0016	0.00105	-0.00232	-0.0008	0.0012	-0.0006
63	SLV 9	0.00238	-0.00125	-0.00328	0.0006	0.002	-0.0007
63	SLV 10	0.00238	-0.00125	-0.00328	0.0006	0.002	-0.0007
63	SLV 11	0.00242	0.00107	-0.00124	-0.0008	0.0021	-0.0006
63	SLV 12	0.00242	0.00107	-0.00124	-0.0008	0.0021	-0.0006
63	SLV 13	0.00334	-0.00043	-0.0013	0.0001	0.003	-0.0007
63	SLV 14	0.00334	-0.00043	-0.0013	0.0001	0.003	-0.0007
63	SLV 15	0.00335	0.00027	-0.00069	-0.0003	0.003	-0.0007
63	SLV 16	0.00335	0.00027	-0.00069	-0.0003	0.003	-0.0007
63	SLV FO 1	0.00049	-0.00051	-0.00512	0.0001	0.0001	-0.0007
63	SLV FO 2	0.00049	-0.00051	-0.00512	0.0001	0.0001	-0.0007
63	SLV FO 3	0.0005	0.00026	-0.00445	-0.0003	0.0001	-0.0007
63	SLV FO 4	0.0005	0.00026	-0.00445	-0.0003	0.0001	-0.0007
63	SLV FO 5	0.00152	-0.00138	-0.00452	0.0007	0.0011	-0.0007
63	SLV FO 6	0.00152	-0.00138	-0.00452	0.0007	0.0011	-0.0007
63	SLV FO 7	0.00156	0.00117	-0.00227	-0.0008	0.0012	-0.0006
63	SLV FO 8	0.00156	0.00117	-0.00227	-0.0008	0.0012	-0.0006
63	SLV FO 9	0.00242	-0.00137	-0.00333	0.0007	0.0021	-0.0007
63	SLV FO 10	0.00242	-0.00137	-0.00333	0.0007	0.0021	-0.0007
63	SLV FO 11	0.00246	0.00118	-0.00108	-0.0008	0.0021	-0.0006
63	SLV FO 12	0.00246	0.00118	-0.00108	-0.0008	0.0021	-0.0006
63	SLV FO 13	0.00348	-0.00046	-0.00115	0.0001	0.0031	-0.0007
63	SLV FO 14	0.00348	-0.00046	-0.00115	0.0001	0.0031	-0.0007
63	SLV FO 15	0.00349	0.00031	-0.00048	-0.0003	0.0031	-0.0007
63	SLV FO 16	0.00349	0.00031	-0.00048	-0.0003	0.0031	-0.0007
64	SLU 1	-0.00056	0.00016	-0.00362	0	-0.0003	-0.0002
64	SLU 2	-0.00045	0.00017	-0.00412	0	-0.0002	-0.0003
64	SLU 3	-0.00076	0.0002	-0.00454	0	-0.0004	-0.0003
64	SLU 4	-0.00065	0.00021	-0.00504	0	-0.0003	-0.0003
64	SLE RA 1	-0.00053	0.00016	-0.00377	0	-0.0003	-0.0002
64	SLE FR 1	-0.00053	0.00016	-0.00377	0	-0.0003	-0.0002
64	SLE QP 1	-0.00053	0.00016	-0.00377	0	-0.0003	-0.0002
64	SLD 1	-0.00118	-0.00002	-0.00274	0.0001	-0.0009	-0.0002
64	SLD 2	-0.00118	-0.00002	-0.00274	0.0001	-0.0009	-0.0002
64	SLD 3	-0.00117	0.00032	-0.00303	-0.0001	-0.0009	-0.0002
64	SLD 4	-0.00117	0.00032	-0.00303	-0.0001	-0.0009	-0.0002
64	SLD 5	-0.00073	-0.00041	-0.00301	0.0004	-0.0005	-0.0002
64	SLD 6	-0.00073	-0.00041	-0.00301	0.0004	-0.0005	-0.0002
64	SLD 7	-0.00071	0.00073	-0.00399	-0.0003	-0.0004	-0.0003
64	SLD 8	-0.00071	0.00073	-0.00399	-0.0003	-0.0004	-0.0003
64	SLD 9	-0.00034	-0.00041	-0.00354	0.0004	-0.0001	-0.0002
64	SLD 10	-0.00034	-0.00041	-0.00354	0.0004	-0.0001	-0.0002
64	SLD 11	-0.00032	0.00074	-0.00452	-0.0003	-0.0001	-0.0003
64	SLD 12	-0.00032	0.00074	-0.00452	-0.0003	-0.0001	-0.0003
64	SLD 13	0.00012	0	-0.0045	0.0001	0.0004	-0.0002
64	SLD 14	0.00012	0	-0.0045	0.0001	0.0004	-0.0002
64	SLD 15	0.00012	0.00034	-0.00479	-0.0001	0.0004	-0.0002
64	SLD 16	0.00012	0.00034	-0.00479	-0.0001	0.0004	-0.0002
64	SLV 1	-0.00189	-0.00022	-0.00163	0.0003	-0.0017	-0.0002
64	SLV 2	-0.00189	-0.00022	-0.00163	0.0003	-0.0017	-0.0002
64	SLV 3	-0.00188	0.0005	-0.00225	-0.0002	-0.0016	-0.0002
64	SLV 4	-0.00188	0.0005	-0.00225	-0.0002	-0.0016	-0.0002
64	SLV 5	-0.00096	-0.00103	-0.0022	0.0007	-0.0007	-0.0002
64	SLV 6	-0.00096	-0.00103	-0.0022	0.0007	-0.0007	-0.0002
64	SLV 7	-0.00091	0.00134	-0.00424	-0.0007	-0.0007	-0.0003
64	SLV 8	-0.00091	0.00134	-0.00424	-0.0007	-0.0007	-0.0003
64	SLV 9	-0.00014	-0.00102	-0.00329	0.0007	0.0001	-0.0002
64	SLV 10	-0.00014	-0.00102	-0.00329	0.0007	0.0001	-0.0002
64	SLV 11	-0.0001	0.00136	-0.00533	-0.0007	0.0002	-0.0003
64	SLV 12	-0.0001	0.00136	-0.00533	-0.0007	0.0002	-0.0003
64	SLV 13	0.00083	-0.00018	-0.00528	0.0002	0.0011	-0.0002
64	SLV 14	0.00083	-0.00018	-0.00528	0.0002	0.0011	-0.0002
64	SLV 15	0.00084	0.00054	-0.0059	-0.0002	0.0011	-0.0003
64	SLV 16	0.00084	0.00054	-0.0059	-0.0002	0.0011	-0.0003
64	SLV FO 1	-0.00203	-0.00025	-0.00142	0.0003	-0.0018	-0.0002
64	SLV FO 2	-0.00203	-0.00025	-0.00142	0.0003	-0.0018	-0.0002
64	SLV FO 3	-0.00202	0.00053	-0.00209	-0.0002	-0.0018	-0.0003
64	SLV FO 4	-0.00202	0.00053	-0.00209	-0.0002	-0.0018	-0.0003
64	SLV FO 5	-0.001	-0.00115	-0.00204	0.0008	-0.0007	-0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
64	SLV FO 6	-0.001	-0.00115	-0.00204	0.0008	-0.0007	-0.0002
64	SLV FO 7	-0.00095	0.00146	-0.00429	-0.0008	-0.0007	-0.0003
64	SLV FO 8	-0.00095	0.00146	-0.00429	-0.0008	-0.0007	-0.0003
64	SLV FO 9	-0.0001	-0.00114	-0.00325	0.0008	0.0002	-0.0002
64	SLV FO 10	-0.0001	-0.00114	-0.00325	0.0008	0.0002	-0.0002
64	SLV FO 11	-0.00005	0.00148	-0.00549	-0.0008	0.0002	-0.0003
64	SLV FO 12	-0.00005	0.00148	-0.00549	-0.0008	0.0002	-0.0003
64	SLV FO 13	0.00096	-0.00021	-0.00544	0.0002	0.0013	-0.0002
64	SLV FO 14	0.00096	-0.00021	-0.00544	0.0002	0.0013	-0.0002
64	SLV FO 15	0.00098	0.00058	-0.00611	-0.0002	0.0013	-0.0003
64	SLV FO 16	0.00098	0.00058	-0.00611	-0.0002	0.0013	-0.0003
65	SLU 1	0.00087	-0.00008	-0.00287	0.0001	0.0008	0.0007
65	SLU 2	0.00163	-0.00008	-0.00286	0.0001	0.0015	0.0011
65	SLU 3	0.00087	-0.00011	-0.00373	0.0001	0.0008	0.0008
65	SLU 4	0.00163	-0.00011	-0.00372	0.0001	0.0015	0.0012
65	SLE RA 1	0.00108	-0.00008	-0.00287	0.0001	0.001	0.0008
65	SLE FR 1	0.00108	-0.00008	-0.00287	0.0001	0.001	0.0008
65	SLE QP 1	0.00108	-0.00008	-0.00287	0.0001	0.001	0.0008
65	SLD 1	0.00046	-0.00024	-0.00359	0.0002	0.0003	0.0008
65	SLD 2	0.00046	-0.00024	-0.00359	0.0002	0.0003	0.0008
65	SLD 3	0.00047	0.00009	-0.00388	0	0.0003	0.0008
65	SLD 4	0.00047	0.00009	-0.00388	0	0.0003	0.0008
65	SLD 5	0.00089	-0.00064	-0.00265	0.0004	0.0008	0.0008
65	SLD 6	0.00089	-0.00064	-0.00265	0.0004	0.0008	0.0008
65	SLD 7	0.0009	0.00048	-0.00361	-0.0003	0.0008	0.0008
65	SLD 8	0.0009	0.00048	-0.00361	-0.0003	0.0008	0.0008
65	SLD 9	0.00127	-0.00064	-0.00212	0.0004	0.0012	0.0008
65	SLD 10	0.00127	-0.00064	-0.00212	0.0004	0.0012	0.0008
65	SLD 11	0.00128	0.00048	-0.00309	-0.0003	0.0012	0.0008
65	SLD 12	0.00128	0.00048	-0.00309	-0.0003	0.0012	0.0008
65	SLD 13	0.0017	-0.00026	-0.00185	0.0002	0.0016	0.0008
65	SLD 14	0.0017	-0.00026	-0.00185	0.0002	0.0016	0.0008
65	SLD 15	0.00171	0.00008	-0.00214	0	0.0016	0.0008
65	SLD 16	0.00171	0.00008	-0.00214	0	0.0016	0.0008
65	SLV 1	-0.00021	-0.00041	-0.00438	0.0003	-0.0004	0.0008
65	SLV 2	-0.00021	-0.00041	-0.00438	0.0003	-0.0004	0.0008
65	SLV 3	-0.00021	0.00028	-0.00498	-0.0002	-0.0003	0.0008
65	SLV 4	-0.00021	0.00028	-0.00498	-0.0002	-0.0003	0.0008
65	SLV 5	0.00069	-0.00124	-0.00241	0.0008	0.0006	0.0008
65	SLV 6	0.00069	-0.00124	-0.00241	0.0008	0.0006	0.0008
65	SLV 7	0.00071	0.00109	-0.00441	-0.0006	0.0006	0.0009
65	SLV 8	0.00071	0.00109	-0.00441	-0.0006	0.0006	0.0009
65	SLV 9	0.00146	-0.00125	-0.00132	0.0008	0.0014	0.0008
65	SLV 10	0.00146	-0.00125	-0.00132	0.0008	0.0014	0.0008
65	SLV 11	0.00148	0.00108	-0.00332	-0.0006	0.0014	0.0009
65	SLV 12	0.00148	0.00108	-0.00332	-0.0006	0.0014	0.0009
65	SLV 13	0.00238	-0.00045	-0.00075	0.0003	0.0023	0.0008
65	SLV 14	0.00238	-0.00045	-0.00075	0.0003	0.0023	0.0008
65	SLV 15	0.00238	0.00025	-0.00135	-0.0001	0.0023	0.0008
65	SLV 16	0.00238	0.00025	-0.00135	-0.0001	0.0023	0.0008
65	SLV FO 1	-0.00034	-0.00045	-0.00453	0.0003	-0.0005	0.0008
65	SLV FO 2	-0.00034	-0.00045	-0.00453	0.0003	-0.0005	0.0008
65	SLV FO 3	-0.00034	0.00032	-0.00519	-0.0002	-0.0005	0.0008
65	SLV FO 4	-0.00034	0.00032	-0.00519	-0.0002	-0.0005	0.0008
65	SLV FO 5	0.00065	-0.00136	-0.00236	0.0008	0.0005	0.0008
65	SLV FO 6	0.00065	-0.00136	-0.00236	0.0008	0.0005	0.0008
65	SLV FO 7	0.00067	0.00121	-0.00457	-0.0007	0.0006	0.0009
65	SLV FO 8	0.00067	0.00121	-0.00457	-0.0007	0.0006	0.0009
65	SLV FO 9	0.0015	-0.00137	-0.00117	0.0008	0.0014	0.0008
65	SLV FO 10	0.0015	-0.00137	-0.00117	0.0008	0.0014	0.0008
65	SLV FO 11	0.00152	0.00119	-0.00337	-0.0007	0.0014	0.0009
65	SLV FO 12	0.00152	0.00119	-0.00337	-0.0007	0.0014	0.0009
65	SLV FO 13	0.00251	-0.00048	-0.00054	0.0003	0.0024	0.0008
65	SLV FO 14	0.00251	-0.00048	-0.00054	0.0003	0.0024	0.0008
65	SLV FO 15	0.00251	0.00028	-0.0012	-0.0001	0.0024	0.0008
65	SLV FO 16	0.00251	0.00028	-0.0012	-0.0001	0.0024	0.0008
66	SLU 1	-0.00033	0.00012	-0.00361	-0.0001	-0.0002	0.0004
66	SLU 2	-0.00023	0.00013	-0.0041	-0.0001	-0.0001	0.0004
66	SLU 3	-0.00047	0.00015	-0.00452	-0.0001	-0.0003	0.0005
66	SLU 4	-0.00037	0.00016	-0.00501	-0.0001	-0.0002	0.0005
66	SLE RA 1	-0.0003	0.00012	-0.00375	-0.0001	-0.0002	0.0004
66	SLE FR 1	-0.0003	0.00012	-0.00375	-0.0001	-0.0002	0.0004
66	SLE QP 1	-0.0003	0.00012	-0.00375	-0.0001	-0.0002	0.0004
66	SLD 1	-0.00099	-0.00005	-0.00289	0.0001	-0.0008	0.0004
66	SLD 2	-0.00099	-0.00005	-0.00289	0.0001	-0.0008	0.0004
66	SLD 3	-0.00099	0.00031	-0.0029	-0.0002	-0.0008	0.0004
66	SLD 4	-0.00099	0.00031	-0.0029	-0.0002	-0.0008	0.0004
66	SLD 5	-0.00051	-0.00046	-0.00348	0.0004	-0.0004	0.0003
66	SLD 6	-0.00051	-0.00046	-0.00348	0.0004	-0.0004	0.0003
66	SLD 7	-0.00051	0.00071	-0.00351	-0.0005	-0.0003	0.0004
66	SLD 8	-0.00051	0.00071	-0.00351	-0.0005	-0.0003	0.0004
66	SLD 9	-0.0001	-0.00047	-0.00399	0.0004	0	0.0003
66	SLD 10	-0.0001	-0.00047	-0.00399	0.0004	0	0.0003
66	SLD 11	-0.0001	0.00071	-0.00402	-0.0005	0.0001	0.0004
66	SLD 12	-0.0001	0.00071	-0.00402	-0.0005	0.0001	0.0004
66	SLD 13	0.00038	-0.00006	-0.00459	0.0001	0.0005	0.0003
66	SLD 14	0.00038	-0.00006	-0.00459	0.0001	0.0005	0.0003
66	SLD 15	0.00038	0.00029	-0.0046	-0.0002	0.0005	0.0004
66	SLD 16	0.00038	0.00029	-0.0046	-0.0002	0.0005	0.0004
66	SLV 1	-0.00174	-0.00023	-0.00197	0.0002	-0.0016	0.0004
66	SLV 2	-0.00174	-0.00023	-0.00197	0.0002	-0.0016	0.0004
66	SLV 3	-0.00174	0.00051	-0.00199	-0.0003	-0.0016	0.0004
66	SLV 4	-0.00174	0.00051	-0.00199	-0.0003	-0.0016	0.0004
66	SLV 5	-0.00074	-0.0011	-0.00319	0.0009	-0.0006	0.0003
66	SLV 6	-0.00074	-0.0011	-0.00319	0.0009	-0.0006	0.0003
66	SLV 7	-0.00073	0.00135	-0.00325	-0.001	-0.0005	0.0004
66	SLV 8	-0.00073	0.00135	-0.00325	-0.001	-0.0005	0.0004
66	SLV 9	0.00012	-0.00111	-0.00425	0.0009	0.0002	0.0003
66	SLV 10	0.00012	-0.00111	-0.00425	0.0009	0.0002	0.0003

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
66	SLV 11	0.00013	0.00134	-0.00431	-0.001	0.0003	0.0004
66	SLV 12	0.00013	0.00134	-0.00431	-0.001	0.0003	0.0004
66	SLV 13	0.00113	-0.00026	-0.00551	0.0002	0.0013	0.0003
66	SLV 14	0.00113	-0.00026	-0.00551	0.0002	0.0013	0.0003
66	SLV 15	0.00114	0.00048	-0.00552	-0.0004	0.0013	0.0003
66	SLV 16	0.00114	0.00048	-0.00552	-0.0004	0.0013	0.0003
66	SLV FO 1	-0.00189	-0.00026	-0.0018	0.0003	-0.0017	0.0004
66	SLV FO 2	-0.00189	-0.00026	-0.0018	0.0003	-0.0017	0.0004
66	SLV FO 3	-0.00188	0.00055	-0.00181	-0.0003	-0.0017	0.0004
66	SLV FO 4	-0.00188	0.00055	-0.00181	-0.0003	-0.0017	0.0004
66	SLV FO 5	-0.00079	-0.00122	-0.00313	0.001	-0.0007	0.0003
66	SLV FO 6	-0.00079	-0.00122	-0.00313	0.001	-0.0007	0.0003
66	SLV FO 7	-0.00077	0.00148	-0.0032	-0.0011	-0.0006	0.0004
66	SLV FO 8	-0.00077	0.00148	-0.0032	-0.0011	-0.0006	0.0004
66	SLV FO 9	0.00016	-0.00123	-0.0043	0.0009	0.0003	0.0003
66	SLV FO 10	0.00016	-0.00123	-0.0043	0.0009	0.0003	0.0003
66	SLV FO 11	0.00018	0.00147	-0.00436	-0.0011	0.0004	0.0004
66	SLV FO 12	0.00018	0.00147	-0.00436	-0.0011	0.0004	0.0004
66	SLV FO 13	0.00128	-0.0003	-0.00568	0.0002	0.0014	0.0003
66	SLV FO 14	0.00128	-0.0003	-0.00568	0.0002	0.0014	0.0003
66	SLV FO 15	0.00128	0.00051	-0.0057	-0.0004	0.0014	0.0003
66	SLV FO 16	0.00128	0.00051	-0.0057	-0.0004	0.0014	0.0003
67	SLU 1	0.0018	-0.00008	-0.00285	0	0.0015	0.0004
67	SLU 2	0.00293	-0.00008	-0.00285	0	0.0025	0.0005
67	SLU 3	0.00195	-0.0001	-0.00371	0.0001	0.0016	0.0005
67	SLU 4	0.00308	-0.0001	-0.00371	0.0001	0.0026	0.0006
67	SLE RA 1	0.00212	-0.00008	-0.00285	0	0.0018	0.0004
67	SLE FR 1	0.00212	-0.00008	-0.00285	0	0.0018	0.0004
67	SLE QP 1	0.00212	-0.00008	-0.00285	0	0.0018	0.0004
67	SLD 1	0.00143	-0.00026	-0.0037	0.0002	0.0011	0.0004
67	SLD 2	0.00143	-0.00026	-0.0037	0.0002	0.0011	0.0004
67	SLD 3	0.00144	0.00009	-0.00369	-0.0001	0.0011	0.0004
67	SLD 4	0.00144	0.00009	-0.00369	-0.0001	0.0011	0.0004
67	SLD 5	0.00191	-0.00066	-0.00312	0.0005	0.0016	0.0004
67	SLD 6	0.00191	-0.00066	-0.00312	0.0005	0.0016	0.0004
67	SLD 7	0.00192	0.0005	-0.00309	-0.0004	0.0016	0.0004
67	SLD 8	0.00192	0.0005	-0.00309	-0.0004	0.0016	0.0004
67	SLD 9	0.00232	-0.00065	-0.00261	0.0005	0.002	0.0004
67	SLD 10	0.00232	-0.00065	-0.00261	0.0005	0.002	0.0004
67	SLD 11	0.00233	0.0005	-0.00259	-0.0004	0.002	0.0004
67	SLD 12	0.00233	0.0005	-0.00259	-0.0004	0.002	0.0004
67	SLD 13	0.00281	-0.00024	-0.00201	0.0002	0.0025	0.0004
67	SLD 14	0.00281	-0.00024	-0.00201	0.0002	0.0025	0.0004
67	SLD 15	0.00281	0.0001	-0.002	-0.0001	0.0025	0.0004
67	SLD 16	0.00281	0.0001	-0.002	-0.0001	0.0025	0.0004
67	SLV 1	0.00068	-0.00046	-0.00461	0.0003	0.0004	0.0004
67	SLV 2	0.00068	-0.00046	-0.00461	0.0003	0.0004	0.0004
67	SLV 3	0.00068	0.00026	-0.0046	-0.0002	0.0004	0.0004
67	SLV 4	0.00068	0.00026	-0.0046	-0.0002	0.0004	0.0004
67	SLV 5	0.00168	-0.00128	-0.00341	0.001	0.0014	0.0005
67	SLV 6	0.00168	-0.00128	-0.00341	0.001	0.0014	0.0005
67	SLV 7	0.00169	0.00112	-0.00335	-0.0009	0.0014	0.0003
67	SLV 8	0.00169	0.00112	-0.00335	-0.0009	0.0014	0.0003
67	SLV 9	0.00255	-0.00127	-0.00235	0.001	0.0022	0.0005
67	SLV 10	0.00255	-0.00127	-0.00235	0.001	0.0022	0.0005
67	SLV 11	0.00256	0.00113	-0.0023	-0.0009	0.0022	0.0004
67	SLV 12	0.00256	0.00113	-0.0023	-0.0009	0.0022	0.0004
67	SLV 13	0.00356	-0.00042	-0.00111	0.0003	0.0032	0.0005
67	SLV 14	0.00356	-0.00042	-0.00111	0.0003	0.0032	0.0005
67	SLV 15	0.00356	0.0003	-0.00109	-0.0002	0.0032	0.0004
67	SLV 16	0.00356	0.0003	-0.00109	-0.0002	0.0032	0.0004
67	SLV FO 1	0.00053	-0.00049	-0.00479	0.0004	0.0002	0.0004
67	SLV FO 2	0.00053	-0.00049	-0.00479	0.0004	0.0002	0.0004
67	SLV FO 3	0.00054	0.0003	-0.00477	-0.0002	0.0002	0.0004
67	SLV FO 4	0.00054	0.0003	-0.00477	-0.0002	0.0002	0.0004
67	SLV FO 5	0.00164	-0.0014	-0.00346	0.0011	0.0013	0.0005
67	SLV FO 6	0.00164	-0.0014	-0.00346	0.0011	0.0013	0.0005
67	SLV FO 7	0.00165	0.00124	-0.0034	-0.001	0.0013	0.0003
67	SLV FO 8	0.00165	0.00124	-0.0034	-0.001	0.0013	0.0003
67	SLV FO 9	0.00259	-0.00139	-0.0023	0.0011	0.0023	0.0005
67	SLV FO 10	0.00259	-0.00139	-0.0023	0.0011	0.0023	0.0005
67	SLV FO 11	0.0026	0.00125	-0.00224	-0.001	0.0023	0.0004
67	SLV FO 12	0.0026	0.00125	-0.00224	-0.001	0.0023	0.0004
67	SLV FO 13	0.00371	-0.00045	-0.00093	0.0003	0.0034	0.0005
67	SLV FO 14	0.00371	-0.00045	-0.00093	0.0003	0.0034	0.0005
67	SLV FO 15	0.00371	0.00034	-0.00091	-0.0003	0.0034	0.0004
67	SLV FO 16	0.00371	0.00034	-0.00091	-0.0003	0.0034	0.0004
68	SLU 1	-0.00025	0.00023	-0.00419	0	0.0002	0.0004
68	SLU 2	0.00003	0.00026	-0.00477	-0.0001	0.0004	0.0005
68	SLU 3	-0.00042	0.0003	-0.00525	-0.0001	0.0003	0.0006
68	SLU 4	-0.00014	0.00032	-0.00583	-0.0001	0.0004	0.0006
68	SLE RA 1	-0.00017	0.00024	-0.00436	-0.0001	0.0003	0.0005
68	SLE FR 1	-0.00017	0.00024	-0.00436	-0.0001	0.0003	0.0005
68	SLE QP 1	-0.00017	0.00024	-0.00436	-0.0001	0.0003	0.0005
68	SLD 1	-0.00193	-0.00017	-0.00337	0.0001	-0.0005	0.0005
68	SLD 2	-0.00193	-0.00017	-0.00337	0.0001	-0.0005	0.0005
68	SLD 3	-0.00192	0.00061	-0.00338	-0.0002	-0.0005	0.0005
68	SLD 4	-0.00192	0.00061	-0.00338	-0.0002	-0.0005	0.0005
68	SLD 5	-0.00071	-0.00106	-0.00405	0.0004	0	0.0004
68	SLD 6	-0.00071	-0.00106	-0.00405	0.0004	0	0.0004
68	SLD 7	-0.00069	0.00153	-0.00408	-0.0005	0.0001	0.0005
68	SLD 8	-0.00069	0.00153	-0.00408	-0.0005	0.0001	0.0005
68	SLD 9	0.00035	-0.00105	-0.00464	0.0004	0.0005	0.0004
68	SLD 10	0.00035	-0.00105	-0.00464	0.0004	0.0005	0.0004
68	SLD 11	0.00037	0.00154	-0.00467	-0.0005	0.0005	0.0005
68	SLD 12	0.00037	0.00154	-0.00467	-0.0005	0.0005	0.0005
68	SLD 13	0.00158	-0.00013	-0.00534	0.0001	0.001	0.0004
68	SLD 14	0.00158	-0.00013	-0.00534	0.0001	0.001	0.0004
68	SLD 15	0.00159	0.00065	-0.00535	-0.0002	0.001	0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
68	SLD 16	0.00159	0.00065	-0.00535	-0.0002	0.001	0.0004
68	SLV 1	-0.00386	-0.00061	-0.0023	0.0002	-0.0013	0.0005
68	SLV 2	-0.00386	-0.00061	-0.0023	0.0002	-0.0013	0.0005
68	SLV 3	-0.00385	0.00101	-0.00232	-0.0003	-0.0013	0.0006
68	SLV 4	-0.00385	0.00101	-0.00232	-0.0003	-0.0013	0.0006
68	SLV 5	-0.0013	-0.00246	-0.00371	0.0008	-0.0002	0.0003
68	SLV 6	-0.0013	-0.00246	-0.00371	0.0008	-0.0002	0.0003
68	SLV 7	-0.00125	0.00292	-0.00378	-0.0009	-0.0001	0.0006
68	SLV 8	-0.00125	0.00292	-0.00378	-0.0009	-0.0001	0.0006
68	SLV 9	0.00091	-0.00244	-0.00494	0.0008	0.0007	0.0003
68	SLV 10	0.00091	-0.00244	-0.00494	0.0008	0.0007	0.0003
68	SLV 11	0.00096	0.00294	-0.005	-0.0009	0.0008	0.0006
68	SLV 12	0.00096	0.00294	-0.005	-0.0009	0.0008	0.0006
68	SLV 13	0.00351	-0.00053	-0.0064	0.0002	0.0018	0.0003
68	SLV 14	0.00351	-0.00053	-0.0064	0.0002	0.0018	0.0003
68	SLV 15	0.00352	0.00109	-0.00642	-0.0003	0.0019	0.0004
68	SLV 16	0.00352	0.00109	-0.00642	-0.0003	0.0019	0.0004
68	SLV FO 1	-0.00423	-0.00069	-0.0021	0.0002	-0.0015	0.0005
68	SLV FO 2	-0.00423	-0.00069	-0.0021	0.0002	-0.0015	0.0005
68	SLV FO 3	-0.00421	0.00108	-0.00212	-0.0003	-0.0014	0.0006
68	SLV FO 4	-0.00421	0.00108	-0.00212	-0.0003	-0.0014	0.0006
68	SLV FO 5	-0.00141	-0.00273	-0.00365	0.0009	-0.0003	0.0003
68	SLV FO 6	-0.00141	-0.00273	-0.00365	0.0009	-0.0003	0.0003
68	SLV FO 7	-0.00136	0.00319	-0.00372	-0.001	-0.0002	0.0006
68	SLV FO 8	-0.00136	0.00319	-0.00372	-0.001	-0.0002	0.0006
68	SLV FO 9	0.00102	-0.00271	-0.005	0.0009	0.0008	0.0003
68	SLV FO 10	0.00102	-0.00271	-0.005	0.0009	0.0008	0.0003
68	SLV FO 11	0.00107	0.00321	-0.00507	-0.001	0.0009	0.0006
68	SLV FO 12	0.00107	0.00321	-0.00507	-0.001	0.0009	0.0006
68	SLV FO 13	0.00387	-0.0006	-0.0066	0.0002	0.002	0.0003
68	SLV FO 14	0.00387	-0.0006	-0.0066	0.0002	0.002	0.0003
68	SLV FO 15	0.00389	0.00117	-0.00662	-0.0003	0.002	0.0004
68	SLV FO 16	0.00389	0.00117	-0.00662	-0.0003	0.002	0.0004
69	SLU 1	0.00341	-0.00014	-0.00332	0	0.0007	0.0006
69	SLU 2	0.00576	-0.00013	-0.00333	0	0.0013	0.0007
69	SLU 3	0.00363	-0.00019	-0.00431	0	0.0007	0.0007
69	SLU 4	0.00598	-0.00018	-0.00432	0	0.0013	0.0008
69	SLE RA 1	0.00408	-0.00014	-0.00332	0	0.0009	0.0006
69	SLE FR 1	0.00408	-0.00014	-0.00332	0	0.0009	0.0006
69	SLE QP 1	0.00408	-0.00014	-0.00332	0	0.0009	0.0006
69	SLD 1	0.00232	-0.00054	-0.00431	0.0001	0.0001	0.0006
69	SLD 2	0.00232	-0.00054	-0.00431	0.0001	0.0001	0.0006
69	SLD 3	0.00233	0.00022	-0.0043	-0.0001	0.0001	0.0006
69	SLD 4	0.00233	0.00022	-0.0043	-0.0001	0.0001	0.0006
69	SLD 5	0.00355	-0.00141	-0.00363	0.0004	0.0006	0.0006
69	SLD 6	0.00355	-0.00141	-0.00363	0.0004	0.0006	0.0006
69	SLD 7	0.00357	0.00112	-0.0036	-0.0004	0.0007	0.0006
69	SLD 8	0.00357	0.00112	-0.0036	-0.0004	0.0007	0.0006
69	SLD 9	0.0046	-0.0014	-0.00304	0.0004	0.0011	0.0006
69	SLD 10	0.0046	-0.0014	-0.00304	0.0004	0.0011	0.0006
69	SLD 11	0.00462	0.00114	-0.00301	-0.0004	0.0011	0.0006
69	SLD 12	0.00462	0.00114	-0.00301	-0.0004	0.0011	0.0006
69	SLD 13	0.00584	-0.0005	-0.00235	0.0001	0.0016	0.0007
69	SLD 14	0.00584	-0.0005	-0.00235	0.0001	0.0016	0.0007
69	SLD 15	0.00584	0.00026	-0.00234	-0.0001	0.0016	0.0007
69	SLD 16	0.00584	0.00026	-0.00234	-0.0001	0.0016	0.0007
69	SLV 1	0.00039	-0.00097	-0.00536	0.0002	-0.0007	0.0006
69	SLV 2	0.00039	-0.00097	-0.00536	0.0002	-0.0007	0.0006
69	SLV 3	0.0004	0.00061	-0.00535	-0.0003	-0.0007	0.0006
69	SLV 4	0.0004	0.00061	-0.00535	-0.0003	-0.0007	0.0006
69	SLV 5	0.00296	-0.00279	-0.00396	0.0008	0.0004	0.0006
69	SLV 6	0.00296	-0.00279	-0.00396	0.0008	0.0004	0.0006
69	SLV 7	0.003	0.00249	-0.0039	-0.0008	0.0005	0.0006
69	SLV 8	0.003	0.00249	-0.0039	-0.0008	0.0005	0.0006
69	SLV 9	0.00517	-0.00277	-0.00274	0.0008	0.0013	0.0006
69	SLV 10	0.00517	-0.00277	-0.00274	0.0008	0.0013	0.0006
69	SLV 11	0.00521	0.00251	-0.00268	-0.0008	0.0014	0.0006
69	SLV 12	0.00521	0.00251	-0.00268	-0.0008	0.0014	0.0006
69	SLV 13	0.00776	-0.00089	-0.0013	0.0002	0.0024	0.0007
69	SLV 14	0.00776	-0.00089	-0.0013	0.0002	0.0024	0.0007
69	SLV 15	0.00777	0.00069	-0.00128	-0.0002	0.0025	0.0007
69	SLV 16	0.00777	0.00069	-0.00128	-0.0002	0.0025	0.0007
69	SLV FO 1	0.00002	-0.00106	-0.00557	0.0002	-0.0009	0.0005
69	SLV FO 2	0.00002	-0.00106	-0.00557	0.0002	-0.0009	0.0005
69	SLV FO 3	0.00004	0.00069	-0.00555	-0.0003	-0.0008	0.0005
69	SLV FO 4	0.00004	0.00069	-0.00555	-0.0003	-0.0008	0.0005
69	SLV FO 5	0.00285	-0.00306	-0.00403	0.0009	0.0003	0.0006
69	SLV FO 6	0.00285	-0.00306	-0.00403	0.0009	0.0003	0.0006
69	SLV FO 7	0.00289	0.00275	-0.00396	-0.0009	0.0004	0.0006
69	SLV FO 8	0.00289	0.00275	-0.00396	-0.0009	0.0004	0.0006
69	SLV FO 9	0.00528	-0.00303	-0.00268	0.0009	0.0013	0.0006
69	SLV FO 10	0.00528	-0.00303	-0.00268	0.0009	0.0013	0.0006
69	SLV FO 11	0.00532	0.00278	-0.00262	-0.0009	0.0014	0.0006
69	SLV FO 12	0.00532	0.00278	-0.00262	-0.0009	0.0014	0.0006
69	SLV FO 13	0.00813	-0.00096	-0.00109	0.0003	0.0026	0.0007
69	SLV FO 14	0.00813	-0.00096	-0.00109	0.0003	0.0026	0.0007
69	SLV FO 15	0.00814	0.00078	-0.00107	-0.0003	0.0026	0.0007
69	SLV FO 16	0.00814	0.00078	-0.00107	-0.0003	0.0026	0.0007
70	SLU 1	0.00057	0.00022	-0.00419	0	0.0003	0.0005
70	SLU 2	0.00095	0.00023	-0.00477	0	0.0004	0.0006
70	SLU 3	0.00062	0.00029	-0.00524	0	0.0003	0.0007
70	SLU 4	0.00099	0.0003	-0.00583	0	0.0004	0.0008
70	SLE RA 1	0.00068	0.00023	-0.00435	0	0.0003	0.0006
70	SLE FR 1	0.00068	0.00023	-0.00435	0	0.0003	0.0006
70	SLE QP 1	0.00068	0.00023	-0.00435	0	0.0003	0.0006
70	SLD 1	-0.00094	-0.00014	-0.0035	0.0001	-0.0004	0.0006
70	SLD 2	-0.00094	-0.00014	-0.0035	0.0001	-0.0004	0.0006
70	SLD 3	-0.00093	0.00064	-0.00316	-0.0002	-0.0004	0.0006
70	SLD 4	-0.00093	0.00064	-0.00316	-0.0002	-0.0004	0.0006

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
70	SLD 5	0.00018	-0.00107	-0.00461	0.0005	0	0.0006
70	SLD 6	0.00018	-0.00107	-0.00461	0.0005	0	0.0006
70	SLD 7	0.00022	0.00154	-0.00348	-0.0005	0.0001	0.0006
70	SLD 8	0.00022	0.00154	-0.00348	-0.0005	0.0001	0.0006
70	SLD 9	0.00115	-0.00108	-0.00522	0.0005	0.0005	0.0006
70	SLD 10	0.00115	-0.00108	-0.00522	0.0005	0.0005	0.0006
70	SLD 11	0.00119	0.00153	-0.0041	-0.0005	0.0006	0.0005
70	SLD 12	0.00119	0.00153	-0.0041	-0.0005	0.0006	0.0005
70	SLD 13	0.00229	-0.00019	-0.00554	0.0002	0.001	0.0005
70	SLD 14	0.00229	-0.00019	-0.00554	0.0002	0.001	0.0005
70	SLD 15	0.0023	0.0006	-0.00521	-0.0001	0.001	0.0005
70	SLD 16	0.0023	0.0006	-0.00521	-0.0001	0.001	0.0005
70	SLV 1	-0.0027	-0.00054	-0.00258	0.0002	-0.0012	0.0006
70	SLV 2	-0.0027	-0.00054	-0.00258	0.0002	-0.0012	0.0006
70	SLV 3	-0.00268	0.00108	-0.00188	-0.0004	-0.0011	0.0006
70	SLV 4	-0.00268	0.00108	-0.00188	-0.0004	-0.0011	0.0006
70	SLV 5	-0.00037	-0.00247	-0.00489	0.001	-0.0003	0.0006
70	SLV 6	-0.00037	-0.00247	-0.00489	0.001	-0.0003	0.0006
70	SLV 7	-0.0003	0.00295	-0.00255	-0.001	0	0.0006
70	SLV 8	-0.0003	0.00295	-0.00255	-0.001	0	0.0006
70	SLV 9	0.00166	-0.0025	-0.00616	0.001	0.0006	0.0006
70	SLV 10	0.00166	-0.0025	-0.00616	0.001	0.0006	0.0006
70	SLV 11	0.00173	0.00293	-0.00382	-0.001	0.0008	0.0005
70	SLV 12	0.00173	0.00293	-0.00382	-0.001	0.0008	0.0005
70	SLV 13	0.00405	-0.00063	-0.00683	0.0004	0.0017	0.0005
70	SLV 14	0.00405	-0.00063	-0.00683	0.0004	0.0017	0.0005
70	SLV 15	0.00407	0.001	-0.00612	-0.0002	0.0018	0.0005
70	SLV 16	0.00407	0.001	-0.00612	-0.0002	0.0018	0.0005
70	SLV FO 1	-0.00304	-0.00062	-0.00024	0.0002	-0.0013	0.0006
70	SLV FO 2	-0.00304	-0.00062	-0.00024	0.0002	-0.0013	0.0006
70	SLV FO 3	-0.00302	0.00117	-0.00163	-0.0004	-0.0013	0.0006
70	SLV FO 4	-0.00302	0.00117	-0.00163	-0.0004	-0.0013	0.0006
70	SLV FO 5	-0.00047	-0.00274	-0.00494	0.0011	-0.0003	0.0006
70	SLV FO 6	-0.00047	-0.00274	-0.00494	0.0011	-0.0003	0.0006
70	SLV FO 7	-0.00039	0.00323	-0.00237	-0.0011	-0.0001	0.0006
70	SLV FO 8	-0.00039	0.00323	-0.00237	-0.0011	-0.0001	0.0006
70	SLV FO 9	0.00176	-0.00277	-0.00634	0.0012	0.0007	0.0006
70	SLV FO 10	0.00176	-0.00277	-0.00634	0.0012	0.0007	0.0006
70	SLV FO 11	0.00183	0.0032	-0.00377	-0.0011	0.0009	0.0005
70	SLV FO 12	0.00183	0.0032	-0.00377	-0.0011	0.0009	0.0005
70	SLV FO 13	0.00438	-0.00072	-0.00707	0.0004	0.0019	0.0005
70	SLV FO 14	0.00438	-0.00072	-0.00707	0.0004	0.0019	0.0005
70	SLV FO 15	0.00441	0.00107	-0.0063	-0.0002	0.0019	0.0005
70	SLV FO 16	0.00441	0.00107	-0.0063	-0.0002	0.0019	0.0005
71	SLU 1	0.00312	-0.00014	-0.00329	0	0.0005	-0.0011
71	SLU 2	0.005	-0.00013	-0.00326	0	0.0011	-0.0018
71	SLU 3	0.0034	-0.00019	-0.00428	0.0001	0.0005	-0.0012
71	SLU 4	0.00529	-0.00018	-0.00426	0	0.0011	-0.0019
71	SLE RA 1	0.00365	-0.00014	-0.00328	0	0.0007	-0.0013
71	SLE FR 1	0.00365	-0.00014	-0.00328	0	0.0007	-0.0013
71	SLE QP 1	0.00365	-0.00014	-0.00328	0	0.0007	-0.0013
71	SLD 1	0.00196	-0.00055	-0.00447	0.0002	0	-0.0011
71	SLD 2	0.00196	-0.00055	-0.00447	0.0002	0	-0.0011
71	SLD 3	0.00198	0.00022	-0.00413	-0.0001	0	-0.0011
71	SLD 4	0.00198	0.00022	-0.00413	-0.0001	0	-0.0011
71	SLD 5	0.00312	-0.00142	-0.00415	0.0005	0.0005	-0.0012
71	SLD 6	0.00312	-0.00142	-0.00415	0.0005	0.0005	-0.0012
71	SLD 7	0.00317	0.00113	-0.00302	-0.0004	0.0005	-0.0012
71	SLD 8	0.00317	0.00113	-0.00302	-0.0004	0.0005	-0.0012
71	SLD 9	0.00414	-0.00141	-0.00354	0.0005	0.0009	-0.0013
71	SLD 10	0.00414	-0.00141	-0.00354	0.0005	0.0009	-0.0013
71	SLD 11	0.00418	0.00114	-0.00241	-0.0005	0.0009	-0.0013
71	SLD 12	0.00418	0.00114	-0.00241	-0.0005	0.0009	-0.0013
71	SLD 13	0.00533	-0.0005	-0.00243	0.0001	0.0014	-0.0015
71	SLD 14	0.00533	-0.0005	-0.00243	0.0001	0.0014	-0.0015
71	SLD 15	0.00535	0.00027	-0.00209	-0.0002	0.0014	-0.0015
71	SLD 16	0.00535	0.00027	-0.00209	-0.0002	0.0014	-0.0015
71	SLV 1	0.00011	-0.00099	-0.00575	0.0004	-0.0008	-0.0009
71	SLV 2	0.00011	-0.00099	-0.00575	0.0004	-0.0008	-0.0009
71	SLV 3	0.00014	0.0006	-0.00504	-0.0002	-0.0008	-0.0009
71	SLV 4	0.00014	0.0006	-0.00504	-0.0002	-0.0008	-0.0009
71	SLV 5	0.00254	-0.00281	-0.00509	0.0011	0.0003	-0.0012
71	SLV 6	0.00254	-0.00281	-0.00509	0.0011	0.0003	-0.0012
71	SLV 7	0.00265	0.00249	-0.00274	-0.001	0.0002	-0.0011
71	SLV 8	0.00265	0.00249	-0.00274	-0.001	0.0002	-0.0011
71	SLV 9	0.00466	-0.00277	-0.00382	0.001	0.0012	-0.0014
71	SLV 10	0.00466	-0.00277	-0.00382	0.001	0.0012	-0.0014
71	SLV 11	0.00477	0.00252	-0.00147	-0.001	0.0011	-0.0014
71	SLV 12	0.00477	0.00252	-0.00147	-0.001	0.0011	-0.0014
71	SLV 13	0.00717	-0.00088	-0.00152	0.0002	0.0022	-0.0017
71	SLV 14	0.00717	-0.00088	-0.00152	0.0002	0.0022	-0.0017
71	SLV 15	0.0072	0.00071	-0.00081	-0.0004	0.0022	-0.0017
71	SLV 16	0.0072	0.00071	-0.00081	-0.0004	0.0022	-0.0017
71	SLV FO 1	-0.00025	-0.00107	-0.006	0.0005	-0.0009	-0.0008
71	SLV FO 2	-0.00025	-0.00107	-0.006	0.0005	-0.0009	-0.0008
71	SLV FO 3	-0.00021	0.00067	-0.00522	-0.0002	-0.001	-0.0008
71	SLV FO 4	-0.00021	0.00067	-0.00522	-0.0002	-0.001	-0.0008
71	SLV FO 5	0.00243	-0.00307	-0.00527	0.0012	0.0003	-0.0012
71	SLV FO 6	0.00243	-0.00307	-0.00527	0.0012	0.0003	-0.0012
71	SLV FO 7	0.00255	0.00276	-0.00268	-0.001	0.0001	-0.0011
71	SLV FO 8	0.00255	0.00276	-0.00268	-0.001	0.0001	-0.0011
71	SLV FO 9	0.00476	-0.00304	-0.00388	0.0011	0.0013	-0.0014
71	SLV FO 10	0.00476	-0.00304	-0.00388	0.0011	0.0013	-0.0014
71	SLV FO 11	0.00488	0.00279	-0.00129	-0.0011	0.0011	-0.0014
71	SLV FO 12	0.00488	0.00279	-0.00129	-0.0011	0.0011	-0.0014
71	SLV FO 13	0.00752	-0.00095	-0.00134	0.0002	0.0024	-0.0018
71	SLV FO 14	0.00752	-0.00095	-0.00134	0.0002	0.0024	-0.0018
71	SLV FO 15	0.00756	0.00079	-0.00056	-0.0004	0.0023	-0.0018
71	SLV FO 16	0.00756	0.00079	-0.00056	-0.0004	0.0023	-0.0018

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
72	SLU 1	-0.00045	0.00027	-0.00426	-0.0001	0.0003	-0.0003
72	SLU 2	-0.00015	0.0003	-0.00485	-0.0001	0.0005	-0.0004
72	SLU 3	-0.00068	0.00033	-0.00533	-0.0001	0.0004	-0.0004
72	SLU 4	-0.00039	0.00037	-0.00592	-0.0001	0.0005	-0.0005
72	SLE RA 1	-0.00036	0.00028	-0.00443	-0.0001	0.0004	-0.0003
72	SLE FR 1	-0.00036	0.00028	-0.00443	-0.0001	0.0004	-0.0003
72	SLE QP 1	-0.00036	0.00028	-0.00443	-0.0001	0.0004	-0.0003
72	SLD 1	-0.00206	-0.00014	-0.00323	0.0001	-0.0004	-0.0005
72	SLD 2	-0.00206	-0.00014	-0.00323	0.0001	-0.0004	-0.0005
72	SLD 3	-0.00205	0.00064	-0.00357	-0.0002	-0.0004	-0.0005
72	SLD 4	-0.00205	0.00064	-0.00357	-0.0002	-0.0004	-0.0005
72	SLD 5	-0.00089	-0.00103	-0.00355	0.0004	0.0002	-0.0004
72	SLD 6	-0.00089	-0.00103	-0.00355	0.0004	0.0002	-0.0004
72	SLD 7	-0.00084	0.00157	-0.00469	-0.0006	0.0001	-0.0004
72	SLD 8	-0.00084	0.00157	-0.00469	-0.0006	0.0001	-0.0004
72	SLD 9	0.00012	-0.00101	-0.00416	0.0004	0.0006	-0.0003
72	SLD 10	0.00012	-0.00101	-0.00416	0.0004	0.0006	-0.0003
72	SLD 11	0.00017	0.00158	-0.00531	-0.0006	0.0005	-0.0003
72	SLD 12	0.00017	0.00158	-0.00531	-0.0006	0.0005	-0.0003
72	SLD 13	0.00132	-0.00009	-0.00528	0	0.0011	-0.0001
72	SLD 14	0.00132	-0.00009	-0.00528	0	0.0011	-0.0001
72	SLD 15	0.00134	0.00069	-0.00563	-0.0003	0.0011	-0.0001
72	SLD 16	0.00134	0.00069	-0.00563	-0.0003	0.0011	-0.0001
72	SLV 1	-0.00392	-0.00059	-0.00193	0.0003	-0.0011	-0.0008
72	SLV 2	-0.00392	-0.00059	-0.00193	0.0003	-0.0011	-0.0008
72	SLV 3	-0.00388	0.00103	-0.00265	-0.0003	-0.0012	-0.0008
72	SLV 4	-0.00388	0.00103	-0.00265	-0.0003	-0.0012	-0.0008
72	SLV 5	-0.00148	-0.00244	-0.0026	0.0009	0	-0.0005
72	SLV 6	-0.00148	-0.00244	-0.0026	0.0009	0	-0.0005
72	SLV 7	-0.00136	0.00296	-0.00497	-0.001	-0.0001	-0.0005
72	SLV 8	-0.00136	0.00296	-0.00497	-0.001	-0.0001	-0.0005
72	SLV 9	0.00064	-0.00241	-0.00388	0.0009	0.0009	-0.0002
72	SLV 10	0.00064	-0.00241	-0.00388	0.0009	0.0009	-0.0002
72	SLV 11	0.00076	0.00299	-0.00625	-0.0011	0.0008	-0.0002
72	SLV 12	0.00076	0.00299	-0.00625	-0.0011	0.0008	-0.0002
72	SLV 13	0.00316	-0.00048	-0.00621	0.0001	0.0019	0.0001
72	SLV 14	0.00316	-0.00048	-0.00621	0.0001	0.0019	0.0001
72	SLV 15	0.00319	0.00114	-0.00692	-0.0005	0.0018	0.0001
72	SLV 16	0.00319	0.00114	-0.00692	-0.0005	0.0018	0.0001
72	SLV FO 1	-0.00427	-0.00067	-0.00168	0.0004	-0.0013	-0.0008
72	SLV FO 2	-0.00427	-0.00067	-0.00168	0.0004	-0.0013	-0.0008
72	SLV FO 3	-0.00423	0.00111	-0.00247	-0.0003	-0.0013	-0.0008
72	SLV FO 4	-0.00423	0.00111	-0.00247	-0.0003	-0.0013	-0.0008
72	SLV FO 5	-0.00159	-0.00271	-0.00241	0.001	-0.0001	-0.0005
72	SLV FO 6	-0.00159	-0.00271	-0.00241	0.001	-0.0001	-0.0005
72	SLV FO 7	-0.00146	0.00323	-0.00503	-0.0011	-0.0002	-0.0005
72	SLV FO 8	-0.00146	0.00323	-0.00503	-0.0011	-0.0002	-0.0005
72	SLV FO 9	0.00074	-0.00268	-0.00382	0.001	0.0009	-0.0002
72	SLV FO 10	0.00074	-0.00268	-0.00382	0.001	0.0009	-0.0002
72	SLV FO 11	0.00087	0.00327	-0.00644	-0.0012	0.0008	-0.0002
72	SLV FO 12	0.00087	0.00327	-0.00644	-0.0012	0.0008	-0.0002
72	SLV FO 13	0.00351	-0.00056	-0.00638	0.0001	0.002	0.0001
72	SLV FO 14	0.00351	-0.00056	-0.00638	0.0001	0.002	0.0001
72	SLV FO 15	0.00355	0.00123	-0.00717	-0.0005	0.002	0.0001
72	SLV FO 16	0.00355	0.00123	-0.00717	-0.0005	0.002	0.0001
73	SLU 1	0.00181	-0.00015	-0.00334	0	0.0005	0.0013
73	SLU 2	-0.00338	-0.00015	-0.00335	0	0.0009	0.0021
73	SLU 3	0.00182	-0.0002	-0.00434	0	0.0005	0.0014
73	SLU 4	0.00339	-0.0002	-0.00435	0	0.0009	0.0022
73	SLE RA 1	0.00226	-0.00015	-0.00334	0	0.0006	0.0015
73	SLE FR 1	0.00226	-0.00015	-0.00334	0	0.0006	0.0015
73	SLE QP 1	0.00226	-0.00015	-0.00334	0	0.0006	0.0015
73	SLD 1	0.00063	-0.00052	-0.00419	0.0001	-0.0001	0.0015
73	SLD 2	0.00063	-0.00052	-0.00419	0.0001	-0.0001	0.0015
73	SLD 3	0.00064	0.00025	-0.00453	-0.0002	-0.0001	0.0015
73	SLD 4	0.00064	0.00025	-0.00453	-0.0002	-0.0001	0.0015
73	SLD 5	0.00175	-0.00143	-0.00309	0.0005	0.0003	0.0015
73	SLD 6	0.00175	-0.00143	-0.00309	0.0005	0.0003	0.0015
73	SLD 7	0.00179	0.00113	-0.00421	-0.0005	0.0004	0.0015
73	SLD 8	0.00179	0.00113	-0.00421	-0.0005	0.0004	0.0015
73	SLD 9	0.00273	-0.00144	-0.00248	0.0005	0.0008	0.0015
73	SLD 10	0.00273	-0.00144	-0.00248	0.0005	0.0008	0.0015
73	SLD 11	0.00277	0.00112	-0.0036	-0.0005	0.0008	0.0016
73	SLD 12	0.00277	0.00112	-0.0036	-0.0005	0.0008	0.0016
73	SLD 13	0.00388	-0.00056	-0.00216	0.0002	0.0013	0.0016
73	SLD 14	0.00388	-0.00056	-0.00216	0.0002	0.0013	0.0016
73	SLD 15	0.00389	0.00021	-0.00249	-0.0001	0.0013	0.0016
73	SLD 16	0.00389	0.00021	-0.00249	-0.0001	0.0013	0.0016
73	SLV 1	-0.00114	-0.00091	-0.00511	0.0002	-0.0009	0.0015
73	SLV 2	-0.00114	-0.00091	-0.00511	0.0002	-0.0009	0.0015
73	SLV 3	-0.00112	0.00069	-0.0058	-0.0004	-0.0009	0.0015
73	SLV 4	-0.00112	0.00069	-0.0058	-0.0004	-0.0009	0.0015
73	SLV 5	0.0012	-0.0028	-0.00281	0.001	0.0001	0.0015
73	SLV 6	0.0012	-0.0028	-0.00281	0.001	0.0001	0.0015
73	SLV 7	0.00128	0.00252	-0.00514	-0.001	0.0002	0.0016
73	SLV 8	0.00128	0.00252	-0.00514	-0.001	0.0002	0.0016
73	SLV 9	0.00324	-0.00283	-0.00154	0.001	0.0009	0.0015
73	SLV 10	0.00324	-0.00283	-0.00154	0.001	0.0009	0.0015
73	SLV 11	0.00332	0.0025	-0.00387	-0.001	0.0011	0.0016
73	SLV 12	0.00332	0.0025	-0.00387	-0.001	0.0011	0.0016
73	SLV 13	0.00564	-0.00099	-0.00088	0.0004	0.002	0.0016
73	SLV 14	0.00564	-0.00099	-0.00088	0.0004	0.002	0.0016
73	SLV 15	0.00566	0.0006	-0.00158	-0.0002	0.0021	0.0016
73	SLV 16	0.00566	0.0006	-0.00158	-0.0002	0.0021	0.0016
73	SLV FO 1	-0.00148	-0.00098	-0.00528	0.0002	-0.0011	0.0015
73	SLV FO 2	-0.00148	-0.00098	-0.00528	0.0002	-0.0011	0.0015
73	SLV FO 3	-0.00146	0.00077	-0.00605	-0.0004	-0.001	0.0015
73	SLV FO 4	-0.00146	0.00077	-0.00605	-0.0004	-0.001	0.0015
73	SLV FO 5	0.0011	-0.00307	-0.00276	0.0011	0	0.0015

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
73	SLV FO 6	0.0011	-0.00307	-0.00276	0.0011	0	0.0015
73	SLV FO 7	0.00119	0.00279	-0.00532	-0.0011	0.0002	0.0016
73	SLV FO 8	0.00119	0.00279	-0.00532	-0.0011	0.0002	0.0016
73	SLV FO 9	0.00334	-0.0031	-0.00136	0.0011	0.001	0.0015
73	SLV FO 10	0.00334	-0.0031	-0.00136	0.0011	0.001	0.0015
73	SLV FO 11	0.00342	0.00276	-0.00392	-0.0011	0.0012	0.0016
73	SLV FO 12	0.00342	0.00276	-0.00392	-0.0011	0.0012	0.0016
73	SLV FO 13	0.00598	-0.00108	-0.00063	0.0004	0.0022	0.0016
73	SLV FO 14	0.00598	-0.00108	-0.00063	0.0004	0.0022	0.0016
73	SLV FO 15	0.006	0.00068	-0.0014	-0.0002	0.0022	0.0016
73	SLV FO 16	0.006	0.00068	-0.0014	-0.0002	0.0022	0.0016
74	SLU 1	0.00099	-0.00018	-0.00322	-0.0001	0.0002	-0.001
74	SLU 2	0.00163	-0.00017	-0.00314	-0.0001	0.0004	-0.0017
74	SLU 3	0.00107	-0.00025	-0.00422	-0.0001	0.0002	-0.0011
74	SLU 4	0.0017	-0.00023	-0.00414	-0.0001	0.0004	-0.0018
74	SLE RA 1	0.00117	-0.00018	-0.0032	-0.0001	0.0002	-0.0012
74	SLE FR 1	0.00117	-0.00018	-0.0032	-0.0001	0.0002	-0.0012
74	SLE QP 1	0.00117	-0.00018	-0.0032	-0.0001	0.0002	-0.0012
74	SLD 1	-0.00033	-0.00062	-0.00471	0.0001	-0.0002	-0.0011
74	SLD 2	-0.00033	-0.00062	-0.00471	0.0001	-0.0002	-0.0011
74	SLD 3	-0.00029	0.00018	-0.00399	-0.0002	-0.0002	-0.001
74	SLD 4	-0.00029	0.00018	-0.00399	-0.0002	-0.0002	-0.001
74	SLD 5	0.00066	-0.00152	-0.00473	0.0003	0.0001	-0.0013
74	SLD 6	0.00066	-0.00152	-0.00473	0.0003	0.0001	-0.0013
74	SLD 7	0.00079	0.00114	-0.00236	-0.0005	0.0001	-0.0011
74	SLD 8	0.00079	0.00114	-0.00236	-0.0005	0.0001	-0.0011
74	SLD 9	0.00155	-0.00149	-0.00404	0.0003	0.0004	-0.0014
74	SLD 10	0.00155	-0.00149	-0.00404	0.0003	0.0004	-0.0014
74	SLD 11	0.00168	0.00116	-0.00167	-0.0005	0.0004	-0.0012
74	SLD 12	0.00168	0.00116	-0.00167	-0.0005	0.0004	-0.0012
74	SLD 13	0.00264	-0.00053	-0.00241	0	0.0007	-0.0014
74	SLD 14	0.00264	-0.00053	-0.00241	0	0.0007	-0.0014
74	SLD 15	0.00268	0.00026	-0.00169	-0.0002	0.0007	-0.0014
74	SLD 16	0.00268	0.00026	-0.00169	-0.0002	0.0007	-0.0014
74	SLV 1	-0.00196	-0.0011	-0.00633	0.0002	-0.0007	-0.0009
74	SLV 2	-0.00196	-0.0011	-0.00633	0.0002	-0.0007	-0.0009
74	SLV 3	-0.00188	0.00056	-0.00485	-0.0003	-0.0007	-0.0008
74	SLV 4	-0.00188	0.00056	-0.00485	-0.0003	-0.0007	-0.0008
74	SLV 5	0.0001	-0.00297	-0.00639	0.0008	-0.0001	-0.0014
74	SLV 6	0.0001	-0.00297	-0.00639	0.0008	-0.0001	-0.0014
74	SLV 7	0.00038	0.00256	-0.00145	-0.001	0	-0.0008
74	SLV 8	0.00038	0.00256	-0.00145	-0.001	0	-0.0008
74	SLV 9	0.00196	-0.00291	-0.00495	0.0008	0.0005	-0.0016
74	SLV 10	0.00196	-0.00291	-0.00495	0.0008	0.0005	-0.0016
74	SLV 11	0.00224	0.00261	-0.00001	-0.001	0.0006	-0.0011
74	SLV 12	0.00224	0.00261	-0.00001	-0.001	0.0006	-0.0011
74	SLV 13	0.00422	-0.00092	-0.00155	0.0001	0.0012	-0.0017
74	SLV 14	0.00422	-0.00092	-0.00155	0.0001	0.0012	-0.0017
74	SLV 15	0.0043	0.00074	-0.00007	-0.0004	0.0012	-0.0015
74	SLV 16	0.0043	0.00074	-0.00007	-0.0004	0.0012	-0.0015
74	SLV FO 1	-0.00227	-0.00119	-0.00665	0.0003	-0.0008	-0.0009
74	SLV FO 2	-0.00227	-0.00119	-0.00665	0.0003	-0.0008	-0.0009
74	SLV FO 3	-0.00218	0.00064	-0.00501	-0.0003	-0.0008	-0.0007
74	SLV FO 4	-0.00218	0.00064	-0.00501	-0.0003	-0.0008	-0.0007
74	SLV FO 5	0	-0.00325	-0.00671	0.0009	-0.0001	-0.0014
74	SLV FO 6	0	-0.00325	-0.00671	0.0009	-0.0001	-0.0014
74	SLV FO 7	0.0003	0.00283	-0.00127	-0.001	0	-0.0008
74	SLV FO 8	0.0003	0.00283	-0.00127	-0.001	0	-0.0008
74	SLV FO 9	0.00204	-0.00319	-0.00513	0.0009	0.0005	-0.0016
74	SLV FO 10	0.00204	-0.00319	-0.00513	0.0009	0.0005	-0.0016
74	SLV FO 11	0.00234	0.00289	0.00031	-0.0011	0.0006	-0.0011
74	SLV FO 12	0.00234	0.00289	0.00031	-0.0011	0.0006	-0.0011
74	SLV FO 13	0.00452	-0.00099	-0.00139	0.0001	0.0013	-0.0017
74	SLV FO 14	0.00452	-0.00099	-0.00139	0.0001	0.0013	-0.0017
74	SLV FO 15	0.00462	0.00083	0.00025	-0.0004	0.0013	-0.0016
74	SLV FO 16	0.00462	0.00083	0.00025	-0.0004	0.0013	-0.0016
75	SLU 1	0.00094	-0.00067	-0.00345	0.0002	0.0005	0
75	SLU 2	0.00155	-0.00111	-0.00354	0.0003	0.0007	-0.0002
75	SLU 3	0.00101	-0.00073	-0.00446	0.0002	0.0005	0.0001
75	SLU 4	0.00162	-0.00117	-0.00454	0.0003	0.0007	-0.0002
75	SLE RA 1	0.00111	-0.0008	-0.00348	0.0002	0.0005	-0.0001
75	SLE FR 1	0.00111	-0.0008	-0.00348	0.0002	0.0005	-0.0001
75	SLE QP 1	0.00111	-0.0008	-0.00348	0.0002	0.0005	-0.0001
75	SLD 1	-0.00038	-0.00121	-0.00449	0.0004	-0.0001	-0.0001
75	SLD 2	-0.00038	-0.00121	-0.00449	0.0004	-0.0001	-0.0001
75	SLD 3	-0.00035	-0.00034	-0.00382	0	-0.0001	0
75	SLD 4	-0.00035	-0.00034	-0.00382	0	-0.0001	0
75	SLD 5	0.00061	-0.00224	-0.00479	0.0008	0.0003	-0.0003
75	SLD 6	0.00061	-0.00224	-0.00479	0.0008	0.0003	-0.0003
75	SLD 7	0.00073	0.00066	-0.00257	-0.0004	0.0004	0.0001
75	SLD 8	0.00073	0.00066	-0.00257	-0.0004	0.0004	0.0001
75	SLD 9	0.0015	-0.00226	-0.00438	0.0009	0.0007	-0.0003
75	SLD 10	0.0015	-0.00226	-0.00438	0.0009	0.0007	-0.0003
75	SLD 11	0.00162	0.00065	-0.00217	-0.0004	0.0007	0.0001
75	SLD 12	0.00162	0.00065	-0.00217	-0.0004	0.0007	0.0001
75	SLD 13	0.00258	-0.00126	-0.00314	0.0005	0.0011	-0.0002
75	SLD 14	0.00258	-0.00126	-0.00314	0.0005	0.0011	-0.0002
75	SLD 15	0.00261	-0.00038	-0.00247	0.0001	0.0011	-0.0001
75	SLD 16	0.00261	-0.00038	-0.00247	0.0001	0.0011	-0.0001
75	SLV 1	-0.002	-0.00167	-0.00557	0.0005	-0.0007	-0.0001
75	SLV 2	-0.002	-0.00167	-0.00557	0.0005	-0.0007	-0.0001
75	SLV 3	-0.00193	0.00015	-0.00419	-0.0002	-0.0007	0.0001
75	SLV 4	-0.00193	0.00015	-0.00419	-0.0002	-0.0007	0.0001
75	SLV 5	0.00007	-0.00382	-0.0062	0.0015	0.0001	-0.0005
75	SLV 6	0.00007	-0.00382	-0.0062	0.0015	0.0001	-0.0005
75	SLV 7	0.00031	0.00224	-0.00159	-0.0011	0.0002	0.0004
75	SLV 8	0.00031	0.00224	-0.00159	-0.0011	0.0002	0.0004
75	SLV 9	0.00192	-0.00384	-0.00536	0.0016	0.0008	-0.0005
75	SLV 10	0.00192	-0.00384	-0.00536	0.0016	0.0008	-0.0005

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
75	SLV 11	0.00216	0.00222	-0.00075	-0.0011	0.0009	0.0003
75	SLV 12	0.00216	0.00222	-0.00075	-0.0011	0.0009	0.0003
75	SLV 13	0.00416	-0.00174	-0.00277	0.0007	0.0017	-0.0003
75	SLV 14	0.00416	-0.00174	-0.00277	0.0007	0.0017	-0.0003
75	SLV 15	0.00423	0.00007	-0.00138	-0.0001	0.0017	-0.0001
75	SLV 16	0.00423	0.00007	-0.00138	-0.0001	0.0017	-0.0001
75	SLV FO 1	-0.00231	-0.00176	-0.00578	0.0006	-0.0008	-0.0001
75	SLV FO 2	-0.00231	-0.00176	-0.00578	0.0006	-0.0008	-0.0001
75	SLV FO 3	-0.00223	0.00024	-0.00426	-0.0003	-0.0008	0.0002
75	SLV FO 4	-0.00223	0.00024	-0.00426	-0.0003	-0.0008	0.0002
75	SLV FO 5	-0.00003	-0.00412	-0.00648	0.0016	0.0001	-0.0005
75	SLV FO 6	-0.00003	-0.00412	-0.00648	0.0016	0.0001	-0.0005
75	SLV FO 7	0.00023	0.00254	-0.00141	-0.0012	0.0002	0.0004
75	SLV FO 8	0.00023	0.00254	-0.00141	-0.0012	0.0002	0.0004
75	SLV FO 9	0.002	-0.00414	-0.00555	0.0017	0.0009	-0.0006
75	SLV FO 10	0.002	-0.00414	-0.00555	0.0017	0.0009	-0.0006
75	SLV FO 11	0.00226	0.00252	-0.00048	-0.0012	0.001	0.0004
75	SLV FO 12	0.00226	0.00252	-0.00048	-0.0012	0.001	0.0004
75	SLV FO 13	0.00446	-0.00184	-0.0027	0.0007	0.0018	-0.0003
75	SLV FO 14	0.00446	-0.00184	-0.0027	0.0007	0.0018	-0.0003
75	SLV FO 15	0.00454	0.00016	-0.00118	-0.0001	0.0019	0
75	SLV FO 16	0.00454	0.00016	-0.00118	-0.0001	0.0019	0
76	SLU 1	0.00099	-0.00041	-0.00398	0.0002	0.0005	0.0004
76	SLU 2	0.00162	-0.00096	-0.00425	0.0003	0.0006	0.0004
76	SLU 3	0.00108	-0.00034	-0.00509	0.0002	0.0005	0.0006
76	SLU 4	0.0017	-0.00089	-0.00535	0.0003	0.0007	0.0006
76	SLE RA 1	0.00117	-0.00057	-0.00406	0.0002	0.0005	0.0004
76	SLE FR 1	0.00117	-0.00057	-0.00406	0.0002	0.0005	0.0004
76	SLE QP 1	0.00117	-0.00057	-0.00406	0.0002	0.0005	0.0004
76	SLD 1	-0.00037	-0.00095	-0.00461	0.0004	0.0001	0.0004
76	SLD 2	-0.00037	-0.00095	-0.00461	0.0004	0.0001	0.0004
76	SLD 3	-0.00034	0.00001	-0.00392	0	0.0001	0.0005
76	SLD 4	-0.00034	0.00001	-0.00392	0	0.0001	0.0005
76	SLD 5	0.00067	-0.00214	-0.00527	0.0009	0.0004	0.0003
76	SLD 6	0.00067	-0.00214	-0.00527	0.0009	0.0004	0.0003
76	SLD 7	0.00076	0.00106	-0.00297	-0.0005	0.0003	0.0006
76	SLD 8	0.00076	0.00106	-0.00297	-0.0005	0.0003	0.0006
76	SLD 9	0.00159	-0.00219	-0.00514	0.0009	0.0007	0.0003
76	SLD 10	0.00159	-0.00219	-0.00514	0.0009	0.0007	0.0003
76	SLD 11	0.00167	0.00101	-0.00285	-0.0005	0.0006	0.0006
76	SLD 12	0.00167	0.00101	-0.00285	-0.0005	0.0006	0.0006
76	SLD 13	0.00269	-0.00114	-0.0042	0.0004	0.0009	0.0004
76	SLD 14	0.00269	-0.00114	-0.0042	0.0004	0.0009	0.0004
76	SLD 15	0.00272	-0.00018	-0.00351	0	0.0009	0.0005
76	SLD 16	0.00272	-0.00018	-0.00351	0	0.0009	0.0005
76	SLV 1	-0.00204	-0.00136	-0.0052	0.0007	-0.0003	0.0003
76	SLV 2	-0.00204	-0.00136	-0.0052	0.0007	-0.0003	0.0003
76	SLV 3	-0.00198	0.00065	-0.00377	-0.0002	-0.0004	0.0006
76	SLV 4	-0.00198	0.00065	-0.00377	-0.0002	-0.0004	0.0006
76	SLV 5	0.00013	-0.00385	-0.00657	0.0017	0.0004	0
76	SLV 6	0.00013	-0.00385	-0.00657	0.0017	0.0004	0
76	SLV 7	0.0003	0.00285	-0.0018	-0.0012	0.0001	0.0008
76	SLV 8	0.0003	0.00285	-0.0018	-0.0012	0.0001	0.0008
76	SLV 9	0.00204	-0.00398	-0.00632	0.0017	0.0009	0
76	SLV 10	0.00204	-0.00398	-0.00632	0.0017	0.0009	0
76	SLV 11	0.00221	0.00272	-0.00154	-0.0012	0.0006	0.0008
76	SLV 12	0.00221	0.00272	-0.00154	-0.0012	0.0006	0.0008
76	SLV 13	0.00433	-0.00178	-0.00435	0.0007	0.0014	0.0003
76	SLV 14	0.00433	-0.00178	-0.00435	0.0007	0.0014	0.0003
76	SLV 15	0.00438	0.00023	-0.00292	-0.0002	0.0013	0.0005
76	SLV 16	0.00438	0.00023	-0.00292	-0.0002	0.0013	0.0005
76	SLV FO 1	-0.00236	-0.00144	-0.00531	0.0007	-0.0004	0.0003
76	SLV FO 2	-0.00236	-0.00144	-0.00531	0.0007	-0.0004	0.0003
76	SLV FO 3	-0.0023	0.00077	-0.00374	-0.0002	-0.0005	0.0006
76	SLV FO 4	-0.0023	0.00077	-0.00374	-0.0002	-0.0005	0.0006
76	SLV FO 5	0.00003	-0.00418	-0.00682	0.0018	0.0004	0
76	SLV FO 6	0.00003	-0.00418	-0.00682	0.0018	0.0004	0
76	SLV FO 7	0.00022	0.00319	-0.00157	-0.0014	0	0.0009
76	SLV FO 8	0.00022	0.00319	-0.00157	-0.0014	0	0.0009
76	SLV FO 9	0.00213	-0.00432	-0.00654	0.0018	0.001	0
76	SLV FO 10	0.00213	-0.00432	-0.00654	0.0018	0.001	0
76	SLV FO 11	0.00232	0.00305	-0.00129	-0.0014	0.0006	0.0009
76	SLV FO 12	0.00232	0.00305	-0.00129	-0.0014	0.0006	0.0009
76	SLV FO 13	0.00465	-0.0019	-0.00438	0.0007	0.0015	0.0003
76	SLV FO 14	0.00465	-0.0019	-0.00438	0.0007	0.0015	0.0003
76	SLV FO 15	0.0047	0.00031	-0.0028	-0.0002	0.0014	0.0005
76	SLV FO 16	0.0047	0.00031	-0.0028	-0.0002	0.0014	0.0005
77	SLU 1	0.00104	0.00053	-0.00404	0.0003	-0.0001	0.0002
77	SLU 2	0.00164	0.00018	-0.00438	0.0004	0	0.0004
77	SLU 3	0.00115	0.00081	-0.00514	0.0004	-0.0001	0.0002
77	SLU 4	0.00175	0.00046	-0.00548	0.0005	0	0.0004
77	SLE RA 1	0.00121	0.00043	-0.00414	0.0004	0	0.0003
77	SLE FR 1	0.00121	0.00043	-0.00414	0.0004	0	0.0003
77	SLE QP 1	0.00121	0.00043	-0.00414	0.0004	0	0.0003
77	SLD 1	-0.00031	-0.00012	-0.00428	0.0006	-0.0005	0.0003
77	SLD 2	-0.00031	-0.00012	-0.00428	0.0006	-0.0005	0.0003
77	SLD 3	-0.00033	0.00089	-0.00359	0.0001	-0.0004	0.0002
77	SLD 4	-0.00033	0.00089	-0.00359	0.0001	-0.0004	0.0002
77	SLD 5	0.00078	-0.00126	-0.00523	0.0011	-0.0002	0.0004
77	SLD 6	0.00078	-0.00126	-0.00523	0.0011	-0.0002	0.0004
77	SLD 7	0.00072	0.0021	-0.00293	-0.0004	-0.0001	0.0001
77	SLD 8	0.00072	0.0021	-0.00293	-0.0004	-0.0001	0.0001
77	SLD 9	0.0017	-0.00124	-0.00535	0.0011	0	0.0004
77	SLD 10	0.0017	-0.00124	-0.00535	0.0011	0	0.0004
77	SLD 11	0.00165	0.00212	-0.00305	-0.0004	0.0002	0.0002
77	SLD 12	0.00165	0.00212	-0.00305	-0.0004	0.0002	0.0002
77	SLD 13	0.00276	-0.00003	-0.00469	0.0006	0.0004	0.0003
77	SLD 14	0.00276	-0.00003	-0.00469	0.0006	0.0004	0.0003
77	SLD 15	0.00274	0.00098	-0.004	0.0001	0.0004	0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
77	SLD 16	0.00274	0.00098	-0.004	0.0001	0.0004	0.0003
77	SLV 1	-0.00196	-0.00072	-0.00444	0.0008	-0.0009	0.0004
77	SLV 2	-0.00196	-0.00072	-0.00444	0.0008	-0.0009	0.0004
77	SLV 3	-0.002	0.00139	-0.003	-0.0001	-0.0008	0.0002
77	SLV 4	-0.002	0.00139	-0.003	-0.0001	-0.0008	0.0002
77	SLV 5	0.00032	-0.00312	-0.00641	0.0018	-0.0004	0.0006
77	SLV 6	0.00032	-0.00312	-0.00641	0.0018	-0.0004	0.0006
77	SLV 7	0.00019	0.00392	-0.00162	-0.0011	-0.0001	0
77	SLV 8	0.00019	0.00392	-0.00162	-0.0011	-0.0001	0
77	SLV 9	0.00224	-0.00306	-0.00666	0.0018	0.0001	0.0006
77	SLV 10	0.00224	-0.00306	-0.00666	0.0018	0.0001	0.0006
77	SLV 11	0.00211	0.00398	-0.00187	-0.0011	0.0004	0
77	SLV 12	0.00211	0.00398	-0.00187	-0.0011	0.0004	0
77	SLV 13	0.00443	-0.00053	-0.00528	0.0008	0.0008	0.0004
77	SLV 14	0.00443	-0.00053	-0.00528	0.0008	0.0008	0.0004
77	SLV 15	0.00439	0.00158	-0.00385	-0.0001	0.0009	0.0002
77	SLV 16	0.00439	0.00158	-0.00385	-0.0001	0.0009	0.0002
77	SLV FO 1	-0.00228	-0.00084	-0.00447	0.0009	-0.001	0.0004
77	SLV FO 2	-0.00228	-0.00084	-0.00447	0.0009	-0.001	0.0004
77	SLV FO 3	-0.00232	0.00149	-0.00289	-0.0001	-0.0009	0.0002
77	SLV FO 4	-0.00232	0.00149	-0.00289	-0.0001	-0.0009	0.0002
77	SLV FO 5	0.00023	-0.00347	-0.00663	0.002	-0.0005	0.0006
77	SLV FO 6	0.00023	-0.00347	-0.00663	0.002	-0.0005	0.0006
77	SLV FO 7	0.00009	0.00427	-0.00137	-0.0013	-0.0001	-0.0001
77	SLV FO 8	0.00009	0.00427	-0.00137	-0.0013	-0.0001	-0.0001
77	SLV FO 9	0.00234	-0.00341	-0.00691	0.002	0.0001	0.0006
77	SLV FO 10	0.00234	-0.00341	-0.00691	0.002	0.0001	0.0006
77	SLV FO 11	0.0022	0.00433	-0.00165	-0.0013	0.0004	0
77	SLV FO 12	0.0022	0.00433	-0.00165	-0.0013	0.0004	0
77	SLV FO 13	0.00475	-0.00062	-0.0054	0.0008	0.0009	0.0004
77	SLV FO 14	0.00475	-0.00062	-0.0054	0.0008	0.0009	0.0004
77	SLV FO 15	0.00471	0.0017	-0.00382	-0.0002	0.001	0.0002
77	SLV FO 16	0.00471	0.0017	-0.00382	-0.0002	0.001	0.0002
78	SLU 1	0.00103	0.00055	-0.00399	0.0001	0.0002	-0.0002
78	SLU 2	0.00159	0.00038	-0.00447	0.0002	0.0004	-0.0001
78	SLU 3	0.00114	0.00078	-0.00503	0.0001	0.0002	-0.0004
78	SLU 4	0.00171	0.00061	-0.0055	0.0002	0.0004	-0.0002
78	SLE RA 1	0.00119	0.0005	-0.00413	0.0001	0.0003	-0.0002
78	SLE FR 1	0.00119	0.0005	-0.00413	0.0001	0.0003	-0.0002
78	SLE QP 1	0.00119	0.0005	-0.00413	0.0001	0.0003	-0.0002
78	SLD 1	-0.00027	0.00006	-0.0038	0.0004	-0.0003	-0.0001
78	SLD 2	-0.00027	0.00006	-0.0038	0.0004	-0.0003	-0.0001
78	SLD 3	-0.0003	0.00098	-0.00313	0	-0.0003	-0.0002
78	SLD 4	-0.0003	0.00098	-0.00313	0	-0.0003	-0.0002
78	SLD 5	0.00079	-0.00104	-0.00504	0.0008	0.0001	0
78	SLD 6	0.00079	-0.00104	-0.00504	0.0008	0.0001	0
78	SLD 7	0.00071	0.00205	-0.00282	-0.0005	0.0001	-0.0004
78	SLD 8	0.00071	0.00205	-0.00282	-0.0005	0.0001	-0.0004
78	SLD 9	0.00167	-0.00105	-0.00543	0.0008	0.0005	0
78	SLD 10	0.00167	-0.00105	-0.00543	0.0008	0.0005	0
78	SLD 11	0.00159	0.00204	-0.00322	-0.0005	0.0004	-0.0004
78	SLD 12	0.00159	0.00204	-0.00322	-0.0005	0.0004	-0.0004
78	SLD 13	0.00268	0.00002	-0.00513	0.0003	0.0009	-0.0001
78	SLD 14	0.00268	0.00002	-0.00513	0.0003	0.0009	-0.0001
78	SLD 15	0.00266	0.00095	-0.00446	-0.0001	0.0008	-0.0003
78	SLD 16	0.00266	0.00095	-0.00446	-0.0001	0.0008	-0.0003
78	SLV 1	-0.00186	-0.00042	-0.00344	0.0006	-0.0009	0
78	SLV 2	-0.00186	-0.00042	-0.00344	0.0006	-0.0009	0
78	SLV 3	-0.00191	0.00151	-0.00206	-0.0002	-0.0009	-0.0003
78	SLV 4	-0.00191	0.00151	-0.00206	-0.0002	-0.0009	-0.0003
78	SLV 5	0.00035	-0.00271	-0.00601	0.0015	0	0.0003
78	SLV 6	0.00035	-0.00271	-0.00601	0.0015	0	0.0003
78	SLV 7	0.00019	0.00374	-0.00142	-0.0012	-0.0001	-0.0007
78	SLV 8	0.00019	0.00374	-0.00142	-0.0012	-0.0001	-0.0007
78	SLV 9	0.0022	-0.00274	-0.00684	0.0015	0.0007	0.0003
78	SLV 10	0.0022	-0.00274	-0.00684	0.0015	0.0007	0.0003
78	SLV 11	0.00203	0.00372	-0.00224	-0.0012	0.0006	-0.0007
78	SLV 12	0.00203	0.00372	-0.00224	-0.0012	0.0006	-0.0007
78	SLV 13	0.00429	-0.00051	-0.0062	0.0005	0.0015	-0.0001
78	SLV 14	0.00429	-0.00051	-0.0062	0.0005	0.0015	-0.0001
78	SLV 15	0.00424	0.00143	-0.00482	-0.0003	0.0014	-0.0004
78	SLV 16	0.00424	0.00143	-0.00482	-0.0003	0.0014	-0.0004
78	SLV FO 1	-0.00216	-0.00052	-0.00337	0.0007	-0.001	0
78	SLV FO 2	-0.00216	-0.00052	-0.00337	0.0007	-0.001	0
78	SLV FO 3	-0.00222	0.00161	-0.00185	-0.0002	-0.001	-0.0003
78	SLV FO 4	-0.00222	0.00161	-0.00185	-0.0002	-0.001	-0.0003
78	SLV FO 5	0.00027	-0.00303	-0.0062	0.0017	-0.0001	0.0004
78	SLV FO 6	0.00027	-0.00303	-0.0062	0.0017	-0.0001	0.0004
78	SLV FO 7	0.00009	0.00407	-0.00114	-0.0013	-0.0001	-0.0007
78	SLV FO 8	0.00009	0.00407	-0.00114	-0.0013	-0.0001	-0.0007
78	SLV FO 9	0.0023	-0.00306	-0.00711	0.0016	0.0007	0.0003
78	SLV FO 10	0.0023	-0.00306	-0.00711	0.0016	0.0007	0.0003
78	SLV FO 11	0.00211	0.00404	-0.00206	-0.0014	0.0006	-0.0008
78	SLV FO 12	0.00211	0.00404	-0.00206	-0.0014	0.0006	-0.0008
78	SLV FO 13	0.0046	-0.00061	-0.00641	0.0005	-0.0001	-0.0001
78	SLV FO 14	0.0046	-0.00061	-0.00641	0.0005	-0.0001	-0.0001
78	SLV FO 15	0.00454	0.00152	-0.00489	-0.0004	0.0016	-0.0004
78	SLV FO 16	0.00454	0.00152	-0.00489	-0.0004	0.0016	-0.0004
79	SLU 1	0.00105	0.00023	-0.00424	-0.0001	0.0002	-0.0001
79	SLU 2	0.00161	0.00022	-0.00487	-0.0001	0.0004	0
79	SLU 3	0.00117	0.0003	-0.00529	-0.0001	0.0003	-0.0002
79	SLU 4	0.00173	0.00029	-0.00592	-0.0001	0.0004	-0.0001
79	SLE RA 1	0.00121	0.00023	-0.00442	-0.0001	0.0003	-0.0001
79	SLE FR 1	0.00121	0.00023	-0.00442	-0.0001	0.0003	-0.0001
79	SLE QP 1	0.00121	0.00023	-0.00442	-0.0001	0.0003	-0.0001
79	SLD 1	-0.00025	-0.00015	-0.00363	0	-0.0002	0.0001
79	SLD 2	-0.00025	-0.00015	-0.00363	0	-0.0002	0.0001
79	SLD 3	-0.00028	0.00067	-0.00292	-0.0002	-0.0002	0
79	SLD 4	-0.00028	0.00067	-0.00292	-0.0002	-0.0002	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
79	SLD 5	0.00082	-0.00113	-0.00526	0.0004	0.0002	0.0001
79	SLD 6	0.00082	-0.00113	-0.00526	0.0004	0.0002	0.0001
79	SLD 7	0.00072	0.0016	-0.00289	-0.0005	0.0001	-0.0002
79	SLD 8	0.00072	0.0016	-0.00289	-0.0005	0.0001	-0.0002
79	SLD 9	0.0017	-0.00115	-0.00595	0.0004	0.0005	0.0001
79	SLD 10	0.0017	0.0017	-0.00115	0.0004	0.0005	0.0001
79	SLD 11	0.0016	0.00158	-0.00358	-0.0005	0.0004	-0.0003
79	SLD 12	0.0016	0.00158	-0.00358	-0.0005	0.0004	-0.0003
79	SLD 13	0.0027	-0.00022	-0.00592	0.0001	0.0008	-0.0001
79	SLD 14	0.0027	-0.00022	-0.00592	0.0001	0.0008	-0.0001
79	SLD 15	0.00267	0.0006	-0.00521	-0.0002	0.0008	-0.0003
79	SLD 16	0.00267	0.0006	-0.00521	-0.0002	0.0008	-0.0003
79	SLV 1	-0.00183	-0.00055	-0.00278	0.0002	-0.0007	0.0003
79	SLV 2	-0.00183	-0.00055	-0.00278	0.0002	-0.0007	0.0003
79	SLV 3	-0.0019	0.00115	-0.0013	-0.0004	-0.0007	0.0001
79	SLV 4	-0.0019	0.00115	-0.0013	-0.0004	-0.0007	0.0001
79	SLV 5	0.00039	-0.00259	-0.00617	0.0008	0	0.0004
79	SLV 6	0.00039	-0.00259	-0.00617	0.0008	0	0.0004
79	SLV 7	0.00018	0.00309	-0.00124	-0.001	-0.0001	-0.0004
79	SLV 8	0.00018	0.00309	-0.00124	-0.001	-0.0001	-0.0004
79	SLV 9	0.00224	-0.00264	-0.0076	0.0009	0.0006	0.0002
79	SLV 10	0.00224	-0.00264	-0.0076	0.0009	0.0006	0.0002
79	SLV 11	0.00203	0.00305	-0.00267	-0.001	0.0005	-0.0005
79	SLV 12	0.00203	0.00305	-0.00267	-0.001	0.0005	-0.0005
79	SLV 13	0.00432	-0.0007	-0.00754	0.0003	0.0013	-0.0002
79	SLV 14	0.00432	-0.0007	-0.00754	0.0003	0.0013	-0.0002
79	SLV 15	0.00425	0.00101	-0.00606	-0.0003	0.0013	-0.0005
79	SLV 16	0.00425	0.00101	-0.00606	-0.0003	0.0013	-0.0005
79	SLV FO 1	-0.00214	-0.00063	-0.00262	0.0002	-0.0008	0.0004
79	SLV FO 2	-0.00214	-0.00063	-0.00262	0.0002	-0.0008	0.0004
79	SLV FO 3	-0.00221	0.00124	-0.00099	-0.0004	-0.0008	0.0001
79	SLV FO 4	-0.00221	0.00124	-0.00099	-0.0004	-0.0008	0.0001
79	SLV FO 5	0.00031	-0.00287	-0.00635	0.0009	0	0.0004
79	SLV FO 6	0.00031	-0.00287	-0.00635	0.0009	0	0.0004
79	SLV FO 7	0.00008	0.00338	-0.00092	-0.0011	-0.0001	-0.0004
79	SLV FO 8	0.00008	0.00338	-0.00092	-0.0011	-0.0001	-0.0004
79	SLV FO 9	0.00234	-0.00292	-0.00792	0.001	0.0007	0.0003
79	SLV FO 10	0.00234	-0.00292	-0.00792	0.001	0.0007	0.0003
79	SLV FO 11	0.00211	0.00333	-0.00249	-0.0011	0.0006	-0.0006
79	SLV FO 12	0.00211	0.00333	-0.00249	-0.0011	0.0006	-0.0006
79	SLV FO 13	0.00463	-0.00079	-0.00785	0.0003	0.0014	-0.0003
79	SLV FO 14	0.00463	-0.00079	-0.00785	0.0003	0.0014	-0.0003
79	SLV FO 15	0.00456	0.00109	-0.00622	-0.0003	0.0014	-0.0005
79	SLV FO 16	0.00456	0.00109	-0.00622	-0.0003	0.0014	-0.0005
80	SLU 1	0.00027	-0.00018	-0.00335	0	0.0001	0.0004
80	SLU 2	0.0007	-0.00018	-0.00334	0	0.0002	0.0009
80	SLU 3	0.00021	-0.00024	-0.00436	0.0001	0.0001	0.0003
80	SLU 4	0.00064	-0.00023	-0.00435	0.0001	0.0002	0.0009
80	SLE RA 1	0.0004	-0.00018	-0.00335	0	0.0002	0.0005
80	SLE FR 1	0.0004	-0.00018	-0.00335	0	0.0002	0.0005
80	SLE QP 1	0.0004	-0.00018	-0.00335	0	0.0002	0.0005
80	SLD 1	-0.00108	-0.00055	-0.00414	0.0001	-0.0003	0.0004
80	SLD 2	-0.00108	-0.00055	-0.00414	0.0001	-0.0003	0.0004
80	SLD 3	-0.00112	0.00025	-0.00484	-0.0001	-0.0003	0.0005
80	SLD 4	-0.00112	0.00025	-0.00484	-0.0001	-0.0003	0.0005
80	SLD 5	0.00002	-0.00151	-0.00251	0.0005	0.0001	0.0003
80	SLD 6	0.00002	-0.00151	-0.00251	0.0005	0.0001	0.0003
80	SLD 7	-0.00012	0.00117	-0.00487	-0.0004	0	0.0007
80	SLD 8	-0.00012	0.00117	-0.00487	-0.0004	0	0.0007
80	SLD 9	0.00091	-0.00153	-0.00182	0.0005	0.0003	0.0004
80	SLD 10	0.00091	-0.00153	-0.00182	0.0005	0.0003	0.0004
80	SLD 11	0.00077	0.00115	-0.00418	-0.0004	0.0003	0.0007
80	SLD 12	0.00077	0.00115	-0.00418	-0.0004	0.0003	0.0007
80	SLD 13	0.00191	-0.00062	-0.00185	0.0002	0.0006	0.0006
80	SLD 14	0.00191	-0.00062	-0.00185	0.0002	0.0006	0.0006
80	SLD 15	0.00187	0.00019	-0.00255	-0.0001	0.0006	0.0007
80	SLD 16	0.00187	0.00019	-0.00255	-0.0001	0.0006	0.0007
80	SLV 1	-0.00267	-0.00095	-0.00499	0.0003	-0.0008	0.0001
80	SLV 2	-0.00267	-0.00095	-0.00499	0.0003	-0.0008	0.0001
80	SLV 3	-0.00275	0.00073	-0.00646	-0.0003	-0.0008	0.0004
80	SLV 4	-0.00275	0.00073	-0.00646	-0.0003	-0.0008	0.0004
80	SLV 5	-0.00039	-0.00295	-0.00161	0.0009	0	0.0001
80	SLV 6	-0.00039	-0.00295	-0.00161	0.0009	0	0.0001
80	SLV 7	-0.00068	0.00263	-0.00651	-0.0009	-0.0002	0.0008
80	SLV 8	-0.00068	0.00263	-0.00651	-0.0009	-0.0002	0.0008
80	SLV 9	0.00147	-0.00299	-0.00018	0.001	0.0005	0.0002
80	SLV 10	0.00147	-0.00299	-0.00018	0.001	0.0005	0.0002
80	SLV 11	0.00118	0.00259	-0.00508	-0.0008	0.0004	0.001
80	SLV 12	0.00118	0.00259	-0.00508	-0.0008	0.0004	0.001
80	SLV 13	0.00355	-0.00109	-0.00023	0.0004	0.0011	0.0007
80	SLV 14	0.00355	-0.00109	-0.00023	0.0004	0.0011	0.0007
80	SLV 15	0.00346	0.00059	-0.0017	-0.0002	0.0011	0.0009
80	SLV 16	0.00346	0.00059	-0.0017	-0.0002	0.0011	0.0009
80	SLV FO 1	-0.00297	-0.00102	-0.00516	0.0003	-0.0009	0.0001
80	SLV FO 2	-0.00297	-0.00102	-0.00516	0.0003	-0.0009	0.0001
80	SLV FO 3	-0.00307	0.00082	-0.00677	-0.0003	-0.0009	0.0003
80	SLV FO 4	-0.00307	0.00082	-0.00677	-0.0003	-0.0009	0.0003
80	SLV FO 5	-0.00047	-0.00323	-0.00144	0.001	-0.0001	0
80	SLV FO 6	-0.00047	-0.00323	-0.00144	0.001	-0.0001	0
80	SLV FO 7	-0.00079	0.00291	-0.00683	-0.001	-0.0002	0.0009
80	SLV FO 8	-0.00079	0.00291	-0.00683	-0.001	-0.0002	0.0009
80	SLV FO 9	0.00158	-0.00327	0.00014	0.001	0.0006	0.0002
80	SLV FO 10	0.00158	-0.00327	0.00014	0.001	0.0006	0.0002
80	SLV FO 11	0.00126	0.00286	-0.00526	-0.0009	0.0004	0.001
80	SLV FO 12	0.00126	0.00286	-0.00526	-0.0009	0.0004	0.001
80	SLV FO 13	0.00386	-0.00118	0.00008	0.0004	0.0012	0.0007
80	SLV FO 14	0.00386	-0.00118	0.00008	0.0004	0.0012	0.0007
80	SLV FO 15	0.00376	0.00066	-0.00154	-0.0002	0.0012	0.001
80	SLV FO 16	0.00376	0.00066	-0.00154	-0.0002	0.0012	0.001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
81	SLU 1	0.00028	-0.00026	-0.00353	-0.0002	0.0003	-0.0002
81	SLU 2	0.00069	0.00011	-0.00365	-0.0003	0.0005	0
81	SLU 3	0.00022	-0.00047	-0.00454	-0.0002	0.0003	-0.0003
81	SLU 4	0.00064	-0.0001	-0.00466	-0.0003	0.0005	-0.0002
81	SLE RA 1	0.0004	-0.00016	-0.00356	-0.0002	0.0004	-0.0002
81	SLE FR 1	0.0004	-0.00016	-0.00356	-0.0002	0.0004	-0.0002
81	SLE QP 1	0.0004	-0.00016	-0.00356	-0.0002	0.0004	-0.0002
81	SLD 1	-0.00108	-0.0006	-0.00389	0	-0.0002	-0.0003
81	SLD 2	-0.00108	-0.0006	-0.00389	0	-0.0002	-0.0003
81	SLD 3	-0.00111	0.00032	-0.00455	-0.0004	-0.0002	-0.0001
81	SLD 4	-0.00111	0.00032	-0.00455	-0.0004	-0.0002	-0.0001
81	SLD 5	0.00001	-0.00168	-0.00266	0.0004	0.0002	-0.0004
81	SLD 6	0.00001	-0.00168	-0.00266	0.0004	0.0002	-0.0004
81	SLD 7	-0.00011	0.00137	-0.00486	-0.0009	0.0002	0
81	SLD 8	-0.00011	0.00137	-0.00486	-0.0009	0.0002	0
81	SLD 9	0.0009	-0.00169	-0.00226	0.0004	0.0005	-0.0004
81	SLD 10	0.0009	-0.00169	-0.00226	0.0004	0.0005	-0.0004
81	SLD 11	0.00079	0.00136	-0.00446	-0.0009	0.0005	0.0001
81	SLD 12	0.00079	0.00136	-0.00446	-0.0009	0.0005	0.0001
81	SLD 13	0.00191	-0.00063	-0.00257	-0.0001	0.001	-0.0002
81	SLD 14	0.00191	-0.00063	-0.00257	-0.0001	0.001	-0.0002
81	SLD 15	0.00187	0.00028	-0.00323	-0.0005	0.001	-0.0001
81	SLD 16	0.00187	0.00028	-0.00323	-0.0005	0.001	-0.0001
81	SLV 1	-0.00267	-0.00107	-0.00425	0.0002	-0.0009	-0.0004
81	SLV 2	-0.00267	-0.00107	-0.00425	0.0002	-0.0009	-0.0004
81	SLV 3	-0.00274	0.00084	-0.00562	-0.0006	-0.0009	-0.0001
81	SLV 4	-0.00274	0.00084	-0.00562	-0.0006	-0.0009	-0.0001
81	SLV 5	-0.00041	-0.00333	-0.00168	0.0011	0	-0.0007
81	SLV 6	-0.00041	-0.00333	-0.00168	0.0011	0	-0.0007
81	SLV 7	-0.00065	0.00304	-0.00626	-0.0016	0	0.0003
81	SLV 8	-0.00065	0.00304	-0.00626	-0.0016	0	0.0003
81	SLV 9	0.00145	-0.00335	-0.00086	0.0011	0.0007	-0.0007
81	SLV 10	0.00145	-0.00335	-0.00086	0.0011	0.0007	-0.0007
81	SLV 11	0.00121	0.00301	-0.00544	-0.0016	0.0007	0.0003
81	SLV 12	0.00121	0.00301	-0.00544	-0.0016	0.0007	0.0003
81	SLV 13	0.00354	-0.00115	-0.0015	0.0001	0.0016	-0.0003
81	SLV 14	0.00354	-0.00115	-0.0015	0.0001	0.0016	-0.0003
81	SLV 15	0.00347	0.00075	-0.00287	-0.0007	0.0016	0
81	SLV 16	0.00347	0.00075	-0.00287	-0.0007	0.0016	0
81	SLV FO 1	-0.00298	-0.00116	-0.00432	0.0003	-0.001	-0.0004
81	SLV FO 2	-0.00298	-0.00116	-0.00432	0.0003	-0.001	-0.0004
81	SLV FO 3	-0.00305	0.00094	-0.00583	-0.0006	-0.001	0
81	SLV FO 4	-0.00305	0.00094	-0.00583	-0.0006	-0.001	0
81	SLV FO 5	-0.00049	-0.00364	-0.0015	0.0013	-0.0001	-0.0007
81	SLV FO 6	-0.00049	-0.00364	-0.0015	0.0013	-0.0001	-0.0007
81	SLV FO 7	-0.00076	0.00336	-0.00653	-0.0017	0	0.0004
81	SLV FO 8	-0.00076	0.00336	-0.00653	-0.0017	0	0.0004
81	SLV FO 9	0.00155	-0.00367	-0.00059	0.0012	0.0008	-0.0007
81	SLV FO 10	0.00155	-0.00367	-0.00059	0.0012	0.0008	-0.0007
81	SLV FO 11	0.00129	0.00333	-0.00562	-0.0017	0.0008	0.0004
81	SLV FO 12	0.00129	0.00333	-0.00562	-0.0017	0.0008	0.0004
81	SLV FO 13	0.00385	-0.00125	-0.00129	0.0001	0.0017	-0.0003
81	SLV FO 14	0.00385	-0.00125	-0.00129	0.0001	0.0017	-0.0003
81	SLV FO 15	0.00377	0.00085	-0.0028	-0.0007	0.0017	0
81	SLV FO 16	0.00377	0.00085	-0.0028	-0.0007	0.0017	0
82	SLU 1	0.00032	-0.00035	-0.00398	-0.0004	0.0003	0.0001
82	SLU 2	0.00074	0.00011	-0.00426	-0.0005	0.0004	0.0001
82	SLU 3	0.00026	-0.00062	-0.00508	-0.0004	0.0004	0.0001
82	SLU 4	0.00069	-0.00016	-0.00536	-0.0005	0.0005	0.0001
82	SLE RA 1	0.00044	-0.00022	-0.00406	-0.0004	0.0004	0.0001
82	SLE FR 1	0.00044	-0.00022	-0.00406	-0.0004	0.0004	0.0001
82	SLE QP 1	0.00044	-0.00022	-0.00406	-0.0004	0.0004	0.0001
82	SLD 1	-0.0011	-0.00076	-0.00392	-0.0002	0	0
82	SLD 2	-0.0011	-0.00076	-0.00392	-0.0002	0	0
82	SLD 3	-0.00113	0.00024	-0.0046	-0.0006	0	0.0001
82	SLD 4	-0.00113	0.00024	-0.0046	-0.0006	0	0.0001
82	SLD 5	0.00001	-0.0019	-0.00298	0.0003	0.0002	-0.0001
82	SLD 6	0.00001	-0.0019	-0.00298	0.0003	0.0002	-0.0001
82	SLD 7	-0.00007	0.00143	-0.00526	-0.0011	0.0003	0.0002
82	SLD 8	-0.00007	0.00143	-0.00526	-0.0011	0.0003	0.0002
82	SLD 9	0.00095	-0.00187	-0.00286	0.0003	0.0004	-0.0001
82	SLD 10	0.00095	-0.00187	-0.00286	0.0003	0.0004	-0.0001
82	SLD 11	0.00086	0.00145	-0.00514	-0.0011	0.0005	0.0002
82	SLD 12	0.00086	0.00145	-0.00514	-0.0011	0.0005	0.0002
82	SLD 13	0.002	-0.00068	-0.00352	-0.0002	0.0007	0
82	SLD 14	0.002	-0.00068	-0.00352	-0.0002	0.0007	0
82	SLD 15	0.00198	0.00032	-0.0042	-0.0006	0.0008	0.0001
82	SLD 16	0.00198	0.00032	-0.0042	-0.0006	0.0008	0.0001
82	SLV 1	-0.00276	-0.00136	-0.00376	0.0001	-0.0004	0
82	SLV 2	-0.00276	-0.00136	-0.00376	0.0001	-0.0004	0
82	SLV 3	-0.00282	0.00073	-0.00519	-0.0008	-0.0004	0.0002
82	SLV 4	-0.00282	0.00073	-0.00519	-0.0008	-0.0004	0.0002
82	SLV 5	-0.00044	-0.00373	-0.00181	0.0011	0.0001	-0.0002
82	SLV 6	-0.00044	-0.00373	-0.00181	0.0011	0.0001	-0.0002
82	SLV 7	-0.00062	0.00323	-0.00656	-0.0018	0.0002	0.0004
82	SLV 8	-0.00062	0.00323	-0.00656	-0.0018	0.0002	0.0004
82	SLV 9	0.0015	-0.00368	-0.00156	0.0011	0.0005	-0.0003
82	SLV 10	0.0015	-0.00368	-0.00156	0.0011	0.0005	-0.0003
82	SLV 11	0.00131	0.00329	-0.00631	-0.0018	0.0007	0.0004
82	SLV 12	0.00131	0.00329	-0.00631	-0.0018	0.0007	0.0004
82	SLV 13	0.00369	-0.00117	-0.00294	0	0.0011	0
82	SLV 14	0.00369	-0.00117	-0.00294	0	0.0011	0
82	SLV 15	0.00364	0.00092	-0.00436	-0.0008	0.0012	0.0001
82	SLV 16	0.00364	0.00092	-0.00436	-0.0008	0.0012	0.0001
82	SLV FO 1	-0.00308	-0.00147	-0.00373	0.0001	-0.0005	0
82	SLV FO 2	-0.00308	-0.00147	-0.00373	0.0001	-0.0005	0
82	SLV FO 3	-0.00314	0.00083	-0.0053	-0.0008	-0.0005	0.0002
82	SLV FO 4	-0.00314	0.00083	-0.0053	-0.0008	-0.0005	0.0002
82	SLV FO 5	-0.00053	-0.00409	-0.00159	0.0012	0	-0.0003

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
82	SLV FO 6	-0.00053	-0.00409	-0.00159	0.0012	0	-0.0003
82	SLV FO 7	-0.00073	0.00358	-0.00681	-0.002	0.0002	0.0004
82	SLV FO 8	-0.00073	0.00358	-0.00681	-0.002	0.0002	0.0004
82	SLV FO 9	0.0016	-0.00402	-0.00131	0.0012	0.0005	-0.0003
82	SLV FO 10	0.0016	-0.00402	-0.00131	0.0012	0.0005	-0.0003
82	SLV FO 11	0.0014	0.00364	-0.00653	-0.002	0.0007	0.0004
82	SLV FO 12	0.0014	0.00364	-0.00653	-0.002	0.0007	0.0004
82	SLV FO 13	0.00402	-0.00127	-0.00282	0.0001	0.0012	-0.0001
82	SLV FO 14	0.00402	-0.00127	-0.00282	0.0001	0.0012	-0.0001
82	SLV FO 15	0.00396	0.00103	-0.00439	-0.0009	0.0012	0.0001
82	SLV FO 16	0.00396	0.00103	-0.00439	-0.0009	0.0012	0.0001
83	SLU 1	0.00038	0.00018	-0.00421	-0.0002	0	0.0003
83	SLU 2	0.00079	0.00047	-0.0046	-0.0003	0.0001	0.0002
83	SLU 3	0.00035	0.00013	-0.00534	-0.0003	0	0.0005
83	SLU 4	0.00077	0.00042	-0.00573	-0.0003	0.0001	0.0004
83	SLE RA 1	0.0005	0.00026	-0.00432	-0.0002	0.0001	0.0003
83	SLE FR 1	0.0005	0.00026	-0.00432	-0.0002	0.0001	0.0003
83	SLE QP 1	0.0005	0.00026	-0.00432	-0.0002	0.0001	0.0003
83	SLD 1	-0.00105	-0.00012	-0.00377	-0.0001	-0.0004	0.0003
83	SLD 2	-0.00105	-0.00012	-0.00377	-0.0001	-0.0004	0.0003
83	SLD 3	-0.00104	0.00084	-0.00445	-0.0005	-0.0005	0.0003
83	SLD 4	-0.00104	0.00084	-0.00445	-0.0005	-0.0005	0.0003
83	SLD 5	0.00001	-0.0013	-0.00312	0.0005	-0.0001	0.0004
83	SLD 6	0.00001	-0.0013	-0.00312	0.0005	-0.0001	0.0004
83	SLD 7	0.00006	0.00189	-0.00539	-0.001	-0.0001	0.0003
83	SLD 8	0.00006	0.00189	-0.00539	-0.001	-0.0001	0.0003
83	SLD 9	0.00094	-0.00136	-0.00325	0.0005	0.0002	0.0004
83	SLD 10	0.00094	-0.00136	-0.00325	0.0005	0.0002	0.0004
83	SLD 11	0.00099	0.00182	-0.00552	-0.001	0.0002	0.0003
83	SLD 12	0.00099	0.00182	-0.00552	-0.001	0.0002	0.0003
83	SLD 13	0.00203	-0.00032	-0.0042	0	0.0006	0.0003
83	SLD 14	0.00203	-0.00032	-0.0042	0	0.0006	0.0003
83	SLD 15	0.00205	0.00064	-0.00488	-0.0004	0.0006	0.0003
83	SLD 16	0.00205	0.00064	-0.00488	-0.0004	0.0006	0.0003
83	SLV 1	-0.00273	-0.00052	-0.00317	0.0001	-0.001	0.0003
83	SLV 2	-0.00273	-0.00052	-0.00317	0.0001	-0.001	0.0003
83	SLV 3	-0.0027	0.00148	-0.00458	-0.0008	-0.001	0.0003
83	SLV 4	-0.0027	0.00148	-0.00458	-0.0008	-0.001	0.0003
83	SLV 5	-0.00052	-0.00301	-0.00183	0.0012	-0.0002	0.0004
83	SLV 6	-0.00052	-0.00301	-0.00183	0.0012	-0.0002	0.0004
83	SLV 7	-0.00041	0.00367	-0.00655	-0.0018	-0.0003	0.0002
83	SLV 8	-0.00041	0.00367	-0.00655	-0.0018	-0.0003	0.0002
83	SLV 9	0.00141	-0.00314	-0.0021	0.0013	0.0004	0.0004
83	SLV 10	0.00141	-0.00314	-0.0021	0.0013	0.0004	0.0004
83	SLV 11	0.00151	0.00353	-0.00682	-0.0017	0.0003	0.0002
83	SLV 12	0.00151	0.00353	-0.00682	-0.0017	0.0003	0.0002
83	SLV 13	0.00369	-0.00096	-0.00406	0.0003	0.0011	0.0003
83	SLV 14	0.00369	-0.00096	-0.00406	0.0003	0.0011	0.0003
83	SLV 15	0.00372	0.00104	-0.00548	-0.0006	0.0011	0.0003
83	SLV 16	0.00372	0.00104	-0.00548	-0.0006	0.0011	0.0003
83	SLV FO 1	-0.00305	-0.0006	-0.00305	0.0002	-0.0011	0.0003
83	SLV FO 2	-0.00305	-0.0006	-0.00305	0.0002	-0.0011	0.0003
83	SLV FO 3	-0.00302	0.00161	-0.00461	-0.0008	-0.0011	0.0003
83	SLV FO 4	-0.00302	0.00161	-0.00461	-0.0008	-0.0011	0.0003
83	SLV FO 5	-0.00062	-0.00334	-0.00158	0.0014	-0.0002	0.0004
83	SLV FO 6	-0.00062	-0.00334	-0.00158	0.0014	-0.0002	0.0004
83	SLV FO 7	-0.0005	0.00401	-0.00677	-0.0019	-0.0003	0.0002
83	SLV FO 8	-0.0005	0.00401	-0.00677	-0.0019	-0.0003	0.0002
83	SLV FO 9	0.0015	-0.00348	-0.00187	0.0014	0.0004	0.0004
83	SLV FO 10	0.0015	-0.00348	-0.00187	0.0014	0.0004	0.0004
83	SLV FO 11	0.00161	0.00386	-0.00707	-0.0019	0.0004	0.0002
83	SLV FO 12	0.00161	0.00386	-0.00707	-0.0019	0.0004	0.0002
83	SLV FO 13	0.00401	-0.00108	-0.00404	0.0003	0.0012	0.0003
83	SLV FO 14	0.00401	-0.00108	-0.00404	0.0003	0.0012	0.0003
83	SLV FO 15	0.00405	0.00112	-0.00559	-0.0007	0.0012	0.0003
83	SLV FO 16	0.00405	0.00112	-0.00559	-0.0007	0.0012	0.0003
84	SLU 1	0.00042	0.00034	-0.00431	0	0.0001	-0.0004
84	SLU 2	0.00083	0.00039	-0.00494	0	0.0002	-0.0005
84	SLU 3	0.00041	0.00043	-0.00538	0.0001	0	-0.0005
84	SLU 4	0.00082	0.00048	-0.00601	0	0.0002	-0.0006
84	SLE RA 1	0.00054	0.00036	-0.00449	0	0.0001	-0.0004
84	SLE FR 1	0.00054	0.00036	-0.00449	0	0.0001	-0.0004
84	SLE QP 1	0.00054	0.00036	-0.00449	0	0.0001	-0.0004
84	SLD 1	-0.00096	-0.00009	-0.00297	0.0002	-0.0004	-0.0006
84	SLD 2	-0.00096	-0.00009	-0.00297	0.0002	-0.0004	-0.0006
84	SLD 3	-0.00093	0.00072	-0.00368	-0.0001	-0.0004	-0.0007
84	SLD 4	-0.00093	0.00072	-0.00368	-0.0001	-0.0004	-0.0007
84	SLD 5	0.00004	-0.00101	-0.00296	0.0005	0	-0.0004
84	SLD 6	0.00004	-0.00101	-0.00296	0.0005	0	-0.0004
84	SLD 7	0.00014	0.0017	-0.00531	-0.0004	-0.0001	-0.0006
84	SLD 8	0.00014	0.0017	-0.00531	-0.0004	-0.0001	-0.0006
84	SLD 9	0.00093	-0.00099	-0.00366	0.0005	0.0002	-0.0003
84	SLD 10	0.00093	-0.00099	-0.00366	0.0005	0.0002	-0.0003
84	SLD 11	0.00104	0.00172	-0.00601	-0.0004	0.0002	-0.0005
84	SLD 12	0.00104	0.00172	-0.00601	-0.0004	0.0002	-0.0005
84	SLD 13	0.00201	-0.00001	-0.0053	0.0001	0.0006	-0.0002
84	SLD 14	0.00201	-0.00001	-0.0053	0.0001	0.0006	-0.0002
84	SLD 15	0.00204	0.0008	-0.006	-0.0001	0.0006	-0.0003
84	SLD 16	0.00204	0.0008	-0.006	-0.0001	0.0006	-0.0003
84	SLV 1	-0.00259	-0.00058	-0.00133	0.0004	-0.0009	-0.0008
84	SLV 2	-0.00259	-0.00058	-0.00133	0.0004	-0.0009	-0.0008
84	SLV 3	-0.00252	0.00111	-0.0028	-0.0002	-0.0009	-0.0009
84	SLV 4	-0.00252	0.00111	-0.0028	-0.0002	-0.0009	-0.0009
84	SLV 5	-0.00049	-0.00249	-0.00131	0.001	-0.0002	-0.0003
84	SLV 6	-0.00049	-0.00249	-0.00131	0.001	-0.0002	-0.0003
84	SLV 7	-0.00028	0.00315	-0.00621	-0.0009	-0.0002	-0.0008
84	SLV 8	-0.00028	0.00315	-0.00621	-0.0009	-0.0002	-0.0008
84	SLV 9	0.00136	-0.00243	-0.00276	0.0009	0.0004	-0.0001
84	SLV 10	0.00136	-0.00243	-0.00276	0.0009	0.0004	-0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
84	SLV 11	0.00157	0.0032	-0.00766	-0.0009	0.0004	-0.0006
84	SLV 12	0.00157	0.0032	-0.00766	-0.0009	0.0004	-0.0006
84	SLV 13	0.0036	-0.0004	-0.00617	0.0003	0.0011	0
84	SLV 14	0.0036	-0.0004	-0.00617	0.0003	0.0011	0
84	SLV 15	0.00366	0.00129	-0.00764	-0.0003	0.0011	-0.0001
84	SLV 16	0.00366	0.00129	-0.00764	-0.0003	0.0011	-0.0001
84	SLV FO 1	-0.0029	-0.00067	-0.00102	0.0004	-0.001	-0.0008
84	SLV FO 2	-0.0029	-0.00067	-0.00102	0.0004	-0.001	-0.0008
84	SLV FO 3	-0.00283	0.00119	-0.00263	-0.0002	-0.001	-0.001
84	SLV FO 4	-0.00283	0.00119	-0.00263	-0.0002	-0.001	-0.001
84	SLV FO 5	-0.0006	-0.00277	-0.001	0.0011	-0.0002	-0.0003
84	SLV FO 6	-0.0006	-0.00277	-0.001	0.0011	-0.0002	-0.0003
84	SLV FO 7	-0.00037	0.00343	-0.00638	-0.0009	-0.0003	-0.0009
84	SLV FO 8	-0.00037	0.00343	-0.00638	-0.0009	-0.0003	-0.0009
84	SLV FO 9	0.00144	-0.00271	-0.00259	0.001	0.0005	0
84	SLV FO 10	0.00144	-0.00271	-0.00259	0.001	0.0005	0
84	SLV FO 11	0.00168	0.00348	-0.00798	-0.001	0.0004	-0.0006
84	SLV FO 12	0.00168	0.00348	-0.00798	-0.001	0.0004	-0.0006
84	SLV FO 13	0.00391	-0.00048	-0.00634	0.0003	0.0012	0.0001
84	SLV FO 14	0.00391	-0.00048	-0.00634	0.0003	0.0012	0.0001
84	SLV FO 15	0.00398	0.00138	-0.00795	-0.0003	0.0012	-0.0001
84	SLV FO 16	0.00398	0.00138	-0.00795	-0.0003	0.0012	-0.0001
85	SLU 1	0.00025	0.00032	-0.00472	0	0.0004	0.0003
85	SLU 2	0.00074	0.00035	-0.00538	0	0.0005	0.0004
85	SLU 3	0.00016	0.0004	-0.00591	0	0.0005	0.0004
85	SLU 4	0.00065	0.00044	-0.00657	-0.0001	0.0006	0.0005
85	SLE RA 1	0.00039	0.00033	-0.00491	0	0.0004	0.0003
85	SLE FR 1	0.00039	0.00033	-0.00491	0	0.0004	0.0003
85	SLE QP 1	0.00039	0.00033	-0.00491	0	0.0004	0.0003
85	SLD 1	-0.00241	-0.00032	-0.0038	0.0001	-0.0002	0.0004
85	SLD 2	-0.00241	-0.00032	-0.0038	0.0001	-0.0002	0.0004
85	SLD 3	-0.00237	0.00091	-0.00381	-0.0002	-0.0002	0.0004
85	SLD 4	-0.00237	0.00091	-0.00381	-0.0002	-0.0002	0.0004
85	SLD 5	-0.00052	-0.00173	-0.00456	0.0005	0.0002	0.0003
85	SLD 6	-0.00052	-0.00173	-0.00456	0.0005	0.0002	0.0003
85	SLD 7	-0.00036	0.00237	-0.00459	-0.0005	0.0003	0.0004
85	SLD 8	-0.00036	0.00237	-0.00459	-0.0005	0.0003	0.0004
85	SLD 9	0.00115	-0.00171	-0.00522	0.0005	0.0006	0.0002
85	SLD 10	0.00115	-0.00171	-0.00522	0.0005	0.0006	0.0002
85	SLD 11	0.0013	0.00239	-0.00525	-0.0005	0.0007	0.0004
85	SLD 12	0.0013	0.00239	-0.00525	-0.0005	0.0007	0.0004
85	SLD 13	0.00315	-0.00025	-0.00601	0.0001	0.0011	0.0003
85	SLD 14	0.00315	-0.00025	-0.00601	0.0001	0.0011	0.0003
85	SLD 15	0.0032	0.00098	-0.00602	-0.0002	0.0011	0.0003
85	SLD 16	0.0032	0.00098	-0.00602	-0.0002	0.0011	0.0003
85	SLV 1	-0.00547	-0.00101	-0.00261	0.0003	-0.001	0.0004
85	SLV 2	-0.00547	-0.00101	-0.00261	0.0003	-0.001	0.0004
85	SLV 3	-0.00538	0.00154	-0.00263	-0.0003	-0.0009	0.0005
85	SLV 4	-0.00538	0.00154	-0.00263	-0.0003	-0.0009	0.0005
85	SLV 5	-0.00152	-0.00395	-0.00419	0.001	0	0.0002
85	SLV 6	-0.00152	-0.00395	-0.00419	0.001	0	0.0002
85	SLV 7	-0.00119	0.00457	-0.00425	-0.0011	0.0001	0.0006
85	SLV 8	-0.00119	0.00457	-0.00425	-0.0011	0.0001	0.0006
85	SLV 9	0.00197	-0.00391	-0.00556	0.001	0.0008	0.0001
85	SLV 10	0.00197	-0.00391	-0.00556	0.001	0.0008	0.0001
85	SLV 11	0.0023	0.00461	-0.00563	-0.0011	0.0009	0.0005
85	SLV 12	0.0023	0.00461	-0.00563	-0.0011	0.0009	0.0005
85	SLV 13	0.00616	-0.00088	-0.00719	0.0003	0.0018	0.0002
85	SLV 14	0.00616	-0.00088	-0.00719	0.0003	0.0018	0.0002
85	SLV 15	0.00626	0.00167	-0.00721	-0.0004	0.0019	0.0003
85	SLV 16	0.00626	0.00167	-0.00721	-0.0004	0.0019	0.0003
85	SLV FO 1	-0.00606	-0.00115	-0.00238	0.0003	-0.0011	0.0004
85	SLV FO 2	-0.00606	-0.00115	-0.00238	0.0003	-0.0011	0.0004
85	SLV FO 3	-0.00595	0.00166	-0.0024	-0.0004	-0.0011	0.0005
85	SLV FO 4	-0.00595	0.00166	-0.0024	-0.0004	-0.0011	0.0005
85	SLV FO 5	-0.00171	-0.00438	-0.00412	0.0011	-0.0001	0.0002
85	SLV FO 6	-0.00171	-0.00438	-0.00412	0.0011	-0.0001	0.0002
85	SLV FO 7	-0.00135	0.005	-0.00419	-0.0012	0	0.0006
85	SLV FO 8	-0.00135	0.005	-0.00419	-0.0012	0	0.0006
85	SLV FO 9	0.00213	-0.00434	-0.00563	0.0011	0.0009	0.0001
85	SLV FO 10	0.00213	-0.00434	-0.00563	0.0011	0.0009	0.0001
85	SLV FO 11	0.00249	0.00504	-0.0057	-0.0012	0.0009	0.0005
85	SLV FO 12	0.00249	0.00504	-0.0057	-0.0012	0.0009	0.0005
85	SLV FO 13	0.00674	-0.00101	-0.00742	0.0003	0.002	0.0002
85	SLV FO 14	0.00674	-0.00101	-0.00742	0.0003	0.002	0.0002
85	SLV FO 15	0.00684	0.00181	-0.00744	-0.0004	0.002	0.0003
85	SLV FO 16	0.00684	0.00181	-0.00744	-0.0004	0.002	0.0003
86	SLU 1	0.00387	-0.00017	-0.00373	0	0	0.0005
86	SLU 2	0.00675	-0.00015	-0.00376	0	0.0002	0.0008
86	SLU 3	0.00405	-0.00022	-0.00484	0	0	0.0006
86	SLU 4	0.00693	-0.00021	-0.00487	0	0.0001	0.0008
86	SLE RA 1	0.0047	-0.00016	-0.00374	0	0.0001	0.0006
86	SLE FR 1	0.0047	-0.00016	-0.00374	0	0.0001	0.0006
86	SLE QP 1	0.0047	-0.00016	-0.00374	0	0.0001	0.0006
86	SLD 1	0.00191	-0.0008	-0.00484	0.0002	-0.0006	0.0006
86	SLD 2	0.00191	-0.0008	-0.00484	0.0002	-0.0006	0.0006
86	SLD 3	0.00192	0.00041	-0.00483	-0.0001	-0.0006	0.0005
86	SLD 4	0.00192	0.00041	-0.00483	-0.0001	-0.0006	0.0005
86	SLD 5	0.00385	-0.00218	-0.00408	0.0005	-0.0002	0.0007
86	SLD 6	0.00385	-0.00218	-0.00408	0.0005	-0.0002	0.0007
86	SLD 7	0.00387	0.00184	-0.00405	-0.0005	-0.0001	0.0005
86	SLD 8	0.00387	0.00184	-0.00405	-0.0005	-0.0001	0.0005
86	SLD 9	0.00552	-0.00217	-0.00343	0.0005	0.0002	0.0007
86	SLD 10	0.00552	-0.00217	-0.00343	0.0005	0.0002	0.0007
86	SLD 11	0.00554	0.00186	-0.0034	-0.0005	0.0003	0.0005
86	SLD 12	0.00554	0.00186	-0.0034	-0.0005	0.0003	0.0005
86	SLD 13	0.00747	-0.00073	-0.00265	0.0001	0.0007	0.0007
86	SLD 14	0.00747	-0.00073	-0.00265	0.0001	0.0007	0.0007
86	SLD 15	0.00748	0.00047	-0.00264	-0.0002	0.0007	0.0006

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
86	SLD 16	0.00748	0.00047	-0.00264	-0.0002	0.0007	0.0006
86	SLV 1	-0.00113	-0.00148	-0.00602	0.0003	-0.0014	0.0006
86	SLV 2	-0.00113	-0.00148	-0.00602	0.0003	-0.0014	0.0006
86	SLV 3	-0.00112	0.00103	-0.00601	-0.0003	-0.0013	0.0005
86	SLV 4	-0.00112	0.00103	-0.00601	-0.0003	-0.0013	0.0005
86	SLV 5	0.00293	-0.00437	-0.00445	0.0011	-0.0004	0.0008
86	SLV 6	0.00293	-0.00437	-0.00445	0.0011	-0.0004	0.0008
86	SLV 7	0.00297	0.004	-0.00439	-0.001	-0.0003	0.0004
86	SLV 8	0.00297	0.004	-0.00439	-0.001	-0.0003	0.0004
86	SLV 9	0.00642	-0.00433	-0.00309	0.001	0.0004	0.0008
86	SLV 10	0.00642	-0.00433	-0.00309	0.001	0.0004	0.0008
86	SLV 11	0.00646	0.00404	-0.00303	-0.0011	0.0005	0.0004
86	SLV 12	0.00646	0.00404	-0.00303	-0.0011	0.0005	0.0004
86	SLV 13	0.01051	-0.00135	-0.00148	0.0003	0.0014	0.0007
86	SLV 14	0.01051	-0.00135	-0.00148	0.0003	0.0014	0.0007
86	SLV 15	0.01052	0.00116	-0.00146	-0.0003	0.0015	0.0006
86	SLV 16	0.01052	0.00116	-0.00146	-0.0003	0.0015	0.0006
86	SLV FO 1	-0.00171	-0.00161	-0.00625	0.0004	-0.0015	0.0006
86	SLV FO 2	-0.00171	-0.00161	-0.00625	0.0004	-0.0015	0.0006
86	SLV FO 3	-0.0017	0.00115	-0.00623	-0.0003	-0.0015	0.0004
86	SLV FO 4	-0.0017	0.00115	-0.00623	-0.0003	-0.0015	0.0004
86	SLV FO 5	0.00275	-0.00479	-0.00453	0.0012	-0.0004	0.0008
86	SLV FO 6	0.00275	-0.00479	-0.00453	0.0012	-0.0004	0.0008
86	SLV FO 7	0.0028	0.00442	-0.00446	-0.0011	-0.0004	0.0004
86	SLV FO 8	0.0028	0.00442	-0.00446	-0.0011	-0.0004	0.0004
86	SLV FO 9	0.00659	-0.00474	-0.00302	0.0012	0.0005	0.0008
86	SLV FO 10	0.00659	-0.00474	-0.00302	0.0012	0.0005	0.0008
86	SLV FO 11	0.00664	0.00446	-0.00296	-0.0012	0.0006	0.0004
86	SLV FO 12	0.00664	0.00446	-0.00296	-0.0012	0.0006	0.0004
86	SLV FO 13	0.01109	-0.00147	-0.00125	0.0003	0.0016	0.0008
86	SLV FO 14	0.01109	-0.00147	-0.00125	0.0003	0.0016	0.0008
86	SLV FO 15	0.0111	0.00129	-0.00123	-0.0004	0.0016	0.0006
86	SLV FO 16	0.0111	0.00129	-0.00123	-0.0004	0.0016	0.0006
87	SLU 1	0.0009	0.00029	-0.0047	0	0.0002	0.0004
87	SLU 2	0.00149	0.0003	-0.00536	0	0.0004	0.0005
87	SLU 3	0.00097	0.00037	-0.00588	-0.0001	0.0002	0.0005
87	SLU 4	0.00156	0.00038	-0.00654	-0.0001	0.0004	0.0006
87	SLE RA 1	0.00107	0.00029	-0.00489	0	0.0003	0.0005
87	SLE FR 1	0.00107	0.00029	-0.00489	0	0.0003	0.0005
87	SLE QP 1	0.00107	0.00029	-0.00489	0	0.0003	0.0005
87	SLD 1	-0.00151	-0.0003	-0.00394	0.0001	-0.0004	0.0007
87	SLD 2	-0.00151	-0.0003	-0.00394	0.0001	-0.0004	0.0007
87	SLD 3	-0.00142	0.00094	-0.00356	-0.0002	-0.0003	0.0007
87	SLD 4	-0.00142	0.00094	-0.00356	-0.0002	-0.0003	0.0007
87	SLD 5	0.00016	-0.00177	-0.00517	0.0004	0	0.0005
87	SLD 6	0.00016	-0.00177	-0.00517	0.0004	0	0.0005
87	SLD 7	0.00046	0.00237	-0.00392	-0.0005	0.0001	0.0006
87	SLD 8	0.00046	0.00237	-0.00392	-0.0005	0.0001	0.0006
87	SLD 9	0.00168	-0.00179	-0.00585	0.0004	0.0004	0.0004
87	SLD 10	0.00168	-0.00179	-0.00585	0.0004	0.0004	0.0004
87	SLD 11	0.00199	0.00235	-0.0046	-0.0005	0.0005	0.0004
87	SLD 12	0.00199	0.00235	-0.0046	-0.0005	0.0005	0.0004
87	SLD 13	0.00357	-0.00036	-0.00621	0.0001	0.0009	0.0002
87	SLD 14	0.00357	-0.00036	-0.00621	0.0001	0.0009	0.0002
87	SLD 15	0.00366	0.00088	-0.00583	-0.0002	0.0009	0.0002
87	SLD 16	0.00366	0.00088	-0.00583	-0.0002	0.0009	0.0002
87	SLV 1	-0.00433	-0.00093	-0.00292	0.0002	-0.0011	0.0011
87	SLV 2	-0.00433	-0.00093	-0.00292	0.0002	-0.0011	0.0011
87	SLV 3	-0.00413	0.00165	-0.00214	-0.0004	-0.001	0.0011
87	SLV 4	-0.00413	0.00165	-0.00214	-0.0004	-0.001	0.0011
87	SLV 5	-0.00085	-0.00399	-0.00548	0.0009	-0.0002	0.0006
87	SLV 6	-0.00085	-0.00399	-0.00548	0.0009	-0.0002	0.0006
87	SLV 7	-0.00019	0.00461	-0.00287	-0.001	0	0.0007
87	SLV 8	-0.00019	0.00461	-0.00287	-0.001	0	0.0007
87	SLV 9	0.00233	-0.00403	-0.0069	0.0009	0.0006	0.0003
87	SLV 10	0.00233	-0.00403	-0.0069	0.0009	0.0006	0.0003
87	SLV 11	0.003	0.00457	-0.00429	-0.001	0.0008	0.0003
87	SLV 12	0.003	0.00457	-0.00429	-0.001	0.0008	0.0003
87	SLV 13	0.00628	-0.00107	-0.00764	0.0003	0.0015	-0.0001
87	SLV 14	0.00628	-0.00107	-0.00764	0.0003	0.0015	-0.0001
87	SLV 15	0.00648	0.00151	-0.00685	-0.0003	0.0016	-0.0001
87	SLV 16	0.00648	0.00151	-0.00685	-0.0003	0.0016	-0.0001
87	SLV FO 1	-0.00487	-0.00105	-0.00272	0.0002	-0.0012	0.0011
87	SLV FO 2	-0.00487	-0.00105	-0.00272	0.0002	-0.0012	0.0011
87	SLV FO 3	-0.00465	0.00178	-0.00186	-0.0004	-0.0011	0.0011
87	SLV FO 4	-0.00465	0.00178	-0.00186	-0.0004	-0.0011	0.0011
87	SLV FO 5	-0.00104	-0.00442	-0.00554	0.001	-0.0003	0.0006
87	SLV FO 6	-0.00104	-0.00442	-0.00554	0.001	-0.0003	0.0006
87	SLV FO 7	-0.00031	0.00504	-0.00267	-0.0011	0	0.0007
87	SLV FO 8	-0.00031	0.00504	-0.00267	-0.0011	0	0.0007
87	SLV FO 9	0.00246	-0.00446	-0.0071	0.001	0.0006	0.0002
87	SLV FO 10	0.00246	-0.00446	-0.0071	0.001	0.0006	0.0002
87	SLV FO 11	0.00319	0.005	-0.00423	-0.0011	0.0008	0.0003
87	SLV FO 12	0.00319	0.005	-0.00423	-0.0011	0.0008	0.0003
87	SLV FO 13	0.0068	-0.00121	-0.00791	0.0003	0.0017	-0.0002
87	SLV FO 14	0.0068	-0.00121	-0.00791	0.0003	0.0017	-0.0002
87	SLV FO 15	0.00702	0.00163	-0.00705	-0.0003	0.0017	-0.0002
87	SLV FO 16	0.00702	0.00163	-0.00705	-0.0003	0.0017	-0.0002
88	SLU 1	0.00348	-0.00018	-0.0037	0	0	-0.0011
88	SLU 2	0.00587	-0.00016	-0.0037	0	0.0002	-0.0019
88	SLU 3	0.0037	-0.00024	-0.00481	0	0	-0.0011
88	SLU 4	0.00609	-0.00022	-0.00481	0	0.0002	-0.0019
88	SLE RA 1	0.00416	-0.00017	-0.0037	0	0.0001	-0.0013
88	SLE FR 1	0.00416	-0.00017	-0.0037	0	0.0001	-0.0013
88	SLE QP 1	0.00416	-0.00017	-0.0037	0	0.0001	-0.0013
88	SLD 1	0.00155	-0.00082	-0.00502	0.0001	-0.0005	-0.001
88	SLD 2	0.00155	-0.00082	-0.00502	0.0001	-0.0005	-0.001
88	SLD 3	0.0015	0.00039	-0.00464	-0.0001	-0.0006	-0.001
88	SLD 4	0.0015	0.00039	-0.00464	-0.0001	-0.0006	-0.001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
88	SLD 5	0.00344	-0.00221	-0.00467	0.0004	-0.0001	-0.0012
88	SLD 6	0.00344	-0.00221	-0.00467	0.0004	-0.0001	-0.0012
88	SLD 7	0.0033	0.00183	-0.00341	-0.0005	-0.0001	-0.0012
88	SLD 8	0.0033	0.00183	-0.00341	-0.0005	-0.0001	-0.0012
88	SLD 9	0.00502	-0.00218	-0.00399	0.0004	0.0003	-0.0014
88	SLD 10	0.00502	-0.00218	-0.00399	0.0004	0.0003	-0.0014
88	SLD 11	0.00488	0.00186	-0.00273	-0.0005	0.0002	-0.0014
88	SLD 12	0.00488	0.00186	-0.00273	-0.0005	0.0002	-0.0014
88	SLD 13	0.00682	-0.00074	-0.00275	0.0001	0.0007	-0.0016
88	SLD 14	0.00682	-0.00074	-0.00275	0.0001	0.0007	-0.0016
88	SLD 15	0.00677	0.00047	-0.00237	-0.0002	0.0007	-0.0016
88	SLD 16	0.00677	0.00047	-0.00237	-0.0002	0.0007	-0.0016
88	SLV 1	-0.00129	-0.00152	-0.00644	0.0003	-0.0012	-0.0007
88	SLV 2	-0.00129	-0.00152	-0.00644	0.0003	-0.0012	-0.0007
88	SLV 3	-0.00139	0.001	-0.00566	-0.0003	-0.0012	-0.0007
88	SLV 4	-0.00139	0.001	-0.00566	-0.0003	-0.0012	-0.0007
88	SLV 5	0.00267	-0.00441	-0.00571	0.0009	-0.0002	-0.0011
88	SLV 6	0.00267	-0.00441	-0.00571	0.0009	-0.0002	-0.0011
88	SLV 7	0.00235	0.004	-0.00309	-0.0009	-0.0004	-0.0011
88	SLV 8	0.00235	0.004	-0.00309	-0.0009	-0.0004	-0.0011
88	SLV 9	0.00597	-0.00435	-0.0043	0.0009	0.0005	-0.0015
88	SLV 10	0.00597	-0.00435	-0.0043	0.0009	0.0005	-0.0015
88	SLV 11	0.00565	0.00406	-0.00168	-0.001	0.0004	-0.0015
88	SLV 12	0.00565	0.00406	-0.00168	-0.001	0.0004	-0.0015
88	SLV 13	0.00971	-0.00135	-0.00174	0.0002	0.0014	-0.0019
88	SLV 14	0.00971	-0.00135	-0.00174	0.0002	0.0014	-0.0019
88	SLV 15	0.00961	0.00117	-0.00095	-0.0004	0.0014	-0.0019
88	SLV 16	0.00961	0.00117	-0.00095	-0.0004	0.0014	-0.0019
88	SLV FO 1	-0.00184	-0.00166	-0.00672	0.0003	-0.0013	-0.0006
88	SLV FO 2	-0.00184	-0.00166	-0.00672	0.0003	-0.0013	-0.0006
88	SLV FO 3	-0.00194	0.00112	-0.00585	-0.0003	-0.0014	-0.0006
88	SLV FO 4	-0.00194	0.00112	-0.00585	-0.0003	-0.0014	-0.0006
88	SLV FO 5	0.00252	-0.00483	-0.00591	0.001	-0.0003	-0.0011
88	SLV FO 6	0.00252	-0.00483	-0.00591	0.001	-0.0003	-0.0011
88	SLV FO 7	0.00217	0.00442	-0.00303	-0.001	-0.0004	-0.0011
88	SLV FO 8	0.00217	0.00442	-0.00303	-0.001	-0.0004	-0.0011
88	SLV FO 9	0.00615	-0.00477	-0.00436	0.001	0.0006	-0.0015
88	SLV FO 10	0.00615	-0.00477	-0.00436	0.001	0.0006	-0.0015
88	SLV FO 11	0.0058	0.00448	-0.00148	-0.0011	0.0005	-0.0015
88	SLV FO 12	0.0058	0.00448	-0.00148	-0.0011	0.0005	-0.0015
88	SLV FO 13	0.01026	-0.00147	-0.00154	0.0002	0.0016	-0.002
88	SLV FO 14	0.01026	-0.00147	-0.00154	0.0002	0.0016	-0.002
88	SLV FO 15	0.01016	0.00131	-0.00068	-0.0004	0.0015	-0.002
88	SLV FO 16	0.01016	0.00131	-0.00068	-0.0004	0.0015	-0.002
89	SLU 1	0.00001	0.00036	-0.00477	0	0.0004	-0.0002
89	SLU 2	0.00058	0.00042	-0.00544	0	0.0006	-0.0002
89	SLU 3	-0.00004	0.00045	-0.00597	0	0.0005	-0.0002
89	SLU 4	0.00044	0.0005	-0.00664	-0.0001	0.0006	-0.0002
89	SLE RA 1	0.00023	0.00038	-0.00496	0	0.0005	-0.0002
89	SLE FR 1	0.00023	0.00038	-0.00496	0	0.0005	-0.0002
89	SLE QP 1	0.00023	0.00038	-0.00496	0	0.0005	-0.0002
89	SLD 1	-0.00239	-0.00028	-0.00363	0.0001	-0.0002	-0.0005
89	SLD 2	-0.00239	-0.00028	-0.00363	0.0001	-0.0002	-0.0005
89	SLD 3	-0.00243	0.00095	-0.00401	-0.0002	-0.0002	-0.0004
89	SLD 4	-0.00243	0.00095	-0.00401	-0.0002	-0.0002	-0.0004
89	SLD 5	-0.00048	-0.00169	-0.00398	0.0004	0.0003	-0.0003
89	SLD 6	-0.00048	-0.00169	-0.00398	0.0004	0.0003	-0.0003
89	SLD 7	-0.00064	0.00242	-0.00525	-0.0005	0.0002	-0.0002
89	SLD 8	-0.00064	0.00242	-0.00525	-0.0005	0.0002	-0.0002
89	SLD 9	0.0011	-0.00167	-0.00467	0.0004	0.0007	-0.0001
89	SLD 10	0.0011	-0.00167	-0.00467	0.0004	0.0007	-0.0001
89	SLD 11	0.00095	0.00245	-0.00594	-0.0005	0.0006	-0.0001
89	SLD 12	0.00095	0.00245	-0.00594	-0.0005	0.0006	-0.0001
89	SLD 13	0.0029	-0.0002	-0.00592	0.0001	0.0011	0.0001
89	SLD 14	0.0029	-0.0002	-0.00592	0.0001	0.0011	0.0001
89	SLD 15	0.00286	0.00103	-0.0063	-0.0002	0.0011	0.0001
89	SLD 16	0.00286	0.00103	-0.0063	-0.0002	0.0011	0.0001
89	SLV 1	-0.00524	-0.00099	-0.00219	0.0003	-0.0008	-0.0008
89	SLV 2	-0.00524	-0.00099	-0.00219	0.0003	-0.0008	-0.0008
89	SLV 3	-0.00534	0.00157	-0.00298	-0.0003	-0.0009	-0.0007
89	SLV 4	-0.00534	0.00157	-0.00298	-0.0003	-0.0009	-0.0007
89	SLV 5	-0.00125	-0.00393	-0.00293	0.0009	0.0001	-0.0004
89	SLV 6	-0.00125	-0.00393	-0.00293	0.0009	0.0001	-0.0004
89	SLV 7	-0.00159	0.00463	-0.00556	-0.001	0	-0.0003
89	SLV 8	-0.00159	0.00463	-0.00556	-0.001	0	-0.0003
89	SLV 9	0.00206	-0.00388	-0.00436	0.0009	0.0009	-0.0001
89	SLV 10	0.00206	-0.00388	-0.00436	0.0009	0.0009	-0.0001
89	SLV 11	0.00172	0.00468	-0.00699	-0.001	0.0008	0.0001
89	SLV 12	0.00172	0.00468	-0.00699	-0.001	0.0008	0.0001
89	SLV 13	0.00581	-0.00082	-0.00694	0.0002	0.0018	0.0004
89	SLV 14	0.00581	-0.00082	-0.00694	0.0002	0.0018	0.0004
89	SLV 15	0.00571	0.00175	-0.00773	-0.0004	0.0018	0.0004
89	SLV 16	0.00571	0.00175	-0.00773	-0.0004	0.0018	0.0004
89	SLV FO 1	-0.00578	-0.00113	-0.00191	0.0003	-0.001	-0.0009
89	SLV FO 2	-0.00578	-0.00113	-0.00191	0.0003	-0.001	-0.0009
89	SLV FO 3	-0.0059	0.00169	-0.00278	-0.0003	-0.001	-0.0008
89	SLV FO 4	-0.0059	0.00169	-0.00278	-0.0003	-0.001	-0.0008
89	SLV FO 5	-0.0014	-0.00436	-0.00273	0.001	0.0001	-0.0005
89	SLV FO 6	-0.0014	-0.00436	-0.00273	0.001	0.0001	-0.0005
89	SLV FO 7	-0.00178	0.00505	-0.00562	-0.0011	-0.0001	-0.0003
89	SLV FO 8	-0.00178	0.00505	-0.00562	-0.0011	-0.0001	-0.0003
89	SLV FO 9	0.00224	-0.0043	-0.0043	0.001	0.001	-0.0001
89	SLV FO 10	0.00224	-0.0043	-0.0043	0.001	0.001	-0.0001
89	SLV FO 11	0.00187	0.00511	-0.00719	-0.0011	0.0008	0.0001
89	SLV FO 12	0.00187	0.00511	-0.00719	-0.0011	0.0008	0.0001
89	SLV FO 13	0.00637	-0.00094	-0.00714	0.0002	0.0019	0.0004
89	SLV FO 14	0.00637	-0.00094	-0.00714	0.0002	0.0019	0.0004
89	SLV FO 15	0.00625	0.00188	-0.00801	-0.0004	0.0019	0.0005
89	SLV FO 16	0.00625	0.00188	-0.00801	-0.0004	0.0019	0.0005

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
90	SLU 1	0.00224	-0.00016	-0.00375	0	0.0002	0.0013
90	SLU 2	0.00415	-0.00015	-0.00378	0	0.0003	0.0022
90	SLU 3	0.00226	-0.00022	-0.00487	0	0.0002	0.0014
90	SLU 4	0.00417	-0.00021	-0.0049	0	0.0003	0.0023
90	SLE RA 1	0.00279	-0.00016	-0.00376	0	0.0002	0.0016
90	SLE FR 1	0.00279	-0.00016	-0.00376	0	0.0002	0.0016
90	SLE QP 1	0.00279	-0.00016	-0.00376	0	0.0002	0.0016
90	SLD 1	0.0002	-0.00074	-0.00471	0.0001	-0.0004	0.0013
90	SLD 2	0.0002	-0.00074	-0.00471	0.0001	-0.0004	0.0013
90	SLD 3	0.00028	0.00048	-0.00508	-0.0002	-0.0004	0.0013
90	SLD 4	0.00028	0.00048	-0.00508	-0.0002	-0.0004	0.0013
90	SLD 5	0.00189	-0.00218	-0.00348	0.0004	0	0.0015
90	SLD 6	0.00189	-0.00218	-0.00348	0.0004	0	0.0015
90	SLD 7	0.00216	0.00188	-0.00473	-0.0005	0	0.0015
90	SLD 8	0.00216	0.00188	-0.00473	-0.0005	0	0.0015
90	SLD 9	0.00342	-0.0022	-0.0028	0.0005	0.0003	0.0017
90	SLD 10	0.00342	-0.0022	-0.0028	0.0005	0.0003	0.0017
90	SLD 11	0.00369	0.00186	-0.00405	-0.0004	0.0004	0.0017
90	SLD 12	0.00369	0.00186	-0.00405	-0.0004	0.0004	0.0017
90	SLD 13	0.0053	-0.0008	-0.00244	0.0002	0.0008	0.0019
90	SLD 14	0.0053	-0.0008	-0.00244	0.0002	0.0008	0.0019
90	SLD 15	0.00538	0.00041	-0.00282	-0.0001	0.0008	0.0019
90	SLD 16	0.00538	0.00041	-0.00282	-0.0001	0.0008	0.0019
90	SLV 1	-0.00262	-0.00136	-0.00572	0.0002	-0.0011	0.001
90	SLV 2	-0.00262	-0.00136	-0.00572	0.0002	-0.0011	0.001
90	SLV 3	-0.00245	0.00117	-0.0065	-0.0003	-0.0011	0.001
90	SLV 4	-0.00245	0.00117	-0.0065	-0.0003	-0.0011	0.001
90	SLV 5	0.00089	-0.00436	-0.00317	0.0009	-0.0003	0.0014
90	SLV 6	0.00089	-0.00436	-0.00317	0.0009	-0.0003	0.0014
90	SLV 7	0.00149	0.00408	-0.00577	-0.0009	-0.0001	0.0014
90	SLV 8	0.00149	0.00408	-0.00577	-0.0009	-0.0001	0.0014
90	SLV 9	0.00409	-0.0044	-0.00176	0.001	0.0005	0.0018
90	SLV 10	0.00409	-0.0044	-0.00176	0.001	0.0005	0.0018
90	SLV 11	0.00468	0.00404	-0.00436	-0.0009	0.0007	0.0018
90	SLV 12	0.00468	0.00404	-0.00436	-0.0009	0.0007	0.0018
90	SLV 13	0.00803	-0.0015	-0.00102	0.0003	0.0015	0.0022
90	SLV 14	0.00803	-0.0015	-0.00102	0.0003	0.0015	0.0022
90	SLV 15	0.0082	0.00104	-0.0018	-0.0002	0.0015	0.0022
90	SLV 16	0.0082	0.00104	-0.0018	-0.0002	0.0015	0.0022
90	SLV FO 1	-0.00317	-0.00148	-0.00592	0.0003	-0.0013	0.0009
90	SLV FO 2	-0.00317	-0.00148	-0.00592	0.0003	-0.0013	0.0009
90	SLV FO 3	-0.00297	0.00131	-0.00678	-0.0004	-0.0012	0.0009
90	SLV FO 4	-0.00297	0.00131	-0.00678	-0.0004	-0.0012	0.0009
90	SLV FO 5	0.00071	-0.00478	-0.00311	0.001	-0.0003	0.0014
90	SLV FO 6	0.00071	-0.00478	-0.00311	0.001	-0.0003	0.0014
90	SLV FO 7	0.00136	0.0045	-0.00597	-0.001	-0.0001	0.0014
90	SLV FO 8	0.00136	0.0045	-0.00597	-0.001	-0.0001	0.0014
90	SLV FO 9	0.00422	-0.00483	-0.00155	0.001	0.0005	0.0018
90	SLV FO 10	0.00422	-0.00483	-0.00155	0.001	0.0005	0.0018
90	SLV FO 11	0.00487	0.00446	-0.00442	-0.001	0.0007	0.0018
90	SLV FO 12	0.00487	0.00446	-0.00442	-0.001	0.0007	0.0018
90	SLV FO 13	0.00855	-0.00163	-0.00075	0.0004	0.0016	0.0022
90	SLV FO 14	0.00855	-0.00163	-0.00075	0.0004	0.0016	0.0022
90	SLV FO 15	0.00875	0.00116	-0.00161	-0.0003	0.0016	0.0023
90	SLV FO 16	0.00875	0.00116	-0.00161	-0.0003	0.0016	0.0023
91	SLU 1	0.00142	-0.0002	-0.00365	0	0.0003	-0.0011
91	SLU 2	0.00232	-0.00018	-0.0036	0	0.0005	-0.0019
91	SLU 3	0.00153	-0.00026	-0.00475	0	0.0003	-0.0011
91	SLU 4	0.00244	-0.00024	-0.00471	0	0.0005	-0.0019
91	SLE RA 1	0.00168	-0.00019	-0.00363	0	0.0003	-0.0013
91	SLE FR 1	0.00168	-0.00019	-0.00363	0	0.0003	-0.0013
91	SLE QP 1	0.00168	-0.00019	-0.00363	0	0.0003	-0.0013
91	SLD 1	-0.00058	-0.00086	-0.00526	0.0002	-0.0002	-0.0011
91	SLD 2	-0.00058	-0.00086	-0.00526	0.0002	-0.0002	-0.0011
91	SLD 3	-0.00055	0.00037	-0.00448	-0.0001	-0.0002	-0.001
91	SLD 4	-0.00055	0.00037	-0.00448	-0.0001	-0.0002	-0.001
91	SLD 5	0.00094	-0.00226	-0.0053	0.0006	0.0002	-0.0014
91	SLD 6	0.00094	-0.00226	-0.0053	0.0006	0.0002	-0.0014
91	SLD 7	0.00106	0.00184	-0.0027	-0.0005	0.0002	-0.001
91	SLD 8	0.00106	0.00184	-0.0027	-0.0005	0.0002	-0.001
91	SLD 9	0.00229	-0.00222	-0.00456	0.0005	0.0005	-0.0016
91	SLD 10	0.00229	-0.00222	-0.00456	0.0005	0.0005	-0.0016
91	SLD 11	0.00241	0.00187	-0.00196	-0.0005	0.0005	-0.0012
91	SLD 12	0.00241	0.00187	-0.00196	-0.0005	0.0005	-0.0012
91	SLD 13	0.0039	-0.00075	-0.00279	0.0001	0.0009	-0.0016
91	SLD 14	0.0039	-0.00075	-0.00279	0.0001	0.0009	-0.0016
91	SLD 15	0.00394	0.00048	-0.00201	-0.0002	0.0009	-0.0015
91	SLD 16	0.00394	0.00048	-0.00201	-0.0002	0.0009	-0.0015
91	SLV 1	-0.00303	-0.00158	-0.00701	0.0004	-0.0008	-0.0009
91	SLV 2	-0.00303	-0.00158	-0.00701	0.0004	-0.0008	-0.0009
91	SLV 3	-0.00295	0.00098	-0.00539	-0.0002	-0.0008	-0.0006
91	SLV 4	-0.00295	0.00098	-0.00539	-0.0002	-0.0008	-0.0006
91	SLV 5	0.00015	-0.00448	-0.0071	0.0011	0	-0.0015
91	SLV 6	0.00015	-0.00448	-0.0071	0.0011	0	-0.0015
91	SLV 7	0.0004	0.00404	-0.0017	-0.0011	0	-0.0007
91	SLV 8	0.0004	0.00404	-0.0017	-0.0011	0	-0.0007
91	SLV 9	0.00295	-0.00442	-0.00556	0.0011	0.0006	-0.0019
91	SLV 10	0.00295	-0.00442	-0.00556	0.0011	0.0006	-0.0019
91	SLV 11	0.0032	0.0041	-0.00016	-0.0011	0.0007	-0.0011
91	SLV 12	0.0032	0.0041	-0.00016	-0.0011	0.0007	-0.0011
91	SLV 13	0.0063	-0.00136	-0.00188	0.0003	0.0014	-0.002
91	SLV 14	0.0063	-0.00136	-0.00188	0.0003	0.0014	-0.002
91	SLV 15	0.00638	0.00119	-0.00026	-0.0004	0.0015	-0.0017
91	SLV 16	0.00638	0.00119	-0.00026	-0.0004	0.0015	-0.0017
91	SLV FO 1	-0.0035	-0.00172	-0.00734	0.0005	-0.0009	-0.0008
91	SLV FO 2	-0.0035	-0.00172	-0.00734	0.0005	-0.0009	-0.0008
91	SLV FO 3	-0.00341	0.0011	-0.00556	-0.0003	-0.0009	-0.0006
91	SLV FO 4	-0.00341	0.0011	-0.00556	-0.0003	-0.0009	-0.0006
91	SLV FO 5	0	-0.00491	-0.00745	0.0012	-0.0001	-0.0016

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
91	SLV FO 6	0	-0.00491	-0.00745	0.0012	-0.0001	-0.0016
91	SLV FO 7	0.00028	0.00446	-0.00151	-0.0012	0	-0.0007
91	SLV FO 8	0.00028	0.00446	-0.00151	-0.0012	0	-0.0007
91	SLV FO 9	0.00308	-0.00484	-0.00576	0.0012	0.0007	-0.0019
91	SLV FO 10	0.00308	-0.00484	-0.00576	0.0012	0.0007	-0.0019
91	SLV FO 11	0.00335	0.00453	0.00018	-0.0012	0.0007	-0.001
91	SLV FO 12	0.00335	0.00453	0.00018	-0.0012	0.0007	-0.001
91	SLV FO 13	0.00677	-0.00148	-0.0017	0.0003	0.0016	-0.002
91	SLV FO 14	0.00677	-0.00148	-0.0017	0.0003	0.0016	-0.002
91	SLV FO 15	0.00685	0.00133	0.00008	-0.0004	0.0016	-0.0018
91	SLV FO 16	0.00685	0.00133	0.00008	-0.0004	0.0016	-0.0018
92	SLU 1	0.0014	-0.00082	-0.00396	0	0.0003	-0.0001
92	SLU 2	0.00228	-0.00139	-0.00408	0.0001	0.0004	-0.0003
92	SLU 3	0.00153	-0.00087	-0.0051	0	0.0003	0
92	SLU 4	0.0024	-0.00144	-0.00522	0.0001	0.0004	-0.0003
92	SLE RA 1	0.00165	-0.00098	-0.00399	0.0001	0.0003	-0.0002
92	SLE FR 1	0.00165	-0.00098	-0.00399	0.0001	0.0003	-0.0002
92	SLE QP 1	0.00165	-0.00098	-0.00399	0.0001	0.0003	-0.0002
92	SLD 1	-0.00059	-0.00154	-0.00507	0.0002	-0.0001	-0.0002
92	SLD 2	-0.00059	-0.00154	-0.00507	0.0002	-0.0001	-0.0002
92	SLD 3	-0.00057	-0.00016	-0.00432	-0.0002	-0.0001	0
92	SLD 4	-0.00057	-0.00016	-0.00432	-0.0002	-0.0001	0
92	SLD 5	0.00094	-0.00325	-0.00545	0.0007	0.0002	-0.0004
92	SLD 6	0.00094	-0.00325	-0.00545	0.0007	0.0002	-0.0004
92	SLD 7	0.00103	0.00136	-0.00295	-0.0006	0.0002	0.0001
92	SLD 8	0.00103	0.00136	-0.00295	-0.0006	0.0002	0.0001
92	SLD 9	0.00228	-0.00333	-0.00503	0.0007	0.0004	-0.0004
92	SLD 10	0.00228	-0.00333	-0.00503	0.0007	0.0004	-0.0004
92	SLD 11	0.00237	0.00128	-0.00253	-0.0005	0.0004	0.0001
92	SLD 12	0.00237	0.00128	-0.00253	-0.0005	0.0004	0.0001
92	SLD 13	0.00388	-0.00181	-0.00366	0.0003	0.0007	-0.0003
92	SLD 14	0.00388	-0.00181	-0.00366	0.0003	0.0007	-0.0003
92	SLD 15	0.0039	-0.00043	-0.00292	-0.0001	0.0007	-0.0001
92	SLD 16	0.0039	-0.00043	-0.00292	-0.0001	0.0007	-0.0001
92	SLV 1	-0.00302	-0.00213	-0.00623	0.0004	-0.0006	-0.0003
92	SLV 2	-0.00302	-0.00213	-0.00623	0.0004	-0.0006	-0.0003
92	SLV 3	-0.00296	0.00075	-0.00467	-0.0004	-0.0006	0.0001
92	SLV 4	-0.00296	0.00075	-0.00467	-0.0004	-0.0006	0.0001
92	SLV 5	-0.00016	-0.0057	-0.00702	0.0013	0	-0.0007
92	SLV 6	0.00016	-0.0057	-0.00702	0.0013	0	-0.0007
92	SLV 7	0.00036	0.00391	-0.00184	-0.0012	0	0.0005
92	SLV 8	0.00036	0.00391	-0.00184	-0.0012	0	0.0005
92	SLV 9	0.00295	-0.00588	-0.00614	0.0013	0.0006	-0.0008
92	SLV 10	0.00295	-0.00588	-0.00614	0.0013	0.0006	-0.0008
92	SLV 11	0.00314	0.00373	-0.00096	-0.0012	0.0006	0.0004
92	SLV 12	0.00314	0.00373	-0.00096	-0.0012	0.0006	0.0004
92	SLV 13	0.00627	-0.00272	-0.00331	0.0005	0.0012	-0.0004
92	SLV 14	0.00627	-0.00272	-0.00331	0.0005	0.0012	-0.0004
92	SLV 15	0.00633	0.00016	-0.00176	-0.0003	0.0012	0
92	SLV 16	0.00633	0.00016	-0.00176	-0.0003	0.0012	0
92	SLV FO 1	-0.00349	-0.00224	-0.00645	0.0004	-0.0007	-0.0003
92	SLV FO 2	-0.00349	-0.00224	-0.00645	0.0004	-0.0007	-0.0003
92	SLV FO 3	-0.00343	0.00093	-0.00474	-0.0004	-0.0007	0.0001
92	SLV FO 4	-0.00343	0.00093	-0.00474	-0.0004	-0.0007	0.0001
92	SLV FO 5	0.00002	-0.00617	-0.00732	0.0014	0	-0.0008
92	SLV FO 6	0.00002	-0.00617	-0.00732	0.0014	0	-0.0008
92	SLV FO 7	0.00023	0.0044	-0.00162	-0.0014	0	0.0006
92	SLV FO 8	0.00023	0.0044	-0.00162	-0.0014	0	0.0006
92	SLV FO 9	0.00308	-0.00636	-0.00636	0.0015	0.0006	-0.0009
92	SLV FO 10	0.00308	-0.00636	-0.00636	0.0015	0.0006	-0.0009
92	SLV FO 11	0.00329	0.0042	-0.00066	-0.0013	0.0006	0.0005
92	SLV FO 12	0.00329	0.0042	-0.00066	-0.0013	0.0006	0.0005
92	SLV FO 13	0.00674	-0.00289	-0.00324	0.0005	0.0013	-0.0004
92	SLV FO 14	0.00674	-0.00289	-0.00324	0.0005	0.0013	-0.0004
92	SLV FO 15	0.0068	0.00028	-0.00153	-0.0003	0.0013	0
92	SLV FO 16	0.0068	0.00028	-0.00153	-0.0003	0.0013	0
93	SLU 1	0.00135	-0.00058	-0.00421	0.0002	0.0001	0.0004
93	SLU 2	0.00218	-0.00125	-0.00446	0.0002	0.0002	0.0005
93	SLU 3	0.00147	-0.00052	-0.00538	0.0002	0.0001	0.0005
93	SLU 4	0.0023	-0.0012	-0.00564	0.0002	0.0002	0.0006
93	SLE RA 1	0.00159	-0.00077	-0.00428	0.0002	0.0001	0.0004
93	SLE FR 1	0.00159	-0.00077	-0.00428	0.0002	0.0001	0.0004
93	SLE QP 1	0.00159	-0.00077	-0.00428	0.0002	0.0001	0.0004
93	SLD 1	-0.00063	-0.00144	-0.00489	0.0004	-0.0003	0.0003
93	SLD 2	-0.00063	-0.00144	-0.00489	0.0004	-0.0003	0.0003
93	SLD 3	-0.00061	0.00011	-0.00415	0	-0.0003	0.0004
93	SLD 4	-0.00061	0.00011	-0.00415	0	-0.0003	0.0004
93	SLD 5	0.00089	-0.00331	-0.00558	0.0008	0	0.0002
93	SLD 6	0.00089	-0.00331	-0.00558	0.0008	0	0.0002
93	SLD 7	0.00096	0.00183	-0.00312	-0.0005	0	0.0006
93	SLD 8	0.00096	0.00183	-0.00312	-0.0005	0	0.0006
93	SLD 9	0.00221	-0.00338	-0.00543	0.0008	0.0002	0.0003
93	SLD 10	0.00221	-0.00338	-0.00543	0.0008	0.0002	0.0003
93	SLD 11	0.00228	0.00177	-0.00298	-0.0005	0.0003	0.0006
93	SLD 12	0.00228	0.00177	-0.00298	-0.0005	0.0003	0.0006
93	SLD 13	0.00378	-0.00165	-0.00441	0.0004	0.0005	0.0004
93	SLD 14	0.00378	-0.00165	-0.00441	0.0004	0.0005	0.0004
93	SLD 15	0.0038	-0.00011	-0.00367	0	0.0005	0.0006
93	SLD 16	0.0038	-0.00011	-0.00367	0	0.0005	0.0006
93	SLV 1	-0.00302	-0.00215	-0.00554	0.0006	-0.0008	0.0001
93	SLV 2	-0.00302	-0.00215	-0.00554	0.0006	-0.0008	0.0001
93	SLV 3	-0.00297	0.00107	-0.00401	-0.0003	-0.0007	0.0004
93	SLV 4	-0.00297	0.00107	-0.00401	-0.0003	-0.0007	0.0004
93	SLV 5	0.00014	-0.00608	-0.00698	0.0015	-0.0002	0
93	SLV 6	0.00014	-0.00608	-0.00698	0.0015	-0.0002	0
93	SLV 7	0.00029	0.00467	-0.00188	-0.0012	-0.0001	0.0008
93	SLV 8	0.00029	0.00467	-0.00188	-0.0012	-0.0001	0.0008
93	SLV 9	0.00289	-0.00622	-0.00668	0.0015	0.0003	0.0001
93	SLV 10	0.00289	-0.00622	-0.00668	0.0015	0.0003	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
93	SLV 11	0.00304	0.00453	-0.00158	-0.0012	0.0004	0.0009
93	SLV 12	0.00304	0.00453	-0.00158	-0.0012	0.0004	0.0009
93	SLV 13	0.00615	-0.00261	-0.00455	0.0006	0.001	0.0005
93	SLV 14	0.00615	-0.00261	-0.00455	0.0006	0.001	0.0005
93	SLV 15	0.00619	0.00061	-0.00302	-0.0002	0.001	0.0007
93	SLV 16	0.00619	0.00061	-0.00302	-0.0002	0.001	0.0007
93	SLV FO 1	-0.00348	-0.00229	-0.00566	0.0006	-0.0009	0.0001
93	SLV FO 2	-0.00348	-0.00229	-0.00566	0.0006	-0.0009	0.0001
93	SLV FO 3	-0.00343	0.00126	-0.00398	-0.0003	-0.0008	0.0004
93	SLV FO 4	-0.00343	0.00126	-0.00398	-0.0003	-0.0008	0.0004
93	SLV FO 5	0	-0.00661	-0.00724	0.0017	-0.0002	-0.0001
93	SLV FO 6	0	-0.00661	-0.00724	0.0017	-0.0002	-0.0001
93	SLV FO 7	0.00016	0.00522	-0.00164	-0.0013	-0.0001	0.0008
93	SLV FO 8	0.00016	0.00522	-0.00164	-0.0013	-0.0001	0.0008
93	SLV FO 9	0.00302	-0.00676	-0.00692	0.0017	0.0003	0.0001
93	SLV FO 10	0.00302	-0.00676	-0.00692	0.0017	0.0003	0.0001
93	SLV FO 11	0.00318	0.00506	-0.00131	-0.0013	0.0005	0.0009
93	SLV FO 12	0.00318	0.00506	-0.00131	-0.0013	0.0005	0.0009
93	SLV FO 13	0.00661	-0.0028	-0.00458	0.0007	0.0011	0.0005
93	SLV FO 14	0.00661	-0.0028	-0.00458	0.0007	0.0011	0.0005
93	SLV FO 15	0.00665	0.00075	-0.0029	-0.0003	0.0011	0.0007
93	SLV FO 16	0.00665	0.00075	-0.0029	-0.0003	0.0011	0.0007
94	SLU 1	0.00129	0.00001	-0.0044	0.0003	0.0002	0.0004
94	SLU 2	0.0021	-0.00048	-0.00479	0.0004	0.0004	0.0006
94	SLU 3	0.00141	0.00018	-0.00558	0.0004	0.0003	0.0005
94	SLU 4	0.00221	-0.00031	-0.00597	0.0004	0.0004	0.0007
94	SLE RA 1	0.00153	-0.00013	-0.00451	0.0003	0.0003	0.0005
94	SLE FR 1	0.00153	-0.00013	-0.00451	0.0003	0.0003	0.0005
94	SLE QP 1	0.00153	-0.00013	-0.00451	0.0003	0.0003	0.0005
94	SLD 1	-0.00068	-0.00096	-0.00462	0.0005	-0.0001	0.0004
94	SLD 2	-0.00068	-0.00096	-0.00462	0.0005	-0.0001	0.0004
94	SLD 3	-0.00066	0.00062	-0.00389	0.0001	-0.0002	0.0004
94	SLD 4	-0.00066	0.00062	-0.00389	0.0001	-0.0002	0.0004
94	SLD 5	0.00083	-0.00278	-0.00566	0.001	0.0002	0.0005
94	SLD 6	0.00083	-0.00278	-0.00566	0.001	0.0002	0.0005
94	SLD 7	0.0009	0.0025	-0.00321	-0.0003	0.0001	0.0003
94	SLD 8	0.0009	0.0025	-0.00321	-0.0003	0.0001	0.0003
94	SLD 9	0.00215	-0.00275	-0.00581	0.001	0.0004	0.0006
94	SLD 10	0.00215	-0.00275	-0.00581	0.001	0.0004	0.0006
94	SLD 11	0.00222	0.00252	-0.00336	-0.0003	0.0004	0.0004
94	SLD 12	0.00222	0.00252	-0.00336	-0.0003	0.0004	0.0004
94	SLD 13	0.00372	-0.00088	-0.00513	0.0005	0.0007	0.0006
94	SLD 14	0.00372	-0.00088	-0.00513	0.0005	0.0007	0.0006
94	SLD 15	0.00374	0.00071	-0.00439	0.0001	0.0007	0.0005
94	SLD 16	0.00374	0.00071	-0.00439	0.0001	0.0007	0.0005
94	SLV 1	-0.00307	-0.00188	-0.00475	0.0008	-0.0006	0.0003
94	SLV 2	-0.00307	-0.00188	-0.00475	0.0008	-0.0006	0.0003
94	SLV 3	-0.00303	0.00143	-0.00322	-0.0001	-0.0006	0.0002
94	SLV 4	-0.00303	0.00143	-0.00322	-0.0001	-0.0006	0.0002
94	SLV 5	0.00008	-0.00567	-0.0069	0.0017	0.0001	0.0006
94	SLV 6	0.00008	-0.00567	-0.0069	0.0017	0.0001	0.0006
94	SLV 7	0.00022	0.00536	-0.0018	-0.001	0	0.0002
94	SLV 8	0.00022	0.00536	-0.0018	-0.001	0	0.0002
94	SLV 9	0.00283	-0.00562	-0.00721	0.0017	0.0006	0.0007
94	SLV 10	0.00283	-0.00562	-0.00721	0.0017	0.0006	0.0007
94	SLV 11	0.00297	0.00542	-0.00212	-0.001	0.0005	0.0003
94	SLV 12	0.00297	0.00542	-0.00212	-0.001	0.0005	0.0003
94	SLV 13	0.00608	-0.00169	-0.0058	0.0007	0.0012	0.0007
94	SLV 14	0.00608	-0.00169	-0.0058	0.0007	0.0012	0.0007
94	SLV 15	0.00612	0.00162	-0.00427	-0.0001	0.0011	0.0006
94	SLV 16	0.00612	0.00162	-0.00427	-0.0001	0.0011	0.0006
94	SLV FO 1	-0.00353	-0.00205	-0.00477	0.0008	-0.0007	0.0003
94	SLV FO 2	-0.00353	-0.00205	-0.00477	0.0008	-0.0007	0.0003
94	SLV FO 3	-0.00348	0.00159	-0.00309	-0.0001	-0.0007	0.0002
94	SLV FO 4	-0.00348	0.00159	-0.00309	-0.0001	-0.0007	0.0002
94	SLV FO 5	-0.00006	-0.00623	-0.00714	0.0018	0	0.0006
94	SLV FO 6	-0.00006	-0.00623	-0.00714	0.0018	0	0.0006
94	SLV FO 7	0.00009	0.00591	-0.00153	-0.0012	-0.0001	0.0002
94	SLV FO 8	0.00009	0.00591	-0.00153	-0.0012	-0.0001	0.0002
94	SLV FO 9	0.00296	-0.00617	-0.00748	0.0018	0.0006	0.0008
94	SLV FO 10	0.00296	-0.00617	-0.00748	0.0018	0.0006	0.0008
94	SLV FO 11	0.00311	0.00597	-0.00188	-0.0012	0.0005	0.0003
94	SLV FO 12	0.00311	0.00597	-0.00188	-0.0012	0.0005	0.0003
94	SLV FO 13	0.00654	-0.00185	-0.00593	0.0008	0.0012	0.0007
94	SLV FO 14	0.00654	-0.00185	-0.00593	0.0008	0.0012	0.0007
94	SLV FO 15	0.00658	0.00179	-0.00425	-0.0001	0.0012	0.0006
94	SLV FO 16	0.00658	0.00179	-0.00425	-0.0001	0.0012	0.0006
95	SLU 1	0.00132	0.00029	-0.00453	0.0002	0.0001	0
95	SLU 2	0.00213	0.00006	-0.00505	0.0002	0.0002	0.0003
95	SLU 3	0.00144	0.00046	-0.00571	0.0003	0.0001	0
95	SLU 4	0.00225	0.00022	-0.00623	0.0003	0.0002	0.0002
95	SLE RA 1	0.00155	0.00022	-0.00468	0.0002	0.0001	0.0001
95	SLE FR 1	0.00155	0.00022	-0.00468	0.0002	0.0001	0.0001
95	SLE QP 1	0.00155	0.00022	-0.00468	0.0002	0.0001	0.0001
95	SLD 1	-0.00068	-0.00059	-0.00434	0.0004	-0.0003	0.0002
95	SLD 2	-0.00068	-0.00059	-0.00434	0.0004	-0.0003	0.0002
95	SLD 3	-0.00067	0.00086	-0.0036	0.0001	-0.0003	0
95	SLD 4	-0.00067	0.00086	-0.0036	0.0001	-0.0003	0
95	SLD 5	0.00086	-0.00222	-0.00572	0.0008	0	0.0004
95	SLD 6	0.00086	-0.00222	-0.00572	0.0008	0	0.0004
95	SLD 7	0.00091	0.00261	-0.00322	-0.0004	0	-0.0002
95	SLD 8	0.00091	0.00261	-0.00322	-0.0004	0	-0.0002
95	SLD 9	0.00219	-0.00216	-0.00614	0.0008	0.0003	0.0004
95	SLD 10	0.00219	-0.00216	-0.00614	0.0008	0.0003	0.0004
95	SLD 11	0.00225	0.00267	-0.00365	-0.0004	0.0003	-0.0002
95	SLD 12	0.00225	0.00267	-0.00365	-0.0004	0.0003	-0.0002
95	SLD 13	0.00377	-0.00041	-0.00577	0.0004	0.0006	0.0002
95	SLD 14	0.00377	-0.00041	-0.00577	0.0004	0.0006	0.0002
95	SLD 15	0.00379	0.00104	-0.00502	0	0.0006	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
95	SLD 16	0.00379	0.00104	-0.00502	0	0.0006	0
95	SLV 1	-0.00309	-0.00149	-0.00398	0.0007	-0.0008	0.0003
95	SLV 2	-0.00309	-0.00149	-0.00398	0.0007	-0.0008	0.0003
95	SLV 3	-0.00306	0.00153	-0.00243	-0.0001	-0.0008	-0.0001
95	SLV 4	-0.00306	0.00153	-0.00243	-0.0001	-0.0008	-0.0001
95	SLV 5	0.00011	-0.00487	-0.00683	0.0015	-0.0001	0.0008
95	SLV 6	0.00011	-0.00487	-0.00683	0.0015	-0.0001	0.0008
95	SLV 7	0.00022	0.0052	-0.00165	-0.0011	-0.0002	-0.0006
95	SLV 8	0.00022	0.0052	-0.00165	-0.0011	-0.0002	-0.0006
95	SLV 9	0.00289	-0.00475	-0.00772	0.0015	0.0004	0.0008
95	SLV 10	0.00289	-0.00475	-0.00772	0.0015	0.0004	0.0008
95	SLV 11	0.003	0.00532	-0.00253	-0.0011	0.0004	-0.0006
95	SLV 12	0.003	0.00532	-0.00253	-0.0011	0.0004	-0.0006
95	SLV 13	0.00617	-0.00109	-0.00694	0.0005	0.0011	0.0003
95	SLV 14	0.00617	-0.00109	-0.00694	0.0005	0.0011	0.0003
95	SLV 15	0.0062	0.00194	-0.00538	-0.0002	0.0011	-0.0001
95	SLV 16	0.0062	0.00194	-0.00538	-0.0002	0.0011	-0.0001
95	SLV FO 1	-0.00356	-0.00166	-0.00391	0.0007	-0.0009	0.0004
95	SLV FO 2	-0.00356	-0.00166	-0.00391	0.0007	-0.0009	0.0004
95	SLV FO 3	-0.00352	0.00167	-0.0022	-0.0001	-0.0009	-0.0001
95	SLV FO 4	-0.00352	0.00167	-0.0022	-0.0001	-0.0009	-0.0001
95	SLV FO 5	-0.00004	-0.00538	-0.00705	0.0016	-0.0001	0.0009
95	SLV FO 6	-0.00004	-0.00538	-0.00705	0.0016	-0.0001	0.0009
95	SLV FO 7	0.00008	0.0057	-0.00134	-0.0012	-0.0002	-0.0006
95	SLV FO 8	0.00008	0.0057	-0.00134	-0.0012	-0.0002	-0.0006
95	SLV FO 9	0.00302	-0.00525	-0.00802	0.0016	0.0005	0.0009
95	SLV FO 10	0.00302	-0.00525	-0.00802	0.0016	0.0005	0.0009
95	SLV FO 11	0.00314	0.00583	-0.00232	-0.0012	0.0004	-0.0007
95	SLV FO 12	0.00314	0.00583	-0.00232	-0.0012	0.0004	-0.0007
95	SLV FO 13	0.00663	-0.00122	-0.00716	0.0006	0.0012	0.0003
95	SLV FO 14	0.00663	-0.00122	-0.00716	0.0006	0.0012	0.0003
95	SLV FO 15	0.00666	0.00211	-0.00545	-0.0003	0.0012	-0.0001
95	SLV FO 16	0.00666	0.00211	-0.00545	-0.0003	0.0012	-0.0001
96	SLU 1	0.00136	0.00028	-0.0047	0	0.0002	0.0001
96	SLU 2	0.00217	0.00028	-0.00538	0	0.0004	0.0003
96	SLU 3	0.00149	0.00036	-0.00588	0	0.0002	0
96	SLU 4	0.0023	0.00036	-0.00656	0	0.0004	0.0002
96	SLE RA 1	0.00159	0.00028	-0.00489	0	0.0003	0.0001
96	SLE FR 1	0.00159	0.00028	-0.00489	0	0.0003	0.0001
96	SLE QP 1	0.00159	0.00028	-0.00489	0	0.0003	0.0001
96	SLD 1	-0.00063	-0.00031	-0.00406	0.0001	-0.0003	0.0004
96	SLD 2	-0.00063	-0.00031	-0.00406	0.0001	-0.0003	0.0004
96	SLD 3	-0.00065	0.00095	-0.00328	-0.0002	-0.0003	0.0002
96	SLD 4	-0.00065	0.00095	-0.00328	-0.0002	-0.0003	0.0002
96	SLD 5	0.00096	-0.00181	-0.00582	0.0005	0.0001	0.0004
96	SLD 6	0.00096	-0.00181	-0.00582	0.0005	0.0001	0.0004
96	SLD 7	0.00088	0.00239	-0.00323	-0.0005	0.0001	-0.0001
96	SLD 8	0.00088	0.00239	-0.00323	-0.0005	0.0001	-0.0001
96	SLD 9	0.0023	-0.00184	-0.00656	0.0005	0.0004	0.0003
96	SLD 10	0.0023	-0.00184	-0.00656	0.0005	0.0004	0.0003
96	SLD 11	0.00222	0.00237	-0.00396	-0.0005	0.0004	-0.0002
96	SLD 12	0.00222	0.00237	-0.00396	-0.0005	0.0004	-0.0002
96	SLD 13	0.00383	-0.00039	-0.00651	0.0002	0.0008	0
96	SLD 14	0.00383	-0.00039	-0.00651	0.0002	0.0008	0
96	SLD 15	0.00381	0.00087	-0.00573	-0.0001	0.0008	-0.0001
96	SLD 16	0.00381	0.00087	-0.00573	-0.0001	0.0008	-0.0001
96	SLV 1	-0.00302	-0.00095	-0.00315	0.0003	-0.0008	0.0007
96	SLV 2	-0.00302	-0.00095	-0.00315	0.0003	-0.0008	0.0007
96	SLV 3	-0.00307	0.00168	-0.00154	-0.0004	-0.0009	0.0004
96	SLV 4	-0.00307	0.00168	-0.00154	-0.0004	-0.0009	0.0004
96	SLV 5	0.00029	-0.00407	-0.00682	0.0011	0	0.0008
96	SLV 6	0.00029	-0.00407	-0.00682	0.0011	0	0.0008
96	SLV 7	0.00011	0.00468	-0.00143	-0.0011	-0.0001	-0.0003
96	SLV 8	0.00011	0.00468	-0.00143	-0.0011	-0.0001	-0.0003
96	SLV 9	0.00307	-0.00412	-0.00835	0.0011	0.0006	0.0005
96	SLV 10	0.00307	-0.00412	-0.00835	0.0011	0.0006	0.0005
96	SLV 11	0.00289	0.00463	-0.00296	-0.0011	0.0006	-0.0005
96	SLV 12	0.00289	0.00463	-0.00296	-0.0011	0.0006	-0.0005
96	SLV 13	0.00626	-0.00112	-0.00825	0.0004	0.0014	-0.0001
96	SLV 14	0.00626	-0.00112	-0.00825	0.0004	0.0014	-0.0001
96	SLV 15	0.0062	0.0015	-0.00663	-0.0003	0.0014	-0.0004
96	SLV 16	0.0062	0.0015	-0.00663	-0.0003	0.0014	-0.0004
96	SLV FO 1	-0.00348	-0.00107	-0.00298	0.0003	-0.0009	0.0007
96	SLV FO 2	-0.00348	-0.00107	-0.00298	0.0003	-0.0009	0.0007
96	SLV FO 3	-0.00354	0.00182	-0.0012	-0.0004	-0.001	0.0004
96	SLV FO 4	-0.00354	0.00182	-0.0012	-0.0004	-0.001	0.0004
96	SLV FO 5	0.00016	-0.0045	-0.00702	0.0012	-0.0001	0.0008
96	SLV FO 6	0.00016	-0.0045	-0.00702	0.0012	-0.0001	0.0008
96	SLV FO 7	-0.00004	0.00512	-0.00109	-0.0012	-0.0001	-0.0003
96	SLV FO 8	-0.00004	0.00512	-0.00109	-0.0012	-0.0001	-0.0003
96	SLV FO 9	0.00322	-0.00456	-0.0087	0.0012	0.0006	0.0006
96	SLV FO 10	0.00322	-0.00456	-0.0087	0.0012	0.0006	0.0006
96	SLV FO 11	0.00302	0.00506	-0.00277	-0.0012	0.0006	-0.0006
96	SLV FO 12	0.00302	0.00506	-0.00277	-0.0012	0.0006	-0.0006
96	SLV FO 13	0.00672	-0.00126	-0.00859	0.0004	0.0015	-0.0001
96	SLV FO 14	0.00672	-0.00126	-0.00859	0.0004	0.0015	-0.0001
96	SLV FO 15	0.00666	0.00163	-0.00681	-0.0003	0.0015	-0.0005
96	SLV FO 16	0.00666	0.00163	-0.00681	-0.0003	0.0015	-0.0005
97	SLU 1	0.00058	-0.00017	-0.00377	0	0.0002	0.0006
97	SLU 2	0.00121	-0.00017	-0.00378	0	0.0004	0.0012
97	SLU 3	0.00054	-0.00023	-0.00489	0	0.0003	0.0006
97	SLU 4	0.00117	-0.00022	-0.00491	0	0.0004	0.0012
97	SLE RA 1	0.00076	-0.00017	-0.00377	0	0.0003	0.0008
97	SLE FR 1	0.00076	-0.00017	-0.00377	0	0.0003	0.0008
97	SLE QP 1	0.00076	-0.00017	-0.00377	0	0.0003	0.0008
97	SLD 1	-0.00148	-0.00075	-0.00461	0.0001	-0.0003	0.0005
97	SLD 2	-0.00148	-0.00075	-0.00461	0.0001	-0.0003	0.0005
97	SLD 3	-0.00151	0.00049	-0.00538	-0.0002	-0.0003	0.0007
97	SLD 4	-0.00151	0.00049	-0.00538	-0.0002	-0.0003	0.0007

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
97	SLD 5	0.00014	-0.00222	-0.00285	0.0005	0.0001	0.0005
97	SLD 6	0.00014	-0.00222	-0.00285	0.0005	0.0001	0.0005
97	SLD 7	0.00002	0.0019	-0.00543	-0.0006	0.0001	0.001
97	SLD 8	0.00002	0.0019	-0.00543	-0.0006	0.0001	0.001
97	SLD 9	0.0015	-0.00225	-0.00211	0.0005	0.0005	0.0006
97	SLD 10	0.0015	-0.00225	-0.00211	0.0005	0.0005	0.0006
97	SLD 11	0.00137	0.00188	-0.00469	-0.0005	0.0004	0.0011
97	SLD 12	0.00137	0.00188	-0.00469	-0.0005	0.0004	0.0011
97	SLD 13	0.00303	-0.00083	-0.00216	0.0002	0.0008	0.0009
97	SLD 14	0.00303	-0.00083	-0.00216	0.0002	0.0008	0.0009
97	SLD 15	0.00299	0.00041	-0.00293	-0.0002	0.0008	0.001
97	SLD 16	0.00299	0.00041	-0.00293	-0.0002	0.0008	0.001
97	SLV 1	-0.00389	-0.00138	-0.00552	0.0002	-0.0009	0.0002
97	SLV 2	-0.00389	-0.00138	-0.00552	0.0002	-0.0009	0.0002
97	SLV 3	-0.00396	0.0012	-0.00712	-0.0004	-0.0009	0.0006
97	SLV 4	-0.00396	0.0012	-0.00712	-0.0004	-0.0009	0.0006
97	SLV 5	-0.00052	-0.00444	-0.00186	0.001	0	0.0001
97	SLV 6	-0.00052	-0.00444	-0.00186	0.001	0	0.0001
97	SLV 7	-0.00078	0.00415	-0.00721	-0.0011	-0.0001	0.0012
97	SLV 8	-0.00078	0.00415	-0.00721	-0.0011	-0.0001	0.0012
97	SLV 9	0.00229	-0.00449	-0.00033	0.0011	0.0006	0.0004
97	SLV 10	0.00229	-0.00449	-0.00033	0.0011	0.0006	0.0004
97	SLV 11	0.00203	0.0041	-0.00568	-0.0011	0.0006	0.0014
97	SLV 12	0.00203	0.0041	-0.00568	-0.0011	0.0006	0.0014
97	SLV 13	0.00548	-0.00154	-0.00042	0.0004	0.0014	0.001
97	SLV 14	0.00548	-0.00154	-0.00042	0.0004	0.0014	0.001
97	SLV 15	0.0054	0.00103	-0.00203	-0.0003	0.0014	0.0013
97	SLV 16	0.0054	0.00103	-0.00203	-0.0003	0.0014	0.0013
97	SLV FO 1	-0.00435	-0.0015	-0.00569	0.0003	-0.001	0.0002
97	SLV FO 2	-0.00435	-0.0015	-0.00569	0.0003	-0.001	0.0002
97	SLV FO 3	-0.00444	0.00134	-0.00746	-0.0005	-0.001	0.0005
97	SLV FO 4	-0.00444	0.00134	-0.00746	-0.0005	-0.001	0.0005
97	SLV FO 5	-0.00065	-0.00487	-0.00167	0.0012	-0.0001	0.0001
97	SLV FO 6	-0.00065	-0.00487	-0.00167	0.0012	-0.0001	0.0001
97	SLV FO 7	-0.00093	0.00458	-0.00756	-0.0013	-0.0001	0.0013
97	SLV FO 8	-0.00093	0.00458	-0.00756	-0.0013	-0.0001	0.0013
97	SLV FO 9	0.00245	-0.00492	0.00001	0.0012	0.0007	0.0003
97	SLV FO 10	0.00245	-0.00492	0.00001	0.0012	0.0007	0.0003
97	SLV FO 11	0.00216	0.00452	-0.00587	-0.0012	0.0006	0.0015
97	SLV FO 12	0.00216	0.00452	-0.00587	-0.0012	0.0006	0.0015
97	SLV FO 13	0.00595	-0.00168	-0.00008	0.0004	0.0015	0.001
97	SLV FO 14	0.00595	-0.00168	-0.00008	0.0004	0.0015	0.001
97	SLV FO 15	0.00587	0.00115	-0.00185	-0.0003	0.0015	0.0014
97	SLV FO 16	0.00587	0.00115	-0.00185	-0.0003	0.0015	0.0014
98	SLU 1	0.00061	0.00008	-0.00407	-0.0003	0.0002	0
98	SLU 2	0.00123	0.00058	-0.00424	-0.0003	0.0004	0.0002
98	SLU 3	0.00058	-0.00006	-0.00523	-0.0003	0.0003	0
98	SLU 4	0.0012	0.00043	-0.00541	-0.0003	0.0004	0.0001
98	SLE RA 1	0.00079	0.00022	-0.00412	-0.0003	0.0003	0.0001
98	SLE FR 1	0.00079	0.00022	-0.00412	-0.0003	0.0003	0.0001
98	SLE QP 1	0.00079	0.00022	-0.00412	-0.0003	0.0003	0.0001
98	SLD 1	-0.00145	-0.00059	-0.0044	0	-0.0001	0
98	SLD 2	-0.00145	-0.00059	-0.0044	0	-0.0001	0
98	SLD 3	-0.00147	0.00086	-0.00515	-0.0004	-0.0002	0.0002
98	SLD 4	-0.00147	0.00086	-0.00515	-0.0004	-0.0002	0.0002
98	SLD 5	0.00016	-0.00222	-0.00308	0.0004	0.0002	-0.0002
98	SLD 6	0.00016	-0.00222	-0.00308	0.0004	0.0002	-0.0002
98	SLD 7	0.00007	0.00261	-0.00555	-0.0009	0.0001	0.0004
98	SLD 8	0.00007	0.00261	-0.00555	-0.0009	0.0001	0.0004
98	SLD 9	0.00151	-0.00217	-0.00269	0.0003	0.0004	-0.0002
98	SLD 10	0.00151	-0.00217	-0.00269	0.0003	0.0004	-0.0002
98	SLD 11	0.00142	0.00267	-0.00516	-0.0009	0.0004	0.0004
98	SLD 12	0.00142	0.00267	-0.00516	-0.0009	0.0004	0.0004
98	SLD 13	0.00305	-0.00041	-0.00309	-0.0001	0.0007	0
98	SLD 14	0.00305	-0.00041	-0.00309	-0.0001	0.0007	0
98	SLD 15	0.00302	0.00104	-0.00384	-0.0005	0.0007	0.0002
98	SLD 16	0.00302	0.00104	-0.00384	-0.0005	0.0007	0.0002
98	SLV 1	-0.00386	-0.00149	-0.00471	0.0002	-0.0006	-0.0001
98	SLV 2	-0.00386	-0.00149	-0.00471	0.0002	-0.0006	-0.0001
98	SLV 3	-0.00392	0.00153	-0.00625	-0.0006	-0.0006	0.0003
98	SLV 4	-0.00392	0.00153	-0.00625	-0.0006	-0.0006	0.0003
98	SLV 5	-0.00052	-0.00488	-0.00196	0.001	0	-0.0006
98	SLV 6	-0.00052	-0.00488	-0.00196	0.001	0	-0.0006
98	SLV 7	-0.00071	0.00521	-0.0071	-0.0015	0	0.0007
98	SLV 8	-0.00071	0.00521	-0.0071	-0.0015	0	0.0007
98	SLV 9	0.00229	-0.00476	-0.00114	0.001	0.0006	-0.0006
98	SLV 10	0.00229	-0.00476	-0.00114	0.001	0.0006	-0.0006
98	SLV 11	0.00209	0.00533	-0.00628	-0.0016	0.0005	0.0007
98	SLV 12	0.00209	0.00533	-0.00628	-0.0016	0.0005	0.0007
98	SLV 13	0.0055	-0.00109	-0.00199	0.0001	0.0012	-0.0001
98	SLV 14	0.0055	-0.00109	-0.00199	0.0001	0.0012	-0.0001
98	SLV 15	0.00544	0.00194	-0.00353	-0.0007	0.0011	0.0003
98	SLV 16	0.00544	0.00194	-0.00353	-0.0007	0.0011	0.0003
98	SLV FO 1	-0.00432	-0.00166	-0.00477	0.0002	-0.0007	-0.0001
98	SLV FO 2	-0.00432	-0.00166	-0.00477	0.0002	-0.0007	-0.0001
98	SLV FO 3	-0.00439	0.00166	-0.00646	-0.0006	-0.0007	0.0003
98	SLV FO 4	-0.00439	0.00166	-0.00646	-0.0006	-0.0007	0.0003
98	SLV FO 5	-0.00065	-0.00539	-0.00174	0.0012	0	-0.0007
98	SLV FO 6	-0.00065	-0.00539	-0.00174	0.0012	0	-0.0007
98	SLV FO 7	-0.00086	0.00571	-0.00739	-0.0017	0	0.0008
98	SLV FO 8	-0.00086	0.00571	-0.00739	-0.0017	0	0.0008
98	SLV FO 9	0.00244	-0.00526	-0.00085	0.0011	0.0006	-0.0007
98	SLV FO 10	0.00244	-0.00526	-0.00085	0.0011	0.0006	-0.0007
98	SLV FO 11	0.00222	0.00584	-0.0065	-0.0017	0.0005	0.0008
98	SLV FO 12	0.00222	0.00584	-0.0065	-0.0017	0.0005	0.0008
98	SLV FO 13	0.00597	-0.00122	-0.00178	0.0001	0.0012	-0.0002
98	SLV FO 14	0.00597	-0.00122	-0.00178	0.0001	0.0012	-0.0002
98	SLV FO 15	0.0059	0.00211	-0.00347	-0.0008	0.0012	0.0003
98	SLV FO 16	0.0059	0.00211	-0.00347	-0.0008	0.0012	0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
99	SLU 1	0.00061	0.0002	-0.00436	-0.0003	0.0001	0.0002
99	SLU 2	0.00121	0.00075	-0.00467	-0.0004	0.0002	0.0001
99	SLU 3	0.00059	0.00007	-0.00555	-0.0004	0.0001	0.0003
99	SLU 4	0.00118	0.00062	-0.00587	-0.0004	0.0002	0.0002
99	SLE RA 1	0.00078	0.00035	-0.00445	-0.0003	0.0002	0.0002
99	SLE FR 1	0.00078	0.00035	-0.00445	-0.0003	0.0002	0.0002
99	SLE QP 1	0.00078	0.00035	-0.00445	-0.0003	0.0002	0.0002
99	SLD 1	-0.00143	-0.00046	-0.00424	-0.0001	-0.0003	0.0002
99	SLD 2	-0.00143	-0.00046	-0.00424	-0.0001	-0.0003	0.0002
99	SLD 3	-0.00145	0.00112	-0.00497	-0.0005	-0.0003	0.0003
99	SLD 4	-0.00145	0.00112	-0.00497	-0.0005	-0.0003	0.0003
99	SLD 5	0.00015	-0.00229	-0.00328	0.0003	0	0.0001
99	SLD 6	0.00015	-0.00229	-0.00328	0.0003	0	0.0001
99	SLD 7	0.00008	0.00299	-0.00571	-0.0001	0	0.0002
99	SLD 8	0.00008	0.00299	-0.00571	-0.0001	0	0.0002
99	SLD 9	0.00148	-0.00228	-0.00318	0.0003	0.0003	0.0001
99	SLD 10	0.00148	-0.00228	-0.00318	0.0003	0.0003	0.0001
99	SLD 11	0.00141	0.003	-0.00562	-0.0001	0.0003	0.0002
99	SLD 12	0.00141	0.003	-0.00562	-0.0001	0.0003	0.0002
99	SLD 13	0.00301	-0.00042	-0.00392	-0.0001	0.0006	0.0001
99	SLD 14	0.00301	-0.00042	-0.00392	-0.0001	0.0006	0.0001
99	SLD 15	0.00299	0.00117	-0.00465	-0.0005	0.0006	0.0001
99	SLD 16	0.00299	0.00117	-0.00465	-0.0005	0.0006	0.0001
99	SLV 1	-0.00381	-0.00135	-0.00401	0.0001	-0.0007	0.0003
99	SLV 2	-0.00381	-0.00135	-0.00401	0.0001	-0.0007	0.0003
99	SLV 3	-0.00386	0.00196	-0.00553	-0.0007	-0.0008	0.0004
99	SLV 4	-0.00386	0.00196	-0.00553	-0.0007	-0.0008	0.0004
99	SLV 5	-0.00053	-0.00518	-0.00201	0.0001	-0.0001	0.0001
99	SLV 6	-0.00053	-0.00518	-0.00201	0.0001	-0.0001	0.0001
99	SLV 7	-0.00068	0.00586	-0.00708	-0.0017	-0.0001	0.0003
99	SLV 8	-0.00068	0.00586	-0.00708	-0.0017	-0.0001	0.0003
99	SLV 9	0.00224	-0.00515	-0.00182	0.0001	0.0005	0
99	SLV 10	0.00224	-0.00515	-0.00182	0.0001	0.0005	0
99	SLV 11	0.00209	0.00589	-0.00688	-0.0017	0.0004	0.0002
99	SLV 12	0.00209	0.00589	-0.00688	-0.0017	0.0004	0.0002
99	SLV 13	0.00542	-0.00125	-0.00336	0.0001	0.0011	-0.0001
99	SLV 14	0.00542	-0.00125	-0.00336	0.0001	0.0011	-0.0001
99	SLV 15	0.00537	0.00206	-0.00488	-0.0008	0.0001	0
99	SLV 16	0.00537	0.00206	-0.00488	-0.0008	0.0001	0
99	SLV FO 1	-0.00427	-0.00152	-0.00397	0.0001	-0.0008	0.0004
99	SLV FO 2	-0.00427	-0.00152	-0.00397	0.0001	-0.0008	0.0004
99	SLV FO 3	-0.00432	0.00212	-0.00564	-0.0008	-0.0008	0.0004
99	SLV FO 4	-0.00432	0.00212	-0.00564	-0.0008	-0.0008	0.0004
99	SLV FO 5	-0.00066	-0.00573	-0.00177	0.0012	-0.0001	0.0001
99	SLV FO 6	-0.00066	-0.00573	-0.00177	0.0012	-0.0001	0.0001
99	SLV FO 7	-0.00083	0.00641	-0.00734	-0.0018	-0.0002	0.0003
99	SLV FO 8	-0.00083	0.00641	-0.00734	-0.0018	-0.0002	0.0003
99	SLV FO 9	0.00239	-0.0057	-0.00155	0.0012	0.0005	0
99	SLV FO 10	0.00239	-0.0057	-0.00155	0.0012	0.0005	0
99	SLV FO 11	0.00222	0.00644	-0.00712	-0.0018	0.0004	0.0002
99	SLV FO 12	0.00222	0.00644	-0.00712	-0.0018	0.0004	0.0002
99	SLV FO 13	0.00588	-0.00141	-0.00325	0.0001	0.0012	-0.0001
99	SLV FO 14	0.00588	-0.00141	-0.00325	0.0001	0.0012	-0.0001
99	SLV FO 15	0.00583	0.00223	-0.00492	-0.0008	0.0011	0
99	SLV FO 16	0.00583	0.00223	-0.00492	-0.0008	0.0011	0
100	SLU 1	0.00058	0.00047	-0.00461	-0.0001	0.0002	0.0001
100	SLU 2	0.00117	0.00081	-0.0051	-0.0002	0.0003	0
100	SLU 3	0.00055	0.0005	-0.00583	-0.0002	0.0002	0.0002
100	SLU 4	0.00114	0.00084	-0.00631	-0.0002	0.0003	0.0001
100	SLE RA 1	0.00074	0.00057	-0.00475	-0.0001	0.0002	0.0001
100	SLE FR 1	0.00074	0.00057	-0.00475	-0.0001	0.0002	0.0001
100	SLE QP 1	0.00074	0.00057	-0.00475	-0.0001	0.0002	0.0001
100	SLD 1	-0.00148	-0.00003	-0.00393	0	-0.0002	0.0002
100	SLD 2	-0.00148	-0.00003	-0.00393	0	-0.0002	0.0002
100	SLD 3	-0.0015	0.00145	-0.00467	-0.0004	-0.0002	0
100	SLD 4	-0.0015	0.00145	-0.00467	-0.0004	-0.0002	0
100	SLD 5	0.00011	-0.00186	-0.00338	0.0005	0.0001	0.0003
100	SLD 6	0.00011	-0.00186	-0.00338	0.0005	0.0001	0.0003
100	SLD 7	0.00004	0.00308	-0.00585	-0.0008	0.0001	-0.0001
100	SLD 8	0.00004	0.00308	-0.00585	-0.0008	0.0001	-0.0001
100	SLD 9	0.00145	-0.00194	-0.00365	0.0005	0.0003	0.0003
100	SLD 10	0.00145	-0.00194	-0.00365	0.0005	0.0003	0.0003
100	SLD 11	0.00138	0.003	-0.00612	-0.0008	0.0004	-0.0002
100	SLD 12	0.00138	0.003	-0.00612	-0.0008	0.0004	-0.0002
100	SLD 13	0.00299	-0.00031	-0.00483	0.0001	0.0006	0.0001
100	SLD 14	0.00299	-0.00031	-0.00483	0.0001	0.0006	0.0001
100	SLD 15	0.00297	0.00117	-0.00557	-0.0003	0.0006	0
100	SLD 16	0.00297	0.00117	-0.00557	-0.0003	0.0006	0
100	SLV 1	-0.00389	-0.00067	-0.00304	0.0002	-0.0006	0.0003
100	SLV 2	-0.00389	-0.00067	-0.00304	0.0002	-0.0006	0.0003
100	SLV 3	-0.00393	0.00242	-0.00458	-0.0006	-0.0006	0
100	SLV 4	-0.00393	0.00242	-0.00458	-0.0006	-0.0006	0
100	SLV 5	-0.00058	-0.00449	-0.0019	0.0012	-0.0001	0.0006
100	SLV 6	-0.00058	-0.00449	-0.0019	0.0012	-0.0001	0.0006
100	SLV 7	0.00072	0.00581	-0.00703	-0.0015	0	-0.0004
100	SLV 8	-0.00072	0.00581	-0.00703	-0.0015	0	-0.0004
100	SLV 9	0.00221	-0.00468	-0.00247	0.0012	0.0004	0.0006
100	SLV 10	0.00221	-0.00468	-0.00247	0.0012	0.0004	0.0006
100	SLV 11	0.00207	0.00563	-0.0076	-0.0015	0.0005	-0.0005
100	SLV 12	0.00207	0.00563	-0.0076	-0.0015	0.0005	-0.0005
100	SLV 13	0.00542	-0.00128	-0.00492	0.0003	0.0001	0.0001
100	SLV 14	0.00542	-0.00128	-0.00492	0.0003	0.0001	0.0001
100	SLV 15	0.00538	0.00181	-0.00646	-0.0005	0.0011	-0.0002
100	SLV 16	0.00538	0.00181	-0.00646	-0.0005	0.0011	-0.0002
100	SLV FO 1	-0.00435	-0.0008	-0.00287	0.0002	-0.0007	0.0004
100	SLV FO 2	-0.00435	-0.0008	-0.00287	0.0002	-0.0007	0.0004
100	SLV FO 3	-0.00439	0.0026	-0.00457	-0.0006	-0.0007	0
100	SLV FO 4	-0.00439	0.0026	-0.00457	-0.0006	-0.0007	0
100	SLV FO 5	-0.00071	-0.005	-0.00162	0.0013	-0.0001	0.0007

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
100	SLV FO 6	-0.00071	-0.005	-0.00162	0.0013	-0.0001	0.0007
100	SLV FO 7	-0.00087	0.00634	-0.00726	-0.0016	0	-0.0005
100	SLV FO 8	-0.00087	0.00634	-0.00726	-0.0016	0	-0.0005
100	SLV FO 9	0.00236	-0.0052	-0.00224	0.0013	0.0005	0.0006
100	SLV FO 10	0.00236	-0.0052	-0.00224	0.0013	0.0005	0.0006
100	SLV FO 11	0.0022	0.00614	-0.00788	-0.0016	0.0005	-0.0005
100	SLV FO 12	0.0022	0.00614	-0.00788	-0.0016	0.0005	-0.0005
100	SLV FO 13	0.00588	-0.00147	-0.00493	0.0004	0.0011	0.0001
100	SLV FO 14	0.00588	-0.00147	-0.00493	0.0004	0.0011	0.0001
100	SLV FO 15	0.00584	0.00194	-0.00663	-0.0005	0.0012	-0.0002
100	SLV FO 16	0.00584	0.00194	-0.00663	-0.0005	0.0012	-0.0002
101	SLU 1	0.00057	0.0004	-0.00486	-0.0001	0.0001	-0.0003
101	SLU 2	0.00116	0.00047	-0.00556	-0.0001	0.0003	-0.0004
101	SLU 3	0.00054	0.00049	-0.00607	-0.0001	0.0001	-0.0003
101	SLU 4	0.00113	0.00056	-0.00678	-0.0001	0.0003	-0.0004
101	SLE RA 1	0.00074	0.00042	-0.00506	-0.0001	0.0002	-0.0003
101	SLE FR 1	0.00074	0.00042	-0.00506	-0.0001	0.0002	-0.0003
101	SLE QP 1	0.00074	0.00042	-0.00506	-0.0001	0.0002	-0.0003
101	SLD 1	-0.00154	-0.00026	-0.00342	0.0001	-0.0004	-0.0005
101	SLD 2	-0.00154	-0.00026	-0.00342	0.0001	-0.0004	-0.0005
101	SLD 3	-0.00152	0.00099	-0.00421	-0.0002	-0.0004	-0.0006
101	SLD 4	-0.00152	0.00099	-0.00421	-0.0002	-0.0004	-0.0006
101	SLD 5	0.00002	-0.00168	-0.00338	0.0005	0	-0.0002
101	SLD 6	0.00002	-0.00168	-0.00338	0.0005	0	-0.0002
101	SLD 7	0.00009	0.00249	-0.00599	-0.0006	0	-0.0005
101	SLD 8	0.00009	0.00249	-0.00599	-0.0006	0	-0.0005
101	SLD 9	0.00139	-0.00165	-0.00412	0.0004	0.0003	-0.0001
101	SLD 10	0.00139	-0.00165	-0.00412	0.0004	0.0003	-0.0001
101	SLD 11	0.00146	0.00252	-0.00674	-0.0006	0.0004	-0.0004
101	SLD 12	0.00146	0.00252	-0.00674	-0.0006	0.0004	-0.0004
101	SLD 13	0.003	-0.00016	-0.00591	0	0.0007	0
101	SLD 14	0.003	-0.00016	-0.00591	0	0.0007	0
101	SLD 15	0.00302	0.00109	-0.00669	-0.0003	0.0007	-0.0001
101	SLD 16	0.00302	0.00109	-0.00669	-0.0003	0.0007	-0.0001
101	SLV 1	-0.00401	-0.00099	-0.00166	0.0003	-0.0009	-0.0007
101	SLV 2	-0.00401	-0.00099	-0.00166	0.0003	-0.0009	-0.0007
101	SLV 3	-0.00396	0.00161	-0.00329	-0.0004	-0.0009	-0.0009
101	SLV 4	-0.00396	0.00161	-0.00329	-0.0004	-0.0009	-0.0009
101	SLV 5	-0.00075	-0.00395	-0.00157	0.001	-0.0002	-0.0001
101	SLV 6	-0.00075	-0.00395	-0.00157	0.001	-0.0002	-0.0001
101	SLV 7	-0.0006	0.00472	-0.007	-0.0012	-0.0001	-0.0008
101	SLV 8	-0.0006	0.00472	-0.007	-0.0012	-0.0001	-0.0008
101	SLV 9	0.00208	-0.00388	-0.00312	0.001	0.0005	0.0002
101	SLV 10	0.00208	-0.00388	-0.00312	0.001	0.0005	0.0002
101	SLV 11	0.00223	0.00478	-0.00855	-0.0012	0.0005	-0.0005
101	SLV 12	0.00223	0.00478	-0.00855	-0.0012	0.0005	-0.0005
101	SLV 13	0.00544	-0.00078	-0.00682	0.0002	0.0013	0.0004
101	SLV 14	0.00544	-0.00078	-0.00682	0.0002	0.0013	0.0004
101	SLV 15	0.00549	0.00182	-0.00845	-0.0005	0.0013	0.0001
101	SLV 16	0.00549	0.00182	-0.00845	-0.0005	0.0013	0.0001
101	SLV FO 1	-0.00448	-0.00113	-0.00132	0.0003	-0.0011	-0.0008
101	SLV FO 2	-0.00448	-0.00113	-0.00132	0.0003	-0.0011	-0.0008
101	SLV FO 3	-0.00443	0.00173	-0.00311	-0.0004	-0.001	-0.001
101	SLV FO 4	-0.00443	0.00173	-0.00311	-0.0004	-0.001	-0.001
101	SLV FO 5	-0.0009	-0.00438	-0.00122	0.0012	-0.0002	-0.0001
101	SLV FO 6	-0.0009	-0.00438	-0.00122	0.0012	-0.0002	-0.0001
101	SLV FO 7	-0.00074	0.00515	-0.00719	-0.0013	-0.0002	-0.0009
101	SLV FO 8	-0.00074	0.00515	-0.00719	-0.0013	-0.0002	-0.0009
101	SLV FO 9	0.00222	-0.00431	-0.00292	0.0011	0.0005	0.0003
101	SLV FO 10	0.00222	-0.00431	-0.00292	0.0011	0.0005	0.0003
101	SLV FO 11	0.00238	0.00522	-0.0089	-0.0013	0.0006	-0.0005
101	SLV FO 12	0.00238	0.00522	-0.0089	-0.0013	0.0006	-0.0005
101	SLV FO 13	0.00591	-0.0009	-0.007	0.0002	0.0014	0.0004
101	SLV FO 14	0.00591	-0.0009	-0.007	0.0002	0.0014	0.0004
101	SLV FO 15	0.00596	0.00196	-0.00879	-0.0005	0.0014	0.0002
101	SLV FO 16	0.00596	0.00196	-0.00879	-0.0005	0.0014	0.0002
102	SLU 1	0.00083	0.00039	-0.00518	0	0.0004	0.0002
102	SLU 2	0.00152	0.00044	-0.00593	0	0.0006	0.0003
102	SLU 3	0.00085	0.00048	-0.00648	0	0.0005	0.0003
102	SLU 4	0.00154	0.00054	-0.00722	-0.0001	0.0006	0.0003
102	SLE RA 1	0.00103	0.0004	-0.00539	0	0.0005	0.0002
102	SLE FR 1	0.00103	0.0004	-0.00539	0	0.0005	0.0002
102	SLE QP 1	0.00103	0.0004	-0.00539	0	0.0005	0.0002
102	SLD 1	-0.00265	-0.00049	-0.0042	0.0001	-0.0001	0.0002
102	SLD 2	-0.00265	-0.00049	-0.0042	0.0001	-0.0001	0.0002
102	SLD 3	-0.00259	0.00121	-0.00421	-0.0002	-0.0001	0.0003
102	SLD 4	-0.00259	0.00121	-0.00421	-0.0002	-0.0001	0.0003
102	SLD 5	-0.00016	-0.00245	-0.00502	0.0005	0.0003	0.0001
102	SLD 6	-0.00016	-0.00245	-0.00502	0.0005	0.0003	0.0001
102	SLD 7	0.00003	0.00322	-0.00505	-0.0005	0.0003	0.0004
102	SLD 8	0.00003	0.00322	-0.00505	-0.0005	0.0003	0.0004
102	SLD 9	0.00203	-0.00242	-0.00574	0.0004	0.0006	0.0001
102	SLD 10	0.00203	-0.00242	-0.00574	0.0004	0.0006	0.0001
102	SLD 11	0.00222	0.00325	-0.00577	-0.0005	0.0006	0.0003
102	SLD 12	0.00222	0.00325	-0.00577	-0.0005	0.0006	0.0003
102	SLD 13	0.00466	-0.00041	-0.00658	0.0001	0.001	0.0001
102	SLD 14	0.00466	-0.00041	-0.00658	0.0001	0.001	0.0001
102	SLD 15	0.00471	0.0013	-0.00659	-0.0002	0.001	0.0002
102	SLD 16	0.00471	0.0013	-0.00659	-0.0002	0.001	0.0002
102	SLV 1	-0.00665	-0.00146	-0.00291	0.0003	-0.0007	0.0003
102	SLV 2	-0.00665	-0.00146	-0.00291	0.0003	-0.0007	0.0003
102	SLV 3	-0.00653	0.00208	-0.00293	-0.0003	-0.0007	0.0004
102	SLV 4	-0.00653	0.00208	-0.00293	-0.0003	-0.0007	0.0004
102	SLV 5	-0.00145	-0.00552	-0.00462	0.001	0.0001	0
102	SLV 6	-0.00145	-0.00552	-0.00462	0.001	0.0001	0
102	SLV 7	-0.00106	0.00627	-0.00468	-0.0011	0.0001	0.0005
102	SLV 8	-0.00106	0.00627	-0.00468	-0.0011	0.0001	0.0005
102	SLV 9	0.00312	-0.00547	-0.0061	0.001	0.0008	-0.0001
102	SLV 10	0.00312	-0.00547	-0.0061	0.001	0.0008	-0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
102	SLV 11	0.00352	0.00632	-0.00617	-0.0011	0.0008	0.0004
102	SLV 12	0.00352	0.00632	-0.00617	-0.0011	0.0008	0.0004
102	SLV 13	0.00859	-0.00128	-0.00786	0.0003	0.0016	0
102	SLV 14	0.00859	-0.00128	-0.00786	0.0003	0.0016	0
102	SLV 15	0.00871	0.00226	-0.00788	-0.0004	0.0017	0.0002
102	SLV 16	0.00871	0.00226	-0.00788	-0.0004	0.0017	0.0002
102	SLV FO 1	-0.00742	-0.00164	-0.00266	0.0003	-0.0009	0.0003
102	SLV FO 2	-0.00742	-0.00164	-0.00266	0.0003	-0.0009	0.0003
102	SLV FO 3	-0.00729	0.00225	-0.00268	-0.0004	-0.0009	0.0004
102	SLV FO 4	-0.00729	0.00225	-0.00268	-0.0004	-0.0009	0.0004
102	SLV FO 5	-0.0017	-0.00611	-0.00454	0.0011	0	0
102	SLV FO 6	-0.0017	-0.00611	-0.00454	0.0011	0	0
102	SLV FO 7	-0.00127	0.00686	-0.00461	-0.0012	0.0001	0.0005
102	SLV FO 8	-0.00127	0.00686	-0.00461	-0.0012	0.0001	0.0005
102	SLV FO 9	0.00333	-0.00606	-0.00617	0.0011	0.0008	-0.0001
102	SLV FO 10	0.00333	-0.00606	-0.00617	0.0011	0.0008	-0.0001
102	SLV FO 11	0.00376	0.00692	-0.00625	-0.0012	0.0009	0.0005
102	SLV FO 12	0.00376	0.00692	-0.00625	-0.0012	0.0009	0.0005
102	SLV FO 13	0.00935	-0.00145	-0.00811	0.0003	0.0018	0
102	SLV FO 14	0.00935	-0.00145	-0.00811	0.0003	0.0018	0
102	SLV FO 15	0.00948	0.00245	-0.00813	-0.0004	0.0018	0.0002
102	SLV FO 16	0.00948	0.00245	-0.00813	-0.0004	0.0018	0.0002
103	SLU 1	0.00361	-0.00017	-0.00411	0	-0.0003	0.0004
103	SLU 2	0.00645	-0.00016	-0.00416	0	-0.0005	0.0007
103	SLU 3	0.00372	-0.00023	-0.00532	0	-0.0004	0.0005
103	SLU 4	0.00656	-0.00021	-0.00537	0	-0.0005	0.0007
103	SLE RA 1	0.00442	-0.00017	-0.00412	0	-0.0004	0.0005
103	SLE FR 1	0.00442	-0.00017	-0.00412	0	-0.0004	0.0005
103	SLE QP 1	0.00442	-0.00017	-0.00412	0	-0.0004	0.0005
103	SLD 1	0.00074	-0.00104	-0.0053	0.0001	-0.001	0.0005
103	SLD 2	0.00074	-0.00104	-0.0053	0.0001	-0.001	0.0005
103	SLD 3	0.0008	0.00063	-0.00531	-0.0002	-0.001	0.0004
103	SLD 4	0.0008	0.00063	-0.00531	-0.0002	-0.001	0.0004
103	SLD 5	0.00324	-0.00296	-0.00446	0.0005	-0.0006	0.0006
103	SLD 6	0.00324	-0.00296	-0.00446	0.0005	-0.0006	0.0006
103	SLD 7	0.00342	0.00261	-0.00449	-0.0005	-0.0005	0.0004
103	SLD 8	0.00342	0.00261	-0.00449	-0.0005	-0.0005	0.0004
103	SLD 9	0.00543	-0.00294	-0.00375	0.0005	-0.0002	0.0006
103	SLD 10	0.00543	-0.00294	-0.00375	0.0005	-0.0002	0.0006
103	SLD 11	0.00561	0.00263	-0.00378	-0.0005	-0.0002	0.0004
103	SLD 12	0.00561	0.00263	-0.00378	-0.0005	-0.0002	0.0004
103	SLD 13	0.00805	-0.00096	-0.00293	0.0001	0.0002	0.0006
103	SLD 14	0.00805	-0.00096	-0.00293	0.0001	0.0002	0.0006
103	SLD 15	0.0081	0.00071	-0.00294	-0.0002	0.0002	0.0005
103	SLD 16	0.0081	0.00071	-0.00294	-0.0002	0.0002	0.0005
103	SLV 1	-0.00326	-0.00199	-0.00657	0.0003	-0.0016	0.0005
103	SLV 2	-0.00326	-0.00199	-0.00657	0.0003	-0.0016	0.0005
103	SLV 3	-0.00314	0.00148	-0.00659	-0.0003	-0.0016	0.0004
103	SLV 4	-0.00314	0.00148	-0.00659	-0.0003	-0.0016	0.0004
103	SLV 5	0.00194	-0.00599	-0.00482	0.001	-0.0008	0.0007
103	SLV 6	0.00194	-0.00599	-0.00482	0.001	-0.0008	0.0007
103	SLV 7	0.00233	0.0056	-0.0049	-0.001	-0.0007	0.0003
103	SLV 8	0.00233	0.0056	-0.0049	-0.001	-0.0007	0.0003
103	SLV 9	0.00652	-0.00593	-0.00335	0.001	0	0.0008
103	SLV 10	0.00652	-0.00593	-0.00335	0.001	0	0.0008
103	SLV 11	0.0069	0.00565	-0.00342	-0.001	0	0.0003
103	SLV 12	0.0069	0.00565	-0.00342	-0.001	0	0.0003
103	SLV 13	0.01199	-0.00181	-0.00165	0.0003	0.0008	0.0007
103	SLV 14	0.01199	-0.00181	-0.00165	0.0003	0.0008	0.0007
103	SLV 15	0.0121	0.00166	-0.00167	-0.0003	0.0008	0.0005
103	SLV 16	0.0121	0.00166	-0.00167	-0.0003	0.0008	0.0005
103	SLV FO 1	-0.00403	-0.00218	-0.00681	0.0003	-0.0017	0.0005
103	SLV FO 2	-0.00403	-0.00218	-0.00681	0.0003	-0.0017	0.0005
103	SLV FO 3	-0.0039	0.00165	-0.00684	-0.0003	-0.0017	0.0003
103	SLV FO 4	-0.0039	0.00165	-0.00684	-0.0003	-0.0017	0.0003
103	SLV FO 5	0.0017	-0.00657	-0.00489	0.0011	-0.0008	0.0007
103	SLV FO 6	0.0017	-0.00657	-0.00489	0.0011	-0.0008	0.0007
103	SLV FO 7	0.00212	0.00618	-0.00497	-0.0011	-0.0008	0.0003
103	SLV FO 8	0.00212	0.00618	-0.00497	-0.0011	-0.0008	0.0003
103	SLV FO 9	0.00673	-0.00651	-0.00327	0.0011	0	0.0008
103	SLV FO 10	0.00673	-0.00651	-0.00327	0.0011	0	0.0008
103	SLV FO 11	0.00715	0.00624	-0.00335	-0.0011	0	0.0003
103	SLV FO 12	0.00715	0.00624	-0.00335	-0.0011	0	0.0003
103	SLV FO 13	0.01274	-0.00198	-0.0014	0.0003	0.0009	0.0007
103	SLV FO 14	0.01274	-0.00198	-0.0014	0.0003	0.0009	0.0007
103	SLV FO 15	0.01287	0.00184	-0.00143	-0.0004	0.0009	0.0005
103	SLV FO 16	0.01287	0.00184	-0.00143	-0.0004	0.0009	0.0005
104	SLU 1	0.00125	0.00033	-0.00514	0	0.0003	0.0003
104	SLU 2	0.00204	0.00037	-0.00588	0	0.0004	0.0004
104	SLU 3	0.00135	0.00042	-0.00644	0	0.0003	0.0003
104	SLU 4	0.00214	0.00046	-0.00717	0	0.0004	0.0004
104	SLE RA 1	0.00147	0.00034	-0.00535	0	0.0003	0.0003
104	SLE FR 1	0.00147	0.00034	-0.00535	0	0.0003	0.0003
104	SLE QP 1	0.00147	0.00034	-0.00535	0	0.0003	0.0003
104	SLD 1	-0.00195	-0.00047	-0.00434	0.0001	-0.0003	0.0006
104	SLD 2	-0.00195	-0.00047	-0.00434	0.0001	-0.0003	0.0006
104	SLD 3	-0.00184	0.00124	-0.00393	-0.0002	-0.0003	0.0006
104	SLD 4	-0.00184	0.00124	-0.00393	-0.0002	-0.0003	0.0006
104	SLD 5	0.00028	-0.00249	-0.00566	0.0005	0.0001	0.0004
104	SLD 6	0.00028	-0.00249	-0.00566	0.0005	0.0001	0.0004
104	SLD 7	0.00065	0.0032	-0.00431	-0.0005	0.0002	0.0004
104	SLD 8	0.00065	0.0032	-0.00431	-0.0005	0.0002	0.0004
104	SLD 9	0.0023	-0.00251	-0.0064	0.0005	0.0005	0.0002
104	SLD 10	0.0023	-0.00251	-0.0064	0.0005	0.0005	0.0002
104	SLD 11	0.00267	0.00318	-0.00505	-0.0005	0.0005	0.0002
104	SLD 12	0.00267	0.00318	-0.00505	-0.0005	0.0005	0.0002
104	SLD 13	0.00478	-0.00055	-0.00678	0.0002	0.0009	0
104	SLD 14	0.00478	-0.00055	-0.00678	0.0002	0.0009	0
104	SLD 15	0.00489	0.00116	-0.00637	-0.0002	0.0009	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
104	SLD 16	0.00489	0.00116	-0.00637	-0.0002	0.0009	0
104	SLV 1	-0.00566	-0.00135	-0.00324	0.0003	-0.0009	0.001
104	SLV 2	-0.00566	-0.00135	-0.00324	0.0003	-0.0009	0.001
104	SLV 3	-0.00542	0.00221	-0.0024	-0.0004	-0.0009	0.001
104	SLV 4	-0.00542	0.00221	-0.0024	-0.0004	-0.0009	0.001
104	SLV 5	-0.00103	-0.00555	-0.006	0.0011	-0.0001	0.0005
104	SLV 6	-0.00103	-0.00555	-0.006	0.0011	-0.0001	0.0005
104	SLV 7	0.00024	0.00629	-0.00319	-0.0011	0	0.0006
104	SLV 8	-0.00024	0.00629	-0.00319	-0.0011	0	0.0006
104	SLV 9	0.00318	-0.0056	-0.00752	0.0011	0.0006	0.0001
104	SLV 10	0.00318	-0.0056	-0.00752	0.0011	0.0006	0.0001
104	SLV 11	0.00397	0.00624	-0.00471	-0.0011	0.0007	0.0001
104	SLV 12	0.00397	0.00624	-0.00471	-0.0011	0.0007	0.0001
104	SLV 13	0.00837	-0.00152	-0.00831	0.0003	0.0015	-0.0004
104	SLV 14	0.00837	-0.00152	-0.00831	0.0003	0.0015	-0.0004
104	SLV 15	0.0086	0.00204	-0.00747	-0.0003	0.0015	-0.0004
104	SLV 16	0.0086	0.00204	-0.00747	-0.0003	0.0015	-0.0004
104	SLV FO 1	-0.00637	-0.00152	-0.00303	0.0003	-0.001	0.0011
104	SLV FO 2	-0.00637	-0.00152	-0.00303	0.0003	-0.001	0.0011
104	SLV FO 3	-0.00611	0.00239	-0.00211	-0.0004	-0.001	0.0011
104	SLV FO 4	-0.00611	0.00239	-0.00211	-0.0004	-0.001	0.0011
104	SLV FO 5	-0.00128	-0.00614	-0.00606	0.0012	-0.0001	0.0005
104	SLV FO 6	-0.00128	-0.00614	-0.00606	0.0012	-0.0001	0.0005
104	SLV FO 7	-0.00041	0.00688	-0.00298	-0.0012	0	0.0006
104	SLV FO 8	-0.00041	0.00688	-0.00298	-0.0012	0	0.0006
104	SLV FO 9	0.00335	-0.0062	-0.00773	0.0012	0.0006	0.0001
104	SLV FO 10	0.00335	-0.0062	-0.00773	0.0012	0.0006	0.0001
104	SLV FO 11	0.00422	0.00683	-0.00465	-0.0012	0.0008	0.0001
104	SLV FO 12	0.00422	0.00683	-0.00465	-0.0012	0.0008	0.0001
104	SLV FO 13	0.00906	-0.0017	-0.0086	0.0004	0.0016	-0.0004
104	SLV FO 14	0.00906	-0.0017	-0.0086	0.0004	0.0016	-0.0004
104	SLV FO 15	0.00932	0.0022	-0.00768	-0.0003	0.0016	-0.0004
104	SLV FO 16	0.00932	0.0022	-0.00768	-0.0003	0.0016	-0.0004
105	SLU 1	0.00336	-0.0002	-0.00406	0	-0.0002	-0.0008
105	SLU 2	0.00584	-0.00018	-0.00409	0	-0.0002	-0.0015
105	SLU 3	0.00351	-0.00026	-0.00527	0	-0.0002	-0.0008
105	SLU 4	0.006	-0.00025	-0.0053	0	-0.0003	-0.0015
105	SLE RA 1	0.00407	-0.00019	-0.00407	0	-0.0002	-0.001
105	SLE FR 1	0.00407	-0.00019	-0.00407	0	-0.0002	-0.001
105	SLE QP 1	0.00407	-0.00019	-0.00407	0	-0.0002	-0.001
105	SLD 1	0.00063	-0.00108	-0.00549	0.0002	-0.0008	-0.0007
105	SLD 2	0.00063	-0.00108	-0.00549	0.0002	-0.0008	-0.0007
105	SLD 3	0.00057	0.00059	-0.00508	-0.0001	-0.0008	-0.0007
105	SLD 4	0.00057	0.00059	-0.00508	-0.0001	-0.0008	-0.0007
105	SLD 5	0.00312	-0.003	-0.00511	0.0005	-0.0003	-0.0009
105	SLD 6	0.00312	-0.003	-0.00511	0.0005	-0.0003	-0.0009
105	SLD 7	0.00294	0.00258	-0.00376	-0.0005	-0.0004	-0.0009
105	SLD 8	0.00294	0.00258	-0.00376	-0.0005	-0.0004	-0.0009
105	SLD 9	0.0052	-0.00297	-0.00438	0.0005	0	-0.0011
105	SLD 10	0.0052	-0.00297	-0.00438	0.0005	0	-0.0011
105	SLD 11	0.00502	0.00261	-0.00303	-0.0005	0	-0.0011
105	SLD 12	0.00502	0.00261	-0.00303	-0.0005	0	-0.0011
105	SLD 13	0.00756	-0.00098	-0.00305	0.0001	0.0004	-0.0013
105	SLD 14	0.00756	-0.00098	-0.00305	0.0001	0.0004	-0.0013
105	SLD 15	0.0075	0.00069	-0.00265	-0.0002	0.0004	-0.0013
105	SLD 16	0.0075	0.00069	-0.00265	-0.0002	0.0004	-0.0013
105	SLV 1	-0.0031	-0.00204	-0.00702	0.0004	-0.0014	-0.0003
105	SLV 2	-0.0031	-0.00204	-0.00702	0.0004	-0.0014	-0.0003
105	SLV 3	-0.00322	0.00144	-0.00618	-0.0003	-0.0014	-0.0004
105	SLV 4	-0.00322	0.00144	-0.00618	-0.0003	-0.0014	-0.0004
105	SLV 5	0.0021	-0.00602	-0.00623	0.0011	-0.0005	-0.0007
105	SLV 6	0.0021	-0.00602	-0.00623	0.0011	-0.0005	-0.0007
105	SLV 7	0.0017	0.00557	-0.00343	-0.0011	-0.0006	-0.0009
105	SLV 8	0.0017	0.00557	-0.00343	-0.0011	-0.0006	-0.0009
105	SLV 9	0.00643	-0.00596	-0.00471	0.0011	0.0002	-0.0011
105	SLV 10	0.00643	-0.00596	-0.00471	0.0011	0.0002	-0.0011
105	SLV 11	0.00604	0.00564	-0.00191	-0.0011	0.0001	-0.0013
105	SLV 12	0.00604	0.00564	-0.00191	-0.0011	0.0001	-0.0013
105	SLV 13	0.01135	-0.00183	-0.00196	0.0003	0.001	-0.0017
105	SLV 14	0.01135	-0.00183	-0.00196	0.0003	0.001	-0.0017
105	SLV 15	0.01123	0.00165	-0.00112	-0.0004	0.001	-0.0017
105	SLV 16	0.01123	0.00165	-0.00112	-0.0004	0.001	-0.0017
105	SLV FO 1	-0.00382	-0.00222	-0.00731	0.0004	-0.0015	-0.0002
105	SLV FO 2	-0.00382	-0.00222	-0.00731	0.0004	-0.0015	-0.0002
105	SLV FO 3	-0.00395	0.0016	-0.00639	-0.0003	-0.0015	-0.0003
105	SLV FO 4	-0.00395	0.0016	-0.00639	-0.0003	-0.0015	-0.0003
105	SLV FO 5	0.0019	-0.0066	-0.00644	0.0012	-0.0005	-0.0007
105	SLV FO 6	0.0019	-0.0066	-0.00644	0.0012	-0.0005	-0.0007
105	SLV FO 7	0.00146	0.00615	-0.00336	-0.0012	-0.0006	-0.0009
105	SLV FO 8	0.00146	0.00615	-0.00336	-0.0012	-0.0006	-0.0009
105	SLV FO 9	0.00667	-0.00653	-0.00478	0.0012	0.0002	-0.0011
105	SLV FO 10	0.00667	-0.00653	-0.00478	0.0012	0.0002	-0.0011
105	SLV FO 11	0.00623	0.00622	-0.00169	-0.0012	0.0002	-0.0013
105	SLV FO 12	0.00623	0.00622	-0.00169	-0.0012	0.0002	-0.0013
105	SLV FO 13	0.01208	-0.00199	-0.00175	0.0003	0.0011	-0.0017
105	SLV FO 14	0.01208	-0.00199	-0.00175	0.0003	0.0011	-0.0017
105	SLV FO 15	0.01195	0.00184	-0.00083	-0.0004	0.0011	-0.0018
105	SLV FO 16	0.01195	0.00184	-0.00083	-0.0004	0.0011	-0.0018
106	SLU 1	0.00068	0.00044	-0.00523	-0.0001	0.0004	0
106	SLU 2	0.00136	0.00052	-0.00598	-0.0001	0.0005	-0.0001
106	SLU 3	0.00065	0.00055	-0.00654	-0.0001	0.0005	0
106	SLU 4	0.00133	0.00062	-0.00729	-0.0001	0.0006	-0.0001
106	SLE RA 1	0.00087	0.00046	-0.00544	-0.0001	0.0004	0
106	SLE FR 1	0.00087	0.00046	-0.00544	-0.0001	0.0004	0
106	SLE QP 1	0.00087	0.00046	-0.00544	-0.0001	0.0004	0
106	SLD 1	-0.00258	-0.00044	-0.00401	0.0001	-0.0001	-0.0004
106	SLD 2	-0.00258	-0.00044	-0.00401	0.0001	-0.0001	-0.0004
106	SLD 3	-0.00263	0.00126	-0.00442	-0.0002	-0.0001	-0.0003
106	SLD 4	-0.00263	0.00126	-0.00442	-0.0002	-0.0001	-0.0003

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
106	SLD 5	-0.00007	-0.00239	-0.00439	0.0005	0.0003	-0.0002
106	SLD 6	-0.00007	-0.00239	-0.00439	0.0005	0.0003	-0.0002
106	SLD 7	-0.00027	0.00329	-0.00575	-0.0006	0.0003	-0.0001
106	SLD 8	-0.00027	0.00329	-0.00575	-0.0006	0.0003	-0.0001
106	SLD 9	0.00202	-0.00236	-0.00513	0.0005	0.0006	0
106	SLD 10	0.00202	-0.00236	-0.00513	0.0005	0.0006	0
106	SLD 11	0.00182	0.00332	-0.00649	-0.0006	0.0006	0.0001
106	SLD 12	0.00182	0.00332	-0.00649	-0.0006	0.0006	0.0001
106	SLD 13	0.00438	-0.00034	-0.00647	0.0001	0.001	0.0003
106	SLD 14	0.00438	-0.00034	-0.00647	0.0001	0.001	0.0003
106	SLD 15	0.00432	0.00136	-0.00688	-0.0002	0.001	0.0003
106	SLD 16	0.00432	0.00136	-0.00688	-0.0002	0.001	0.0003
106	SLV 1	-0.00631	-0.00141	-0.00247	0.0003	-0.0007	-0.0007
106	SLV 2	-0.00631	-0.00141	-0.00247	0.0003	-0.0007	-0.0007
106	SLV 3	-0.00644	0.00213	-0.00332	-0.0003	-0.0008	-0.0007
106	SLV 4	-0.00644	0.00213	-0.00332	-0.0003	-0.0008	-0.0007
106	SLV 5	-0.00109	-0.00547	-0.00326	0.001	0.0001	-0.0003
106	SLV 6	-0.00109	-0.00547	-0.00326	0.001	0.0001	-0.0003
106	SLV 7	-0.00152	0.00633	-0.00609	-0.0011	0	-0.0001
106	SLV 8	-0.00152	0.00633	-0.00609	-0.0011	0	-0.0001
106	SLV 9	0.00326	-0.00541	-0.00479	0.001	0.0008	0.0001
106	SLV 10	0.00326	-0.00541	-0.00479	0.001	0.0008	0.0001
106	SLV 11	0.00284	0.0064	-0.00762	-0.0012	0.0008	0.0003
106	SLV 12	0.00284	0.0064	-0.00762	-0.0012	0.0008	0.0003
106	SLV 13	0.00819	-0.0012	-0.00757	0.0002	0.0017	0.0006
106	SLV 14	0.00819	-0.0012	-0.00757	0.0002	0.0017	0.0006
106	SLV 15	0.00806	0.00234	-0.00842	-0.0004	0.0016	0.0007
106	SLV 16	0.00806	0.00234	-0.00842	-0.0004	0.0016	0.0007
106	SLV FO 1	-0.00703	-0.0016	-0.00217	0.0004	-0.0009	-0.0008
106	SLV FO 2	-0.00703	-0.0016	-0.00217	0.0004	-0.0009	-0.0008
106	SLV FO 3	-0.00717	0.0023	-0.0031	-0.0004	-0.0009	-0.0007
106	SLV FO 4	-0.00717	0.0023	-0.0031	-0.0004	-0.0009	-0.0007
106	SLV FO 5	-0.00128	-0.00606	-0.00305	0.0012	0.0001	-0.0004
106	SLV FO 6	-0.00128	-0.00606	-0.00305	0.0012	0.0001	-0.0004
106	SLV FO 7	-0.00175	0.00692	-0.00616	-0.0012	0	-0.0001
106	SLV FO 8	-0.00175	0.00692	-0.00616	-0.0012	0	-0.0001
106	SLV FO 9	0.0035	-0.00599	-0.00473	0.0011	0.0009	0.0001
106	SLV FO 10	0.0035	-0.00599	-0.00473	0.0011	0.0009	0.0001
106	SLV FO 11	0.00303	0.00699	-0.00784	-0.0013	0.0008	0.0003
106	SLV FO 12	0.00303	0.00699	-0.00784	-0.0013	0.0008	0.0003
106	SLV FO 13	0.00892	-0.00137	-0.00778	0.0002	0.0018	0.0007
106	SLV FO 14	0.00892	-0.00137	-0.00778	0.0002	0.0018	0.0007
106	SLV FO 15	0.00878	0.00253	-0.00872	-0.0005	0.0017	0.0007
106	SLV FO 16	0.00878	0.00253	-0.00872	-0.0005	0.0017	0.0007
107	SLU 1	0.00232	-0.00014	-0.00413	0	0	0.0011
107	SLU 2	0.00426	-0.00013	-0.00419	0	-0.0001	0.0019
107	SLU 3	0.00234	-0.00019	-0.00535	0	0	0.0011
107	SLU 4	0.00429	-0.00018	-0.00541	0	-0.0001	0.0019
107	SLE RA 1	0.00287	-0.00014	-0.00415	0	-0.0001	0.0013
107	SLE FR 1	0.00287	-0.00014	-0.00415	0	-0.0001	0.0013
107	SLE QP 1	0.00287	-0.00014	-0.00415	0	-0.0001	0.0013
107	SLD 1	-0.00056	-0.00094	-0.00516	0.0001	-0.0006	0.001
107	SLD 2	-0.00056	-0.00094	-0.00516	0.0001	-0.0006	0.001
107	SLD 3	-0.00046	0.00074	-0.00556	-0.0002	-0.0006	0.001
107	SLD 4	-0.00046	0.00074	-0.00556	-0.0002	-0.0006	0.001
107	SLD 5	0.0017	-0.00292	-0.00384	0.0005	-0.0002	0.0012
107	SLD 6	0.0017	-0.00292	-0.00384	0.0005	-0.0002	0.0012
107	SLD 7	0.00202	0.00267	-0.00518	-0.0005	-0.0002	0.0012
107	SLD 8	0.00202	0.00267	-0.00518	-0.0005	-0.0002	0.0012
107	SLD 9	0.00373	-0.00295	-0.00311	0.0005	0.0001	0.0014
107	SLD 10	0.00373	-0.00295	-0.00311	0.0005	0.0001	0.0014
107	SLD 11	0.00405	0.00265	-0.00445	-0.0005	0.0001	0.0014
107	SLD 12	0.00405	0.00265	-0.00445	-0.0005	0.0001	0.0014
107	SLD 13	0.00621	-0.00102	-0.00273	0.0002	0.0005	0.0016
107	SLD 14	0.00621	-0.00102	-0.00273	0.0002	0.0005	0.0016
107	SLD 15	0.0063	0.00066	-0.00313	-0.0002	0.0005	0.0016
107	SLD 16	0.0063	0.00066	-0.00313	-0.0002	0.0005	0.0016
107	SLV 1	-0.00427	-0.0018	-0.00625	0.0003	-0.0013	0.0006
107	SLV 2	-0.00427	-0.0018	-0.00625	0.0003	-0.0013	0.0006
107	SLV 3	-0.00407	0.00169	-0.00709	-0.0004	-0.0012	0.0006
107	SLV 4	-0.00407	0.00169	-0.00709	-0.0004	-0.0012	0.0006
107	SLV 5	0.00042	-0.00593	-0.0035	0.001	-0.0005	0.0011
107	SLV 6	0.00042	-0.00593	-0.0035	0.001	-0.0005	0.0011
107	SLV 7	0.0011	0.0057	-0.0063	-0.0011	-0.0004	0.0011
107	SLV 8	0.0011	0.0057	-0.0063	-0.0011	-0.0004	0.0011
107	SLV 9	0.00464	-0.00598	-0.00199	0.0011	0.0003	0.0015
107	SLV 10	0.00464	-0.00598	-0.00199	0.0011	0.0003	0.0015
107	SLV 11	0.00533	0.00565	-0.00479	-0.0011	0.0003	0.0015
107	SLV 12	0.00533	0.00565	-0.00479	-0.0011	0.0003	0.0015
107	SLV 13	0.00981	-0.00197	-0.0012	0.0003	0.0011	0.002
107	SLV 14	0.00981	-0.00197	-0.0012	0.0003	0.0011	0.002
107	SLV 15	0.01002	0.00152	-0.00204	-0.0003	0.0012	0.002
107	SLV 16	0.01002	0.00152	-0.00204	-0.0003	0.0012	0.002
107	SLV FO 1	-0.00499	-0.00197	-0.00646	0.0003	-0.0014	0.0006
107	SLV FO 2	-0.00499	-0.00197	-0.00646	0.0003	-0.0014	0.0006
107	SLV FO 3	-0.00476	0.00187	-0.00738	-0.0004	-0.0014	0.0006
107	SLV FO 4	-0.00476	0.00187	-0.00738	-0.0004	-0.0014	0.0006
107	SLV FO 5	0.00017	-0.00651	-0.00344	0.0011	-0.0005	0.0011
107	SLV FO 6	0.00017	-0.00651	-0.00344	0.0011	-0.0005	0.0011
107	SLV FO 7	0.00093	0.00628	-0.00652	-0.0012	-0.0004	0.0011
107	SLV FO 8	0.00093	0.00628	-0.00652	-0.0012	-0.0004	0.0011
107	SLV FO 9	0.00482	-0.00656	-0.00177	0.0012	0.0003	0.0015
107	SLV FO 10	0.00482	-0.00656	-0.00177	0.0012	0.0003	0.0015
107	SLV FO 11	0.00557	0.00623	-0.00485	-0.0012	0.0004	0.0015
107	SLV FO 12	0.00557	0.00623	-0.00485	-0.0012	0.0004	0.0015
107	SLV FO 13	0.01051	-0.00215	-0.00091	0.0004	0.0013	0.002
107	SLV FO 14	0.01051	-0.00215	-0.00091	0.0004	0.0013	0.002
107	SLV FO 15	0.01073	0.00169	-0.00183	-0.0003	0.0013	0.002
107	SLV FO 16	0.01073	0.00169	-0.00183	-0.0003	0.0013	0.002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
108	SLU 1	0.00174	-0.00023	-0.00403	0	0.0002	-0.0009
108	SLU 2	0.00285	-0.00022	-0.00403	0	0.0003	-0.0017
108	SLU 3	0.00187	-0.0003	-0.00524	0	0.0002	-0.0009
108	SLU 4	0.00299	-0.00029	-0.00524	0	0.0003	-0.0017
108	SLE RA 1	0.00206	-0.00023	-0.00403	0	0.0002	-0.0011
108	SLE FR 1	0.00206	-0.00023	-0.00403	0	0.0002	-0.0011
108	SLE QP 1	0.00206	-0.00023	-0.00403	0	0.0002	-0.0011
108	SLD 1	-0.00094	-0.00113	-0.00575	0.0002	-0.0003	-0.0009
108	SLD 2	-0.00094	-0.00113	-0.00575	0.0002	-0.0003	-0.0009
108	SLD 3	-0.00091	0.00056	-0.00492	-0.0001	-0.0003	-0.0008
108	SLD 4	-0.00091	0.00056	-0.00492	-0.0001	-0.0003	-0.0008
108	SLD 5	0.0011	-0.00305	-0.00582	0.0005	0.0001	-0.0012
108	SLD 6	0.0011	-0.00305	-0.00582	0.0005	0.0001	-0.0012
108	SLD 7	0.00122	0.00256	-0.00303	-0.0005	0.0001	-0.0008
108	SLD 8	0.00122	0.00256	-0.00303	-0.0005	0.0001	-0.0008
108	SLD 9	0.00289	-0.00302	-0.00504	0.0005	0.0004	-0.0014
108	SLD 10	0.00289	-0.00302	-0.00504	0.0005	0.0004	-0.0014
108	SLD 11	0.00301	0.0026	-0.00225	-0.0005	0.0004	-0.001
108	SLD 12	0.00301	0.0026	-0.00225	-0.0005	0.0004	-0.001
108	SLD 13	0.00502	-0.00101	-0.00315	0.0001	0.0007	-0.0014
108	SLD 14	0.00502	-0.00101	-0.00315	0.0001	0.0007	-0.0014
108	SLD 15	0.00505	0.00067	-0.00232	-0.0002	0.0007	-0.0013
108	SLD 16	0.00505	0.00067	-0.00232	-0.0002	0.0007	-0.0013
108	SLV 1	-0.00418	-0.0021	-0.0076	0.0004	-0.0008	-0.0006
108	SLV 2	-0.00418	-0.0021	-0.0076	0.0004	-0.0008	-0.0006
108	SLV 3	-0.0041	0.0014	-0.00587	-0.0003	-0.0008	-0.0004
108	SLV 4	-0.0041	0.0014	-0.00587	-0.0003	-0.0008	-0.0004
108	SLV 5	0.00007	-0.0061	-0.00774	0.0011	-0.0001	-0.0014
108	SLV 6	0.00007	-0.0061	-0.00774	0.0011	-0.0001	-0.0014
108	SLV 7	0.00032	0.00558	-0.00195	-0.0011	-0.0001	-0.0005
108	SLV 8	0.00032	0.00558	-0.00195	-0.0011	-0.0001	-0.0005
108	SLV 9	0.00379	-0.00603	-0.00612	0.0011	0.0005	-0.0017
108	SLV 10	0.00379	-0.00603	-0.00612	0.0011	0.0005	-0.0017
108	SLV 11	0.00404	0.00565	-0.00033	-0.0011	0.0006	-0.0008
108	SLV 12	0.00404	0.00565	-0.00033	-0.0011	0.0006	-0.0008
108	SLV 13	0.00821	-0.00186	-0.0022	0.0003	0.0012	-0.0018
108	SLV 14	0.00821	-0.00186	-0.0022	0.0003	0.0012	-0.0018
108	SLV 15	0.00829	0.00165	-0.00047	-0.0004	0.0013	-0.0016
108	SLV 16	0.00829	0.00165	-0.00047	-0.0004	0.0013	-0.0016
108	SLV FO 1	-0.0048	-0.00229	-0.00796	0.0004	-0.0009	-0.0006
108	SLV FO 2	-0.0048	-0.00229	-0.00796	0.0004	-0.0009	-0.0006
108	SLV FO 3	-0.00472	0.00157	-0.00605	-0.0003	-0.0009	-0.0003
108	SLV FO 4	-0.00472	0.00157	-0.00605	-0.0003	-0.0009	-0.0003
108	SLV FO 5	-0.00012	-0.00669	-0.00811	0.0012	-0.0001	-0.0014
108	SLV FO 6	-0.00012	-0.00669	-0.00811	0.0012	-0.0001	-0.0014
108	SLV FO 7	0.00015	0.00616	-0.00174	-0.0012	-0.0001	-0.0004
108	SLV FO 8	0.00015	0.00616	-0.00174	-0.0012	-0.0001	-0.0004
108	SLV FO 9	0.00397	-0.00661	-0.00632	0.0012	0.0005	-0.0018
108	SLV FO 10	0.00397	-0.00661	-0.00632	0.0012	0.0005	-0.0018
108	SLV FO 11	0.00424	0.00624	0.00004	-0.0012	0.0006	-0.0008
108	SLV FO 12	0.00424	0.00624	0.00004	-0.0012	0.0006	-0.0008
108	SLV FO 13	0.00883	-0.00202	-0.00202	0.0003	0.0013	-0.0019
108	SLV FO 14	0.00883	-0.00202	-0.00202	0.0003	0.0013	-0.0019
108	SLV FO 15	0.00891	0.00183	-0.00011	-0.0004	0.0014	-0.0016
108	SLV FO 16	0.00891	0.00183	-0.00011	-0.0004	0.0014	-0.0016
109	SLU 1	0.00169	-0.00084	-0.00426	0	0.0002	-0.0002
109	SLU 2	0.00277	-0.00142	-0.0044	-0.0001	0.0003	-0.0004
109	SLU 3	0.00183	-0.00089	-0.00549	0	0.0002	-0.0001
109	SLU 4	0.00291	-0.00147	-0.00562	0	0.0003	-0.0004
109	SLE RA 1	0.002	-0.001	-0.0043	0	0.0002	-0.0002
109	SLE FR 1	0.002	-0.001	-0.0043	0	0.0002	-0.0002
109	SLE QP 1	0.002	-0.001	-0.0043	0	0.0002	-0.0002
109	SLD 1	-0.00097	-0.00179	-0.00545	0.0001	-0.0003	-0.0003
109	SLD 2	-0.00097	-0.00179	-0.00545	0.0001	-0.0003	-0.0003
109	SLD 3	-0.00094	0.00009	-0.00465	-0.0002	-0.0003	-0.0001
109	SLD 4	-0.00094	0.00009	-0.00465	-0.0002	-0.0003	-0.0001
109	SLD 5	0.00106	-0.00409	-0.00585	0.0006	0	-0.0005
109	SLD 6	0.00106	-0.00409	-0.00585	0.0006	0	-0.0005
109	SLD 7	0.00117	0.00218	-0.00319	-0.0006	0.0001	0.0001
109	SLD 8	0.00117	0.00218	-0.00319	-0.0006	0.0001	0.0001
109	SLD 9	0.00283	-0.00418	-0.0054	0.0006	0.0003	-0.0006
109	SLD 10	0.00283	-0.00418	-0.0054	0.0006	0.0003	-0.0006
109	SLD 11	0.00294	0.00209	-0.00274	-0.0006	0.0004	0.0001
109	SLD 12	0.00294	0.00209	-0.00274	-0.0006	0.0004	0.0001
109	SLD 13	0.00493	-0.0021	-0.00394	0.0002	0.0007	-0.0003
109	SLD 14	0.00493	-0.0021	-0.00394	0.0002	0.0007	-0.0003
109	SLD 15	0.00497	-0.00021	-0.00314	-0.0002	0.0007	-0.0002
109	SLD 16	0.00497	-0.00021	-0.00314	-0.0002	0.0007	-0.0002
109	SLV 1	-0.00417	-0.00263	-0.00669	0.0003	-0.0008	-0.0004
109	SLV 2	-0.00417	-0.00263	-0.00669	0.0003	-0.0008	-0.0004
109	SLV 3	-0.00411	0.00129	-0.00504	-0.0004	-0.0008	0.0001
109	SLV 4	-0.00411	0.00129	-0.00504	-0.0004	-0.0008	0.0001
109	SLV 5	0.00005	-0.00743	-0.00752	0.0012	-0.0002	-0.0009
109	SLV 6	0.00005	-0.00743	-0.00752	0.0012	-0.0002	-0.0009
109	SLV 7	0.00027	0.00562	-0.00201	-0.0013	0	0.0005
109	SLV 8	0.00027	0.00562	-0.00201	-0.0013	0	0.0005
109	SLV 9	0.00373	-0.00763	-0.00658	0.0012	0.0004	-0.0009
109	SLV 10	0.00373	-0.00763	-0.00658	0.0012	0.0004	-0.0009
109	SLV 11	0.00395	0.00542	-0.00107	-0.0012	0.0006	0.0005
109	SLV 12	0.00395	0.00542	-0.00107	-0.0012	0.0006	0.0005
109	SLV 13	0.0081	-0.00329	-0.00356	0.0004	0.0012	-0.0005
109	SLV 14	0.0081	-0.00329	-0.00356	0.0004	0.0012	-0.0005
109	SLV 15	0.00817	0.00062	-0.0019	-0.0004	0.0012	-0.0001
109	SLV 16	0.00817	0.00062	-0.0019	-0.0004	0.0012	-0.0001
109	SLV FO 1	-0.00479	-0.00279	-0.00693	0.0003	-0.0009	-0.0004
109	SLV FO 2	-0.00479	-0.00279	-0.00693	0.0003	-0.0009	-0.0004
109	SLV FO 3	-0.00472	0.00152	-0.00511	-0.0005	-0.0009	0.0001
109	SLV FO 4	-0.00472	0.00152	-0.00511	-0.0005	-0.0009	0.0001
109	SLV FO 5	-0.00015	-0.00807	-0.00785	0.0013	-0.0002	-0.001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
109	SLV FO 6	-0.00015	-0.00807	-0.00785	0.0013	-0.0002	-0.001
109	SLV FO 7	0.00009	0.00629	-0.00178	-0.0014	0	0.0006
109	SLV FO 8	0.00009	0.00629	-0.00178	-0.0014	0	0.0006
109	SLV FO 9	0.0039	-0.00829	-0.00681	0.0013	0.0004	-0.001
109	SLV FO 10	0.0039	-0.00829	-0.00681	0.0013	0.0004	-0.001
109	SLV FO 11	0.00415	0.00607	-0.00075	-0.0014	0.0006	0.0005
109	SLV FO 12	0.00415	0.00607	-0.00075	-0.0014	0.0006	0.0005
109	SLV FO 13	0.00871	-0.00352	-0.00348	0.0004	0.0013	-0.0005
109	SLV FO 14	0.00871	-0.00352	-0.00348	0.0004	0.0013	-0.0005
109	SLV FO 15	0.00879	0.00079	-0.00166	-0.0004	0.0013	-0.0001
109	SLV FO 16	0.00879	0.00079	-0.00166	-0.0004	0.0013	-0.0001
110	SLU 1	0.00164	-0.00074	-0.00449	0.0001	0.0003	0.0002
110	SLU 2	0.00269	-0.00141	-0.00477	0.0001	0.0004	0.0003
110	SLU 3	0.00178	-0.00074	-0.00574	0.0001	0.0003	0.0003
110	SLU 4	0.00282	-0.00141	-0.00602	0.0001	0.0004	0.0004
110	SLE RA 1	0.00194	-0.00094	-0.00457	0.0001	0.0003	0.0003
110	SLE FR 1	0.00194	-0.00094	-0.00457	0.0001	0.0003	0.0003
110	SLE QP 1	0.00194	-0.00094	-0.00457	0.0001	0.0003	0.0003
110	SLD 1	-0.00101	-0.00185	-0.0052	0.0003	-0.0002	0.0001
110	SLD 2	-0.00101	-0.00185	-0.0052	0.0003	-0.0002	0.0001
110	SLD 3	-0.00098	0.00021	-0.00442	-0.0001	-0.0002	0.0002
110	SLD 4	-0.00098	0.00021	-0.00442	-0.0001	-0.0002	0.0002
110	SLD 5	0.00101	-0.00435	-0.00594	0.0007	0.0002	0.0001
110	SLD 6	0.00101	-0.00435	-0.00594	0.0007	0.0002	0.0001
110	SLD 7	0.00111	0.00254	-0.00334	-0.0005	0.0001	0.0004
110	SLD 8	0.00111	0.00254	-0.00334	-0.0005	0.0001	0.0004
110	SLD 9	0.00277	-0.00441	-0.00579	0.0007	0.0005	0.0001
110	SLD 10	0.00277	-0.00441	-0.00579	0.0007	0.0005	0.0001
110	SLD 11	0.00287	0.00247	-0.0032	-0.0005	0.0004	0.0005
110	SLD 12	0.00287	0.00247	-0.0032	-0.0005	0.0004	0.0005
110	SLD 13	0.00486	-0.00208	-0.00472	0.0003	0.0008	0.0003
110	SLD 14	0.00486	-0.00208	-0.00472	0.0003	0.0008	0.0003
110	SLD 15	0.00489	-0.00002	-0.00394	-0.0001	0.0008	0.0004
110	SLD 16	0.00489	-0.00002	-0.00394	-0.0001	0.0008	0.0004
110	SLV 1	-0.00419	-0.00284	-0.00587	0.0004	-0.0007	0
110	SLV 2	-0.00419	-0.00284	-0.00587	0.0004	-0.0007	0
110	SLV 3	-0.00413	0.00147	-0.00425	-0.0003	-0.0007	0.0002
110	SLV 4	-0.00413	0.00147	-0.00425	-0.0003	-0.0007	0.0002
110	SLV 5	0.00001	-0.00805	-0.00741	0.0013	0	-0.0002
110	SLV 6	0.00001	-0.00805	-0.00741	0.0013	0	-0.0002
110	SLV 7	0.00021	0.00632	-0.00202	-0.0012	0	0.0006
110	SLV 8	0.00021	0.00632	-0.00202	-0.0012	0	0.0006
110	SLV 9	0.00367	-0.00819	-0.00711	0.0013	0.0006	-0.0001
110	SLV 10	0.00367	-0.00819	-0.00711	0.0013	0.0006	-0.0001
110	SLV 11	0.00387	0.00617	-0.00173	-0.0011	0.0006	0.0007
110	SLV 12	0.00387	0.00617	-0.00173	-0.0011	0.0006	0.0007
110	SLV 13	0.00801	-0.00334	-0.00488	0.0005	0.0013	0.0003
110	SLV 14	0.00801	-0.00334	-0.00488	0.0005	0.0013	0.0003
110	SLV 15	0.00808	0.00097	-0.00327	-0.0003	0.0013	0.0006
110	SLV 16	0.00808	0.00097	-0.00327	-0.0003	0.0013	0.0006
110	SLV FO 1	-0.0048	-0.00304	-0.006	0.0005	-0.0008	-0.0001
110	SLV FO 2	-0.0048	-0.00304	-0.006	0.0005	-0.0008	-0.0001
110	SLV FO 3	-0.00474	0.00171	-0.00422	-0.0003	-0.0008	0.0002
110	SLV FO 4	-0.00474	0.00171	-0.00422	-0.0003	-0.0008	0.0002
110	SLV FO 5	-0.00018	-0.00876	-0.00769	0.0014	0	-0.0002
110	SLV FO 6	-0.00018	-0.00876	-0.00769	0.0014	0	-0.0002
110	SLV FO 7	0.00004	0.00705	-0.00177	-0.0013	-0.0001	0.0006
110	SLV FO 8	0.00004	0.00705	-0.00177	-0.0013	-0.0001	0.0006
110	SLV FO 9	0.00385	-0.00892	-0.00737	0.0015	0.0007	-0.0001
110	SLV FO 10	0.00385	-0.00892	-0.00737	0.0015	0.0007	-0.0001
110	SLV FO 11	0.00407	0.00689	-0.00144	-0.0013	0.0006	0.0008
110	SLV FO 12	0.00407	0.00689	-0.00144	-0.0013	0.0006	0.0008
110	SLV FO 13	0.00862	-0.00358	-0.00491	0.0005	0.0014	0.0003
110	SLV FO 14	0.00862	-0.00358	-0.00491	0.0005	0.0014	0.0003
110	SLV FO 15	0.00869	0.00117	-0.00314	-0.0003	0.0014	0.0006
110	SLV FO 16	0.00869	0.00117	-0.00314	-0.0003	0.0014	0.0006
111	SLU 1	0.00162	-0.00034	-0.00471	0.0002	0.0002	0.0003
111	SLU 2	0.00264	-0.00084	-0.00514	0.0002	0.0003	0.0005
111	SLU 3	0.00176	-0.00027	-0.00598	0.0003	0.0002	0.0004
111	SLU 4	0.00278	-0.00077	-0.0064	0.0002	0.0003	0.0006
111	SLE RA 1	0.00191	-0.00048	-0.00483	0.0002	0.0002	0.0004
111	SLE FR 1	0.00191	-0.00048	-0.00483	0.0002	0.0002	0.0004
111	SLE QP 1	0.00191	-0.00048	-0.00483	0.0002	0.0002	0.0004
111	SLD 1	-0.00103	-0.00159	-0.00495	0.0004	-0.0003	0.0003
111	SLD 2	-0.00103	-0.00159	-0.00495	0.0004	-0.0003	0.0003
111	SLD 3	-0.00101	0.00051	-0.00417	0	-0.0003	0.0003
111	SLD 4	-0.00101	0.00051	-0.00417	0	-0.0003	0.0003
111	SLD 5	0.00099	-0.004	-0.00605	0.0008	0	0.0005
111	SLD 6	0.00099	-0.004	-0.00605	0.0008	0	0.0005
111	SLD 7	0.00108	0.003	-0.00345	-0.0004	0.0001	0.0003
111	SLD 8	0.00108	0.003	-0.00345	-0.0004	0.0001	0.0003
111	SLD 9	0.00275	-0.00397	-0.00621	0.0008	0.0003	0.0005
111	SLD 10	0.00275	-0.00397	-0.00621	0.0008	0.0003	0.0005
111	SLD 11	0.00284	0.00304	-0.00362	-0.0004	0.0004	0.0003
111	SLD 12	0.00284	0.00304	-0.00362	-0.0004	0.0004	0.0003
111	SLD 13	0.00483	-0.00148	-0.0055	0.0003	0.0007	0.0005
111	SLD 14	0.00483	-0.00148	-0.0055	0.0003	0.0007	0.0005
111	SLD 15	0.00486	0.00062	-0.00472	0	0.0007	0.0005
111	SLD 16	0.00486	0.00062	-0.00472	0	0.0007	0.0005
111	SLV 1	-0.00421	-0.00279	-0.00507	0.0006	-0.0008	0.0003
111	SLV 2	-0.00421	-0.00279	-0.00507	0.0006	-0.0008	0.0003
111	SLV 3	-0.00416	0.00159	-0.00345	-0.0002	-0.0008	0.0001
111	SLV 4	-0.00416	0.00159	-0.00345	-0.0002	-0.0008	0.0001
111	SLV 5	-0.00001	-0.00782	-0.00736	0.0014	-0.0001	0.0006
111	SLV 6	-0.00001	-0.00782	-0.00736	0.0014	-0.0001	0.0006
111	SLV 7	0.00017	0.00679	-0.00196	-0.001	-0.0001	0.0001
111	SLV 8	0.00017	0.00679	-0.00196	-0.001	-0.0001	0.0001
111	SLV 9	0.00365	-0.00775	-0.0077	0.0014	0.0005	0.0007
111	SLV 10	0.00365	-0.00775	-0.0077	0.0014	0.0005	0.0007

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
111	SLV 11	0.00383	0.00686	-0.00231	-0.0011	0.0005	0.0002
111	SLV 12	0.00383	0.00686	-0.00231	-0.0011	0.0005	0.0002
111	SLV 13	0.00798	-0.00256	-0.00622	0.0005	0.0012	0.0007
111	SLV 14	0.00798	-0.00256	-0.00622	0.0005	0.0012	0.0007
111	SLV 15	0.00804	0.00183	-0.0046	-0.0002	0.0012	0.0005
111	SLV 16	0.00804	0.00183	-0.0046	-0.0002	0.0012	0.0005
111	SLV FO 1	-0.00482	-0.00302	-0.00509	0.0006	-0.0009	0.0003
111	SLV FO 2	-0.00482	-0.00302	-0.00509	0.0006	-0.0009	0.0003
111	SLV FO 3	-0.00477	0.0018	-0.00331	-0.0002	-0.0009	0.0001
111	SLV FO 4	-0.00477	0.0018	-0.00331	-0.0002	-0.0009	0.0001
111	SLV FO 5	-0.0002	-0.00856	-0.00761	0.0015	-0.0002	0.0006
111	SLV FO 6	-0.0002	-0.00856	-0.00761	0.0015	-0.0002	0.0006
111	SLV FO 7	0	0.00752	-0.00168	-0.0012	-0.0001	0.0001
111	SLV FO 8	0	0.00752	-0.00168	-0.0012	-0.0001	0.0001
111	SLV FO 9	0.00383	-0.00848	-0.00799	0.0015	0.0005	0.0007
111	SLV FO 10	0.00383	-0.00848	-0.00799	0.0015	0.0005	0.0007
111	SLV FO 11	0.00402	0.0076	-0.00206	-0.0012	0.0006	0.0002
111	SLV FO 12	0.00402	0.0076	-0.00206	-0.0012	0.0006	0.0002
111	SLV FO 13	0.00859	-0.00276	-0.00635	0.0005	0.0013	0.0007
111	SLV FO 14	0.00859	-0.00276	-0.00635	0.0005	0.0013	0.0007
111	SLV FO 15	0.00865	0.00206	-0.00457	-0.0003	0.0013	0.0005
111	SLV FO 16	0.00865	0.00206	-0.00457	-0.0003	0.0013	0.0005
112	SLU 1	0.00161	0.00004	-0.00492	0.0001	0.0002	0.0003
112	SLU 2	0.00263	-0.00019	-0.00549	0.0001	0.0004	0.0005
112	SLU 3	0.00175	0.00013	-0.0062	0.0002	0.0003	0.0003
112	SLU 4	0.00276	-0.0001	-0.00677	0.0002	0.0004	0.0005
112	SLE RA 1	0.0019	-0.00003	-0.00508	0.0001	0.0003	0.0003
112	SLE FR 1	0.0019	-0.00003	-0.00508	0.0001	0.0003	0.0003
112	SLE QP 1	0.0019	-0.00003	-0.00508	0.0001	0.0003	0.0003
112	SLD 1	-0.00105	-0.00111	-0.0047	0.0003	-0.0002	0.0004
112	SLD 2	-0.00105	-0.00111	-0.0047	0.0003	-0.0002	0.0004
112	SLD 3	-0.00103	0.00083	-0.00391	0	-0.0002	0.0002
112	SLD 4	-0.00103	0.00083	-0.00391	0	-0.0002	0.0002
112	SLD 5	0.00098	-0.0033	-0.00618	0.0007	0.0002	0.0007
112	SLD 6	0.00098	-0.0033	-0.00618	0.0007	0.0002	0.0007
112	SLD 7	0.00106	0.00318	-0.00352	-0.0005	0.0001	0
112	SLD 8	0.00106	0.00318	-0.00352	-0.0005	0.0001	0
112	SLD 9	0.00275	-0.00324	-0.00664	0.0007	0.0004	0.0007
112	SLD 10	0.00275	-0.00324	-0.00664	0.0007	0.0004	0.0007
112	SLD 11	0.00283	0.00325	-0.00399	-0.0005	0.0004	0
112	SLD 12	0.00283	0.00325	-0.00399	-0.0005	0.0004	0
112	SLD 13	0.00483	-0.00089	-0.00626	0.0003	0.0008	0.0004
112	SLD 14	0.00483	-0.00089	-0.00626	0.0003	0.0008	0.0004
112	SLD 15	0.00486	0.00106	-0.00546	-0.0001	0.0007	0.0002
112	SLD 16	0.00486	0.00106	-0.00546	-0.0001	0.0007	0.0002
112	SLV 1	-0.00424	-0.00229	-0.00429	0.0006	-0.0007	0.0006
112	SLV 2	-0.00424	-0.00229	-0.00429	0.0006	-0.0007	0.0006
112	SLV 3	-0.00419	0.00176	-0.00264	-0.0002	-0.0007	0.0001
112	SLV 4	-0.00419	0.00176	-0.00264	-0.0002	-0.0007	0.0001
112	SLV 5	-0.00001	-0.00686	-0.00736	0.0014	0	0.0011
112	SLV 6	-0.00001	-0.00686	-0.00736	0.0014	0	0.0011
112	SLV 7	0.00015	0.00666	-0.00183	-0.0011	-0.0001	-0.0004
112	SLV 8	0.00015	0.00666	-0.00183	-0.0011	-0.0001	-0.0004
112	SLV 9	0.00366	-0.00671	-0.00833	0.0013	0.0006	0.0011
112	SLV 10	0.00366	-0.00671	-0.00833	0.0013	0.0006	0.0011
112	SLV 11	0.00382	0.0068	-0.00281	-0.0011	0.0005	-0.0004
112	SLV 12	0.00382	0.0068	-0.00281	-0.0011	0.0005	-0.0004
112	SLV 13	0.008	-0.00182	-0.00753	0.0004	0.0013	0.0005
112	SLV 14	0.008	-0.00182	-0.00753	0.0004	0.0013	0.0005
112	SLV 15	0.00805	0.00224	-0.00587	-0.0003	0.0012	0.0001
112	SLV 16	0.00805	0.00224	-0.00587	-0.0003	0.0012	0.0001
112	SLV FO 1	-0.00485	-0.00252	-0.00421	0.0006	-0.0008	0.0006
112	SLV FO 2	-0.00485	-0.00252	-0.00421	0.0006	-0.0008	0.0006
112	SLV FO 3	-0.0048	0.00194	-0.00239	-0.0002	-0.0008	0.0001
112	SLV FO 4	-0.0048	0.00194	-0.00239	-0.0002	-0.0008	0.0001
112	SLV FO 5	-0.00021	-0.00754	-0.00759	0.0015	0	0.0012
112	SLV FO 6	-0.00021	-0.00754	-0.00759	0.0015	0	0.0012
112	SLV FO 7	-0.00002	0.00733	-0.00151	-0.0012	-0.0001	-0.0005
112	SLV FO 8	-0.00002	0.00733	-0.00151	-0.0012	-0.0001	-0.0005
112	SLV FO 9	0.00383	-0.00738	-0.00865	0.0015	0.0007	0.0011
112	SLV FO 10	0.00383	-0.00738	-0.00865	0.0015	0.0007	0.0011
112	SLV FO 11	0.00401	0.00748	-0.00258	-0.0012	0.0005	-0.0005
112	SLV FO 12	0.00401	0.00748	-0.00258	-0.0012	0.0005	-0.0005
112	SLV FO 13	0.00861	-0.00199	-0.00777	0.0005	0.0014	0.0006
112	SLV FO 14	0.00861	-0.00199	-0.00777	0.0005	0.0014	0.0006
112	SLV FO 15	0.00866	0.00247	-0.00595	-0.0003	0.0013	0.0001
112	SLV FO 16	0.00866	0.00247	-0.00595	-0.0003	0.0013	0.0001
113	SLU 1	0.00164	0.00029	-0.00513	0	0.0002	0.0002
113	SLU 2	0.00265	0.00031	-0.00586	0	0.0003	0.0004
113	SLU 3	0.00178	0.00038	-0.00642	0	0.0002	0.0002
113	SLU 4	0.0028	0.0004	-0.00715	0	0.0003	0.0004
113	SLE RA 1	0.00193	0.0003	-0.00534	0	0.0002	0.0003
113	SLE FR 1	0.00193	0.0003	-0.00534	0	0.0002	0.0003
113	SLE QP 1	0.00193	0.0003	-0.00534	0	0.0002	0.0003
113	SLD 1	-0.00104	-0.00052	-0.00446	0.0001	-0.0003	0.0006
113	SLD 2	-0.00104	-0.00052	-0.00446	0.0001	-0.0003	0.0006
113	SLD 3	-0.00102	0.00121	-0.00363	-0.0002	-0.0003	0.0004
113	SLD 4	-0.00102	0.00121	-0.00363	-0.0002	-0.0003	0.0004
113	SLD 5	0.001	-0.00256	-0.00634	0.0005	0.0001	0.0006
113	SLD 6	0.001	-0.00256	-0.00634	0.0005	0.0001	0.0006
113	SLD 7	0.00108	0.00319	-0.00356	-0.0005	0.0001	0.0001
113	SLD 8	0.00108	0.00319	-0.00356	-0.0005	0.0001	0.0001
113	SLD 9	0.00278	-0.00259	-0.00712	0.0005	0.0004	0.0005
113	SLD 10	0.00278	-0.00259	-0.00712	0.0005	0.0004	0.0005
113	SLD 11	0.00285	0.00316	-0.00434	-0.0005	0.0004	-0.0001
113	SLD 12	0.00285	0.00316	-0.00434	-0.0005	0.0004	-0.0001
113	SLD 13	0.00488	-0.00061	-0.00705	0.0002	0.0007	0.0001
113	SLD 14	0.00488	-0.00061	-0.00705	0.0002	0.0007	0.0001
113	SLD 15	0.0049	0.00112	-0.00622	-0.0002	0.0007	0

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
113	SLD 16	0.0049	0.00112	-0.00622	-0.0002	0.0007	0
113	SLV 1	-0.00425	-0.0014	-0.00352	0.0003	-0.0008	0.0009
113	SLV 2	-0.00425	-0.0014	-0.00352	0.0003	-0.0008	0.0009
113	SLV 3	-0.00421	0.00219	-0.00178	-0.0004	-0.0008	0.0006
113	SLV 4	-0.00421	0.00219	-0.00178	-0.0004	-0.0008	0.0006
113	SLV 5	0.00001	-0.00565	-0.00742	0.0011	-0.0001	0.001
113	SLV 6	0.00001	-0.00565	-0.00742	0.0011	-0.0001	0.001
113	SLV 7	0.00016	0.00631	-0.00164	-0.0011	-0.0001	-0.0002
113	SLV 8	0.00016	0.00631	-0.00164	-0.0011	-0.0001	-0.0002
113	SLV 9	0.0037	-0.00571	-0.00903	0.0011	0.0006	0.0007
113	SLV 10	0.0037	-0.00571	-0.00903	0.0011	0.0006	0.0007
113	SLV 11	0.00385	0.00625	-0.00326	-0.0011	0.0005	-0.0005
113	SLV 12	0.00385	0.00625	-0.00326	-0.0011	0.0005	-0.0005
113	SLV 13	0.00806	-0.00159	-0.00889	0.0003	0.0013	0
113	SLV 14	0.00806	-0.00159	-0.00889	0.0003	0.0013	0
113	SLV 15	0.00811	0.002	-0.00716	-0.0003	0.0012	-0.0004
113	SLV 16	0.00811	0.002	-0.00716	-0.0003	0.0012	-0.0004
113	SLV FO 1	-0.00487	-0.00157	-0.00334	0.0003	-0.0009	0.001
113	SLV FO 2	-0.00487	-0.00157	-0.00334	0.0003	-0.0009	0.001
113	SLV FO 3	-0.00482	0.00238	-0.00143	-0.0004	-0.0009	0.0006
113	SLV FO 4	-0.00482	0.00238	-0.00143	-0.0004	-0.0009	0.0006
113	SLV FO 5	-0.00019	-0.00625	-0.00763	0.0012	-0.0001	0.0011
113	SLV FO 6	-0.00019	-0.00625	-0.00763	0.0012	-0.0001	0.0011
113	SLV FO 7	-0.00002	0.00691	-0.00127	-0.0012	-0.0001	-0.0002
113	SLV FO 8	-0.00002	0.00691	-0.00127	-0.0012	-0.0001	-0.0002
113	SLV FO 9	0.00388	-0.00631	-0.0094	0.0012	0.0006	0.0008
113	SLV FO 10	0.00388	-0.00631	-0.0094	0.0012	0.0006	0.0008
113	SLV FO 11	0.00404	0.00685	-0.00305	-0.0012	0.0005	-0.0005
113	SLV FO 12	0.00404	0.00685	-0.00305	-0.0012	0.0005	-0.0005
113	SLV FO 13	0.00868	-0.00178	-0.00925	0.0004	0.0014	0
113	SLV FO 14	0.00868	-0.00178	-0.00925	0.0004	0.0014	0
113	SLV FO 15	0.00873	0.00217	-0.00734	-0.0003	0.0013	-0.0004
113	SLV FO 16	0.00873	0.00217	-0.00734	-0.0003	0.0013	-0.0004
114	SLU 1	0.00088	-0.00012	-0.00416	0	0.0002	0.0007
114	SLU 2	0.00169	-0.0001	-0.00421	0	0.0003	0.0012
114	SLU 3	0.00086	-0.00016	-0.00539	0	0.0002	0.0007
114	SLU 4	0.00168	-0.00015	-0.00544	0	0.0003	0.0013
114	SLE RA 1	0.00111	-0.00012	-0.00417	0	0.0002	0.0008
114	SLE FR 1	0.00111	-0.00012	-0.00417	0	0.0002	0.0008
114	SLE QP 1	0.00111	-0.00012	-0.00417	0	0.0002	0.0008
114	SLD 1	-0.00186	-0.00092	-0.00505	0.0001	-0.0002	0.0005
114	SLD 2	-0.00186	-0.00092	-0.00505	0.0001	-0.0002	0.0005
114	SLD 3	-0.0019	0.00078	-0.00588	-0.0002	-0.0003	0.0007
114	SLD 4	-0.0019	0.00078	-0.00588	-0.0002	-0.0003	0.0007
114	SLD 5	0.00027	-0.00293	-0.00318	0.0005	0.0001	0.0005
114	SLD 6	0.00027	-0.00293	-0.00318	0.0005	0.0001	0.0005
114	SLD 7	0.00016	0.00272	-0.00594	-0.0006	0.0001	0.001
114	SLD 8	0.00016	0.00272	-0.00594	-0.0006	0.0001	0.001
114	SLD 9	0.00207	-0.00295	-0.00241	0.0005	0.0004	0.0006
114	SLD 10	0.00207	-0.00295	-0.00241	0.0005	0.0004	0.0006
114	SLD 11	0.00195	0.0027	-0.00517	-0.0005	0.0004	0.0012
114	SLD 12	0.00195	0.0027	-0.00517	-0.0005	0.0004	0.0012
114	SLD 13	0.00412	-0.00101	-0.00247	0.0001	0.0007	0.001
114	SLD 14	0.00412	-0.00101	-0.00247	0.0001	0.0007	0.001
114	SLD 15	0.00409	0.00069	-0.0033	-0.0002	0.0007	0.0011
114	SLD 16	0.00409	0.00069	-0.0033	-0.0002	0.0007	0.0011
114	SLV 1	-0.00507	-0.00178	-0.006	0.0003	-0.0008	0.0002
114	SLV 2	-0.00507	-0.00178	-0.006	0.0003	-0.0008	0.0002
114	SLV 3	-0.00515	0.00174	-0.00772	-0.0004	-0.0008	0.0006
114	SLV 4	-0.00515	0.00174	-0.00772	-0.0004	-0.0008	0.0006
114	SLV 5	-0.00063	-0.00596	-0.00211	0.001	0	0.0001
114	SLV 6	-0.00063	-0.00596	-0.00211	0.001	0	0.0001
114	SLV 7	-0.00088	0.00579	-0.00785	-0.0011	-0.0001	0.0013
114	SLV 8	-0.00088	0.00579	-0.00785	-0.0011	-0.0001	0.0013
114	SLV 9	0.0031	-0.00602	-0.0005	0.001	0.0006	0.0004
114	SLV 10	0.0031	-0.00602	-0.0005	0.001	0.0006	0.0004
114	SLV 11	0.00285	0.00573	-0.00624	-0.0011	0.0005	0.0016
114	SLV 12	0.00285	0.00573	-0.00624	-0.0011	0.0005	0.0016
114	SLV 13	0.00737	-0.00197	-0.00063	0.0003	0.0013	0.0011
114	SLV 14	0.00737	-0.00197	-0.00063	0.0003	0.0013	0.0011
114	SLV 15	0.00729	0.00155	-0.00235	-0.0003	0.0012	0.0015
114	SLV 16	0.00729	0.00155	-0.00235	-0.0003	0.0012	0.0015
114	SLV FO 1	-0.00569	-0.00195	-0.00618	0.0003	-0.0009	0.0001
114	SLV FO 2	-0.00569	-0.00195	-0.00618	0.0003	-0.0009	0.0001
114	SLV FO 3	-0.00577	0.00192	-0.00807	-0.0004	-0.0009	0.0005
114	SLV FO 4	-0.00577	0.00192	-0.00807	-0.0004	-0.0009	0.0005
114	SLV FO 5	-0.00081	-0.00655	-0.00191	0.0011	-0.0001	0
114	SLV FO 6	-0.00081	-0.00655	-0.00191	0.0011	-0.0001	0
114	SLV FO 7	-0.00108	0.00638	-0.00821	-0.0012	-0.0001	0.0013
114	SLV FO 8	-0.00108	0.00638	-0.00821	-0.0012	-0.0001	0.0013
114	SLV FO 9	0.0033	-0.00661	-0.00014	0.0011	0.0006	0.0003
114	SLV FO 10	0.0033	-0.00661	-0.00014	0.0011	0.0006	0.0003
114	SLV FO 11	0.00303	0.00631	-0.00644	-0.0012	0.0005	0.0016
114	SLV FO 12	0.00303	0.00631	-0.00644	-0.0012	0.0005	0.0016
114	SLV FO 13	0.00799	-0.00216	-0.00028	0.0004	0.0014	0.0011
114	SLV FO 14	0.00799	-0.00216	-0.00028	0.0004	0.0014	0.0011
114	SLV FO 15	0.00791	0.00172	-0.00217	-0.0004	0.0013	0.0015
114	SLV FO 16	0.00791	0.00172	-0.00217	-0.0004	0.0013	0.0015
115	SLU 1	0.00088	0.0004	-0.00442	-0.0002	0.0002	0.0002
115	SLU 2	0.00168	0.0009	-0.00463	-0.0001	0.0003	0.0004
115	SLU 3	0.00087	0.00035	-0.00568	-0.0002	0.0002	0.0002
115	SLU 4	0.00167	0.00085	-0.00589	-0.0002	0.0003	0.0004
115	SLE RA 1	0.00111	0.00054	-0.00448	-0.0002	0.0002	0.0002
115	SLE FR 1	0.00111	0.00054	-0.00448	-0.0002	0.0002	0.0002
115	SLE QP 1	0.00111	0.00054	-0.00448	-0.0002	0.0002	0.0002
115	SLD 1	-0.00184	-0.00054	-0.00478	0	-0.0003	0.0002
115	SLD 2	-0.00184	-0.00054	-0.00478	0	-0.0003	0.0002
115	SLD 3	-0.00187	0.00142	-0.00556	-0.0003	-0.0003	0.0004
115	SLD 4	-0.00187	0.00142	-0.00556	-0.0003	-0.0003	0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
115	SLD 5	0.00027	-0.00275	-0.00337	0.0004	0.0001	-0.0001
115	SLD 6	0.00027	-0.00275	-0.00337	0.0004	0.0001	-0.0001
115	SLD 7	0.00017	0.00378	-0.006	-0.0007	0	0.0006
115	SLD 8	0.00017	0.00378	-0.006	-0.0007	0	0.0006
115	SLD 9	0.00205	-0.00269	-0.00296	0.0004	0.0004	-0.0001
115	SLD 10	0.00205	-0.00269	-0.00296	0.0004	0.0004	-0.0001
115	SLD 11	0.00195	0.00384	-0.00559	-0.0008	0.0003	0.0006
115	SLD 12	0.00195	0.00384	-0.00559	-0.0008	0.0003	0.0006
115	SLD 13	0.00409	-0.00033	-0.0034	0	0.0007	0.0001
115	SLD 14	0.00409	-0.00033	-0.0034	0	0.0007	0.0001
115	SLD 15	0.00406	0.00163	-0.00419	-0.0004	0.0007	0.0003
115	SLD 16	0.00406	0.00163	-0.00419	-0.0004	0.0007	0.0003
115	SLV 1	-0.00503	-0.00174	-0.00509	0.0003	-0.0008	0.0001
115	SLV 2	-0.00503	-0.00174	-0.00509	0.0003	-0.0008	0.0001
115	SLV 3	-0.00509	0.00235	-0.00673	-0.0005	-0.0008	0.0005
115	SLV 4	-0.00509	0.00235	-0.00673	-0.0005	-0.0008	0.0005
115	SLV 5	-0.00063	-0.00634	-0.00218	0.0011	0	-0.0005
115	SLV 6	-0.00063	-0.00634	-0.00218	0.0011	0	-0.0005
115	SLV 7	-0.00085	0.00728	-0.00764	-0.0014	-0.0002	0.001
115	SLV 8	-0.00085	0.00728	-0.00764	-0.0014	-0.0002	0.001
115	SLV 9	0.00307	-0.00619	-0.00132	0.0011	0.0006	-0.0005
115	SLV 10	0.00307	-0.00619	-0.00132	0.0011	0.0006	-0.0005
115	SLV 11	0.00285	0.00743	-0.00679	-0.0014	0.0005	0.001
115	SLV 12	0.00285	0.00743	-0.00679	-0.0014	0.0005	0.001
115	SLV 13	0.00731	-0.00126	-0.00223	0.0002	0.0012	0
115	SLV 14	0.00731	-0.00126	-0.00223	0.0002	0.0012	0
115	SLV 15	0.00724	0.00283	-0.00387	-0.0006	0.0012	0.0004
115	SLV 16	0.00724	0.00283	-0.00387	-0.0006	0.0012	0.0004
115	SLV FO 1	-0.00564	-0.00196	-0.00515	0.0003	-0.0009	0
115	SLV FO 2	-0.00564	-0.00196	-0.00515	0.0003	-0.0009	0
115	SLV FO 3	-0.00571	0.00253	-0.00696	-0.0005	-0.0009	0.0005
115	SLV FO 4	-0.00571	0.00253	-0.00696	-0.0005	-0.0009	0.0005
115	SLV FO 5	-0.0008	-0.00702	-0.00195	0.0012	-0.0001	-0.0005
115	SLV FO 6	-0.0008	-0.00702	-0.00195	0.0012	-0.0001	-0.0005
115	SLV FO 7	-0.00105	0.00796	-0.00796	-0.0015	-0.0002	0.001
115	SLV FO 8	-0.00105	0.00796	-0.00796	-0.0015	-0.0002	0.001
115	SLV FO 9	0.00327	-0.00687	-0.00101	0.0012	0.0006	-0.0006
115	SLV FO 10	0.00327	-0.00687	-0.00101	0.0012	0.0006	-0.0006
115	SLV FO 11	0.00302	0.00811	-0.00702	-0.0015	0.0005	0.001
115	SLV FO 12	0.00302	0.00811	-0.00702	-0.0015	0.0005	0.001
115	SLV FO 13	0.00793	-0.00144	-0.00201	0.0002	0.0013	0
115	SLV FO 14	0.00793	-0.00144	-0.00201	0.0002	0.0013	0
115	SLV FO 15	0.00786	0.00305	-0.00381	-0.0006	0.0013	0.0005
115	SLV FO 16	0.00786	0.00305	-0.00381	-0.0006	0.0013	0.0005
116	SLU 1	0.00087	0.00059	-0.00469	-0.0002	0.0002	0.0001
116	SLU 2	0.00165	0.00113	-0.00506	-0.0002	0.0003	0
116	SLU 3	0.00086	0.00059	-0.00597	-0.0003	0.0002	0.0001
116	SLU 4	0.00164	0.00113	-0.00634	-0.0003	0.0004	0.0001
116	SLE RA 1	0.00109	0.00075	-0.0048	-0.0002	0.0003	0.0001
116	SLE FR 1	0.00109	0.00075	-0.0048	-0.0002	0.0003	0.0001
116	SLE QP 1	0.00109	0.00075	-0.0048	-0.0002	0.0003	0.0001
116	SLD 1	-0.00186	-0.00033	-0.00451	0	-0.0002	0.0002
116	SLD 2	-0.00186	-0.00033	-0.00451	0	-0.0002	0.0002
116	SLD 3	-0.00188	0.00178	-0.00528	-0.0004	-0.0002	0.0002
116	SLD 4	-0.00188	0.00178	-0.00528	-0.0004	-0.0002	0.0002
116	SLD 5	0.00025	-0.00276	-0.00354	0.0004	0.0001	0.0001
116	SLD 6	0.00025	-0.00276	-0.00354	0.0004	0.0001	0.0001
116	SLD 7	0.00015	0.00425	-0.00612	-0.0008	0.0001	0.0001
116	SLD 8	0.00015	0.00425	-0.00612	-0.0008	0.0001	0.0001
116	SLD 9	0.00203	-0.00275	-0.00348	0.0004	0.0004	0
116	SLD 10	0.00203	-0.00275	-0.00348	0.0004	0.0004	0
116	SLD 11	0.00193	0.00426	-0.00606	-0.0008	0.0004	0
116	SLD 12	0.00193	0.00426	-0.00606	-0.0008	0.0004	0
116	SLD 13	0.00406	-0.00028	-0.00431	0	0.0007	0
116	SLD 14	0.00406	-0.00028	-0.00431	0	0.0007	0
116	SLD 15	0.00403	0.00182	-0.00508	-0.0004	0.0007	0
116	SLD 16	0.00403	0.00182	-0.00508	-0.0004	0.0007	0
116	SLV 1	-0.00503	-0.00149	-0.0042	0.0002	-0.0007	0.0003
116	SLV 2	-0.00503	-0.00149	-0.0042	0.0002	-0.0007	0.0003
116	SLV 3	-0.00509	0.0029	-0.00581	-0.0006	-0.0007	0.0003
116	SLV 4	-0.00509	0.0029	-0.00581	-0.0006	-0.0007	0.0003
116	SLV 5	-0.00066	-0.00658	-0.00218	0.001	-0.0001	0.0001
116	SLV 6	-0.00066	-0.00658	-0.00218	0.001	-0.0001	0.0001
116	SLV 7	-0.00086	0.00805	-0.00754	-0.0014	0	0.0002
116	SLV 8	-0.00086	0.00805	-0.00754	-0.0014	0	0.0002
116	SLV 9	0.00304	-0.00656	-0.00205	0.001	0.0005	0
116	SLV 10	0.00304	-0.00656	-0.00205	0.001	0.0005	0
116	SLV 11	0.00283	0.00808	-0.00741	-0.0014	0.0006	0
116	SLV 12	0.00283	0.00808	-0.00741	-0.0014	0.0006	0
116	SLV 13	0.00727	-0.0014	-0.00379	0.0001	0.0012	-0.0002
116	SLV 14	0.00727	-0.0014	-0.00379	0.0001	0.0012	-0.0002
116	SLV 15	0.00721	0.00299	-0.00539	-0.0006	0.0012	-0.0002
116	SLV 16	0.00721	0.00299	-0.00539	-0.0006	0.0012	-0.0002
116	SLV FO 1	-0.00565	-0.00172	-0.00414	0.0002	-0.0008	0.0003
116	SLV FO 2	-0.00565	-0.00172	-0.00414	0.0002	-0.0008	0.0003
116	SLV FO 3	-0.00571	0.00311	-0.00591	-0.0006	-0.0008	0.0003
116	SLV FO 4	-0.00571	0.00311	-0.00591	-0.0006	-0.0008	0.0003
116	SLV FO 5	-0.00083	-0.00731	-0.00192	0.0011	-0.0001	0.0001
116	SLV FO 6	-0.00083	-0.00731	-0.00192	0.0011	-0.0001	0.0001
116	SLV FO 7	-0.00105	0.00878	-0.00781	-0.0016	0.0002	0.0002
116	SLV FO 8	-0.00105	0.00878	-0.00781	-0.0016	-0.0001	0.0002
116	SLV FO 9	0.00323	-0.00729	-0.00178	0.0011	0.0006	-0.0001
116	SLV FO 10	0.00323	-0.00729	-0.00178	0.0011	0.0006	-0.0001
116	SLV FO 11	0.00301	0.00881	-0.00768	-0.0016	0.0006	0
116	SLV FO 12	0.00301	0.00881	-0.00768	-0.0016	0.0006	0
116	SLV FO 13	0.00789	-0.00162	-0.00368	0.0002	0.0013	-0.0002
116	SLV FO 14	0.00789	-0.00162	-0.00368	0.0002	0.0013	-0.0002
116	SLV FO 15	0.00782	0.00321	-0.00545	-0.0006	0.0013	-0.0002
116	SLV FO 16	0.00782	0.00321	-0.00545	-0.0006	0.0013	-0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
117	SLU 1	0.00085	0.00065	-0.00498	-0.0001	0.0002	0
117	SLU 2	0.00163	0.00099	-0.00553	-0.0001	0.0003	-0.0002
117	SLU 3	0.00084	0.00072	-0.00628	-0.0001	0.0002	0
117	SLU 4	0.00162	0.00106	-0.00684	-0.0001	0.0003	-0.0001
117	SLE RA 1	0.00107	0.00074	-0.00514	-0.0001	0.0002	-0.0001
117	SLE FR 1	0.00107	0.00074	-0.00514	-0.0001	0.0002	-0.0001
117	SLE QP 1	0.00107	0.00074	-0.00514	-0.0001	0.0002	-0.0001
117	SLD 1	-0.00189	-0.00008	-0.00417	0.0001	-0.0003	0
117	SLD 2	-0.00189	-0.00008	-0.00417	0.0001	-0.0003	0
117	SLD 3	-0.00191	0.00188	-0.00496	-0.0003	-0.0003	-0.0001
117	SLD 4	-0.00191	0.00188	-0.00496	-0.0003	-0.0003	-0.0001
117	SLD 5	0.00022	-0.00249	-0.00365	0.0005	0	0.0002
117	SLD 6	0.00022	-0.00249	-0.00365	0.0005	0	0.0002
117	SLD 7	0.00014	0.00407	-0.00628	-0.0007	0.0001	-0.0003
117	SLD 8	0.00014	0.00407	-0.00628	-0.0007	0.0001	-0.0003
117	SLD 9	0.00201	-0.00258	-0.00399	0.0005	0.0004	0.0002
117	SLD 10	0.00201	-0.00258	-0.00399	0.0005	0.0004	0.0002
117	SLD 11	0.00192	0.00398	-0.00662	-0.0007	0.0004	-0.0004
117	SLD 12	0.00192	0.00398	-0.00662	-0.0007	0.0004	-0.0004
117	SLD 13	0.00406	-0.00004	-0.00531	0.0001	0.0007	0
117	SLD 14	0.00406	-0.00004	-0.00531	0.0001	0.0007	0
117	SLD 15	0.00403	0.00157	-0.0061	-0.0003	0.0007	-0.0002
117	SLD 16	0.00403	0.00157	-0.0061	-0.0003	0.0007	-0.0002
117	SLV 1	-0.00508	-0.00097	-0.00314	0.0002	-0.0009	0.0002
117	SLV 2	-0.00508	-0.00097	-0.00314	0.0002	-0.0009	0.0002
117	SLV 3	-0.00513	0.00314	-0.00477	-0.0005	-0.0008	-0.0002
117	SLV 4	-0.00513	0.00314	-0.00477	-0.0005	-0.0008	-0.0002
117	SLV 5	-0.00069	-0.00599	-0.00205	0.0011	-0.0001	0.0006
117	SLV 6	-0.00069	-0.00599	-0.00205	0.0011	-0.0001	0.0006
117	SLV 7	-0.00087	0.00768	-0.00751	-0.0014	-0.0001	-0.0007
117	SLV 8	-0.00087	0.00768	-0.00751	-0.0014	-0.0001	-0.0007
117	SLV 9	0.00302	-0.0062	-0.00276	0.0011	0.0005	0.0005
117	SLV 10	0.00302	-0.0062	-0.00276	0.0011	0.0005	0.0005
117	SLV 11	0.00284	0.00748	-0.00822	-0.0014	0.0006	-0.0007
117	SLV 12	0.00284	0.00748	-0.00822	-0.0014	0.0006	-0.0007
117	SLV 13	0.00728	-0.00165	-0.0055	0.0003	0.0013	0
117	SLV 14	0.00728	-0.00165	-0.0055	0.0003	0.0013	0
117	SLV 15	0.00722	0.00245	-0.00714	-0.0005	0.0013	-0.0003
117	SLV 16	0.00722	0.00245	-0.00714	-0.0005	0.0013	-0.0003
117	SLV FO 1	-0.00569	-0.00114	-0.00294	0.0003	-0.0001	0.0002
117	SLV FO 2	-0.00569	-0.00114	-0.00294	0.0003	-0.0001	0.0002
117	SLV FO 3	-0.00575	0.00338	-0.00474	-0.0006	-0.0009	-0.0002
117	SLV FO 4	-0.00575	0.00338	-0.00474	-0.0006	-0.0009	-0.0002
117	SLV FO 5	-0.00087	-0.00666	-0.00174	0.0012	-0.0002	0.0006
117	SLV FO 6	-0.00087	-0.00666	-0.00174	0.0012	-0.0002	0.0006
117	SLV FO 7	-0.00107	0.00838	-0.00775	-0.0015	-0.0001	-0.0007
117	SLV FO 8	-0.00107	0.00838	-0.00775	-0.0015	-0.0001	-0.0007
117	SLV FO 9	0.00321	-0.00689	-0.00252	0.0013	0.0005	0.0006
117	SLV FO 10	0.00321	-0.00689	-0.00252	0.0013	0.0005	0.0006
117	SLV FO 11	0.00301	0.00815	-0.00853	-0.0015	0.0006	-0.0008
117	SLV FO 12	0.00301	0.00815	-0.00853	-0.0015	0.0006	-0.0008
117	SLV FO 13	0.0079	-0.00189	-0.00554	0.0003	0.0014	0.0001
117	SLV FO 14	0.0079	-0.00189	-0.00554	0.0003	0.0014	0.0001
117	SLV FO 15	0.00784	0.00263	-0.00734	-0.0005	0.0014	-0.0003
117	SLV FO 16	0.00784	0.00263	-0.00734	-0.0005	0.0014	-0.0003
118	SLU 1	0.00086	0.0005	-0.00531	-0.0001	0.0002	-0.0001
118	SLU 2	0.00164	0.00059	-0.00608	-0.0001	0.0002	-0.0002
118	SLU 3	0.00085	0.00061	-0.00663	-0.0001	0.0003	-0.0001
118	SLU 4	0.00163	0.0007	-0.00741	-0.0001	0.0004	-0.0003
118	SLE RA 1	0.00108	0.00052	-0.00553	-0.0001	0.0003	-0.0002
118	SLE FR 1	0.00108	0.00052	-0.00553	-0.0001	0.0003	-0.0002
118	SLE QP 1	0.00108	0.00052	-0.00553	-0.0001	0.0003	-0.0002
118	SLD 1	-0.00194	-0.00039	-0.00379	0.0001	-0.0002	-0.0004
118	SLD 2	-0.00194	-0.00039	-0.00379	0.0001	-0.0002	-0.0004
118	SLD 3	-0.00191	0.00132	-0.00463	-0.0002	-0.0002	-0.0005
118	SLD 4	-0.00191	0.00132	-0.00463	-0.0002	-0.0002	-0.0005
118	SLD 5	0.00013	-0.00236	-0.00373	0.0005	0.0001	-0.0001
118	SLD 6	0.00013	-0.00236	-0.00373	0.0005	0.0001	-0.0001
118	SLD 7	0.00022	0.00336	-0.00653	-0.0006	0.0002	-0.0004
118	SLD 8	0.00022	0.00336	-0.00653	-0.0006	0.0002	-0.0004
118	SLD 9	0.00194	-0.00232	-0.00452	0.0005	0.0004	0.0001
118	SLD 10	0.00194	-0.00232	-0.00452	0.0005	0.0004	0.0001
118	SLD 11	0.00203	0.0034	-0.00732	-0.0006	0.0004	-0.0003
118	SLD 12	0.00203	0.0034	-0.00732	-0.0006	0.0004	-0.0003
118	SLD 13	0.00407	-0.00028	-0.00642	0.0001	0.0007	0.0002
118	SLD 14	0.00407	-0.00028	-0.00642	0.0001	0.0007	0.0002
118	SLD 15	0.0041	0.00144	-0.00726	-0.0002	0.0008	0
118	SLD 16	0.0041	0.00144	-0.00726	-0.0002	0.0008	0
118	SLV 1	-0.00519	-0.00138	-0.00192	0.0003	-0.0007	-0.0006
118	SLV 2	-0.00519	-0.00138	-0.00192	0.0003	-0.0007	-0.0006
118	SLV 3	-0.00514	0.00219	-0.00367	-0.0004	-0.0007	-0.0009
118	SLV 4	-0.00514	0.00219	-0.00367	-0.0004	-0.0007	-0.0009
118	SLV 5	-0.00089	-0.00546	-0.0018	0.0001	-0.0001	0.0001
118	SLV 6	-0.00089	-0.00546	-0.0018	0.0001	-0.0001	0.0001
118	SLV 7	-0.0007	0.00643	-0.00762	-0.0011	0	-0.0008
118	SLV 8	-0.0007	0.00643	-0.00762	-0.0011	0	-0.0008
118	SLV 9	0.00286	-0.00539	-0.00344	0.0001	0.0005	0.0004
118	SLV 10	0.00286	-0.00539	-0.00344	0.0001	0.0005	0.0004
118	SLV 11	0.00305	0.0065	-0.00925	-0.0012	0.0006	-0.0004
118	SLV 12	0.00305	0.0065	-0.00925	-0.0012	0.0006	-0.0004
118	SLV 13	0.0073	-0.00114	-0.00739	0.0002	0.0012	0.0005
118	SLV 14	0.0073	-0.00114	-0.00739	0.0002	0.0012	0.0005
118	SLV 15	0.00735	0.00243	-0.00913	-0.0004	0.0013	0.0003
118	SLV 16	0.00735	0.00243	-0.00913	-0.0004	0.0013	0.0003
118	SLV FO 1	-0.00582	-0.00157	-0.00156	0.0003	-0.0008	-0.0007
118	SLV FO 2	-0.00582	-0.00157	-0.00156	0.0003	-0.0008	-0.0007
118	SLV FO 3	-0.00576	0.00235	-0.00348	-0.0004	-0.0008	-0.0001
118	SLV FO 4	-0.00576	0.00235	-0.00348	-0.0004	-0.0008	-0.0001
118	SLV FO 5	-0.00108	-0.00606	-0.00143	0.0012	-0.0001	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
118	SLV FO 6	-0.00108	-0.00606	-0.00143	0.0012	-0.0001	0.0001
118	SLV FO 7	-0.00088	0.00702	-0.00782	-0.0013	0	-0.0008
118	SLV FO 8	-0.00088	0.00702	-0.00782	-0.0013	0	-0.0008
118	SLV FO 9	0.00304	-0.00598	-0.00323	0.0011	0.0005	0.0005
118	SLV FO 10	0.00304	-0.00598	-0.00323	0.0011	0.0005	0.0005
118	SLV FO 11	0.00324	0.0071	-0.00963	-0.0013	0.0006	-0.0004
118	SLV FO 12	0.00324	0.0071	-0.00963	-0.0013	0.0006	-0.0004
118	SLV FO 13	0.00792	-0.00131	-0.00757	0.0003	0.0013	0.0006
118	SLV FO 14	0.00792	-0.00131	-0.00757	0.0003	0.0013	0.0006
118	SLV FO 15	0.00798	0.00262	-0.00949	-0.0005	0.0014	0.0004
118	SLV FO 16	0.00798	0.00262	-0.00949	-0.0005	0.0014	0.0004
119	SLU 1	0.00142	0.00045	-0.0056	0	0.0004	0.0002
119	SLU 2	0.00232	0.00053	-0.00643	0	0.0006	0.0002
119	SLU 3	0.00154	0.00055	-0.007	0	0.0005	0.0002
119	SLU 4	0.00244	0.00063	-0.00783	-0.0001	0.0007	0.0002
119	SLE RA 1	0.00168	0.00047	-0.00584	0	0.0005	0.0002
119	SLE FR 1	0.00168	0.00047	-0.00584	0	0.0005	0.0002
119	SLE QP 1	0.00168	0.00047	-0.00584	0	0.0005	0.0002
119	SLD 1	-0.00275	-0.00068	-0.00458	0.0001	0	0.0002
119	SLD 2	-0.00275	-0.00068	-0.00458	0.0001	0	0.0002
119	SLD 3	-0.00269	0.0015	-0.00459	-0.0002	0	0.0002
119	SLD 4	-0.00269	0.0015	-0.00459	-0.0002	0	0.0002
119	SLD 5	0.00026	-0.00318	-0.00545	0.0005	0.0003	0.0001
119	SLD 6	0.00026	-0.00318	-0.00545	0.0005	0.0003	0.0001
119	SLD 7	0.00046	0.00408	-0.00548	-0.0006	0.0003	0.0003
119	SLD 8	0.00046	0.00408	-0.00548	-0.0006	0.0003	0.0003
119	SLD 9	0.0029	-0.00315	-0.0062	0.0005	0.0006	0
119	SLD 10	0.0029	-0.00315	-0.0062	0.0005	0.0006	0
119	SLD 11	0.0031	0.00412	-0.00623	-0.0006	0.0006	0.0003
119	SLD 12	0.0031	0.00412	-0.00623	-0.0006	0.0006	0.0003
119	SLD 13	0.00605	-0.00056	-0.00709	0.0001	0.001	0.0001
119	SLD 14	0.00605	-0.00056	-0.00709	0.0001	0.001	0.0001
119	SLD 15	0.00611	0.00161	-0.0071	-0.0002	0.001	0.0001
119	SLD 16	0.00611	0.00161	-0.0071	-0.0002	0.001	0.0001
119	SLV 1	-0.00755	-0.00191	-0.00322	0.0003	-0.0006	0.0002
119	SLV 2	-0.00755	-0.00191	-0.00322	0.0003	-0.0006	0.0002
119	SLV 3	-0.00742	0.00262	-0.00324	-0.0004	-0.0006	0.0003
119	SLV 4	-0.00742	0.00262	-0.00324	-0.0004	-0.0006	0.0003
119	SLV 5	-0.00128	-0.00711	-0.00502	0.0011	0.0002	0
119	SLV 6	-0.00128	-0.00711	-0.00502	0.0011	0.0002	0
119	SLV 7	-0.00086	0.00798	-0.00509	-0.0011	0.0002	0.0004
119	SLV 8	-0.00086	0.00798	-0.00509	-0.0011	0.0002	0.0004
119	SLV 9	0.00422	-0.00704	-0.00658	0.0011	0.0008	-0.0001
119	SLV 10	0.00422	-0.00704	-0.00658	0.0011	0.0008	-0.0001
119	SLV 11	0.00464	0.00805	-0.00665	-0.0011	0.0008	0.0004
119	SLV 12	0.00464	0.00805	-0.00665	-0.0011	0.0008	0.0004
119	SLV 13	0.01078	-0.00168	-0.00843	0.0003	0.0015	0
119	SLV 14	0.01078	-0.00168	-0.00843	0.0003	0.0015	0
119	SLV 15	0.01091	0.00285	-0.00845	-0.0004	0.0015	0.0001
119	SLV 16	0.01091	0.00285	-0.00845	-0.0004	0.0015	0.0001
119	SLV FO 1	-0.00847	-0.00215	-0.00296	0.0003	-0.0007	0.0002
119	SLV FO 2	-0.00847	-0.00215	-0.00296	0.0003	-0.0007	0.0002
119	SLV FO 3	-0.00833	0.00283	-0.00299	-0.0004	-0.0007	0.0004
119	SLV FO 4	-0.00833	0.00283	-0.00299	-0.0004	-0.0007	0.0004
119	SLV FO 5	-0.00158	-0.00787	-0.00494	0.0012	0.0001	-0.0001
119	SLV FO 6	-0.00158	-0.00787	-0.00494	0.0012	0.0001	-0.0001
119	SLV FO 7	-0.00111	0.00874	-0.00502	-0.0012	0.0001	0.0005
119	SLV FO 8	-0.00111	0.00874	-0.00502	-0.0012	0.0001	0.0005
119	SLV FO 9	0.00447	-0.0078	-0.00666	0.0012	0.0008	-0.0001
119	SLV FO 10	0.00447	-0.0078	-0.00666	0.0012	0.0008	-0.0001
119	SLV FO 11	0.00494	0.00881	-0.00673	-0.0013	0.0008	0.0004
119	SLV FO 12	0.00494	0.00881	-0.00673	-0.0013	0.0008	0.0004
119	SLV FO 13	0.01169	-0.0019	-0.00869	0.0003	0.0016	0
119	SLV FO 14	0.01169	-0.0019	-0.00869	0.0003	0.0016	0
119	SLV FO 15	0.01183	0.00309	-0.00871	-0.0004	0.0017	0.0001
119	SLV FO 16	0.01183	0.00309	-0.00871	-0.0004	0.0017	0.0001
120	SLU 1	0.00305	-0.00016	-0.00445	0	-0.0005	0.0004
120	SLU 2	0.00556	-0.00014	-0.00455	0	-0.0007	0.0006
120	SLU 3	0.0031	-0.00021	-0.00575	0	-0.0005	0.0004
120	SLU 4	0.00561	-0.00019	-0.00585	0	-0.0008	0.0006
120	SLE RA 1	0.00376	-0.00015	-0.00448	0	-0.0005	0.0004
120	SLE FR 1	0.00376	-0.00015	-0.00448	0	-0.0005	0.0004
120	SLE QP 1	0.00376	-0.00015	-0.00448	0	-0.0005	0.0004
120	SLD 1	-0.00067	-0.00128	-0.00572	0.0001	-0.001	0.0004
120	SLD 2	-0.00067	-0.00128	-0.00572	0.0001	-0.001	0.0004
120	SLD 3	-0.00061	0.00086	-0.00573	-0.0002	-0.001	0.0004
120	SLD 4	-0.00061	0.00086	-0.00573	-0.0002	-0.001	0.0004
120	SLD 5	0.00235	-0.00374	-0.00483	0.0005	-0.0007	0.0005
120	SLD 6	0.00235	-0.00374	-0.00483	0.0005	-0.0007	0.0005
120	SLD 7	0.00254	0.0034	-0.00487	-0.0006	-0.0007	0.0003
120	SLD 8	0.00254	0.0034	-0.00487	-0.0006	-0.0007	0.0003
120	SLD 9	0.00499	-0.0037	-0.00408	0.0005	-0.0004	0.0005
120	SLD 10	0.00499	-0.0037	-0.00408	0.0005	-0.0004	0.0005
120	SLD 11	0.00518	0.00343	-0.00412	-0.0006	-0.0004	0.0003
120	SLD 12	0.00518	0.00343	-0.00412	-0.0006	-0.0004	0.0003
120	SLD 13	0.00814	-0.00117	-0.00322	0.0001	0	0.0005
120	SLD 14	0.00814	-0.00117	-0.00322	0.0001	0	0.0005
120	SLD 15	0.0082	0.00097	-0.00324	-0.0002	0	0.0004
120	SLD 16	0.0082	0.00097	-0.00324	-0.0002	0	0.0004
120	SLV 1	-0.00546	-0.00249	-0.00705	0.0003	-0.0016	0.0004
120	SLV 2	-0.00546	-0.00249	-0.00705	0.0003	-0.0016	0.0004
120	SLV 3	-0.00534	0.00196	-0.00708	-0.0003	-0.0016	0.0003
120	SLV 4	-0.00534	0.00196	-0.00708	-0.0003	-0.0016	0.0003
120	SLV 5	0.00081	-0.0076	-0.00521	0.0011	-0.0009	0.0006
120	SLV 6	0.00081	-0.0076	-0.00521	0.0011	-0.0009	0.0006
120	SLV 7	0.00122	0.00723	-0.00529	-0.0011	-0.0008	0.0002
120	SLV 8	0.00122	0.00723	-0.00529	-0.0011	-0.0008	0.0002
120	SLV 9	0.00631	-0.00753	-0.00366	0.0011	-0.0002	0.0007
120	SLV 10	0.00631	-0.00753	-0.00366	0.0011	-0.0002	0.0007

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
120	SLV 11	0.00672	0.0073	-0.00374	-0.0011	-0.0002	0.0002
120	SLV 12	0.00672	0.0073	-0.00374	-0.0011	-0.0002	0.0002
120	SLV 13	0.01287	-0.00226	-0.00188	0.0003	0.0005	0.0006
120	SLV 14	0.01287	-0.00226	-0.00188	0.0003	0.0005	0.0006
120	SLV 15	0.01299	0.00219	-0.0019	-0.0004	0.0005	0.0004
120	SLV 16	0.01299	0.00219	-0.0019	-0.0004	0.0005	0.0004
120	SLV FO 1	-0.00639	-0.00272	-0.00731	0.0004	-0.0017	0.0004
120	SLV FO 2	-0.00639	-0.00272	-0.00731	0.0004	-0.0017	0.0004
120	SLV FO 3	-0.00625	0.00217	-0.00734	-0.0004	-0.0017	0.0003
120	SLV FO 4	-0.00625	0.00217	-0.00734	-0.0004	-0.0017	0.0003
120	SLV FO 5	0.00052	-0.00835	-0.00528	0.0012	-0.0009	0.0006
120	SLV FO 6	0.00052	-0.00835	-0.00528	0.0012	-0.0009	0.0006
120	SLV FO 7	0.00096	0.00797	-0.00538	-0.0012	-0.0009	0.0002
120	SLV FO 8	0.00096	0.00797	-0.00538	-0.0012	-0.0009	0.0002
120	SLV FO 9	0.00657	-0.00827	-0.00358	0.0012	-0.0002	0.0007
120	SLV FO 10	0.00657	-0.00827	-0.00358	0.0012	-0.0002	0.0007
120	SLV FO 11	0.00701	0.00804	-0.00367	-0.0012	-0.0002	0.0002
120	SLV FO 12	0.00701	0.00804	-0.00367	-0.0012	-0.0002	0.0002
120	SLV FO 13	0.01378	-0.00247	-0.00162	0.0003	0.0006	0.0006
120	SLV FO 14	0.01378	-0.00247	-0.00162	0.0003	0.0006	0.0006
120	SLV FO 15	0.01391	0.00242	-0.00164	-0.0004	0.0006	0.0004
120	SLV FO 16	0.01391	0.00242	-0.00164	-0.0004	0.0006	0.0004
121	SLU 1	0.00165	0.00037	-0.00555	0	0.0003	0.0001
121	SLU 2	0.00265	0.00043	-0.00636	-0.0001	0.0005	0.0002
121	SLU 3	0.0018	0.00046	-0.00694	0	0.0004	0.0002
121	SLU 4	0.0028	0.00052	-0.00774	-0.0001	0.0005	0.0003
121	SLE RA 1	0.00193	0.00039	-0.00578	0	0.0004	0.0002
121	SLE FR 1	0.00193	0.00039	-0.00578	0	0.0004	0.0002
121	SLE QP 1	0.00193	0.00039	-0.00578	0	0.0004	0.0002
121	SLD 1	-0.00224	-0.00076	-0.00471	0.0001	-0.0002	0.0005
121	SLD 2	-0.00224	-0.00076	-0.00471	0.0001	-0.0002	0.0005
121	SLD 3	-0.00213	0.00143	-0.00429	-0.0002	-0.0002	0.0005
121	SLD 4	-0.00213	0.00143	-0.00429	-0.0002	-0.0002	0.0005
121	SLD 5	0.00051	-0.00327	-0.00611	0.0005	0.0002	0.0002
121	SLD 6	0.00051	-0.00327	-0.00611	0.0005	0.0002	0.0002
121	SLD 7	0.00088	0.00401	-0.00469	-0.0006	0.0002	0.0003
121	SLD 8	0.00088	0.00401	-0.00469	-0.0006	0.0002	0.0003
121	SLD 9	0.00298	-0.00324	-0.00687	0.0005	0.0005	0.0001
121	SLD 10	0.00298	-0.00324	-0.00687	0.0005	0.0005	0.0001
121	SLD 11	0.00335	0.00404	-0.00545	-0.0005	0.0005	0.0001
121	SLD 12	0.00335	0.00404	-0.00545	-0.0005	0.0005	0.0001
121	SLD 13	0.006	-0.00066	-0.00727	0.0001	0.0009	-0.0001
121	SLD 14	0.006	-0.00066	-0.00727	0.0001	0.0009	-0.0001
121	SLD 15	0.00611	0.00153	-0.00685	-0.0002	0.0009	-0.0001
121	SLD 16	0.00611	0.00153	-0.00685	-0.0002	0.0009	-0.0001
121	SLV 1	-0.00675	-0.002	-0.00357	0.0002	-0.0007	0.0008
121	SLV 2	-0.00675	-0.002	-0.00357	0.0002	-0.0007	0.0008
121	SLV 3	-0.00652	0.00255	-0.00268	-0.0004	-0.0007	0.0008
121	SLV 4	-0.00652	0.00255	-0.00268	-0.0004	-0.0007	0.0008
121	SLV 5	-0.00103	-0.00722	-0.00646	0.001	0	0.0003
121	SLV 6	-0.00103	-0.00722	-0.00646	0.001	0	0.0003
121	SLV 7	-0.00024	0.00793	-0.00351	-0.0011	0	0.0004
121	SLV 8	-0.00024	0.00793	-0.00351	-0.0011	0	0.0004
121	SLV 9	0.00411	-0.00716	-0.00805	0.001	0.0007	-0.0001
121	SLV 10	0.00411	-0.00716	-0.00805	0.001	0.0007	-0.0001
121	SLV 11	0.0049	0.00799	-0.0051	-0.0011	0.0007	0
121	SLV 12	0.0049	0.00799	-0.0051	-0.0011	0.0007	0
121	SLV 13	0.01038	-0.00178	-0.00888	0.0003	0.0015	-0.0005
121	SLV 14	0.01038	-0.00178	-0.00888	0.0003	0.0015	-0.0005
121	SLV 15	0.01062	0.00277	-0.00799	-0.0003	0.0015	-0.0005
121	SLV 16	0.01062	0.00277	-0.00799	-0.0003	0.0015	-0.0005
121	SLV FO 1	-0.00762	-0.00223	-0.00335	0.0003	-0.0009	0.0009
121	SLV FO 2	-0.00762	-0.00223	-0.00335	0.0003	-0.0009	0.0009
121	SLV FO 3	-0.00736	0.00277	-0.00237	-0.0004	-0.0009	0.0009
121	SLV FO 4	-0.00736	0.00277	-0.00237	-0.0004	-0.0009	0.0009
121	SLV FO 5	-0.00133	-0.00798	-0.00653	0.0011	0	0.0004
121	SLV FO 6	-0.00133	-0.00798	-0.00653	0.0011	0	0.0004
121	SLV FO 7	-0.00046	0.00868	-0.00328	-0.0012	0	0.0004
121	SLV FO 8	-0.00046	0.00868	-0.00328	-0.0012	0	0.0004
121	SLV FO 9	0.00433	-0.00791	-0.00828	0.0012	0.0007	-0.0001
121	SLV FO 10	0.00433	-0.00791	-0.00828	0.0012	0.0007	-0.0001
121	SLV FO 11	0.0052	0.00875	-0.00503	-0.0012	0.0007	0
121	SLV FO 12	0.0052	0.00875	-0.00503	-0.0012	0.0007	0
121	SLV FO 13	0.01123	-0.00199	-0.00919	0.0004	0.0016	-0.0006
121	SLV FO 14	0.01123	-0.00199	-0.00919	0.0004	0.0016	-0.0006
121	SLV FO 15	0.01149	0.003	-0.00821	-0.0003	0.0016	-0.0005
121	SLV FO 16	0.01149	0.003	-0.00821	-0.0003	0.0016	-0.0005
122	SLU 1	0.00303	-0.00022	-0.00439	0	-0.0003	-0.0004
122	SLU 2	0.00537	-0.00021	-0.00446	0	-0.0004	-0.0009
122	SLU 3	0.00314	-0.00028	-0.00568	0	-0.0003	-0.0004
122	SLU 4	0.00547	-0.00028	-0.00575	0	-0.0005	-0.0009
122	SLE RA 1	0.0037	-0.00021	-0.00441	0	-0.0003	-0.0006
122	SLE FR 1	0.0037	-0.00021	-0.00441	0	-0.0003	-0.0006
122	SLE QP 1	0.0037	-0.00021	-0.00441	0	-0.0003	-0.0006
122	SLD 1	-0.00048	-0.00135	-0.00589	0.0002	-0.0008	-0.0003
122	SLD 2	-0.00048	-0.00135	-0.00589	0.0002	-0.0008	-0.0003
122	SLD 3	-0.00054	0.0008	-0.00547	-0.0001	-0.0008	-0.0003
122	SLD 4	-0.00054	0.0008	-0.00547	-0.0001	-0.0008	-0.0003
122	SLD 5	0.00253	-0.0038	-0.0055	0.0005	-0.0005	-0.0005
122	SLD 6	0.00253	-0.0038	-0.0055	0.0005	-0.0005	-0.0005
122	SLD 7	0.00234	0.00334	-0.00408	-0.0005	-0.0005	-0.0005
122	SLD 8	0.00234	0.00334	-0.00408	-0.0005	-0.0005	-0.0005
122	SLD 9	0.00506	-0.00377	-0.00473	0.0005	-0.0002	-0.0006
122	SLD 10	0.00506	-0.00377	-0.00473	0.0005	-0.0002	-0.0006
122	SLD 11	0.00486	0.00338	-0.00332	-0.0005	-0.0002	-0.0007
122	SLD 12	0.00486	0.00338	-0.00332	-0.0005	-0.0002	-0.0007
122	SLD 13	0.00793	-0.00123	-0.00334	0.0001	0.0002	-0.0009
122	SLD 14	0.00793	-0.00123	-0.00334	0.0001	0.0002	-0.0009
122	SLD 15	0.00788	0.00092	-0.00292	-0.0002	0.0002	-0.0009

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
122	SLD 16	0.00788	0.00092	-0.00292	-0.0002	0.0002	-0.0009
122	SLV 1	-0.0005	-0.00257	-0.00075	0.0003	-0.0014	0.0001
122	SLV 2	-0.0005	-0.00257	-0.00075	0.0003	-0.0014	0.0001
122	SLV 3	-0.00513	0.00189	-0.00662	-0.0003	-0.0014	0
122	SLV 4	-0.00513	0.00189	-0.00662	-0.0003	-0.0014	0
122	SLV 5	0.00128	-0.00768	-0.00667	0.001	-0.0006	-0.0003
122	SLV 6	0.00128	-0.00768	-0.00667	0.001	-0.0006	-0.0003
122	SLV 7	0.00086	0.00717	-0.00373	-0.0011	-0.0007	-0.0005
122	SLV 8	0.00086	0.00717	-0.00373	-0.0011	-0.0007	-0.0005
122	SLV 9	0.00653	-0.0076	-0.00508	0.001	0	-0.0007
122	SLV 10	0.00653	-0.0076	-0.00508	0.001	0	-0.0007
122	SLV 11	0.00612	0.00725	-0.00215	-0.0011	0	-0.0009
122	SLV 12	0.00612	0.00725	-0.00215	-0.0011	0	-0.0009
122	SLV 13	0.01252	-0.00232	-0.0022	0.0003	0.0008	-0.0012
122	SLV 14	0.01252	-0.00232	-0.0022	0.0003	0.0008	-0.0012
122	SLV 15	0.01239	0.00214	-0.00132	-0.0004	0.0007	-0.0013
122	SLV 16	0.01239	0.00214	-0.00132	-0.0004	0.0007	-0.0013
122	SLV FO 1	-0.00587	-0.0028	-0.00781	0.0004	-0.0015	0.0002
122	SLV FO 2	-0.00587	-0.0028	-0.00781	0.0004	-0.0015	0.0002
122	SLV FO 3	-0.00601	0.0021	-0.00684	-0.0003	-0.0015	0.0001
122	SLV FO 4	-0.00601	0.0021	-0.00684	-0.0003	-0.0015	0.0001
122	SLV FO 5	0.00104	-0.00842	-0.0069	0.0012	-0.0007	-0.0003
122	SLV FO 6	0.00104	-0.00842	-0.0069	0.0012	-0.0007	-0.0003
122	SLV FO 7	0.00058	0.00791	-0.00367	-0.0012	-0.0007	-0.0004
122	SLV FO 8	0.00058	0.00791	-0.00367	-0.0012	-0.0007	-0.0004
122	SLV FO 9	0.00682	-0.00834	-0.00515	0.0011	0.0001	-0.0007
122	SLV FO 10	0.00682	-0.00834	-0.00515	0.0011	0.0001	-0.0007
122	SLV FO 11	0.00636	0.00799	-0.00192	-0.0012	0	-0.0009
122	SLV FO 12	0.00636	0.00799	-0.00192	-0.0012	0	-0.0009
122	SLV FO 13	0.0134	-0.00253	-0.00198	0.0003	0.0009	-0.0013
122	SLV FO 14	0.0134	-0.00253	-0.00198	0.0003	0.0009	-0.0013
122	SLV FO 15	0.01326	0.00237	-0.00101	-0.0004	0.0008	-0.0013
122	SLV FO 16	0.01326	0.00237	-0.00101	-0.0004	0.0008	-0.0013
123	SLU 1	0.00122	0.00053	-0.00563	0	0.0004	0.0001
123	SLU 2	0.0021	0.00063	-0.00647	-0.0001	0.0005	0.0001
123	SLU 3	0.00128	0.00065	-0.00704	0	0.0004	0.0001
123	SLU 4	0.00216	0.00075	-0.00787	-0.0001	0.0006	0.0001
123	SLE RA 1	0.00147	0.00055	-0.00587	0	0.0004	0.0001
123	SLE FR 1	0.00147	0.00055	-0.00587	0	0.0004	0.0001
123	SLE QP 1	0.00147	0.00055	-0.00587	0	0.0004	0.0001
123	SLD 1	-0.00272	-0.0006	-0.00437	0.0001	-0.0001	-0.0002
123	SLD 2	-0.00272	-0.0006	-0.00437	0.0001	-0.0001	-0.0002
123	SLD 3	-0.00279	0.00158	-0.0048	-0.0002	-0.0001	-0.0002
123	SLD 4	-0.00279	0.00158	-0.0048	-0.0002	-0.0001	-0.0002
123	SLD 5	0.00031	-0.0031	-0.00477	0.0005	0.0003	0
123	SLD 6	0.00031	-0.0031	-0.00477	0.0005	0.0003	0
123	SLD 7	0.0001	0.00417	-0.0062	-0.0006	0.0003	0.0001
123	SLD 8	0.0001	0.00417	-0.0062	-0.0006	0.0003	0.0001
123	SLD 9	0.00284	-0.00306	-0.00554	0.0005	0.0006	0.0001
123	SLD 10	0.00284	-0.00306	-0.00554	0.0005	0.0006	0.0001
123	SLD 11	0.00263	0.00421	-0.00697	-0.0006	0.0006	0.0002
123	SLD 12	0.00263	0.00421	-0.00697	-0.0006	0.0006	0.0002
123	SLD 13	0.00572	-0.00048	-0.00694	0.0001	0.0009	0.0004
123	SLD 14	0.00572	-0.00048	-0.00694	0.0001	0.0009	0.0004
123	SLD 15	0.00566	0.00171	-0.00737	-0.0002	0.0009	0.0004
123	SLD 16	0.00566	0.00171	-0.00737	-0.0002	0.0009	0.0004
123	SLV 1	-0.00725	-0.00184	-0.00275	0.0003	-0.0006	-0.0006
123	SLV 2	-0.00725	-0.00184	-0.00275	0.0003	-0.0006	-0.0006
123	SLV 3	-0.00739	0.0027	-0.00364	-0.0003	-0.0007	-0.0005
123	SLV 4	-0.00739	0.0027	-0.00364	-0.0003	-0.0007	-0.0005
123	SLV 5	-0.00094	-0.00704	-0.00358	0.001	0.0001	-0.0002
123	SLV 6	-0.00094	-0.00704	-0.00358	0.001	0.0001	-0.0002
123	SLV 7	-0.00139	0.00807	-0.00655	-0.0011	0.0001	0
123	SLV 8	-0.00139	0.00807	-0.00655	-0.0011	0.0001	0
123	SLV 9	0.00433	-0.00697	-0.00519	0.001	0.0008	0.0002
123	SLV 10	0.00433	-0.00697	-0.00519	0.001	0.0008	0.0002
123	SLV 11	0.00388	0.00815	-0.00816	-0.0011	0.0007	0.0004
123	SLV 12	0.00388	0.00815	-0.00816	-0.0011	0.0007	0.0004
123	SLV 13	0.01032	-0.00159	-0.0081	0.0002	0.0015	0.0007
123	SLV 14	0.01032	-0.00159	-0.0081	0.0002	0.0015	0.0007
123	SLV 15	0.01019	0.00295	-0.00899	-0.0004	0.0015	0.0008
123	SLV 16	0.01019	0.00295	-0.00899	-0.0004	0.0015	0.0008
123	SLV FO 1	-0.00813	-0.00208	-0.00244	0.0004	-0.0008	-0.0006
123	SLV FO 2	-0.00813	-0.00208	-0.00244	0.0004	-0.0008	-0.0006
123	SLV FO 3	-0.00827	0.00291	-0.00342	-0.0003	-0.0008	-0.0006
123	SLV FO 4	-0.00827	0.00291	-0.00342	-0.0003	-0.0008	-0.0006
123	SLV FO 5	-0.00119	-0.0078	-0.00335	0.0012	0.0001	-0.0002
123	SLV FO 6	-0.00119	-0.0078	-0.00335	0.0012	0.0001	-0.0002
123	SLV FO 7	-0.00168	0.00883	-0.00662	-0.0012	0	0
123	SLV FO 8	-0.00168	0.00883	-0.00662	-0.0012	0	0
123	SLV FO 9	0.00461	-0.00772	-0.00512	0.0011	0.0008	0.0002
123	SLV FO 10	0.00461	-0.00772	-0.00512	0.0011	0.0008	0.0002
123	SLV FO 11	0.00412	0.00891	-0.00839	-0.0012	0.0008	0.0004
123	SLV FO 12	0.00412	0.00891	-0.00839	-0.0012	0.0008	0.0004
123	SLV FO 13	0.01121	-0.0018	-0.00832	0.0003	0.0016	0.0008
123	SLV FO 14	0.01121	-0.0018	-0.00832	0.0003	0.0016	0.0008
123	SLV FO 15	0.01106	0.00319	-0.0093	-0.0005	0.0016	0.0008
123	SLV FO 16	0.01106	0.00319	-0.0093	-0.0005	0.0016	0.0008
124	SLU 1	0.00218	-0.0001	-0.00447	0	-0.0001	0.0007
124	SLU 2	0.00402	-0.00008	-0.00457	0	-0.0002	0.0013
124	SLU 3	0.00222	-0.00014	-0.00578	0	-0.0002	0.0007
124	SLU 4	0.00404	-0.00011	-0.00588	0	-0.0002	0.0013
124	SLE RA 1	0.0027	-0.00009	-0.0045	0	-0.0002	0.0009
124	SLE FR 1	0.0027	-0.00009	-0.0045	0	-0.0002	0.0009
124	SLE QP 1	0.0027	-0.00009	-0.0045	0	-0.0002	0.0009
124	SLD 1	-0.00148	-0.00122	-0.00556	0.0001	-0.0007	0.0006
124	SLD 2	-0.00148	-0.00122	-0.00556	0.0001	-0.0007	0.0006
124	SLD 3	-0.00139	0.00093	-0.00599	-0.0002	-0.0007	0.0006
124	SLD 4	-0.00139	0.00093	-0.00599	-0.0002	-0.0007	0.0006

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
124	SLD 5	0.0013	-0.00369	-0.00417	0.0005	-0.0003	0.0008
124	SLD 6	0.0013	-0.00369	-0.00417	0.0005	-0.0003	0.0008
124	SLD 7	0.00162	0.00347	-0.00559	-0.0005	-0.0003	0.0008
124	SLD 8	0.00162	0.00347	-0.00559	-0.0005	-0.0003	0.0008
124	SLD 9	0.00379	-0.00366	-0.00341	0.0005	0	0.001
124	SLD 10	0.00379	-0.00366	-0.00341	0.0005	0	0.001
124	SLD 11	0.0041	0.0035	-0.00483	-0.0005	0	0.001
124	SLD 12	0.0041	0.0035	-0.00483	-0.0005	0	0.001
124	SLD 13	0.00679	-0.00111	-0.00301	0.0002	0.0004	0.0012
124	SLD 14	0.00679	-0.00111	-0.00301	0.0002	0.0004	0.0012
124	SLD 15	0.00689	0.00103	-0.00344	-0.0001	0.0004	0.0012
124	SLD 16	0.00689	0.00103	-0.00344	-0.0001	0.0004	0.0012
124	SLV 1	-0.006	-0.00243	-0.0067	0.0003	-0.0013	0.0002
124	SLV 2	-0.006	-0.00243	-0.0067	0.0003	-0.0013	0.0002
124	SLV 3	-0.0058	0.00203	-0.00759	-0.0004	-0.0013	0.0002
124	SLV 4	-0.0058	0.00203	-0.00759	-0.0004	-0.0013	0.0002
124	SLV 5	-0.00022	-0.00756	-0.00382	0.001	-0.0005	0.0007
124	SLV 6	-0.00022	-0.00756	-0.00382	0.001	-0.0005	0.0007
124	SLV 7	0.00046	0.00731	-0.00677	-0.0011	-0.0005	0.0007
124	SLV 8	0.00046	0.00731	-0.00677	-0.0011	-0.0005	0.0007
124	SLV 9	0.00495	-0.0075	-0.00223	0.001	0.0002	0.0011
124	SLV 10	0.00495	-0.0075	-0.00223	0.001	0.0002	0.0011
124	SLV 11	0.00562	0.00738	-0.00518	-0.0011	0.0002	0.0011
124	SLV 12	0.00562	0.00738	-0.00518	-0.0011	0.0002	0.0011
124	SLV 13	0.01121	-0.00222	-0.00141	0.0003	0.0009	0.0015
124	SLV 14	0.01121	-0.00222	-0.00141	0.0003	0.0009	0.0015
124	SLV 15	0.01141	0.00225	-0.00229	-0.0003	0.0009	0.0015
124	SLV 16	0.01141	0.00225	-0.00229	-0.0003	0.0009	0.0015
124	SLV FO 1	-0.00687	-0.00267	-0.00693	0.0003	-0.0014	0.0002
124	SLV FO 2	-0.00687	-0.00267	-0.00693	0.0003	-0.0014	0.0002
124	SLV FO 3	-0.00665	0.00224	-0.0079	-0.0004	-0.0014	0.0002
124	SLV FO 4	-0.00665	0.00224	-0.0079	-0.0004	-0.0014	0.0002
124	SLV FO 5	-0.00051	-0.00831	-0.00375	0.0011	-0.0005	0.0007
124	SLV FO 6	-0.00051	-0.00831	-0.00375	0.0011	-0.0005	0.0007
124	SLV FO 7	0.00023	0.00805	-0.007	-0.0012	-0.0005	0.0006
124	SLV FO 8	0.00023	0.00805	-0.007	-0.0012	-0.0005	0.0006
124	SLV FO 9	0.00517	-0.00824	-0.002	0.0012	0.0002	0.0011
124	SLV FO 10	0.00517	-0.00824	-0.002	0.0012	0.0002	0.0011
124	SLV FO 11	0.00591	0.00812	-0.00525	-0.0012	0.0002	0.0011
124	SLV FO 12	0.00591	0.00812	-0.00525	-0.0012	0.0002	0.0011
124	SLV FO 13	0.01206	-0.00243	-0.0011	0.0004	0.0011	0.0016
124	SLV FO 14	0.01206	-0.00243	-0.0011	0.0004	0.0011	0.0016
124	SLV FO 15	0.01228	0.00248	-0.00207	-0.0003	0.0011	0.0016
124	SLV FO 16	0.01228	0.00248	-0.00207	-0.0003	0.0011	0.0016
125	SLU 1	0.00197	-0.00025	-0.00433	0	0.0001	-0.0007
125	SLU 2	0.00327	-0.00025	-0.00436	0	0.0003	-0.0013
125	SLU 3	0.00212	-0.00033	-0.00561	0	0.0002	-0.0006
125	SLU 4	0.00341	-0.00033	-0.00565	0	0.0003	-0.0012
125	SLE RA 1	0.00234	-0.00025	-0.00434	0	0.0002	-0.0008
125	SLE FR 1	0.00234	-0.00025	-0.00434	0	0.0002	-0.0008
125	SLE QP 1	0.00234	-0.00025	-0.00434	0	0.0002	-0.0008
125	SLD 1	-0.00139	-0.00139	-0.00613	0.0002	-0.0003	-0.0006
125	SLD 2	-0.00139	-0.00139	-0.00613	0.0002	-0.0003	-0.0006
125	SLD 3	-0.00135	0.00076	-0.00526	-0.0002	-0.0003	-0.0005
125	SLD 4	-0.00135	0.00076	-0.00526	-0.0002	-0.0003	-0.0005
125	SLD 5	0.00116	-0.00385	-0.00619	0.0005	0	-0.001
125	SLD 6	0.00116	-0.00385	-0.00619	0.0005	0	-0.001
125	SLD 7	0.0013	0.00331	-0.00329	-0.0005	0.0001	-0.0005
125	SLD 8	0.0013	0.00331	-0.00329	-0.0005	0.0001	-0.0005
125	SLD 9	0.00339	-0.00382	-0.00538	0.0005	0.0003	-0.0011
125	SLD 10	0.00339	-0.00382	-0.00538	0.0005	0.0003	-0.0011
125	SLD 11	0.00352	0.00335	-0.00248	-0.0006	0.0004	-0.0007
125	SLD 12	0.00352	0.00335	-0.00248	-0.0006	0.0004	-0.0007
125	SLD 13	0.00603	-0.00126	-0.00341	0.0001	0.0007	-0.0012
125	SLD 14	0.00603	-0.00126	-0.00341	0.0001	0.0007	-0.0012
125	SLD 15	0.00607	0.00089	-0.00254	-0.0002	0.0007	-0.001
125	SLD 16	0.00607	0.00089	-0.00254	-0.0002	0.0007	-0.001
125	SLV 1	-0.00541	-0.00262	-0.00806	0.0004	-0.0009	-0.0004
125	SLV 2	-0.00541	-0.00262	-0.00806	0.0004	-0.0009	-0.0004
125	SLV 3	-0.00533	0.00185	-0.00625	-0.0003	-0.0009	-0.0001
125	SLV 4	-0.00533	0.00185	-0.00625	-0.0003	-0.0009	-0.0001
125	SLV 5	-0.00011	-0.00774	-0.0082	0.0011	-0.0002	-0.0011
125	SLV 6	-0.00011	-0.00774	-0.0082	0.0011	-0.0002	-0.0011
125	SLV 7	0.00017	0.00716	-0.00216	-0.0011	-0.0001	-0.0002
125	SLV 8	0.00017	0.00716	-0.00216	-0.0011	-0.0001	-0.0002
125	SLV 9	0.00451	-0.00766	-0.00651	0.0011	0.0004	-0.0014
125	SLV 10	0.00451	-0.00766	-0.00651	0.0011	0.0004	-0.0014
125	SLV 11	0.0048	0.00724	-0.00047	-0.0012	0.0006	-0.0006
125	SLV 12	0.0048	0.00724	-0.00047	-0.0012	0.0006	-0.0006
125	SLV 13	0.01001	-0.00235	-0.00242	0.0003	0.0012	-0.0015
125	SLV 14	0.01001	-0.00235	-0.00242	0.0003	0.0012	-0.0015
125	SLV 15	0.01009	0.00212	-0.00061	-0.0004	0.0013	-0.0013
125	SLV 16	0.01009	0.00212	-0.00061	-0.0004	0.0013	-0.0013
125	SLV FO 1	-0.00619	-0.00286	-0.00843	0.0004	-0.001	-0.0003
125	SLV FO 2	-0.00619	-0.00286	-0.00843	0.0004	-0.001	-0.0003
125	SLV FO 3	-0.00609	0.00206	-0.00644	-0.0003	-0.001	-0.0001
125	SLV FO 4	-0.00609	0.00206	-0.00644	-0.0003	-0.001	-0.0001
125	SLV FO 5	-0.00036	-0.00849	-0.00858	0.0012	-0.0002	-0.0011
125	SLV FO 6	-0.00036	-0.00849	-0.00858	0.0012	-0.0002	-0.0011
125	SLV FO 7	-0.00005	0.0079	-0.00195	-0.0012	-0.0001	-0.0001
125	SLV FO 8	-0.00005	0.0079	-0.00195	-0.0012	-0.0001	-0.0001
125	SLV FO 9	0.00473	-0.0084	-0.00673	0.0012	0.0005	-0.0015
125	SLV FO 10	0.00473	-0.0084	-0.00673	0.0012	0.0005	-0.0015
125	SLV FO 11	0.00504	0.00799	-0.00009	-0.0013	0.0006	-0.0005
125	SLV FO 12	0.00504	0.00799	-0.00009	-0.0013	0.0006	-0.0005
125	SLV FO 13	0.01078	-0.00256	-0.00223	0.0003	0.0013	-0.0016
125	SLV FO 14	0.01078	-0.00256	-0.00223	0.0003	0.0013	-0.0016
125	SLV FO 15	0.01087	0.00235	-0.00024	-0.0004	0.0014	-0.0013
125	SLV FO 16	0.01087	0.00235	-0.00024	-0.0004	0.0014	-0.0013

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
126	SLU 1	0.00195	-0.00079	-0.00452	0	0.0002	-0.0002
126	SLU 2	0.00322	-0.00128	-0.00468	-0.0001	0.0003	-0.0004
126	SLU 3	0.00211	-0.00087	-0.00582	0	0.0002	-0.0002
126	SLU 4	0.00337	-0.00135	-0.00598	-0.0001	0.0003	-0.0004
126	SLE RA 1	0.00232	-0.00093	-0.00457	-0.0001	0.0002	-0.0003
126	SLE FR 1	0.00232	-0.00093	-0.00457	-0.0001	0.0002	-0.0003
126	SLE QP 1	0.00232	-0.00093	-0.00457	-0.0001	0.0002	-0.0003
126	SLD 1	-0.0014	-0.00196	-0.00576	0.0001	-0.0003	-0.0003
126	SLD 2	-0.0014	-0.00196	-0.00576	0.0001	-0.0003	-0.0003
126	SLD 3	-0.00136	0.0004	-0.00493	-0.0002	-0.0003	-0.0002
126	SLD 4	-0.00136	0.0004	-0.00493	-0.0002	-0.0003	-0.0002
126	SLD 5	0.00114	-0.00482	-0.00619	0.0005	0.0001	-0.0006
126	SLD 6	0.00114	-0.00482	-0.00619	0.0005	0.0001	-0.0006
126	SLD 7	0.00127	0.00304	-0.00342	-0.0006	0.0001	0.0001
126	SLD 8	0.00127	0.00304	-0.00342	-0.0006	0.0001	0.0001
126	SLD 9	0.00336	-0.00491	-0.00572	0.0005	0.0004	-0.0006
126	SLD 10	0.00336	-0.00491	-0.00572	0.0005	0.0004	-0.0006
126	SLD 11	0.00349	0.00295	-0.00295	-0.0006	0.0004	0
126	SLD 12	0.00349	0.00295	-0.00295	-0.0006	0.0004	0
126	SLD 13	0.00599	-0.00226	-0.0042	0.0001	0.0007	-0.0004
126	SLD 14	0.00599	-0.00226	-0.0042	0.0001	0.0007	-0.0004
126	SLD 15	0.00603	0.0001	-0.00337	-0.0002	0.0007	-0.0002
126	SLD 16	0.00603	0.0001	-0.00337	-0.0002	0.0007	-0.0002
126	SLV 1	-0.0054	-0.00306	-0.00705	0.0003	-0.0008	-0.0004
126	SLV 2	-0.0054	-0.00306	-0.00705	0.0003	-0.0008	-0.0004
126	SLV 3	-0.00532	0.00185	-0.00532	-0.0004	-0.0008	0
126	SLV 4	-0.00532	0.00185	-0.00532	-0.0004	-0.0008	0
126	SLV 5	-0.00012	-0.00901	-0.00793	0.0011	-0.0001	-0.0009
126	SLV 6	-0.00012	-0.00901	-0.00793	0.0011	-0.0001	-0.0009
126	SLV 7	0.00015	0.00734	-0.00218	-0.0012	0	0.0004
126	SLV 8	0.00015	0.00734	-0.00218	-0.0012	0	0.0004
126	SLV 9	0.00449	-0.0092	-0.00696	0.0011	0.0005	-0.001
126	SLV 10	0.00449	-0.0092	-0.00696	0.0011	0.0005	-0.001
126	SLV 11	0.00475	0.00714	-0.0012	-0.0012	0.0006	0.0004
126	SLV 12	0.00475	0.00714	-0.0012	-0.0012	0.0006	0.0004
126	SLV 13	0.00995	-0.00371	-0.00381	0.0003	0.0012	-0.0005
126	SLV 14	0.00995	-0.00371	-0.00381	0.0003	0.0012	-0.0005
126	SLV 15	0.01003	0.00119	-0.00208	-0.0004	0.0012	-0.0001
126	SLV 16	0.01003	0.00119	-0.00208	-0.0004	0.0012	-0.0001
126	SLV FO 1	-0.00617	-0.00327	-0.0073	0.0003	-0.0009	-0.0004
126	SLV FO 2	-0.00617	-0.00327	-0.0073	0.0003	-0.0009	-0.0004
126	SLV FO 3	-0.00609	0.00212	-0.0054	-0.0005	-0.0009	0
126	SLV FO 4	-0.00609	0.00212	-0.0054	-0.0005	-0.0009	0
126	SLV FO 5	-0.00036	-0.00981	-0.00827	0.0012	-0.0002	-0.001
126	SLV FO 6	-0.00036	-0.00981	-0.00827	0.0012	-0.0002	-0.001
126	SLV FO 7	-0.00007	0.00817	-0.00194	-0.0014	-0.0001	0.0005
126	SLV FO 8	-0.00007	0.00817	-0.00194	-0.0014	-0.0001	0.0005
126	SLV FO 9	0.0047	-0.01003	-0.0072	0.0012	0.0005	-0.001
126	SLV FO 10	0.0047	-0.01003	-0.0072	0.0012	0.0005	-0.001
126	SLV FO 11	0.00499	0.00795	-0.00087	-0.0014	0.0006	0.0005
126	SLV FO 12	0.00499	0.00795	-0.00087	-0.0014	0.0006	0.0005
126	SLV FO 13	0.01072	-0.00399	-0.00373	0.0003	0.0013	-0.0005
126	SLV FO 14	0.01072	-0.00399	-0.00373	0.0003	0.0013	-0.0005
126	SLV FO 15	0.0108	0.00141	-0.00183	-0.0005	0.0014	-0.0001
126	SLV FO 16	0.0108	0.00141	-0.00183	-0.0005	0.0014	-0.0001
127	SLU 1	0.00193	-0.00083	-0.00475	0.0001	0.0002	0.0001
127	SLU 2	0.00317	-0.00139	-0.00505	-0.0001	0.0003	0.0002
127	SLU 3	0.00209	-0.00089	-0.00607	0.0001	0.0002	0.0002
127	SLU 4	0.00333	-0.00145	-0.00637	0	0.0003	0.0002
127	SLE RA 1	0.00229	-0.00099	-0.00483	0	0.0002	0.0001
127	SLE FR 1	0.00229	-0.00099	-0.00483	0	0.0002	0.0001
127	SLE QP 1	0.00229	-0.00099	-0.00483	0	0.0002	0.0001
127	SLD 1	-0.00141	-0.00215	-0.00547	0.0002	-0.0003	0
127	SLD 2	-0.00141	-0.00215	-0.00547	0.0002	-0.0003	0
127	SLD 3	-0.00138	0.00039	-0.00466	-0.0001	-0.0003	0.0001
127	SLD 4	-0.00138	0.00039	-0.00466	-0.0001	-0.0003	0.0001
127	SLD 5	0.00112	-0.00519	-0.00626	0.0006	0	0
127	SLD 6	0.00112	-0.00519	-0.00626	0.0006	0	0
127	SLD 7	0.00124	0.00327	-0.00355	-0.0005	0.0001	0.0003
127	SLD 8	0.00124	0.00327	-0.00355	-0.0005	0.0001	0.0003
127	SLD 9	0.00333	-0.00526	-0.00611	0.0006	0.0003	0
127	SLD 10	0.00333	-0.00526	-0.00611	0.0006	0.0003	0
127	SLD 11	0.00345	0.0032	-0.00341	-0.0005	0.0004	0.0003
127	SLD 12	0.00345	0.0032	-0.00341	-0.0005	0.0004	0.0003
127	SLD 13	0.00595	-0.00237	-0.005	0.0002	0.0007	0.0002
127	SLD 14	0.00595	-0.00237	-0.005	0.0002	0.0007	0.0002
127	SLD 15	0.00599	0.00016	-0.00419	-0.0002	0.0007	0.0003
127	SLD 16	0.00599	0.00016	-0.00419	-0.0002	0.0007	0.0003
127	SLV 1	-0.0054	-0.0034	-0.00616	0.0004	-0.0008	-0.0002
127	SLV 2	-0.0054	-0.0034	-0.00616	0.0004	-0.0008	-0.0002
127	SLV 3	-0.00533	0.00189	-0.00448	-0.0003	-0.0008	0.0001
127	SLV 4	-0.00533	0.00189	-0.00448	-0.0003	-0.0008	0.0001
127	SLV 5	-0.00013	-0.00973	-0.00779	0.0011	-0.0001	-0.0003
127	SLV 6	-0.00013	-0.00973	-0.00779	0.0011	-0.0001	-0.0003
127	SLV 7	0.00011	0.00789	-0.00217	-0.0011	-0.0001	0.0004
127	SLV 8	0.00011	0.00789	-0.00217	-0.0011	-0.0001	0.0004
127	SLV 9	0.00446	-0.00987	-0.0075	0.0011	0.0005	-0.0001
127	SLV 10	0.00446	-0.00987	-0.0075	0.0011	0.0005	-0.0001
127	SLV 11	0.00471	0.00774	-0.00188	-0.0011	0.0005	0.0006
127	SLV 12	0.00471	0.00774	-0.00188	-0.0011	0.0005	0.0006
127	SLV 13	0.0099	-0.00387	-0.00519	0.0003	0.0012	0.0002
127	SLV 14	0.0099	-0.00387	-0.00519	0.0003	0.0012	0.0002
127	SLV 15	0.00998	0.00141	-0.0035	-0.0004	0.0012	0.0004
127	SLV 16	0.00998	0.00141	-0.0035	-0.0004	0.0012	0.0004
127	SLV FO 1	-0.00617	-0.00364	-0.0063	0.0004	-0.0009	-0.0002
127	SLV FO 2	-0.00617	-0.00364	-0.0063	0.0004	-0.0009	-0.0002
127	SLV FO 3	-0.00609	0.00218	-0.00444	-0.0003	-0.0009	0
127	SLV FO 4	-0.00609	0.00218	-0.00444	-0.0003	-0.0009	0
127	SLV FO 5	-0.00037	-0.0106	-0.00808	0.0013	-0.0002	-0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
127	SLV FO 6	-0.00037	-0.0106	-0.00808	0.0013	-0.0002	-0.0003
127	SLV FO 7	-0.0001	0.00877	-0.00191	-0.0012	-0.0001	0.0005
127	SLV FO 8	-0.0001	0.00877	-0.00191	-0.0012	-0.0001	0.0005
127	SLV FO 9	0.00468	-0.01076	-0.00776	0.0012	0.0005	-0.0002
127	SLV FO 10	0.00468	-0.01076	-0.00776	0.0012	0.0005	-0.0002
127	SLV FO 11	0.00495	0.00862	-0.00158	-0.0012	0.0006	0.0006
127	SLV FO 12	0.00495	0.00862	-0.00158	-0.0012	0.0006	0.0006
127	SLV FO 13	0.01066	-0.00416	-0.00522	0.0003	0.0013	0.0003
127	SLV FO 14	0.01066	-0.00416	-0.00522	0.0003	0.0013	0.0003
127	SLV FO 15	0.01075	0.00165	-0.00337	-0.0004	0.0013	0.0005
127	SLV FO 16	0.01075	0.00165	-0.00337	-0.0004	0.0013	0.0005
128	SLU 1	0.00192	-0.00053	-0.00499	0.0001	0.0002	0.0003
128	SLU 2	0.00314	-0.00094	-0.00544	0	0.0004	0.0005
128	SLU 3	0.00207	-0.00054	-0.00633	0.0002	0.0003	0.0004
128	SLU 4	0.00329	-0.00096	-0.00678	0.0001	0.0004	0.0006
128	SLE RA 1	0.00227	-0.00065	-0.00512	0.0001	0.0003	0.0004
128	SLE FR 1	0.00227	-0.00065	-0.00512	0.0001	0.0003	0.0004
128	SLE QP 1	0.00227	-0.00065	-0.00512	0.0001	0.0003	0.0004
128	SLD 1	-0.00143	-0.002	-0.00522	0.0003	-0.0002	0.0003
128	SLD 2	-0.00143	-0.002	-0.00522	0.0003	-0.0002	0.0003
128	SLD 3	-0.0014	0.00056	-0.00441	-0.0001	-0.0002	0.0003
128	SLD 4	-0.0014	0.00056	-0.00441	-0.0001	-0.0002	0.0003
128	SLD 5	0.00111	-0.00494	-0.00638	0.0006	0.0001	0.0005
128	SLD 6	0.00111	-0.00494	-0.00638	0.0006	0.0001	0.0005
128	SLD 7	0.00122	0.0036	-0.00367	-0.0004	0.0001	0.0003
128	SLD 8	0.00122	0.0036	-0.00367	-0.0004	0.0001	0.0003
128	SLD 9	0.00331	-0.0049	-0.00656	0.0006	0.0004	0.0005
128	SLD 10	0.00331	-0.0049	-0.00656	0.0006	0.0004	0.0005
128	SLD 11	0.00342	0.00365	-0.00385	-0.0005	0.0004	0.0003
128	SLD 12	0.00342	0.00365	-0.00385	-0.0005	0.0004	0.0003
128	SLD 13	0.00593	-0.00185	-0.00582	0.0002	0.0008	0.0005
128	SLD 14	0.00593	-0.00185	-0.00582	0.0002	0.0008	0.0005
128	SLD 15	0.00596	0.00071	-0.00501	-0.0001	0.0008	0.0005
128	SLD 16	0.00596	0.00071	-0.00501	-0.0001	0.0008	0.0005
128	SLV 1	-0.00541	-0.00347	-0.00534	0.0004	-0.0007	0.0003
128	SLV 2	-0.00541	-0.00347	-0.00534	0.0004	-0.0007	0.0003
128	SLV 3	-0.00534	0.00187	-0.00365	-0.0002	-0.0007	0.0001
128	SLV 4	-0.00534	0.00187	-0.00365	-0.0002	-0.0007	0.0001
128	SLV 5	-0.00014	-0.00959	-0.00774	0.0012	0	0.0006
128	SLV 6	-0.00014	-0.00959	-0.00774	0.0012	0	0.0006
128	SLV 7	0.00009	0.00821	-0.00212	-0.001	-0.0001	0.0001
128	SLV 8	0.00009	0.00821	-0.00212	-0.001	-0.0001	0.0001
128	SLV 9	0.00444	-0.0095	-0.00812	0.0012	0.0006	0.0007
128	SLV 10	0.00444	-0.0095	-0.00812	0.0012	0.0006	0.0007
128	SLV 11	0.00467	0.0083	-0.00249	-0.001	0.0005	0.0002
128	SLV 12	0.00467	0.0083	-0.00249	-0.001	0.0005	0.0002
128	SLV 13	0.00988	-0.00316	-0.00658	0.0004	0.0013	0.0007
128	SLV 14	0.00988	-0.00316	-0.00658	0.0004	0.0013	0.0007
128	SLV 15	0.00995	0.00218	-0.00489	-0.0003	0.0013	0.0005
128	SLV 16	0.00995	0.00218	-0.00489	-0.0003	0.0013	0.0005
128	SLV FO 1	-0.00618	-0.00375	-0.00536	0.0005	-0.0008	0.0002
128	SLV FO 2	-0.00618	-0.00375	-0.00536	0.0005	-0.0008	0.0002
128	SLV FO 3	-0.00611	0.00212	-0.00351	-0.0002	-0.0008	0.0001
128	SLV FO 4	-0.00611	0.00212	-0.00351	-0.0002	-0.0008	0.0001
128	SLV FO 5	-0.00038	-0.01048	-0.00801	0.0013	0	0.0006
128	SLV FO 6	-0.00038	-0.01048	-0.00801	0.0013	0	0.0006
128	SLV FO 7	-0.00013	0.00909	-0.00182	-0.0011	-0.0001	0.0001
128	SLV FO 8	-0.00013	0.00909	-0.00182	-0.0011	-0.0001	0.0001
128	SLV FO 9	0.00466	-0.01038	-0.00842	0.0013	0.0006	0.0007
128	SLV FO 10	0.00466	-0.01038	-0.00842	0.0013	0.0006	0.0007
128	SLV FO 11	0.00492	0.00919	-0.00223	-0.0011	0.0006	0.0002
128	SLV FO 12	0.00492	0.00919	-0.00223	-0.0011	0.0006	0.0002
128	SLV FO 13	0.01064	-0.00341	-0.00673	0.0004	0.0014	0.0007
128	SLV FO 14	0.01064	-0.00341	-0.00673	0.0004	0.0014	0.0007
128	SLV FO 15	0.01071	0.00246	-0.00487	-0.0003	0.0014	0.0005
128	SLV FO 16	0.01071	0.00246	-0.00487	-0.0003	0.0014	0.0005
129	SLU 1	0.00192	-0.00008	-0.00523	0.0001	0.0002	0.0004
129	SLU 2	0.00313	-0.00026	-0.00585	0	0.0003	0.0006
129	SLU 3	0.00208	-0.00004	-0.00659	0.0001	0.0002	0.0004
129	SLU 4	0.00329	-0.00022	-0.00721	0	0.0003	0.0006
129	SLE RA 1	0.00226	-0.00013	-0.00541	0	0.0002	0.0004
129	SLE FR 1	0.00226	-0.00013	-0.00541	0	0.0002	0.0004
129	SLE QP 1	0.00226	-0.00013	-0.00541	0	0.0002	0.0004
129	SLD 1	-0.00143	-0.00146	-0.005	0.0002	-0.0002	0.0005
129	SLD 2	-0.00143	-0.00146	-0.005	0.0002	-0.0002	0.0005
129	SLD 3	-0.0014	0.00095	-0.00417	-0.0001	-0.0003	0.0004
129	SLD 4	-0.0014	0.00095	-0.00417	-0.0001	-0.0003	0.0004
129	SLD 5	0.00111	-0.00419	-0.00655	0.0006	0.0001	0.0008
129	SLD 6	0.00111	-0.00419	-0.00655	0.0006	0.0001	0.0008
129	SLD 7	0.00121	0.00385	-0.00377	-0.0005	0.0001	0.0001
129	SLD 8	0.00121	0.00385	-0.00377	-0.0005	0.0001	0.0001
129	SLD 9	0.00332	-0.00412	-0.00705	0.0006	0.0004	0.0008
129	SLD 10	0.00332	-0.00412	-0.00705	0.0006	0.0004	0.0008
129	SLD 11	0.00342	0.00393	-0.00427	-0.0005	0.0004	0.0001
129	SLD 12	0.00342	0.00393	-0.00427	-0.0005	0.0004	0.0001
129	SLD 13	0.00593	-0.00121	-0.00665	0.0002	0.0007	0.0005
129	SLD 14	0.00593	-0.00121	-0.00665	0.0002	0.0007	0.0005
129	SLD 15	0.00596	0.0012	-0.00581	-0.0001	0.0007	0.0003
129	SLD 16	0.00596	0.0012	-0.00581	-0.0001	0.0007	0.0003
129	SLV 1	-0.00542	-0.00291	-0.00457	0.0004	-0.0008	0.0007
129	SLV 2	-0.00542	-0.00291	-0.00457	0.0004	-0.0008	0.0007
129	SLV 3	-0.00536	0.00211	-0.00284	-0.0003	-0.0008	0.0002
129	SLV 4	-0.00536	0.00211	-0.00284	-0.0003	-0.0008	0.0002
129	SLV 5	-0.00014	-0.00858	-0.00778	0.0012	0	0.0012
129	SLV 6	-0.00014	-0.00858	-0.00778	0.0012	0	0.0012
129	SLV 7	0.00008	0.00816	-0.00201	-0.0011	-0.0001	-0.0003
129	SLV 8	0.00008	0.00816	-0.00201	-0.0011	-0.0001	-0.0003
129	SLV 9	0.00445	-0.00842	-0.00881	0.0012	0.0006	0.0011
129	SLV 10	0.00445	-0.00842	-0.00881	0.0012	0.0006	0.0011

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
129	SLV 11	0.00467	0.00832	-0.00304	-0.0011	0.0005	-0.0003
129	SLV 12	0.00467	0.00832	-0.00304	-0.0011	0.0005	-0.0003
129	SLV 13	0.00989	-0.00238	-0.00798	0.0003	0.0013	0.0006
129	SLV 14	0.00989	-0.00238	-0.00798	0.0003	0.0013	0.0006
129	SLV 15	0.00995	0.00264	-0.00625	-0.0003	0.0012	0.0002
129	SLV 16	0.00995	0.00264	-0.00625	-0.0003	0.0012	0.0002
129	SLV FO 1	-0.00619	-0.00319	-0.00448	0.0005	-0.0009	0.0007
129	SLV FO 2	-0.00619	-0.00319	-0.00448	0.0005	-0.0009	0.0007
129	SLV FO 3	-0.00612	0.00234	-0.00258	-0.0003	-0.0009	0.0002
129	SLV FO 4	-0.00612	0.00234	-0.00258	-0.0003	-0.0009	0.0002
129	SLV FO 5	-0.00038	-0.00943	-0.00802	0.0013	-0.0001	0.0012
129	SLV FO 6	-0.00038	-0.00943	-0.00802	0.0013	-0.0001	0.0012
129	SLV FO 7	-0.00014	0.00899	-0.00167	-0.0012	-0.0001	-0.0003
129	SLV FO 8	-0.00014	0.00899	-0.00167	-0.0012	-0.0001	-0.0003
129	SLV FO 9	0.00467	-0.00925	-0.00915	0.0013	0.0006	0.0012
129	SLV FO 10	0.00467	-0.00925	-0.00915	0.0013	0.0006	0.0012
129	SLV FO 11	0.00491	0.00916	-0.0028	-0.0012	0.0005	-0.0003
129	SLV FO 12	0.00491	0.00916	-0.0028	-0.0012	0.0005	-0.0003
129	SLV FO 13	0.01065	-0.0026	-0.00824	0.0004	0.0014	0.0007
129	SLV FO 14	0.01065	-0.0026	-0.00824	0.0004	0.0014	0.0007
129	SLV FO 15	0.01072	0.00292	-0.00633	-0.0004	0.0013	0.0002
129	SLV FO 16	0.01072	0.00292	-0.00633	-0.0004	0.0013	0.0002
130	SLU 1	0.00194	0.00031	-0.00549	0	0.0002	0.0003
130	SLU 2	0.00314	0.00036	-0.00627	0	0.0004	0.0004
130	SLU 3	0.0021	0.00039	-0.00688	0	0.0003	0.0003
130	SLU 4	0.00331	0.00044	-0.00765	0	0.0004	0.0005
130	SLE RA 1	0.00228	0.00033	-0.00572	0	0.0003	0.0003
130	SLE FR 1	0.00228	0.00033	-0.00572	0	0.0003	0.0003
130	SLE QP 1	0.00228	0.00033	-0.00572	0	0.0003	0.0003
130	SLD 1	-0.00143	-0.00072	-0.0048	0.0001	-0.0002	0.0006
130	SLD 2	-0.00143	-0.00072	-0.0048	0.0001	-0.0002	0.0006
130	SLD 3	-0.0014	0.00148	-0.00393	-0.0002	-0.0002	0.0005
130	SLD 4	-0.0014	0.00148	-0.00393	-0.0002	-0.0002	0.0005
130	SLD 5	0.00112	-0.00332	-0.00676	0.0005	0.0001	0.0006
130	SLD 6	0.00112	-0.00332	-0.00676	0.0005	0.0001	0.0006
130	SLD 7	0.00122	0.00401	-0.00386	-0.0006	0.0001	0.0001
130	SLD 8	0.00122	0.00401	-0.00386	-0.0006	0.0001	0.0001
130	SLD 9	0.00334	-0.00335	-0.00757	0.0005	0.0004	0.0005
130	SLD 10	0.00334	-0.00335	-0.00757	0.0005	0.0004	0.0005
130	SLD 11	0.00344	0.00397	-0.00467	-0.0006	0.0004	0
130	SLD 12	0.00344	0.00397	-0.00467	-0.0006	0.0004	0
130	SLD 13	0.00596	-0.00082	-0.0075	0.0002	0.0008	0.0002
130	SLD 14	0.00596	-0.00082	-0.0075	0.0002	0.0008	0.0002
130	SLD 15	0.00599	0.00137	-0.00663	-0.0002	0.0008	0
130	SLD 16	0.00599	0.00137	-0.00663	-0.0002	0.0008	0
130	SLV 1	-0.00542	-0.00185	-0.00381	0.0003	-0.0008	0.0009
130	SLV 2	-0.00542	-0.00185	-0.00381	0.0003	-0.0008	0.0009
130	SLV 3	-0.00536	0.00272	-0.002	-0.0004	-0.0008	0.0006
130	SLV 4	-0.00536	0.00272	-0.002	-0.0004	-0.0008	0.0006
130	SLV 5	-0.00012	-0.00726	-0.00789	0.0011	0	0.001
130	SLV 6	-0.00012	-0.00726	-0.00789	0.0011	0	0.001
130	SLV 7	0.00008	0.00798	-0.00186	-0.0012	-0.0001	-0.0001
130	SLV 8	0.00008	0.00798	-0.00186	-0.0012	-0.0001	-0.0001
130	SLV 9	0.00448	-0.00732	-0.00957	0.0011	0.0006	0.0007
130	SLV 10	0.00448	-0.00732	-0.00957	0.0011	0.0006	0.0007
130	SLV 11	0.00468	0.00791	-0.00354	-0.0012	0.0005	-0.0004
130	SLV 12	0.00468	0.00791	-0.00354	-0.0012	0.0005	-0.0004
130	SLV 13	0.00992	-0.00207	-0.00943	0.0004	0.0014	0
130	SLV 14	0.00992	-0.00207	-0.00943	0.0004	0.0014	0
130	SLV 15	0.00998	0.0025	-0.00762	-0.0003	0.0013	-0.0003
130	SLV 16	0.00998	0.0025	-0.00762	-0.0003	0.0013	-0.0003
130	SLV FO 1	-0.00619	-0.00207	-0.00362	0.0003	-0.0009	0.001
130	SLV FO 2	-0.00619	-0.00207	-0.00362	0.0003	-0.0009	0.001
130	SLV FO 3	-0.00613	0.00296	-0.00163	-0.0004	-0.0009	0.0006
130	SLV FO 4	-0.00613	0.00296	-0.00163	-0.0004	-0.0009	0.0006
130	SLV FO 5	-0.00036	-0.00801	-0.00811	0.0012	0	0.0011
130	SLV FO 6	-0.00036	-0.00801	-0.00811	0.0012	0	0.0011
130	SLV FO 7	-0.00014	0.00874	-0.00147	-0.0013	-0.0001	-0.0001
130	SLV FO 8	-0.00014	0.00874	-0.00147	-0.0013	-0.0001	-0.0001
130	SLV FO 9	0.0047	-0.00809	-0.00996	0.0012	0.0007	0.0008
130	SLV FO 10	0.0047	-0.00809	-0.00996	0.0012	0.0007	0.0008
130	SLV FO 11	0.00492	0.00867	-0.00333	-0.0013	0.0006	-0.0004
130	SLV FO 12	0.00492	0.00867	-0.00333	-0.0013	0.0006	-0.0004
130	SLV FO 13	0.01069	-0.00231	-0.0098	0.0004	0.0015	0
130	SLV FO 14	0.01069	-0.00231	-0.0098	0.0004	0.0015	0
130	SLV FO 15	0.01075	0.00272	-0.00781	-0.0004	0.0014	-0.0004
130	SLV FO 16	0.01075	0.00272	-0.00781	-0.0004	0.0014	-0.0004
131	SLU 1	0.00114	-0.00006	-0.00448	0	0.0002	0.0006
131	SLU 2	0.00213	-0.00003	-0.00456	0	0.0003	0.001
131	SLU 3	0.00114	-0.00009	-0.0058	0	0.0002	0.0006
131	SLU 4	0.00213	-0.00006	-0.00588	0	0.0003	0.0011
131	SLE RA 1	0.00142	-0.00005	-0.0045	0	0.0002	0.0007
131	SLE FR 1	0.00142	-0.00005	-0.0045	0	0.0002	0.0007
131	SLE QP 1	0.00142	-0.00005	-0.0045	0	0.0002	0.0007
131	SLD 1	-0.00228	-0.00108	-0.00542	0.0001	-0.0003	0.0004
131	SLD 2	-0.00228	-0.00108	-0.00542	0.0001	-0.0003	0.0004
131	SLD 3	-0.00232	0.00108	-0.00629	-0.0002	-0.0003	0.0006
131	SLD 4	-0.00232	0.00108	-0.00629	-0.0002	-0.0003	0.0006
131	SLD 5	0.00037	-0.00363	-0.00347	0.0005	0.0001	0.0004
131	SLD 6	0.00037	-0.00363	-0.00347	0.0005	0.0001	0.0004
131	SLD 7	0.00024	0.00356	-0.00635	-0.0006	0	0.0009
131	SLD 8	0.00024	0.00356	-0.00635	-0.0006	0	0.0009
131	SLD 9	0.00261	-0.00366	-0.00266	0.0005	0.0004	0.0005
131	SLD 10	0.00261	-0.00366	-0.00266	0.0005	0.0004	0.0005
131	SLD 11	0.00248	0.00353	-0.00554	-0.0006	0.0003	0.0011
131	SLD 12	0.00248	0.00353	-0.00554	-0.0006	0.0003	0.0011
131	SLD 13	0.00517	-0.00118	-0.00272	0.0002	0.0007	0.0009
131	SLD 14	0.00517	-0.00118	-0.00272	0.0002	0.0007	0.0009
131	SLD 15	0.00513	0.00098	-0.00358	-0.0002	0.0007	0.001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
131	SLD 16	0.00513	0.00098	-0.00358	-0.0002	0.0007	0.001
131	SLV 1	-0.00628	-0.00219	-0.00641	0.0003	-0.0009	0.0001
131	SLV 2	-0.00628	-0.00219	-0.00641	0.0003	-0.0009	0.0001
131	SLV 3	-0.00636	0.0023	-0.00821	-0.0004	-0.0009	0.0004
131	SLV 4	-0.00636	0.0023	-0.00821	-0.0004	-0.0009	0.0004
131	SLV 5	-0.00076	-0.0075	-0.00235	0.0011	-0.0001	0
131	SLV 6	-0.00076	-0.0075	-0.00235	0.0011	-0.0001	0
131	SLV 7	-0.00104	0.00746	-0.00834	-0.0012	-0.0002	0.0012
131	SLV 8	-0.00104	0.00746	-0.00834	-0.0012	-0.0002	0.0012
131	SLV 9	0.00389	-0.00756	-0.00067	0.0011	0.0006	0.0003
131	SLV 10	0.00389	-0.00756	-0.00067	0.0011	0.0006	0.0003
131	SLV 11	0.00361	0.0074	-0.00665	-0.0011	0.0005	0.0014
131	SLV 12	0.00361	0.0074	-0.00665	-0.0011	0.0005	0.0014
131	SLV 13	0.00921	-0.0024	-0.0008	0.0003	0.0013	0.001
131	SLV 14	0.00921	-0.0024	-0.0008	0.0003	0.0013	0.001
131	SLV 15	0.00913	0.00209	-0.0026	-0.0003	0.0013	0.0013
131	SLV 16	0.00913	0.00209	-0.0026	-0.0003	0.0013	0.0013
131	SLV FO 1	-0.00705	-0.0024	-0.0066	0.0003	-0.001	0
131	SLV FO 2	-0.00705	-0.0024	-0.0066	0.0003	-0.001	0
131	SLV FO 3	-0.00714	0.00253	-0.00858	-0.0004	-0.001	0.0004
131	SLV FO 4	-0.00714	0.00253	-0.00858	-0.0004	-0.001	0.0004
131	SLV FO 5	-0.00098	-0.00824	-0.00214	0.0012	-0.0001	0
131	SLV FO 6	-0.00098	-0.00824	-0.00214	0.0012	-0.0001	0
131	SLV FO 7	-0.00128	0.00821	-0.00872	-0.0013	-0.0002	0.0012
131	SLV FO 8	-0.00128	0.00821	-0.00872	-0.0013	-0.0002	0.0012
131	SLV FO 9	0.00413	-0.00831	-0.00029	0.0012	0.0006	0.0002
131	SLV FO 10	0.00413	-0.00831	-0.00029	0.0012	0.0006	0.0002
131	SLV FO 11	0.00383	0.00814	-0.00687	-0.0013	0.0005	0.0015
131	SLV FO 12	0.00383	0.00814	-0.00687	-0.0013	0.0005	0.0015
131	SLV FO 13	0.00999	-0.00264	-0.00043	0.0004	0.0014	0.001
131	SLV FO 14	0.00999	-0.00264	-0.00043	0.0004	0.0014	0.001
131	SLV FO 15	0.0099	0.0023	-0.0024	-0.0004	0.0014	0.0014
131	SLV FO 16	0.0099	0.0023	-0.0024	-0.0004	0.0014	0.0014
132	SLU 1	0.00115	0.00059	-0.00472	-0.0001	0.0002	0.0003
132	SLU 2	0.00214	0.00101	-0.00495	0	0.0003	0.0005
132	SLU 3	0.00116	0.00061	-0.00605	-0.0001	0.0002	0.0004
132	SLU 4	0.00214	0.00104	-0.00629	-0.0001	0.0003	0.0005
132	SLE RA 1	0.00143	0.00071	-0.00478	-0.0001	0.0002	0.0004
132	SLE FR 1	0.00143	0.00071	-0.00478	-0.0001	0.0002	0.0004
132	SLE QP 1	0.00143	0.00071	-0.00478	-0.0001	0.0002	0.0004
132	SLD 1	-0.00226	-0.00063	-0.00508	0.0001	-0.0002	0.0003
132	SLD 2	-0.00226	-0.00063	-0.00508	0.0001	-0.0002	0.0003
132	SLD 3	-0.0023	0.0018	-0.0059	-0.0002	-0.0003	0.0005
132	SLD 4	-0.0023	0.0018	-0.0059	-0.0002	-0.0003	0.0005
132	SLD 5	0.00038	-0.00338	-0.00362	0.0005	0.0001	0.0001
132	SLD 6	0.00038	-0.00338	-0.00362	0.0005	0.0001	0.0001
132	SLD 7	0.00026	0.00472	-0.00637	-0.0006	0.0001	0.0007
132	SLD 8	0.00026	0.00472	-0.00637	-0.0006	0.0001	0.0007
132	SLD 9	0.00261	-0.00331	-0.0032	0.0005	0.0004	0
132	SLD 10	0.00261	-0.00331	-0.0032	0.0005	0.0004	0
132	SLD 11	0.00249	0.0048	-0.00595	-0.0006	0.0004	0.0007
132	SLD 12	0.00249	0.0048	-0.00595	-0.0006	0.0004	0.0007
132	SLD 13	0.00517	-0.00039	-0.00367	0.0001	0.0007	0.0002
132	SLD 14	0.00517	-0.00039	-0.00367	0.0001	0.0007	0.0002
132	SLD 15	0.00513	0.00204	-0.00449	-0.0003	0.0007	0.0004
132	SLD 16	0.00513	0.00204	-0.00449	-0.0003	0.0007	0.0004
132	SLV 1	-0.00625	-0.00208	-0.00539	0.0003	-0.0008	0.0002
132	SLV 2	-0.00625	-0.00208	-0.00539	0.0003	-0.0008	0.0002
132	SLV 3	-0.00633	0.00298	-0.0071	-0.0004	-0.0008	0.0006
132	SLV 4	-0.00633	0.00298	-0.0071	-0.0004	-0.0008	0.0006
132	SLV 5	-0.00075	-0.00781	-0.00237	0.0011	0	-0.0003
132	SLV 6	-0.00075	-0.00781	-0.00237	0.0011	0	-0.0003
132	SLV 7	-0.00101	0.00907	-0.00807	-0.0012	-0.0001	0.001
132	SLV 8	-0.00101	0.00907	-0.00807	-0.0012	-0.0001	0.001
132	SLV 9	0.00388	-0.00765	-0.0015	0.001	0.0006	-0.0003
132	SLV 10	0.00388	-0.00765	-0.0015	0.001	0.0006	-0.0003
132	SLV 11	0.00362	0.00922	-0.0072	-0.0012	0.0005	0.001
132	SLV 12	0.00362	0.00922	-0.0072	-0.0012	0.0005	0.001
132	SLV 13	0.00919	-0.00157	-0.00247	0.0002	0.0012	0.0001
132	SLV 14	0.00919	-0.00157	-0.00247	0.0002	0.0012	0.0001
132	SLV 15	0.00912	0.0035	-0.00418	-0.0004	0.0012	0.0005
132	SLV 16	0.00912	0.0035	-0.00418	-0.0004	0.0012	0.0005
132	SLV FO 1	-0.00702	-0.00236	-0.00545	0.0003	-0.0009	0.0002
132	SLV FO 2	-0.00702	-0.00236	-0.00545	0.0003	-0.0009	0.0002
132	SLV FO 3	-0.00711	0.00321	-0.00733	-0.0004	-0.0009	0.0006
132	SLV FO 4	-0.00711	0.00321	-0.00733	-0.0004	-0.0009	0.0006
132	SLV FO 5	-0.00097	-0.00866	-0.00213	0.0012	-0.0001	-0.0004
132	SLV FO 6	-0.00097	-0.00866	-0.00213	0.0012	-0.0001	-0.0004
132	SLV FO 7	-0.00126	0.0099	-0.0084	-0.0013	-0.0001	0.0011
132	SLV FO 8	-0.00126	0.0099	-0.0084	-0.0013	-0.0001	0.0011
132	SLV FO 9	0.00412	-0.00849	-0.00117	0.0012	0.0006	-0.0004
132	SLV FO 10	0.00412	-0.00849	-0.00117	0.0012	0.0006	-0.0004
132	SLV FO 11	0.00384	0.01007	-0.00744	-0.0013	0.0005	0.0011
132	SLV FO 12	0.00384	0.01007	-0.00744	-0.0013	0.0005	0.0011
132	SLV FO 13	0.00997	-0.00179	-0.00224	0.0003	0.0014	0.0001
132	SLV FO 14	0.00997	-0.00179	-0.00224	0.0003	0.0014	0.0001
132	SLV FO 15	0.00989	0.00378	-0.00412	-0.0005	0.0013	0.0005
132	SLV FO 16	0.00989	0.00378	-0.00412	-0.0005	0.0013	0.0005
133	SLU 1	0.00115	0.00087	-0.00498	-0.0002	0.0002	0.0001
133	SLU 2	0.00213	0.00134	-0.00539	-0.0001	0.0003	0
133	SLU 3	0.00116	0.00096	-0.00634	-0.0003	0.0002	0.0001
133	SLU 4	0.00214	0.00143	-0.00674	-0.0002	0.0003	0.0001
133	SLE RA 1	0.00143	0.001	-0.0051	-0.0002	0.0002	0.0001
133	SLE FR 1	0.00143	0.001	-0.0051	-0.0002	0.0002	0.0001
133	SLE QP 1	0.00143	0.001	-0.0051	-0.0002	0.0002	0.0001
133	SLD 1	-0.00227	-0.00032	-0.00476	0	-0.0003	0.0002
133	SLD 2	-0.00227	-0.00032	-0.00476	0	-0.0003	0.0002
133	SLD 3	-0.0023	0.00225	-0.00557	-0.0003	-0.0003	0.0002
133	SLD 4	-0.0023	0.00225	-0.00557	-0.0003	-0.0003	0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
133	SLD 5	0.00037	-0.00329	-0.00377	0.0004	0.0001	0.0001
133	SLD 6	0.00037	-0.00329	-0.00377	0.0004	0.0001	0.0001
133	SLD 7	0.00026	0.00527	-0.00646	-0.0007	0.0001	0.0001
133	SLD 8	0.00026	0.00527	-0.00646	-0.0007	0.0001	0.0001
133	SLD 9	0.0026	-0.00327	-0.00373	0.0004	0.0004	0
133	SLD 10	0.0026	0.0026	-0.00373	0.0004	0.0004	0
133	SLD 11	0.00249	0.00529	-0.00643	-0.0007	0.0004	0
133	SLD 12	0.00249	0.00529	-0.00643	-0.0007	0.0004	0
133	SLD 13	0.00516	-0.00025	-0.00463	0	0.0007	-0.0001
133	SLD 14	0.00516	-0.00025	-0.00463	0	0.0007	-0.0001
133	SLD 15	0.00512	0.00232	-0.00544	-0.0003	0.0007	-0.0001
133	SLD 16	0.00512	0.00232	-0.00544	-0.0003	0.0007	-0.0001
133	SLV 1	-0.00625	-0.00174	-0.00439	0.0002	-0.0008	0.0003
133	SLV 2	-0.00625	-0.00174	-0.00439	0.0002	-0.0008	0.0003
133	SLV 3	-0.00632	0.0036	-0.00607	-0.0005	-0.0008	0.0003
133	SLV 4	-0.00632	0.0036	-0.00607	-0.0005	-0.0008	0.0003
133	SLV 5	-0.00076	-0.00793	-0.00234	0.001	-0.0001	0.0001
133	SLV 6	-0.00076	-0.00793	-0.00234	0.001	-0.0001	0.0001
133	SLV 7	-0.00101	0.00989	-0.00794	-0.0012	-0.0001	0.0001
133	SLV 8	-0.00101	0.00989	-0.00794	-0.0012	-0.0001	0.0001
133	SLV 9	0.00386	-0.00789	-0.00226	0.0009	0.0005	0
133	SLV 10	0.00386	-0.00789	-0.00226	0.0009	0.0005	0
133	SLV 11	0.00362	0.00993	-0.00786	-0.0013	0.0005	0
133	SLV 12	0.00362	0.00993	-0.00786	-0.0013	0.0005	0
133	SLV 13	0.00918	-0.0016	-0.00413	0.0001	0.0013	-0.0002
133	SLV 14	0.00918	-0.0016	-0.00413	0.0001	0.0013	-0.0002
133	SLV 15	0.00911	0.00374	-0.0058	-0.0005	0.0012	-0.0002
133	SLV 16	0.00911	0.00374	-0.0058	-0.0005	0.0012	-0.0002
133	SLV FO 1	-0.00702	-0.00201	-0.00432	0.0002	-0.0009	0.0003
133	SLV FO 2	-0.00702	-0.00201	-0.00432	0.0002	-0.0009	0.0003
133	SLV FO 3	-0.0071	0.00386	-0.00617	-0.0005	-0.0009	0.0003
133	SLV FO 4	-0.0071	0.00386	-0.00617	-0.0005	-0.0009	0.0003
133	SLV FO 5	-0.00098	-0.00882	-0.00207	0.0011	-0.0001	0.0001
133	SLV FO 6	-0.00098	-0.00882	-0.00207	0.0011	-0.0001	0.0001
133	SLV FO 7	-0.00125	0.01078	-0.00822	-0.0014	-0.0001	0.0001
133	SLV FO 8	-0.00125	0.01078	-0.00822	-0.0014	-0.0001	0.0001
133	SLV FO 9	0.00411	-0.00878	-0.00198	0.001	0.0006	0
133	SLV FO 10	0.00411	-0.00878	-0.00198	0.001	0.0006	0
133	SLV FO 11	0.00384	0.01082	-0.00813	-0.0014	0.0005	0
133	SLV FO 12	0.00384	0.01082	-0.00813	-0.0014	0.0005	0
133	SLV FO 13	0.00996	-0.00186	-0.00403	0.0002	0.0014	-0.0002
133	SLV FO 14	0.00996	-0.00186	-0.00403	0.0002	0.0014	-0.0002
133	SLV FO 15	0.00988	0.00401	-0.00588	-0.0006	0.0013	-0.0002
133	SLV FO 16	0.00988	0.00401	-0.00588	-0.0006	0.0013	-0.0002
134	SLU 1	0.00115	0.00079	-0.0053	-0.0001	0.0002	-0.0001
134	SLU 2	0.00212	0.00111	-0.0059	-0.0001	0.0004	-0.0003
134	SLU 3	0.00117	0.00093	-0.00668	-0.0002	0.0003	-0.0001
134	SLU 4	0.00213	0.00124	-0.00729	-0.0001	0.0004	-0.0003
134	SLE RA 1	0.00143	0.00088	-0.00547	-0.0001	0.0003	-0.0002
134	SLE FR 1	0.00143	0.00088	-0.00547	-0.0001	0.0003	-0.0002
134	SLE QP 1	0.00143	0.00088	-0.00547	-0.0001	0.0003	-0.0002
134	SLD 1	-0.00228	-0.00018	-0.00443	0.0001	-0.0002	-0.0001
134	SLD 2	-0.00228	-0.00018	-0.00443	0.0001	-0.0002	-0.0001
134	SLD 3	-0.00231	0.00225	-0.00525	-0.0003	-0.0002	-0.0002
134	SLD 4	-0.00231	0.00225	-0.00525	-0.0003	-0.0002	-0.0002
134	SLD 5	0.00037	-0.00312	-0.00391	0.0004	0.0001	0.0001
134	SLD 6	0.00037	-0.00312	-0.00391	0.0004	0.0001	0.0001
134	SLD 7	0.00026	0.00498	-0.00666	-0.0007	0.0002	-0.0004
134	SLD 8	0.00026	0.00498	-0.00666	-0.0007	0.0002	-0.0004
134	SLD 9	0.0026	-0.00322	-0.00429	0.0005	0.0004	0.0001
134	SLD 10	0.0026	-0.00322	-0.00429	0.0005	0.0004	0.0001
134	SLD 11	0.00249	0.00489	-0.00704	-0.0007	0.0004	-0.0004
134	SLD 12	0.00249	0.00489	-0.00704	-0.0007	0.0004	-0.0004
134	SLD 13	0.00517	-0.00049	-0.00569	0.0001	0.0007	-0.0001
134	SLD 14	0.00517	-0.00049	-0.00569	0.0001	0.0007	-0.0001
134	SLD 15	0.00513	0.00195	-0.00652	-0.0003	0.0008	-0.0003
134	SLD 16	0.00513	0.00195	-0.00652	-0.0003	0.0008	-0.0003
134	SLV 1	-0.00628	-0.00131	-0.0033	0.0002	-0.0007	0.0001
134	SLV 2	-0.00628	-0.00131	-0.0033	0.0002	-0.0007	0.0001
134	SLV 3	-0.00634	0.00375	-0.00501	-0.0005	-0.0007	-0.0003
134	SLV 4	-0.00634	0.00375	-0.00501	-0.0005	-0.0007	-0.0003
134	SLV 5	-0.00078	-0.00745	-0.00222	0.0011	-0.0001	0.0004
134	SLV 6	-0.00078	-0.00745	-0.00222	0.0011	-0.0001	0.0004
134	SLV 7	-0.00101	0.00942	-0.00793	-0.0013	0	-0.0007
134	SLV 8	-0.00101	0.00942	-0.00793	-0.0013	0	-0.0007
134	SLV 9	0.00386	-0.00765	-0.00301	0.0011	0.0005	0.0004
134	SLV 10	0.00386	-0.00765	-0.00301	0.0011	0.0005	0.0004
134	SLV 11	0.00364	0.00922	-0.00872	-0.0013	0.0006	-0.0008
134	SLV 12	0.00364	0.00922	-0.00872	-0.0013	0.0006	-0.0008
134	SLV 13	0.0092	-0.00198	-0.00593	0.0002	0.0012	0
134	SLV 14	0.0092	-0.00198	-0.00593	0.0002	0.0012	0
134	SLV 15	0.00913	0.00308	-0.00764	-0.0005	0.0013	-0.0004
134	SLV 16	0.00913	0.00308	-0.00764	-0.0005	0.0013	-0.0004
134	SLV FO 1	-0.00705	-0.00153	-0.00308	0.0003	-0.0008	0.0001
134	SLV FO 2	-0.00705	-0.00153	-0.00308	0.0003	-0.0008	0.0001
134	SLV FO 3	-0.00712	0.00403	-0.00497	-0.0005	-0.0008	-0.0003
134	SLV FO 4	-0.00712	0.00403	-0.00497	-0.0005	-0.0008	-0.0003
134	SLV FO 5	-0.001	-0.00829	-0.0019	0.0012	-0.0001	0.0005
134	SLV FO 6	-0.001	-0.00829	-0.0019	0.0012	-0.0001	0.0005
134	SLV FO 7	-0.00125	0.01027	-0.00818	-0.0014	0	-0.0008
134	SLV FO 8	-0.00125	0.01027	-0.00818	-0.0014	0	-0.0008
134	SLV FO 9	0.00411	-0.00851	-0.00276	0.0012	0.0005	0.0005
134	SLV FO 10	0.00411	-0.00851	-0.00276	0.0012	0.0005	0.0005
134	SLV FO 11	0.00386	0.01005	-0.00905	-0.0014	0.0007	-0.0008
134	SLV FO 12	0.00386	0.01005	-0.00905	-0.0014	0.0007	-0.0008
134	SLV FO 13	0.00998	-0.00227	-0.00597	0.0003	0.0013	0
134	SLV FO 14	0.00998	-0.00227	-0.00597	0.0003	0.0013	0
134	SLV FO 15	0.0099	0.0033	-0.00786	-0.0005	0.0014	-0.0004
134	SLV FO 16	0.0099	0.0033	-0.00786	-0.0005	0.0014	-0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
135	SLV 1	0.00118	0.00058	-0.00567	0	0.0002	-0.0001
135	SLV 2	0.00214	0.0007	-0.00651	-0.0001	0.0004	-0.0002
135	SLV 3	0.0012	0.00071	-0.00709	-0.0001	0.0002	-0.0001
135	SLV 4	0.00217	0.00083	-0.00792	-0.0001	0.0004	-0.0002
135	SLE RA 1	0.00145	0.00061	-0.00591	-0.0001	0.0003	-0.0001
135	SLE FR 1	0.00145	0.00061	-0.00591	-0.0001	0.0003	-0.0001
135	SLE QP 1	0.00145	0.00061	-0.00591	-0.0001	0.0003	-0.0001
135	SLD 1	-0.0023	-0.00055	-0.0041	0.0001	-0.0003	-0.0003
135	SLD 2	-0.0023	-0.00055	-0.0041	0.0001	-0.0003	-0.0003
135	SLD 3	-0.00227	0.00164	-0.00498	-0.0002	-0.0002	-0.0004
135	SLD 4	-0.00227	0.00164	-0.00498	-0.0002	-0.0002	-0.0004
135	SLD 5	0.00028	-0.00306	-0.00404	0.0005	0.0001	0
135	SLD 6	0.00028	-0.00306	-0.00404	0.0005	0.0001	0
135	SLD 7	0.00039	0.00424	-0.00696	-0.0006	0.0001	-0.0004
135	SLD 8	0.00039	0.00424	-0.00696	-0.0006	0.0001	-0.0004
135	SLD 9	0.00252	-0.00302	-0.00486	0.0005	0.0004	0.0002
135	SLD 10	0.00252	-0.00302	-0.00486	0.0005	0.0004	0.0002
135	SLD 11	0.00263	0.00428	-0.00778	-0.0006	0.0004	-0.0002
135	SLD 12	0.00263	0.00428	-0.00778	-0.0006	0.0004	-0.0002
135	SLD 13	0.00518	-0.00042	-0.00685	0.0001	0.0008	0.0002
135	SLD 14	0.00518	-0.00042	-0.00685	0.0001	0.0008	0.0002
135	SLD 15	0.00521	0.00177	-0.00772	-0.0002	0.0008	0.0001
135	SLD 16	0.00521	0.00177	-0.00772	-0.0002	0.0008	0.0001
135	SLV 1	-0.00636	-0.0018	-0.00215	0.0003	-0.0008	-0.0005
135	SLV 2	-0.00636	-0.0018	-0.00215	0.0003	-0.0008	-0.0005
135	SLV 3	-0.00629	0.00275	-0.00397	-0.0003	-0.0008	-0.0008
135	SLV 4	-0.00629	0.00275	-0.00397	-0.0003	-0.0008	-0.0008
135	SLV 5	-0.00099	-0.00701	-0.00202	0.0011	-0.0001	0.0001
135	SLV 6	-0.00099	-0.00701	-0.00202	0.0011	-0.0001	0.0001
135	SLV 7	-0.00076	0.00816	-0.00809	-0.0012	0	-0.0007
135	SLV 8	-0.00076	0.00816	-0.00809	-0.0012	0	-0.0007
135	SLV 9	0.00367	-0.00693	-0.00373	0.0011	0.0005	0.0005
135	SLV 10	0.00367	-0.00693	-0.00373	0.0011	0.0005	0.0005
135	SLV 11	0.0039	0.00824	-0.0098	-0.0012	0.0006	-0.0003
135	SLV 12	0.0039	0.00824	-0.0098	-0.0012	0.0006	-0.0003
135	SLV 13	0.00919	-0.00153	-0.00785	0.0002	0.0013	0.0006
135	SLV 14	0.00919	-0.00153	-0.00785	0.0002	0.0013	0.0006
135	SLV 15	0.00926	0.00302	-0.00967	-0.0004	0.0014	0.0004
135	SLV 16	0.00926	0.00302	-0.00967	-0.0004	0.0014	0.0004
135	SLV FO 1	-0.00714	-0.00204	-0.00178	0.0004	-0.0009	-0.0006
135	SLV FO 2	-0.00714	-0.00204	-0.00178	0.0004	-0.0009	-0.0006
135	SLV FO 3	-0.00706	0.00297	-0.00378	-0.0004	-0.0009	-0.0009
135	SLV FO 4	-0.00706	0.00297	-0.00378	-0.0004	-0.0009	-0.0009
135	SLV FO 5	-0.00124	-0.00777	-0.00164	0.0012	-0.0001	0.0002
135	SLV FO 6	-0.00124	-0.00777	-0.00164	0.0012	-0.0001	0.0002
135	SLV FO 7	-0.00099	0.00891	-0.00831	-0.0013	0	-0.0007
135	SLV FO 8	-0.00099	0.00891	-0.00831	-0.0013	0	-0.0007
135	SLV FO 9	0.00389	-0.00769	-0.00352	0.0012	0.0006	0.0005
135	SLV FO 10	0.00389	-0.00769	-0.00352	0.0012	0.0006	0.0005
135	SLV FO 11	0.00415	0.009	-0.01019	-0.0013	0.0007	-0.0003
135	SLV FO 12	0.00415	0.009	-0.01019	-0.0013	0.0007	-0.0003
135	SLV FO 13	0.00997	-0.00174	-0.00805	0.0003	0.0014	0.0007
135	SLV FO 14	0.00997	-0.00174	-0.00805	0.0003	0.0014	0.0007
135	SLV FO 15	0.01004	0.00326	-0.01005	-0.0005	0.0015	0.0004
135	SLV FO 16	0.01004	0.00326	-0.01005	-0.0005	0.0015	0.0004
136	SLV 1	0.00207	0.00051	-0.006	0	0.0005	0.0001
136	SLV 2	0.00319	0.00061	-0.00691	0	0.0007	0.0002
136	SLV 3	0.0023	0.00062	-0.00749	0	0.0006	0.0002
136	SLV 4	0.00343	0.00073	-0.0084	-0.0001	0.0007	0.0002
136	SLE RA 1	0.00239	0.00054	-0.00626	0	0.0005	0.0001
136	SLE FR 1	0.00239	0.00054	-0.00626	0	0.0005	0.0001
136	SLE QP 1	0.00239	0.00054	-0.00626	0	0.0005	0.0001
136	SLD 1	-0.0027	-0.00086	-0.00497	0.0001	0.0001	0.0001
136	SLD 2	-0.0027	-0.00086	-0.00497	0.0001	0.0001	0.0001
136	SLD 3	-0.00264	0.0018	-0.00498	-0.0002	0.0001	0.0002
136	SLD 4	-0.00264	0.0018	-0.00498	-0.0002	0.0001	0.0002
136	SLD 5	0.00077	-0.00391	-0.00586	0.0005	0.0004	0.0001
136	SLD 6	0.00077	-0.00391	-0.00586	0.0005	0.0004	0.0001
136	SLD 7	0.00097	0.00495	-0.00589	-0.0006	0.0004	0.0002
136	SLD 8	0.00097	0.00495	-0.00589	-0.0006	0.0004	0.0002
136	SLD 9	0.00381	-0.00387	-0.00663	0.0005	0.0007	0
136	SLD 10	0.00381	-0.00387	-0.00663	0.0005	0.0007	0
136	SLD 11	0.004	0.00499	-0.00667	-0.0006	0.0007	0.0002
136	SLD 12	0.004	0.00499	-0.00667	-0.0006	0.0007	0.0002
136	SLD 13	0.00742	-0.00073	-0.00755	0.0001	0.001	0.0001
136	SLD 14	0.00742	-0.00073	-0.00755	0.0001	0.001	0.0001
136	SLD 15	0.00747	0.00193	-0.00756	-0.0002	0.001	0.0001
136	SLD 16	0.00747	0.00193	-0.00756	-0.0002	0.001	0.0001
136	SLV 1	-0.00819	-0.00237	-0.00357	0.0003	-0.0004	0.0002
136	SLV 2	-0.00819	-0.00237	-0.00357	0.0003	-0.0004	0.0002
136	SLV 3	-0.00807	0.00316	-0.00359	-0.0003	-0.0004	0.0003
136	SLV 4	-0.00807	0.00316	-0.00359	-0.0003	-0.0004	0.0003
136	SLV 5	-0.00097	-0.00871	-0.00542	0.0011	0.0003	0
136	SLV 6	-0.00097	-0.00871	-0.00542	0.0011	0.0003	0
136	SLV 7	-0.00056	0.0097	-0.00549	-0.0011	0.0002	0.0003
136	SLV 8	-0.00056	0.0097	-0.00549	-0.0011	0.0002	0.0003
136	SLV 9	0.00534	-0.00863	-0.00703	0.001	0.0008	-0.0001
136	SLV 10	0.00534	-0.00863	-0.00703	0.001	0.0008	-0.0001
136	SLV 11	0.00575	0.00979	-0.0071	-0.0011	0.0008	0.0003
136	SLV 12	0.00575	0.00979	-0.0071	-0.0011	0.0008	0.0003
136	SLV 13	0.01284	-0.00209	-0.00893	0.0003	0.0015	0
136	SLV 14	0.01284	-0.00209	-0.00893	0.0003	0.0015	0
136	SLV 15	0.01297	0.00344	-0.00895	-0.0004	0.0015	0.0001
136	SLV 16	0.01297	0.00344	-0.00895	-0.0004	0.0015	0.0001
136	SLV FO 1	-0.00925	-0.00266	-0.0033	0.0003	-0.0005	0.0002
136	SLV FO 2	-0.00925	-0.00266	-0.0033	0.0003	-0.0005	0.0002
136	SLV FO 3	-0.00911	0.00342	-0.00333	-0.0004	-0.0005	0.0003
136	SLV FO 4	-0.00911	0.00342	-0.00333	-0.0004	-0.0005	0.0003
136	SLV FO 5	-0.00131	-0.00964	-0.00534	0.0012	0.0002	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
136	SLV FO 6	-0.00131	-0.00964	-0.00534	0.0012	0.0002	0
136	SLV FO 7	-0.00086	0.01062	-0.00542	-0.0012	0.0002	0.0004
136	SLV FO 8	-0.00086	0.01062	-0.00542	-0.0012	0.0002	0.0004
136	SLV FO 9	0.00563	-0.00955	-0.00711	0.0012	0.0008	-0.0001
136	SLV FO 10	0.00563	-0.00955	-0.00711	0.0012	0.0008	-0.0001
136	SLV FO 11	0.00608	0.01071	-0.00718	-0.0012	0.0008	0.0003
136	SLV FO 12	0.00608	0.01071	-0.00718	-0.0012	0.0008	0.0003
136	SLV FO 13	0.01389	-0.00235	-0.0092	0.0003	0.0016	0
136	SLV FO 14	0.01389	-0.00235	-0.0092	0.0003	0.0016	0
136	SLV FO 15	0.01402	0.00373	-0.00922	-0.0004	0.0016	0.0001
136	SLV FO 16	0.01402	0.00373	-0.00922	-0.0004	0.0016	0.0001
137	SLU 1	0.0024	-0.00014	-0.00478	0	-0.0005	0.0003
137	SLU 2	0.00455	-0.00013	-0.00494	0	-0.0007	0.0004
137	SLU 3	0.00239	-0.00018	-0.00616	0	-0.0005	0.0003
137	SLU 4	0.00454	-0.00017	-0.00632	0	-0.0008	0.0004
137	SLE RA 1	0.00302	-0.00014	-0.00483	0	-0.0005	0.0003
137	SLE FR 1	0.00302	-0.00014	-0.00483	0	-0.0005	0.0003
137	SLE QP 1	0.00302	-0.00014	-0.00483	0	-0.0005	0.0003
137	SLD 1	-0.00207	-0.00151	-0.0061	0.0002	-0.001	0.0003
137	SLD 2	-0.00207	-0.00151	-0.0061	0.0002	-0.001	0.0003
137	SLD 3	-0.00201	0.0011	-0.00611	-0.0002	-0.001	0.0003
137	SLD 4	-0.00201	0.0011	-0.00611	-0.0002	-0.001	0.0003
137	SLD 5	0.0014	-0.00451	-0.00519	0.0005	-0.0007	0.0004
137	SLD 6	0.0014	-0.00451	-0.00519	0.0005	-0.0007	0.0004
137	SLD 7	0.00159	0.0042	-0.00523	-0.0005	-0.0007	0.0002
137	SLD 8	0.00159	0.0042	-0.00523	-0.0005	-0.0007	0.0002
137	SLD 9	0.00444	-0.00447	-0.00442	0.0005	-0.0004	0.0004
137	SLD 10	0.00444	-0.00447	-0.00442	0.0005	-0.0004	0.0004
137	SLD 11	0.00463	0.00424	-0.00446	-0.0005	-0.0004	0.0002
137	SLD 12	0.00463	0.00424	-0.00446	-0.0005	-0.0004	0.0002
137	SLD 13	0.00805	-0.00137	-0.00354	0.0001	-0.0001	0.0003
137	SLD 14	0.00805	-0.00137	-0.00354	0.0001	-0.0001	0.0003
137	SLD 15	0.00811	0.00124	-0.00355	-0.0002	-0.0001	0.0003
137	SLD 16	0.00811	0.00124	-0.00355	-0.0002	-0.0001	0.0003
137	SLV 1	-0.00757	-0.00299	-0.00748	0.0003	-0.0015	0.0003
137	SLV 2	-0.00757	-0.00299	-0.00748	0.0003	-0.0015	0.0003
137	SLV 3	-0.00745	0.00244	-0.0075	-0.0003	-0.0015	0.0002
137	SLV 4	-0.00745	0.00244	-0.0075	-0.0003	-0.0015	0.0002
137	SLV 5	-0.00034	-0.00922	-0.00558	0.0011	-0.0008	0.0004
137	SLV 6	-0.00034	-0.00922	-0.00558	0.0011	-0.0008	0.0004
137	SLV 7	0.00006	0.00887	-0.00567	-0.0011	-0.0008	0.0001
137	SLV 8	0.00006	0.00887	-0.00567	-0.0011	-0.0008	0.0001
137	SLV 9	0.00597	-0.00914	-0.00398	0.0011	-0.0002	0.0005
137	SLV 10	0.00597	-0.00914	-0.00398	0.0011	-0.0002	0.0005
137	SLV 11	0.00637	0.00895	-0.00407	-0.0011	-0.0002	0.0002
137	SLV 12	0.00637	0.00895	-0.00407	-0.0011	-0.0002	0.0002
137	SLV 13	0.01348	-0.00271	-0.00215	0.0003	0.0004	0.0004
137	SLV 14	0.01348	-0.00271	-0.00215	0.0003	0.0004	0.0004
137	SLV 15	0.0136	0.00272	-0.00217	-0.0003	0.0004	0.0003
137	SLV 16	0.0136	0.00272	-0.00217	-0.0003	0.0004	0.0003
137	SLV FO 1	-0.00862	-0.00327	-0.00774	0.0004	-0.0016	0.0003
137	SLV FO 2	-0.00862	-0.00327	-0.00774	0.0004	-0.0016	0.0003
137	SLV FO 3	-0.00849	0.0027	-0.00777	-0.0003	-0.0016	0.0002
137	SLV FO 4	-0.00849	0.0027	-0.00777	-0.0003	-0.0016	0.0002
137	SLV FO 5	-0.00067	-0.01013	-0.00565	0.0012	-0.0008	0.0005
137	SLV FO 6	-0.00067	-0.01013	-0.00565	0.0012	-0.0008	0.0005
137	SLV FO 7	-0.00024	0.00977	-0.00576	-0.0012	-0.0008	0.0001
137	SLV FO 8	-0.00024	0.00977	-0.00576	-0.0012	-0.0008	0.0001
137	SLV FO 9	0.00627	-0.01004	-0.0039	0.0012	-0.0002	0.0005
137	SLV FO 10	0.00627	-0.01004	-0.0039	0.0012	-0.0002	0.0005
137	SLV FO 11	0.00671	0.00986	-0.004	-0.0012	-0.0002	0.0001
137	SLV FO 12	0.00671	0.00986	-0.004	-0.0012	-0.0002	0.0001
137	SLV FO 13	0.01453	-0.00297	-0.00188	0.0003	0.0005	0.0004
137	SLV FO 14	0.01453	-0.00297	-0.00188	0.0003	0.0005	0.0004
137	SLV FO 15	0.01466	0.003	-0.00191	-0.0004	0.0005	0.0003
137	SLV FO 16	0.01466	0.003	-0.00191	-0.0004	0.0005	0.0003
138	SLU 1	0.00213	0.00041	-0.00592	-0.0001	0.0004	0
138	SLU 2	0.00335	0.00049	-0.0068	-0.0001	0.0005	0.0001
138	SLU 3	0.00235	0.0005	-0.00739	-0.0001	0.0004	0
138	SLU 4	0.00357	0.00058	-0.00827	-0.0001	0.0006	0
138	SLE RA 1	0.00248	0.00043	-0.00617	-0.0001	0.0004	0
138	SLE FR 1	0.00248	0.00043	-0.00617	-0.0001	0.0004	0
138	SLE QP 1	0.00248	0.00043	-0.00617	-0.0001	0.0004	0
138	SLD 1	-0.00238	-0.00097	-0.00507	0.0001	-0.0001	0.0003
138	SLD 2	-0.00238	-0.00097	-0.00507	0.0001	-0.0001	0.0003
138	SLD 3	-0.00229	0.0017	-0.00463	-0.0002	-0.0001	0.0003
138	SLD 4	-0.00229	0.0017	-0.00463	-0.0002	-0.0001	0.0003
138	SLD 5	0.00088	-0.00403	-0.00651	0.0005	0.0003	0.0001
138	SLD 6	0.00088	-0.00403	-0.00651	0.0005	0.0003	0.0001
138	SLD 7	0.0012	0.00485	-0.00504	-0.0006	0.0002	0.0001
138	SLD 8	0.0012	0.00485	-0.00504	-0.0006	0.0002	0.0001
138	SLD 9	0.00377	-0.00399	-0.0073	0.0005	0.0006	-0.0001
138	SLD 10	0.00377	-0.00399	-0.0073	0.0005	0.0006	-0.0001
138	SLD 11	0.00409	0.00489	-0.00583	-0.0006	0.0005	0
138	SLD 12	0.00409	0.00489	-0.00583	-0.0006	0.0005	0
138	SLD 13	0.00725	-0.00083	-0.00771	0.0001	0.0009	-0.0003
138	SLD 14	0.00725	-0.00083	-0.00771	0.0001	0.0009	-0.0003
138	SLD 15	0.00735	0.00183	-0.00727	-0.0002	0.0009	-0.0002
138	SLD 16	0.00735	0.00183	-0.00727	-0.0002	0.0009	-0.0002
138	SLV 1	-0.00763	-0.00247	-0.00389	0.0002	-0.0006	0.0006
138	SLV 2	-0.00763	-0.00247	-0.00389	0.0002	-0.0006	0.0006
138	SLV 3	-0.00743	0.00306	-0.00298	-0.0004	-0.0006	0.0006
138	SLV 4	-0.00743	0.00306	-0.00298	-0.0004	-0.0006	0.0006
138	SLV 5	-0.00086	-0.00883	-0.00687	0.001	0.0002	0.0001
138	SLV 6	-0.00086	-0.00883	-0.00687	0.001	0.0002	0.0001
138	SLV 7	-0.00018	0.00961	-0.00382	-0.0012	0	0.0002
138	SLV 8	-0.00018	0.00961	-0.00382	-0.0012	0	0.0002
138	SLV 9	-0.00515	-0.00875	-0.00852	0.0011	0.0008	-0.0002
138	SLV 10	-0.00515	-0.00875	-0.00852	0.0011	0.0008	-0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
138	SLV 11	0.00582	0.0097	-0.00547	-0.0012	0.0007	-0.0001
138	SLV 12	0.00582	0.0097	-0.00547	-0.0012	0.0007	-0.0001
138	SLV 13	0.01239	-0.0022	-0.00936	0.0003	0.0015	-0.0006
138	SLV 14	0.01239	-0.0022	-0.00936	0.0003	0.0015	-0.0006
138	SLV 15	0.0126	0.00333	-0.00845	-0.0003	0.0014	-0.0005
138	SLV 16	0.0126	0.00333	-0.00845	-0.0003	0.0014	-0.0005
138	SLV FO 1	-0.00865	-0.00276	-0.00366	0.0002	-0.0007	0.0006
138	SLV FO 2	-0.00865	-0.00276	-0.00366	0.0002	-0.0007	0.0006
138	SLV FO 3	-0.00842	0.00333	-0.00266	-0.0005	-0.0007	0.0006
138	SLV FO 4	-0.00842	0.00333	-0.00266	-0.0005	-0.0007	0.0006
138	SLV FO 5	-0.0012	-0.00976	-0.00694	0.0011	0.0002	0.0002
138	SLV FO 6	-0.0012	-0.00976	-0.00694	0.0011	0.0002	0.0002
138	SLV FO 7	-0.00045	0.01053	-0.00359	-0.0013	0	0.0002
138	SLV FO 8	-0.00045	0.01053	-0.00359	-0.0013	0	0.0002
138	SLV FO 9	0.00541	-0.00967	-0.00875	0.0012	0.0008	-0.0002
138	SLV FO 10	0.00541	-0.00967	-0.00875	0.0012	0.0008	-0.0002
138	SLV FO 11	0.00616	0.01062	-0.0054	-0.0013	0.0007	-0.0001
138	SLV FO 12	0.00616	0.01062	-0.0054	-0.0013	0.0007	-0.0001
138	SLV FO 13	0.01338	-0.00246	-0.00968	0.0004	0.0016	-0.0006
138	SLV FO 14	0.01338	-0.00246	-0.00968	0.0004	0.0016	-0.0006
138	SLV FO 15	0.01361	0.00362	-0.00868	-0.0004	0.0015	-0.0006
138	SLV FO 16	0.01361	0.00362	-0.00868	-0.0004	0.0015	-0.0006
139	SLU 1	0.0026	-0.00021	-0.00467	-0.0001	-0.0003	-0.0001
139	SLU 2	0.00468	-0.00021	-0.00479	-0.0001	-0.0005	-0.0003
139	SLU 3	0.00267	-0.00027	-0.00603	-0.0001	-0.0003	0
139	SLU 4	0.00475	-0.00027	-0.00615	-0.0001	-0.0005	-0.0003
139	SLE RA 1	0.00319	-0.00021	-0.00471	-0.0001	-0.0004	-0.0001
139	SLE FR 1	0.00319	-0.00021	-0.00471	-0.0001	-0.0004	-0.0001
139	SLE QP 1	0.00319	-0.00021	-0.00471	-0.0001	-0.0004	-0.0001
139	SLD 1	-0.00166	-0.00159	-0.00624	0.0001	-0.0008	0.0001
139	SLD 2	-0.00166	-0.00159	-0.00624	0.0001	-0.0008	0.0001
139	SLD 3	-0.00171	0.00102	-0.0058	-0.0002	-0.0008	0.0001
139	SLD 4	-0.00171	0.00102	-0.0058	-0.0002	-0.0008	0.0001
139	SLD 5	0.00182	-0.00459	-0.00583	0.0005	-0.0005	0
139	SLD 6	0.00182	-0.00459	-0.00583	0.0005	-0.0005	0
139	SLD 7	0.00164	0.00412	-0.00438	-0.0006	-0.0005	-0.0001
139	SLD 8	0.00164	0.00412	-0.00438	-0.0006	-0.0005	-0.0001
139	SLD 9	0.00475	-0.00454	-0.00504	0.0004	-0.0002	-0.0002
139	SLD 10	0.00475	-0.00454	-0.00504	0.0004	-0.0002	-0.0002
139	SLD 11	0.00457	0.00416	-0.00359	-0.0006	-0.0002	-0.0002
139	SLD 12	0.00457	0.00416	-0.00359	-0.0006	-0.0002	-0.0002
139	SLD 13	0.0081	-0.00145	-0.00361	0.0001	0.0001	-0.0004
139	SLD 14	0.0081	-0.00145	-0.00361	0.0001	0.0001	-0.0004
139	SLD 15	0.00804	0.00117	-0.00318	-0.0003	0.0001	-0.0004
139	SLD 16	0.00804	0.00117	-0.00318	-0.0003	0.0001	-0.0004
139	SLV 1	-0.00689	-0.00307	-0.00788	0.0003	-0.0014	0.0004
139	SLV 2	-0.00689	-0.00307	-0.00788	0.0003	-0.0014	0.0004
139	SLV 3	-0.00701	0.00236	-0.00698	-0.0004	-0.0013	0.0004
139	SLV 4	-0.00701	0.00236	-0.00698	-0.0004	-0.0013	0.0004
139	SLV 5	0.00034	-0.0093	-0.00703	0.001	-0.0007	0.0001
139	SLV 6	0.00034	-0.0093	-0.00703	0.001	-0.0007	0.0001
139	SLV 7	-0.00004	0.00879	-0.00402	-0.0012	-0.0006	0
139	SLV 8	-0.00004	0.00879	-0.00402	-0.0012	-0.0006	0
139	SLV 9	0.00643	-0.00922	-0.0054	0.001	-0.0001	-0.0003
139	SLV 10	0.00643	-0.00922	-0.0054	0.001	-0.0001	-0.0003
139	SLV 11	0.00604	0.00888	-0.00238	-0.0012	0	-0.0004
139	SLV 12	0.00604	0.00888	-0.00238	-0.0012	0	-0.0004
139	SLV 13	0.0134	-0.00278	-0.00243	0.0002	0.0006	-0.0007
139	SLV 14	0.0134	-0.00278	-0.00243	0.0002	0.0006	-0.0007
139	SLV 15	0.01328	0.00265	-0.00153	-0.0005	0.0006	-0.0007
139	SLV 16	0.01328	0.00265	-0.00153	-0.0005	0.0006	-0.0007
139	SLV FO 1	-0.0079	-0.00336	-0.0082	0.0003	-0.0015	0.0005
139	SLV FO 2	-0.0079	-0.00336	-0.0082	0.0003	-0.0015	0.0005
139	SLV FO 3	-0.00803	0.00261	-0.00721	-0.0004	-0.0014	0.0005
139	SLV FO 4	-0.00803	0.00261	-0.00721	-0.0004	-0.0014	0.0005
139	SLV FO 5	0.00006	-0.01021	-0.00726	0.0011	-0.0007	0.0001
139	SLV FO 6	0.00006	-0.01021	-0.00726	0.0011	-0.0007	0.0001
139	SLV FO 7	-0.00037	0.00969	-0.00395	-0.0013	-0.0006	0
139	SLV FO 8	-0.00037	0.00969	-0.00395	-0.0013	-0.0006	0
139	SLV FO 9	0.00675	-0.01012	-0.00547	0.0011	-0.0001	-0.0003
139	SLV FO 10	0.00675	-0.01012	-0.00547	0.0011	-0.0001	-0.0003
139	SLV FO 11	0.00633	0.00979	-0.00215	-0.0013	0	-0.0004
139	SLV FO 12	0.00633	0.00979	-0.00215	-0.0013	0	-0.0004
139	SLV FO 13	0.01442	-0.00304	-0.00221	0.0002	0.0007	-0.0007
139	SLV FO 14	0.01442	-0.00304	-0.00221	0.0002	0.0007	-0.0007
139	SLV FO 15	0.01429	0.00294	-0.00121	-0.0005	0.0007	-0.0008
139	SLV FO 16	0.01429	0.00294	-0.00121	-0.0005	0.0007	-0.0008
140	SLU 1	0.00175	0.0006	-0.00599	0	0.0004	0.0003
140	SLU 2	0.00285	0.00073	-0.0069	0	0.0006	0.0002
140	SLU 3	0.0019	0.00073	-0.00748	0	0.0005	0.0003
140	SLU 4	0.003	0.00086	-0.00839	0	0.0006	0.0003
140	SLE RA 1	0.00207	0.00063	-0.00625	0	0.0004	0.0003
140	SLE FR 1	0.00207	0.00063	-0.00625	0	0.0004	0.0003
140	SLE QP 1	0.00207	0.00063	-0.00625	0	0.0004	0.0003
140	SLD 1	-0.0028	-0.00077	-0.0047	0.0002	0	0
140	SLD 2	-0.0028	-0.00077	-0.0047	0.0002	0	0
140	SLD 3	-0.00286	0.00189	-0.00515	-0.0001	0	0
140	SLD 4	-0.00286	0.00189	-0.00515	-0.0001	0	0
140	SLD 5	0.0007	-0.00382	-0.00511	0.0005	0.0003	0.0001
140	SLD 6	0.0007	-0.00382	-0.00511	0.0005	0.0003	0.0001
140	SLD 7	0.0005	0.00505	-0.00659	-0.0005	0.0003	0.0002
140	SLD 8	0.0005	0.00505	-0.00659	-0.0005	0.0003	0.0002
140	SLD 9	0.00363	-0.00378	-0.00591	0.0005	0.0006	0.0003
140	SLD 10	0.00363	-0.00378	-0.00591	0.0005	0.0006	0.0003
140	SLD 11	0.00343	0.00509	-0.00739	-0.0005	0.0006	0.0004
140	SLD 12	0.00343	0.00509	-0.00739	-0.0005	0.0006	0.0004
140	SLD 13	0.00699	-0.00062	-0.00736	0.0001	0.0009	0.0005
140	SLD 14	0.00699	-0.00062	-0.00736	0.0001	0.0009	0.0005
140	SLD 15	0.00693	0.00204	-0.0078	-0.0002	0.0009	0.0005

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
140	SLD 16	0.00693	0.00204	-0.0078	-0.0002	0.0009	0.0005
140	SLV 1	-0.00805	-0.00228	-0.00304	0.0004	-0.0006	-0.0003
140	SLV 2	-0.00805	-0.00228	-0.00304	0.0004	-0.0006	-0.0003
140	SLV 3	-0.00817	0.00325	-0.00396	-0.0003	-0.0005	-0.0003
140	SLV 4	-0.00817	0.00325	-0.00396	-0.0003	-0.0005	-0.0003
140	SLV 5	-0.00078	-0.00862	-0.00389	0.0011	0.0001	0
140	SLV 6	-0.00078	-0.00862	-0.00389	0.0011	0.0001	0
140	SLV 7	-0.0012	0.0098	-0.00696	-0.0011	0.0002	0.0002
140	SLV 8	-0.0012	0.0098	-0.00696	-0.0011	0.0002	0.0002
140	SLV 9	0.00533	-0.00853	-0.00554	0.0011	0.0007	0.0003
140	SLV 10	0.00533	-0.00853	-0.00554	0.0011	0.0007	0.0003
140	SLV 11	0.00491	0.00989	-0.00861	-0.0011	0.0008	0.0005
140	SLV 12	0.00491	0.00989	-0.00861	-0.0011	0.0008	0.0005
140	SLV 13	0.01231	-0.00198	-0.00855	0.0003	0.0014	0.0008
140	SLV 14	0.01231	-0.00198	-0.00855	0.0003	0.0014	0.0008
140	SLV 15	0.01218	0.00355	-0.00947	-0.0004	0.0014	0.0008
140	SLV 16	0.01218	0.00355	-0.00947	-0.0004	0.0014	0.0008
140	SLV FO 1	-0.00906	-0.00257	-0.00272	0.0004	-0.0007	-0.0004
140	SLV FO 2	-0.00906	-0.00257	-0.00272	0.0004	-0.0007	-0.0004
140	SLV FO 3	-0.0092	0.00351	-0.00373	-0.0003	-0.0006	-0.0003
140	SLV FO 4	-0.0092	0.00351	-0.00373	-0.0003	-0.0006	-0.0003
140	SLV FO 5	-0.00106	-0.00955	-0.00365	0.0012	0.0001	0
140	SLV FO 6	-0.00106	-0.00955	-0.00365	0.0012	0.0001	0
140	SLV FO 7	-0.00152	0.01072	-0.00703	-0.0012	0.0002	0.0002
140	SLV FO 8	-0.00152	0.01072	-0.00703	-0.0012	0.0002	0.0002
140	SLV FO 9	0.00566	-0.00945	-0.00547	0.0012	0.0007	0.0003
140	SLV FO 10	0.00566	-0.00945	-0.00547	0.0012	0.0007	0.0003
140	SLV FO 11	0.00519	0.01082	-0.00885	-0.0012	0.0008	0.0005
140	SLV FO 12	0.00519	0.01082	-0.00885	-0.0012	0.0008	0.0005
140	SLV FO 13	0.01333	-0.00224	-0.00878	0.0003	0.0015	0.0008
140	SLV FO 14	0.01333	-0.00224	-0.00878	0.0003	0.0015	0.0008
140	SLV FO 15	0.01319	0.00384	-0.00979	-0.0004	0.0015	0.0009
140	SLV FO 16	0.01319	0.00384	-0.00979	-0.0004	0.0015	0.0009
141	SLU 1	0.00195	-0.00006	-0.00479	0	-0.0002	0.0003
141	SLU 2	0.00367	-0.00003	-0.00494	0	-0.0002	0.0007
141	SLU 3	0.00194	-0.00008	-0.00617	0	-0.0002	0.0003
141	SLU 4	0.00366	-0.00006	-0.00632	0	-0.0003	0.0007
141	SLE RA 1	0.00244	-0.00005	-0.00483	0	-0.0002	0.0004
141	SLE FR 1	0.00244	-0.00005	-0.00483	0	-0.0002	0.0004
141	SLE QP 1	0.00244	-0.00005	-0.00483	0	-0.0002	0.0004
141	SLD 1	-0.00244	-0.00142	-0.00592	0.0001	-0.0007	0.0002
141	SLD 2	-0.00244	-0.00142	-0.00592	0.0001	-0.0007	0.0002
141	SLD 3	-0.00236	0.0012	-0.00636	-0.0002	-0.0007	0.0002
141	SLD 4	-0.00236	0.0012	-0.00636	-0.0002	-0.0007	0.0002
141	SLD 5	0.00085	-0.00443	-0.00449	0.0005	-0.0003	0.0004
141	SLD 6	0.00085	-0.00443	-0.00449	0.0005	-0.0003	0.0004
141	SLD 7	0.00112	0.00429	-0.00596	-0.0005	-0.0004	0.0003
141	SLD 8	0.00112	0.00429	-0.00596	-0.0005	-0.0004	0.0003
141	SLD 9	0.00376	-0.00439	-0.0037	0.0005	0	0.0005
141	SLD 10	0.00376	-0.00439	-0.0037	0.0005	0	0.0005
141	SLD 11	0.00403	0.00433	-0.00517	-0.0005	-0.0001	0.0005
141	SLD 12	0.00403	0.00433	-0.00517	-0.0005	-0.0001	0.0005
141	SLD 13	0.00724	-0.00129	-0.00329	0.0002	0.0003	0.0007
141	SLD 14	0.00724	-0.00129	-0.00329	0.0002	0.0003	0.0007
141	SLD 15	0.00732	0.00132	-0.00374	-0.0001	0.0003	0.0007
141	SLD 16	0.00732	0.00132	-0.00374	-0.0001	0.0003	0.0007
141	SLV 1	-0.0077	-0.0029	-0.0071	0.0003	-0.0012	-0.0001
141	SLV 2	-0.0077	-0.0029	-0.0071	0.0003	-0.0012	-0.0001
141	SLV 3	-0.00753	0.00254	-0.00802	-0.0004	-0.0012	-0.0001
141	SLV 4	-0.00753	0.00254	-0.00802	-0.0004	-0.0012	-0.0001
141	SLV 5	-0.00086	-0.00915	-0.00412	0.0011	-0.0004	0.0003
141	SLV 6	-0.00086	-0.00915	-0.00412	0.0011	-0.0004	0.0003
141	SLV 7	-0.00029	0.00897	-0.00718	-0.0011	-0.0006	0.0003
141	SLV 8	-0.00029	0.00897	-0.00718	-0.0011	-0.0006	0.0003
141	SLV 9	0.00517	-0.00907	-0.00248	0.0011	0.0002	0.0006
141	SLV 10	0.00517	-0.00907	-0.00248	0.0011	0.0002	0.0006
141	SLV 11	0.00574	0.00905	-0.00554	-0.0011	0	0.0006
141	SLV 12	0.00574	0.00905	-0.00554	-0.0011	0	0.0006
141	SLV 13	0.01241	-0.00263	-0.00164	0.0004	0.0009	0.001
141	SLV 14	0.01241	-0.00263	-0.00164	0.0004	0.0009	0.001
141	SLV 15	0.01258	0.0028	-0.00256	-0.0003	0.0008	0.001
141	SLV 16	0.01258	0.0028	-0.00256	-0.0003	0.0008	0.001
141	SLV FO 1	-0.00871	-0.00318	-0.00733	0.0003	-0.0013	-0.0002
141	SLV FO 2	-0.00871	-0.00318	-0.00733	0.0003	-0.0013	-0.0002
141	SLV FO 3	-0.00853	0.0028	-0.00833	-0.0004	-0.0014	-0.0002
141	SLV FO 4	-0.00853	0.0028	-0.00833	-0.0004	-0.0014	-0.0002
141	SLV FO 5	-0.00119	-0.01006	-0.00405	0.0012	-0.0004	0.0003
141	SLV FO 6	-0.00119	-0.01006	-0.00405	0.0012	-0.0004	0.0003
141	SLV FO 7	-0.00056	0.00987	-0.00741	-0.0012	-0.0006	0.0002
141	SLV FO 8	-0.00056	0.00987	-0.00741	-0.0012	-0.0006	0.0002
141	SLV FO 9	0.00544	-0.00997	-0.00225	0.0012	0.0002	0.0006
141	SLV FO 10	0.00544	-0.00997	-0.00225	0.0012	0.0002	0.0006
141	SLV FO 11	0.00607	0.00996	-0.00561	-0.0012	0.0001	0.0006
141	SLV FO 12	0.00607	0.00996	-0.00561	-0.0012	0.0001	0.0006
141	SLV FO 13	0.01341	-0.00289	-0.00132	0.0004	0.001	0.001
141	SLV FO 14	0.01341	-0.00289	-0.00132	0.0004	0.001	0.001
141	SLV FO 15	0.01359	0.00309	-0.00233	-0.0003	0.0009	0.001
141	SLV FO 16	0.01359	0.00309	-0.00233	-0.0003	0.0009	0.001
142	SLU 1	0.00221	-0.00026	-0.00454	0	0.0002	-0.0004
142	SLU 2	0.00367	-0.00026	-0.00461	0	0.0003	-0.0007
142	SLU 3	0.00237	-0.00033	-0.00588	0	0.0002	-0.0004
142	SLU 4	0.00383	-0.00034	-0.00594	0	0.0003	-0.0007
142	SLE RA 1	0.00262	-0.00026	-0.00456	0	0.0002	-0.0005
142	SLE FR 1	0.00262	-0.00026	-0.00456	0	0.0002	-0.0005
142	SLE QP 1	0.00262	-0.00026	-0.00456	0	0.0002	-0.0005
142	SLD 1	-0.00185	-0.00164	-0.0064	0.0002	-0.0003	-0.0003
142	SLD 2	-0.00185	-0.00164	-0.0064	0.0002	-0.0003	-0.0003
142	SLD 3	-0.0018	0.00097	-0.00551	-0.0002	-0.0003	-0.0002
142	SLD 4	-0.0018	0.00097	-0.00551	-0.0002	-0.0003	-0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
142	SLD 5	0.00121	-0.00465	-0.00647	0.0005	0	-0.0006
142	SLD 6	0.00121	-0.00465	-0.00647	0.0005	0	-0.0006
142	SLD 7	0.00137	0.00408	-0.00349	-0.0006	0.0001	-0.0002
142	SLD 8	0.00137	0.00408	-0.00349	-0.0006	0.0001	-0.0002
142	SLD 9	0.00388	-0.0046	-0.00563	0.0005	0.0003	-0.0007
142	SLD 10	0.00388	-0.0046	-0.00563	0.0005	0.0003	-0.0007
142	SLD 11	0.00404	0.00413	-0.00265	-0.0006	0.0004	-0.0004
142	SLD 12	0.00404	0.00413	-0.00265	-0.0006	0.0004	-0.0004
142	SLD 13	0.00705	-0.0015	-0.00361	0.0001	0.0007	-0.0008
142	SLD 14	0.00705	-0.0015	-0.00361	0.0001	0.0007	-0.0008
142	SLD 15	0.0071	0.00112	-0.00272	-0.0002	0.0007	-0.0006
142	SLD 16	0.0071	0.00112	-0.00272	-0.0002	0.0007	-0.0006
142	SLV 1	-0.00667	-0.00314	-0.00838	0.0004	-0.0009	-0.0001
142	SLV 2	-0.00667	-0.00314	-0.00838	0.0004	-0.0009	-0.0001
142	SLV 3	-0.00657	0.00231	-0.00652	-0.0003	-0.0009	0.0001
142	SLV 4	-0.00657	0.00231	-0.00652	-0.0003	-0.0009	0.0001
142	SLV 5	-0.00031	-0.00938	-0.00852	0.0011	-0.0002	-0.0007
142	SLV 6	-0.00031	-0.00938	-0.00852	0.0011	-0.0002	-0.0007
142	SLV 7	0.00002	0.00877	-0.00233	-0.0011	-0.0001	0
142	SLV 8	0.00002	0.00877	-0.00233	-0.0011	-0.0001	0
142	SLV 9	0.00523	-0.00929	-0.00678	0.0011	0.0005	-0.001
142	SLV 10	0.00523	-0.00929	-0.00678	0.0011	0.0005	-0.001
142	SLV 11	0.00556	0.00886	-0.00059	-0.0012	0.0006	-0.0002
142	SLV 12	0.00556	0.00886	-0.00059	-0.0012	0.0006	-0.0002
142	SLV 13	0.01182	-0.00283	-0.00259	0.0003	0.0012	-0.0011
142	SLV 14	0.01182	-0.00283	-0.00259	0.0003	0.0012	-0.0011
142	SLV 15	0.01192	0.00262	-0.00073	-0.0004	0.0013	-0.0008
142	SLV 16	0.01192	0.00262	-0.00073	-0.0004	0.0013	-0.0008
142	SLV FO 1	-0.0076	-0.00342	-0.00876	0.0004	-0.001	-0.0001
142	SLV FO 2	-0.0076	-0.00342	-0.00876	0.0004	-0.001	-0.0001
142	SLV FO 3	-0.00749	0.00256	-0.00672	-0.0003	-0.001	0.0002
142	SLV FO 4	-0.00749	0.00256	-0.00672	-0.0003	-0.001	0.0002
142	SLV FO 5	-0.00061	-0.01029	-0.00892	0.0012	-0.0002	-0.0007
142	SLV FO 6	-0.00061	-0.01029	-0.00892	0.0012	-0.0002	-0.0007
142	SLV FO 7	-0.00024	0.00967	-0.00211	-0.0012	-0.0001	0.0001
142	SLV FO 8	-0.00024	0.00967	-0.00211	-0.0012	-0.0001	0.0001
142	SLV FO 9	0.00549	-0.01019	-0.00701	0.0012	0.0005	-0.0011
142	SLV FO 10	0.00549	-0.01019	-0.00701	0.0012	0.0005	-0.0011
142	SLV FO 11	0.00586	0.00977	-0.0002	-0.0013	0.0006	-0.0002
142	SLV FO 12	0.00586	0.00977	-0.0002	-0.0013	0.0006	-0.0002
142	SLV FO 13	0.01274	-0.00308	-0.00239	0.0003	0.0013	-0.0011
142	SLV FO 14	0.01274	-0.00308	-0.00239	0.0003	0.0013	-0.0011
142	SLV FO 15	0.01285	0.0029	-0.00035	-0.0005	0.0014	-0.0009
142	SLV FO 16	0.01285	0.0029	-0.00035	-0.0005	0.0014	-0.0009
143	SLU 1	0.00221	-0.00072	-0.00473	-0.0001	0.0002	-0.0003
143	SLU 2	0.00364	-0.00105	-0.00492	-0.0002	0.0003	-0.0004
143	SLU 3	0.00238	-0.00083	-0.00609	0	0.0002	-0.0003
143	SLU 4	0.00381	-0.00115	-0.00627	-0.0002	0.0003	-0.0004
143	SLE RA 1	0.00262	-0.00082	-0.00478	-0.0001	0.0002	-0.0003
143	SLE FR 1	0.00262	-0.00082	-0.00478	-0.0001	0.0002	-0.0003
143	SLE QP 1	0.00262	-0.00082	-0.00478	-0.0001	0.0002	-0.0003
143	SLD 1	-0.00184	-0.00209	-0.006	0.0001	-0.0003	-0.0004
143	SLD 2	-0.00184	-0.00209	-0.006	0.0001	-0.0003	-0.0004
143	SLD 3	-0.00179	0.00072	-0.00514	-0.0002	-0.0003	-0.0002
143	SLD 4	-0.00179	0.00072	-0.00514	-0.0002	-0.0003	-0.0002
143	SLD 5	0.00121	-0.00546	-0.00644	0.0004	0	-0.0006
143	SLD 6	0.00121	-0.00546	-0.00644	0.0004	0	-0.0006
143	SLD 7	0.00136	0.0039	-0.0036	-0.0006	0.0001	0
143	SLD 8	0.00136	0.0039	-0.0036	-0.0006	0.0001	0
143	SLD 9	0.00387	-0.00553	-0.00597	0.0004	0.0003	-0.0006
143	SLD 10	0.00387	-0.00553	-0.00597	0.0004	0.0003	-0.0006
143	SLD 11	0.00402	0.00382	-0.00313	-0.0006	0.0004	0
143	SLD 12	0.00402	0.00382	-0.00313	-0.0006	0.0004	0
143	SLD 13	0.00703	-0.00235	-0.00442	0	0.0007	-0.0004
143	SLD 14	0.00703	-0.00235	-0.00442	0	0.0007	-0.0004
143	SLD 15	0.00707	0.00046	-0.00357	-0.0003	0.0007	-0.0002
143	SLD 16	0.00707	0.00046	-0.00357	-0.0003	0.0007	-0.0002
143	SLV 1	-0.00664	-0.00346	-0.0073	0.0003	-0.0008	-0.0005
143	SLV 2	-0.00664	-0.00346	-0.0073	0.0003	-0.0008	-0.0005
143	SLV 3	-0.00655	0.00237	-0.00553	-0.0003	-0.0008	-0.0001
143	SLV 4	-0.00655	0.00237	-0.00553	-0.0003	-0.0008	-0.0001
143	SLV 5	-0.0003	-0.01046	-0.00823	0.001	-0.0002	-0.0009
143	SLV 6	-0.0003	-0.01046	-0.00823	0.001	-0.0002	-0.0009
143	SLV 7	0.00001	0.00899	-0.00232	-0.0012	0	0.0003
143	SLV 8	0.00001	0.00899	-0.00232	-0.0012	0	0.0003
143	SLV 9	0.00523	-0.01063	-0.00724	0.001	0.0004	-0.0009
143	SLV 10	0.00523	-0.01063	-0.00724	0.001	0.0004	-0.0009
143	SLV 11	0.00554	0.00883	-0.00134	-0.0012	0.0006	0.0003
143	SLV 12	0.00554	0.00883	-0.00134	-0.0012	0.0006	0.0003
143	SLV 13	0.01179	-0.00401	-0.00403	0.0001	0.0012	-0.0005
143	SLV 14	0.01179	-0.00401	-0.00403	0.0001	0.0012	-0.0005
143	SLV 15	0.01188	0.00183	-0.00226	-0.0005	0.0012	-0.0001
143	SLV 16	0.01188	0.00183	-0.00226	-0.0005	0.0012	-0.0001
143	SLV FO 1	-0.00757	-0.00373	-0.00756	0.0003	-0.0009	-0.0005
143	SLV FO 2	-0.00757	-0.00373	-0.00756	0.0003	-0.0009	-0.0005
143	SLV FO 3	-0.00747	0.00269	-0.00561	-0.0004	-0.0009	-0.0001
143	SLV FO 4	-0.00747	0.00269	-0.00561	-0.0004	-0.0009	-0.0001
143	SLV FO 5	-0.0006	-0.01143	-0.00857	0.0011	-0.0002	-0.0009
143	SLV FO 6	-0.0006	-0.01143	-0.00857	0.0011	-0.0002	-0.0009
143	SLV FO 7	-0.00025	0.00997	-0.00208	-0.0013	0.0001	0.0003
143	SLV FO 8	-0.00025	0.00997	-0.00208	-0.0013	0.0001	0.0003
143	SLV FO 9	0.00549	-0.01161	-0.00749	0.0011	0.0005	-0.0009
143	SLV FO 10	0.00549	-0.01161	-0.00749	0.0011	0.0005	-0.0009
143	SLV FO 11	0.00583	0.00979	-0.001	-0.0013	0.0006	0.0003
143	SLV FO 12	0.00583	0.00979	-0.001	-0.0013	0.0006	0.0003
143	SLV FO 13	0.0127	-0.00433	-0.00396	0.0002	0.0013	-0.0005
143	SLV FO 14	0.0127	-0.00433	-0.00396	0.0002	0.0013	-0.0005
143	SLV FO 15	0.01281	0.00209	-0.00201	-0.0005	0.0013	-0.0001
143	SLV FO 16	0.01281	0.00209	-0.00201	-0.0005	0.0013	-0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
144	SLU 1	0.00221	-0.00088	-0.00496	0	0.0002	0
144	SLU 2	0.00362	-0.00125	-0.00529	-0.0001	0.0003	0.0001
144	SLU 3	0.00238	-0.00102	-0.00634	0.0001	0.0002	0
144	SLU 4	0.0038	-0.00139	-0.00667	-0.0001	0.0004	0.0001
144	SLE RA 1	0.00261	-0.00099	-0.00506	0	0.0003	0.0001
144	SLE FR 1	0.00261	-0.00099	-0.00506	0	0.0003	0.0001
144	SLE QP 1	0.00261	-0.00099	-0.00506	0	0.0003	0.0001
144	SLD 1	-0.00183	-0.00236	-0.0057	0.0001	-0.0002	-0.0001
144	SLD 2	-0.00183	-0.00236	-0.0057	0.0001	-0.0002	-0.0001
144	SLD 3	-0.00179	0.00059	-0.00486	-0.0001	-0.0002	0
144	SLD 4	-0.00179	0.00059	-0.00486	-0.0001	-0.0002	0
144	SLD 5	0.00121	-0.00588	-0.00651	0.0004	0.0001	-0.0001
144	SLD 6	0.00121	-0.00588	-0.00651	0.0004	0.0001	-0.0001
144	SLD 7	0.00136	0.00397	-0.00374	-0.0005	0.0001	0.0002
144	SLD 8	0.00136	0.00397	-0.00374	-0.0005	0.0001	0.0002
144	SLD 9	0.00387	-0.00594	-0.00638	0.0004	0.0004	0
144	SLD 10	0.00387	-0.00594	-0.00638	0.0004	0.0004	0
144	SLD 11	0.00401	0.00391	-0.0036	-0.0005	0.0004	0.0002
144	SLD 12	0.00401	0.00391	-0.0036	-0.0005	0.0004	0.0002
144	SLD 13	0.00702	-0.00256	-0.00525	0.0001	0.0007	0.0001
144	SLD 14	0.00702	-0.00256	-0.00525	0.0001	0.0007	0.0001
144	SLD 15	0.00706	0.00039	-0.00442	-0.0002	0.0007	0.0002
144	SLD 16	0.00706	0.00039	-0.00442	-0.0002	0.0007	0.0002
144	SLV 1	-0.00663	-0.00385	-0.00639	0.0003	-0.0008	-0.0002
144	SLV 2	-0.00663	-0.00385	-0.00639	0.0003	-0.0008	-0.0002
144	SLV 3	-0.00654	0.0023	-0.00466	-0.0003	-0.0008	0
144	SLV 4	-0.00654	0.0023	-0.00466	-0.0003	-0.0008	0
144	SLV 5	-0.00029	-0.01117	-0.00808	0.001	-0.0001	-0.0003
144	SLV 6	-0.00029	-0.01117	-0.00808	0.001	-0.0001	-0.0003
144	SLV 7	0	0.00933	-0.00231	-0.001	0	0.0003
144	SLV 8	0	0.00933	-0.00231	-0.001	0	0.0003
144	SLV 9	0.00522	-0.0113	-0.0078	0.0009	0.0005	-0.0002
144	SLV 10	0.00522	-0.0113	-0.0078	0.0009	0.0005	-0.0002
144	SLV 11	0.00552	0.0092	-0.00203	-0.001	0.0006	0.0004
144	SLV 12	0.00552	0.0092	-0.00203	-0.001	0.0006	0.0004
144	SLV 13	0.01176	-0.00427	-0.00545	0.0002	0.0013	0.0001
144	SLV 14	0.01176	-0.00427	-0.00545	0.0002	0.0013	0.0001
144	SLV 15	0.01185	0.00188	-0.00372	-0.0004	0.0013	0.0003
144	SLV 16	0.01185	0.00188	-0.00372	-0.0004	0.0013	0.0003
144	SLV FO 1	-0.00755	-0.00413	-0.00652	0.0004	-0.0009	-0.0002
144	SLV FO 2	-0.00755	-0.00413	-0.00652	0.0004	-0.0009	-0.0002
144	SLV FO 3	-0.00746	0.00263	-0.00462	-0.0003	-0.0009	0
144	SLV FO 4	-0.00746	0.00263	-0.00462	-0.0003	-0.0009	0
144	SLV FO 5	-0.00059	-0.01219	-0.00838	0.0011	-0.0001	-0.0003
144	SLV FO 6	-0.00059	-0.01219	-0.00838	0.0011	-0.0001	-0.0003
144	SLV FO 7	-0.00026	0.01036	-0.00204	-0.0011	-0.0001	0.0003
144	SLV FO 8	-0.00026	0.01036	-0.00204	-0.0011	-0.0001	0.0003
144	SLV FO 9	0.00548	-0.01233	-0.00807	0.001	0.0006	-0.0002
144	SLV FO 10	0.00548	-0.01233	-0.00807	0.001	0.0006	-0.0002
144	SLV FO 11	0.00581	0.01022	-0.00173	-0.0011	0.0006	0.0004
144	SLV FO 12	0.00581	0.01022	-0.00173	-0.0011	0.0006	0.0004
144	SLV FO 13	0.01268	-0.0046	-0.00549	0.0002	0.0014	0.0001
144	SLV FO 14	0.01268	-0.0046	-0.00549	0.0002	0.0014	0.0001
144	SLV FO 15	0.01278	0.00216	-0.00359	-0.0004	0.0014	0.0003
144	SLV FO 16	0.01278	0.00216	-0.00359	-0.0004	0.0014	0.0003
145	SLU 1	0.00221	-0.00063	-0.00522	0.0001	0.0002	0.0003
145	SLU 2	0.00361	-0.0009	-0.0057	-0.0001	0.0003	0.0005
145	SLU 3	0.0024	-0.00073	-0.00662	0.0001	0.0002	0.0004
145	SLU 4	0.0038	-0.001	-0.0071	0	0.0003	0.0005
145	SLE RA 1	0.00261	-0.00071	-0.00536	0	0.0002	0.0004
145	SLE FR 1	0.00261	-0.00071	-0.00536	0	0.0002	0.0004
145	SLE QP 1	0.00261	-0.00071	-0.00536	0	0.0002	0.0004
145	SLD 1	-0.00183	-0.00228	-0.00545	0.0002	-0.0003	0.0003
145	SLD 2	-0.00183	-0.00228	-0.00545	0.0002	-0.0003	0.0003
145	SLD 3	-0.00179	0.00069	-0.00462	-0.0001	-0.0003	0.0003
145	SLD 4	-0.00179	0.00069	-0.00462	-0.0001	-0.0003	0.0003
145	SLD 5	0.00122	-0.00569	-0.00665	0.0005	0.0001	0.0005
145	SLD 6	0.00122	-0.00569	-0.00665	0.0005	0.0001	0.0005
145	SLD 7	0.00135	0.00421	-0.00387	-0.0004	0.0001	0.0003
145	SLD 8	0.00135	0.00421	-0.00387	-0.0004	0.0001	0.0003
145	SLD 9	0.00387	-0.00563	-0.00684	0.0005	0.0004	0.0005
145	SLD 10	0.00387	-0.00563	-0.00684	0.0005	0.0004	0.0005
145	SLD 11	0.00401	0.00427	-0.00406	-0.0004	0.0004	0.0003
145	SLD 12	0.00401	0.00427	-0.00406	-0.0004	0.0004	0.0003
145	SLD 13	0.00701	-0.00211	-0.00609	0.0002	0.0007	0.0005
145	SLD 14	0.00701	-0.00211	-0.00609	0.0002	0.0007	0.0005
145	SLD 15	0.00706	0.00086	-0.00526	-0.0001	0.0007	0.0004
145	SLD 16	0.00706	0.00086	-0.00526	-0.0001	0.0007	0.0004
145	SLV 1	-0.00662	-0.00398	-0.00556	0.0003	-0.0008	0.0003
145	SLV 2	-0.00662	-0.00398	-0.00556	0.0003	-0.0008	0.0003
145	SLV 3	-0.00654	0.00219	-0.00382	-0.0003	-0.0008	0.0002
145	SLV 4	-0.00654	0.00219	-0.00382	-0.0003	-0.0008	0.0002
145	SLV 5	-0.00028	-0.01106	-0.00805	0.001	-0.0001	0.0005
145	SLV 6	-0.00028	-0.01106	-0.00805	0.001	-0.0001	0.0005
145	SLV 7	-0.00001	0.00953	-0.00226	-0.0009	-0.0001	0.0001
145	SLV 8	-0.00001	0.00953	-0.00226	-0.0009	-0.0001	0.0001
145	SLV 9	0.00523	-0.01095	-0.00845	0.001	0.0006	0.0006
145	SLV 10	0.00523	-0.01095	-0.00845	0.001	0.0006	0.0006
145	SLV 11	0.00551	0.00964	-0.00266	-0.0009	0.0005	0.0002
145	SLV 12	0.00551	0.00964	-0.00266	-0.0009	0.0005	0.0002
145	SLV 13	0.01176	-0.00361	-0.00689	0.0003	0.0013	0.0006
145	SLV 14	0.01176	-0.00361	-0.00689	0.0003	0.0013	0.0006
145	SLV 15	0.01185	0.00256	-0.00515	-0.0002	0.0013	0.0005
145	SLV 16	0.01185	0.00256	-0.00515	-0.0002	0.0013	0.0005
145	SLV FO 1	-0.00755	-0.00431	-0.00558	0.0003	-0.0009	0.0003
145	SLV FO 2	-0.00755	-0.00431	-0.00558	0.0003	-0.0009	0.0003
145	SLV FO 3	-0.00745	0.00248	-0.00367	-0.0003	-0.0009	0.0002
145	SLV FO 4	-0.00745	0.00248	-0.00367	-0.0003	-0.0009	0.0002
145	SLV FO 5	-0.00057	-0.0121	-0.00832	0.0011	-0.0001	0.0006

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
145	SLV FO 6	-0.00057	-0.0121	-0.00832	0.0011	-0.0001	0.0006
145	SLV FO 7	-0.00027	0.01055	-0.00195	-0.001	-0.0001	0.0001
145	SLV FO 8	-0.00027	0.01055	-0.00195	-0.001	-0.0001	0.0001
145	SLV FO 9	0.00549	-0.01198	-0.00876	0.0011	0.0006	0.0007
145	SLV FO 10	0.00549	-0.01198	-0.00876	0.0011	0.0006	0.0007
145	SLV FO 11	0.0058	0.01068	-0.00239	-0.001	0.0006	0.0002
145	SLV FO 12	0.0058	0.01068	-0.00239	-0.001	0.0006	0.0002
145	SLV FO 13	0.01268	-0.0039	-0.00704	0.0004	0.0014	0.0006
145	SLV FO 14	0.01268	-0.0039	-0.00704	0.0004	0.0014	0.0006
145	SLV FO 15	0.01277	0.00289	-0.00513	-0.0003	0.0014	0.0005
145	SLV FO 16	0.01277	0.00289	-0.00513	-0.0003	0.0014	0.0005
146	SLU 1	0.00222	-0.00012	-0.00549	0	0.0003	0.0005
146	SLU 2	0.00361	-0.00022	-0.00614	0	0.0004	0.0006
146	SLU 3	0.00241	-0.00013	-0.00692	0.0001	0.0003	0.0006
146	SLU 4	0.00381	-0.00023	-0.00756	0	0.0004	0.0007
146	SLE RA 1	0.00262	-0.00015	-0.00568	0	0.0003	0.0005
146	SLE FR 1	0.00262	-0.00015	-0.00568	0	0.0003	0.0005
146	SLE QP 1	0.00262	-0.00015	-0.00568	0	0.0003	0.0005
146	SLD 1	-0.00182	-0.0017	-0.00525	0.0001	-0.0002	0.0006
146	SLD 2	-0.00182	-0.0017	-0.00525	0.0001	-0.0002	0.0006
146	SLD 3	-0.00179	0.00115	-0.00439	-0.0002	-0.0002	0.0005
146	SLD 4	-0.00179	0.00115	-0.00439	-0.0002	-0.0002	0.0005
146	SLD 5	0.00123	-0.00493	-0.00685	0.0005	0.0002	0.0008
146	SLD 6	0.00123	-0.00493	-0.00685	0.0005	0.0002	0.0008
146	SLD 7	0.00136	0.00456	-0.00399	-0.0005	0.0001	0.0003
146	SLD 8	0.00136	0.00456	-0.00399	-0.0005	0.0001	0.0003
146	SLD 9	0.00389	-0.00486	-0.00736	0.0005	0.0005	0.0008
146	SLD 10	0.00389	-0.00486	-0.00736	0.0005	0.0005	0.0008
146	SLD 11	0.00401	0.00463	-0.0045	-0.0005	0.0004	0.0003
146	SLD 12	0.00401	0.00463	-0.0045	-0.0005	0.0004	0.0003
146	SLD 13	0.00703	-0.00145	-0.00696	0.0002	0.0008	0.0006
146	SLD 14	0.00703	-0.00145	-0.00696	0.0002	0.0008	0.0006
146	SLD 15	0.00707	0.0014	-0.0061	-0.0001	0.0008	0.0004
146	SLD 16	0.00707	0.0014	-0.0061	-0.0001	0.0008	0.0004
146	SLV 1	-0.00662	-0.00337	-0.00479	0.0003	-0.0007	0.0007
146	SLV 2	-0.00662	-0.00337	-0.00479	0.0003	-0.0007	0.0007
146	SLV 3	-0.00654	0.00255	-0.00301	-0.0004	-0.0008	0.0004
146	SLV 4	-0.00654	0.00255	-0.00301	-0.0004	-0.0008	0.0004
146	SLV 5	-0.00027	-0.0101	-0.00811	0.0011	0	0.0011
146	SLV 6	-0.00027	-0.0101	-0.00811	0.0011	0	0.0011
146	SLV 7	-0.00001	0.00964	-0.00217	-0.0011	-0.0001	0
146	SLV 8	-0.00001	0.00964	-0.00217	-0.0011	-0.0001	0
146	SLV 9	0.00525	-0.00994	-0.00918	0.0011	0.0007	0.0011
146	SLV 10	0.00525	-0.00994	-0.00918	0.0011	0.0007	0.0011
146	SLV 11	0.00551	0.0098	-0.00324	-0.001	0.0005	0
146	SLV 12	0.00551	0.0098	-0.00324	-0.001	0.0005	0
146	SLV 13	0.01178	-0.00285	-0.00834	0.0004	0.0013	0.0007
146	SLV 14	0.01178	-0.00285	-0.00834	0.0004	0.0013	0.0007
146	SLV 15	0.01186	0.00307	-0.00656	-0.0003	0.0013	0.0003
146	SLV 16	0.01186	0.00307	-0.00656	-0.0003	0.0013	0.0003
146	SLV FO 1	-0.00754	-0.00369	-0.0047	0.0003	-0.0008	0.0007
146	SLV FO 2	-0.00754	-0.00369	-0.0047	0.0003	-0.0008	0.0007
146	SLV FO 3	-0.00745	0.00282	-0.00274	-0.0004	-0.0009	0.0004
146	SLV FO 4	-0.00745	0.00282	-0.00274	-0.0004	-0.0009	0.0004
146	SLV FO 5	-0.00056	-0.01109	-0.00836	0.0012	0	0.0011
146	SLV FO 6	-0.00056	-0.01109	-0.00836	0.0012	0	0.0011
146	SLV FO 7	-0.00027	0.01062	-0.00182	-0.0012	-0.0001	-0.0001
146	SLV FO 8	-0.00027	0.01062	-0.00182	-0.0012	-0.0001	-0.0001
146	SLV FO 9	0.00551	-0.01092	-0.00953	0.0012	0.0007	0.0011
146	SLV FO 10	0.00551	-0.01092	-0.00953	0.0012	0.0007	0.0011
146	SLV FO 11	0.0058	0.01079	-0.003	-0.0011	0.0006	-0.0001
146	SLV FO 12	0.0058	0.01079	-0.003	-0.0011	0.0006	-0.0001
146	SLV FO 13	0.0127	-0.00312	-0.00861	0.0004	0.0014	0.0007
146	SLV FO 14	0.0127	-0.00312	-0.00861	0.0004	0.0014	0.0007
146	SLV FO 15	0.01278	0.00339	-0.00665	-0.0003	0.0014	0.0003
146	SLV FO 16	0.01278	0.00339	-0.00665	-0.0003	0.0014	0.0003
147	SLU 1	0.00225	0.00034	-0.00579	0	0.0002	0.0003
147	SLU 2	0.00364	0.00041	-0.00661	-0.0001	0.0004	0.0004
147	SLU 3	0.00244	0.00042	-0.00724	0	0.0003	0.0003
147	SLU 4	0.00383	0.00049	-0.00807	-0.0001	0.0004	0.0004
147	SLE RA 1	0.00264	0.00036	-0.00603	-0.0001	0.0003	0.0003
147	SLE FR 1	0.00264	0.00036	-0.00603	-0.0001	0.0003	0.0003
147	SLE QP 1	0.00264	0.00036	-0.00603	-0.0001	0.0003	0.0003
147	SLD 1	-0.00181	-0.00091	-0.00508	0.0001	-0.0002	0.0005
147	SLD 2	-0.00181	-0.00091	-0.00508	0.0001	-0.0002	0.0005
147	SLD 3	-0.00177	0.00176	-0.00418	-0.0002	-0.0002	0.0004
147	SLD 4	-0.00177	0.00176	-0.00418	-0.0002	-0.0002	0.0004
147	SLD 5	0.00125	-0.00407	-0.0071	0.0005	0.0001	0.0006
147	SLD 6	0.00125	-0.00407	-0.0071	0.0005	0.0001	0.0006
147	SLD 7	0.00138	0.00484	-0.00412	-0.0006	0.0001	0.0001
147	SLD 8	0.00138	0.00484	-0.00412	-0.0006	0.0001	0.0001
147	SLD 9	0.00391	-0.00411	-0.00793	0.0005	0.0004	0.0005
147	SLD 10	0.00391	-0.00411	-0.00793	0.0005	0.0004	0.0005
147	SLD 11	0.00404	0.0048	-0.00495	-0.0006	0.0004	0
147	SLD 12	0.00404	0.0048	-0.00495	-0.0006	0.0004	0
147	SLD 13	0.00706	-0.00103	-0.00787	0.0001	0.0008	0.0002
147	SLD 14	0.00706	-0.00103	-0.00787	0.0001	0.0008	0.0002
147	SLD 15	0.0071	0.00164	-0.00697	-0.0002	0.0008	0.0001
147	SLD 16	0.0071	0.00164	-0.00697	-0.0002	0.0008	0.0001
147	SLV 1	-0.00661	-0.00229	-0.00406	0.0002	-0.0008	0.0008
147	SLV 2	-0.00661	-0.00229	-0.00406	0.0002	-0.0008	0.0008
147	SLV 3	-0.00653	0.00327	-0.0022	-0.0004	-0.0008	0.0006
147	SLV 4	-0.00653	0.00327	-0.0022	-0.0004	-0.0008	0.0006
147	SLV 5	-0.00025	-0.00886	-0.00825	0.0011	0	0.0009
147	SLV 6	-0.00025	-0.00886	-0.00825	0.0011	0	0.0009
147	SLV 7	0.00001	0.00966	-0.00206	-0.0012	-0.0001	0
147	SLV 8	0.00001	0.00966	-0.00206	-0.0012	-0.0001	0
147	SLV 9	0.00528	-0.00894	-0.00999	0.0011	0.0006	0.0006
147	SLV 10	0.00528	-0.00894	-0.00999	0.0011	0.0006	0.0006

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
147	SLV 11	0.00554	0.00959	-0.0038	-0.0012	0.0006	-0.0003
147	SLV 12	0.00554	0.00959	-0.0038	-0.0012	0.0006	-0.0003
147	SLV 13	0.01182	-0.00254	-0.00985	0.0003	0.0014	0
147	SLV 14	0.01182	-0.00254	-0.00985	0.0003	0.0014	0
147	SLV 15	0.0119	0.00301	-0.00799	-0.0003	0.0013	-0.0002
147	SLV 16	0.0119	0.00301	-0.00799	-0.0003	0.0013	-0.0002
147	SLV FO 1	-0.00754	-0.00255	-0.00386	0.0003	-0.0009	0.0009
147	SLV FO 2	-0.00754	-0.00255	-0.00386	0.0003	-0.0009	0.0009
147	SLV FO 3	-0.00745	0.00356	-0.00182	-0.0005	-0.0009	0.0006
147	SLV FO 4	-0.00745	0.00356	-0.00182	-0.0005	-0.0009	0.0006
147	SLV FO 5	-0.00054	-0.00978	-0.00848	0.0012	0	0.0009
147	SLV FO 6	-0.00054	-0.00978	-0.00848	0.0012	0	0.0009
147	SLV FO 7	-0.00026	0.01059	-0.00166	-0.0013	-0.0001	-0.0001
147	SLV FO 8	-0.00026	0.01059	-0.00166	-0.0013	-0.0001	-0.0001
147	SLV FO 9	0.00555	-0.00987	-0.01039	0.0012	0.0007	0.0007
147	SLV FO 10	0.00555	-0.00987	-0.01039	0.0012	0.0007	0.0007
147	SLV FO 11	0.00583	0.01051	-0.00357	-0.0013	0.0006	-0.0003
147	SLV FO 12	0.00583	0.01051	-0.00357	-0.0013	0.0006	-0.0003
147	SLV FO 13	0.01274	-0.00283	-0.01023	0.0004	0.0015	0
147	SLV FO 14	0.01274	-0.00283	-0.01023	0.0004	0.0015	0
147	SLV FO 15	0.01282	0.00328	-0.00819	-0.0004	0.0014	-0.0003
147	SLV FO 16	0.01282	0.00328	-0.00819	-0.0004	0.0014	-0.0003
148	SLU 1	0.0014	0	-0.00474	0	0.0002	0.0004
148	SLU 2	0.00258	0.00004	-0.00485	0	0.0003	0.0007
148	SLU 3	0.00142	-0.00001	-0.00612	0	0.0002	0.0005
148	SLU 4	0.0026	0.00002	-0.00623	0	0.0003	0.0008
148	SLE RA 1	0.00174	0.00001	-0.00477	0	0.0002	0.0005
148	SLE FR 1	0.00174	0.00001	-0.00477	0	0.0002	0.0005
148	SLE QP 1	0.00174	0.00001	-0.00477	0	0.0002	0.0005
148	SLD 1	-0.00271	-0.00124	-0.00572	0.0001	-0.0003	0.0003
148	SLD 2	-0.00271	-0.00124	-0.00572	0.0001	-0.0003	0.0003
148	SLD 3	-0.00276	0.00139	-0.00661	-0.0002	-0.0003	0.0004
148	SLD 4	-0.00276	0.00139	-0.00661	-0.0002	-0.0003	0.0004
148	SLD 5	0.00047	-0.00435	-0.00371	0.0005	0.0001	0.0003
148	SLD 6	0.00047	-0.00435	-0.00371	0.0005	0.0001	0.0003
148	SLD 7	0.00032	0.00441	-0.00667	-0.0006	0	0.0007
148	SLD 8	0.00032	0.00441	-0.00667	-0.0006	0	0.0007
148	SLD 9	0.00316	-0.00438	-0.00287	0.0005	0.0004	0.0004
148	SLD 10	0.00316	-0.00438	-0.00287	0.0005	0.0004	0.0004
148	SLD 11	0.00301	0.00437	-0.00583	-0.0005	0.0003	0.0008
148	SLD 12	0.00301	0.00437	-0.00583	-0.0005	0.0003	0.0008
148	SLD 13	0.00624	-0.00136	-0.00293	0.0002	0.0007	0.0006
148	SLD 14	0.00624	-0.00136	-0.00293	0.0002	0.0007	0.0006
148	SLD 15	0.00619	0.00126	-0.00382	-0.0002	0.0007	0.0008
148	SLD 16	0.00619	0.00126	-0.00382	-0.0002	0.0007	0.0008
148	SLV 1	-0.00751	-0.00259	-0.00674	0.0003	-0.0008	0
148	SLV 2	-0.00751	-0.00259	-0.00674	0.0003	-0.0008	0
148	SLV 3	-0.00761	0.00287	-0.00858	-0.0004	-0.0009	0.0003
148	SLV 4	-0.00761	0.00287	-0.00858	-0.0004	-0.0009	0.0003
148	SLV 5	-0.00089	-0.00905	-0.00256	0.0011	-0.0001	0
148	SLV 6	-0.00089	-0.00905	-0.00256	0.0011	-0.0001	0
148	SLV 7	-0.00121	0.00915	-0.00871	-0.0011	-0.0002	0.0009
148	SLV 8	-0.00121	0.00915	-0.00871	-0.0011	-0.0002	0.0009
148	SLV 9	0.00468	-0.00912	-0.00083	0.0011	0.0006	0.0002
148	SLV 10	0.00468	-0.00912	-0.00083	0.0011	0.0006	0.0002
148	SLV 11	0.00437	0.00907	-0.00698	-0.0011	0.0005	0.0011
148	SLV 12	0.00437	0.00907	-0.00698	-0.0011	0.0005	0.0011
148	SLV 13	0.01108	-0.00284	-0.00096	0.0004	0.0013	0.0008
148	SLV 14	0.01108	-0.00284	-0.00096	0.0004	0.0013	0.0008
148	SLV 15	0.01099	0.00262	-0.0028	-0.0003	0.0013	0.0011
148	SLV 16	0.01099	0.00262	-0.0028	-0.0003	0.0013	0.0011
148	SLV FO 1	-0.00844	-0.00285	-0.00694	0.0003	-0.0009	0
148	SLV FO 2	-0.00844	-0.00285	-0.00694	0.0003	-0.0009	0
148	SLV FO 3	-0.00854	0.00315	-0.00897	-0.0004	-0.001	0.0003
148	SLV FO 4	-0.00854	0.00315	-0.00897	-0.0004	-0.001	0.0003
148	SLV FO 5	-0.00116	-0.00995	-0.00234	0.0012	-0.0001	-0.0001
148	SLV FO 6	-0.00116	-0.00995	-0.00234	0.0012	-0.0001	-0.0001
148	SLV FO 7	-0.0015	0.01006	-0.00911	-0.0013	-0.0002	0.0009
148	SLV FO 8	-0.0015	0.01006	-0.00911	-0.0013	-0.0002	0.0009
148	SLV FO 9	0.00498	-0.01004	-0.00043	0.0012	0.0006	0.0002
148	SLV FO 10	0.00498	-0.01004	-0.00043	0.0012	0.0006	0.0002
148	SLV FO 11	0.00463	0.00998	-0.0072	-0.0012	0.0005	0.0012
148	SLV FO 12	0.00463	0.00998	-0.0072	-0.0012	0.0005	0.0012
148	SLV FO 13	0.01202	-0.00313	-0.00057	0.0004	0.0014	0.0008
148	SLV FO 14	0.01202	-0.00313	-0.00057	0.0004	0.0014	0.0008
148	SLV FO 15	0.01191	0.00288	-0.0026	-0.0003	0.0014	0.0011
148	SLV FO 16	0.01191	0.00288	-0.0026	-0.0003	0.0014	0.0011
149	SLU 1	0.00142	0.00071	-0.00496	-0.0001	0.0002	0.0004
149	SLU 2	0.0026	0.00103	-0.00522	0	0.0003	0.0005
149	SLU 3	0.00145	0.00081	-0.00635	-0.0001	0.0002	0.0005
149	SLU 4	0.00262	0.00113	-0.00661	0	0.0003	0.0006
149	SLE RA 1	0.00176	0.0008	-0.00503	0	0.0002	0.0005
149	SLE FR 1	0.00176	0.0008	-0.00503	0	0.0002	0.0005
149	SLE QP 1	0.00176	0.0008	-0.00503	0	0.0002	0.0005
149	SLD 1	-0.00268	-0.00075	-0.00532	0.0001	-0.0003	0.0004
149	SLD 2	-0.00268	-0.00075	-0.00532	0.0001	-0.0003	0.0004
149	SLD 3	-0.00273	0.00211	-0.00616	-0.0002	-0.0003	0.0006
149	SLD 4	-0.00273	0.00211	-0.00616	-0.0002	-0.0003	0.0006
149	SLD 5	0.00049	-0.004	-0.00383	0.0004	0.0001	0.0002
149	SLD 6	0.00049	-0.004	-0.00383	0.0004	0.0001	0.0002
149	SLD 7	0.00035	0.00553	-0.00665	-0.0005	0	0.0007
149	SLD 8	0.00035	0.00553	-0.00665	-0.0005	0	0.0007
149	SLD 9	0.00317	-0.00393	-0.00341	0.0005	0.0004	0.0002
149	SLD 10	0.00317	-0.00393	-0.00341	0.0005	0.0004	0.0002
149	SLD 11	0.00303	0.0056	-0.00623	-0.0005	0.0003	0.0007
149	SLD 12	0.00303	0.0056	-0.00623	-0.0005	0.0003	0.0007
149	SLD 13	0.00625	-0.00051	-0.0039	0.0001	0.0007	0.0004
149	SLD 14	0.00625	-0.00051	-0.0039	0.0001	0.0007	0.0004
149	SLD 15	0.0062	0.00235	-0.00475	-0.0002	0.0007	0.0005

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
149	SLD 16	0.0062	0.00235	-0.00475	-0.0002	0.0007	0.0005
149	SLV 1	-0.00747	-0.00242	-0.00562	0.0002	-0.0008	0.0003
149	SLV 2	-0.00747	-0.00242	-0.00562	0.0002	-0.0008	0.0003
149	SLV 3	-0.00756	0.00352	-0.00738	-0.0004	-0.0009	0.0007
149	SLV 4	-0.00756	0.00352	-0.00738	-0.0004	-0.0009	0.0007
149	SLV 5	-0.00087	-0.00919	-0.00254	0.001	-0.0001	-0.0001
149	SLV 6	-0.00087	-0.00919	-0.00254	0.001	-0.0001	-0.0001
149	SLV 7	-0.00117	0.01064	-0.0084	-0.0011	-0.0002	0.001
149	SLV 8	-0.00117	0.01064	-0.0084	-0.0011	-0.0002	0.001
149	SLV 9	0.00469	-0.00904	-0.00166	0.001	0.0006	-0.0001
149	SLV 10	0.00469	-0.00904	-0.00166	0.001	0.0006	-0.0001
149	SLV 11	0.00439	0.01079	-0.00752	-0.0011	0.0005	0.001
149	SLV 12	0.00439	0.01079	-0.00752	-0.0011	0.0005	0.001
149	SLV 13	0.01108	-0.00193	-0.00268	0.0003	0.0013	0.0002
149	SLV 14	0.01108	-0.00193	-0.00268	0.0003	0.0013	0.0002
149	SLV 15	0.01099	0.00402	-0.00444	-0.0003	0.0012	0.0006
149	SLV 16	0.01099	0.00402	-0.00444	-0.0003	0.0012	0.0006
149	SLV FO 1	-0.0084	-0.00275	-0.00568	0.0002	-0.0009	0.0003
149	SLV FO 2	-0.0084	-0.00275	-0.00568	0.0002	-0.0009	0.0003
149	SLV FO 3	-0.00849	0.0038	-0.00761	-0.0004	-0.001	0.0007
149	SLV FO 4	-0.00849	0.0038	-0.00761	-0.0004	-0.001	0.0007
149	SLV FO 5	-0.00114	-0.01019	-0.00229	0.0011	-0.0001	-0.0001
149	SLV FO 6	-0.00114	-0.01019	-0.00229	0.0011	-0.0001	-0.0001
149	SLV FO 7	-0.00147	0.01162	-0.00874	-0.0012	-0.0002	0.0011
149	SLV FO 8	-0.00147	0.01162	-0.00874	-0.0012	-0.0002	0.0011
149	SLV FO 9	0.00499	-0.01003	-0.00132	0.0011	0.0006	-0.0002
149	SLV FO 10	0.00499	-0.01003	-0.00132	0.0011	0.0006	-0.0002
149	SLV FO 11	0.00466	0.01179	-0.00777	-0.0012	0.0005	0.001
149	SLV FO 12	0.00466	0.01179	-0.00777	-0.0012	0.0005	0.001
149	SLV FO 13	0.01201	-0.0022	-0.00245	0.0003	0.0014	0.0002
149	SLV FO 14	0.01201	-0.0022	-0.00245	0.0003	0.0014	0.0002
149	SLV FO 15	0.01192	0.00434	-0.00438	-0.0003	0.0013	0.0006
149	SLV FO 16	0.01192	0.00434	-0.00438	-0.0003	0.0013	0.0006
150	SLU 1	0.00144	0.0011	-0.00523	-0.0001	0.0002	0.0001
150	SLU 2	0.00261	0.00146	-0.00566	-0.0001	0.0003	0.0001
150	SLU 3	0.00148	0.00131	-0.00665	-0.0002	0.0002	0.0001
150	SLU 4	0.00264	0.00167	-0.00708	-0.0001	0.0004	0.0001
150	SLE RA 1	0.00178	0.0012	-0.00535	-0.0001	0.0003	0.0001
150	SLE FR 1	0.00178	0.0012	-0.00535	-0.0001	0.0003	0.0001
150	SLE QP 1	0.00178	0.0012	-0.00535	-0.0001	0.0003	0.0001
150	SLD 1	-0.00267	-0.00034	-0.00497	0	-0.0002	0.0002
150	SLD 2	-0.00267	-0.00034	-0.00497	0	-0.0002	0.0002
150	SLD 3	-0.00271	0.00264	-0.0058	-0.0002	-0.0002	0.0002
150	SLD 4	-0.00271	0.00264	-0.0058	-0.0002	-0.0002	0.0002
150	SLD 5	0.00005	-0.00377	-0.00398	0.0003	0.0001	0.0001
150	SLD 6	0.00005	-0.00377	-0.00398	0.0003	0.0001	0.0001
150	SLD 7	0.00037	0.00615	-0.00674	-0.0006	0.0001	0.0001
150	SLD 8	0.00037	0.00615	-0.00674	-0.0006	0.0001	0.0001
150	SLD 9	0.00318	-0.00374	-0.00395	0.0003	0.0004	0
150	SLD 10	0.00318	-0.00374	-0.00395	0.0003	0.0004	0
150	SLD 11	0.00305	0.00618	-0.00672	-0.0006	0.0004	0.0001
150	SLD 12	0.00305	0.00618	-0.00672	-0.0006	0.0004	0.0001
150	SLD 13	0.00626	-0.00023	-0.00489	0	0.0007	0
150	SLD 14	0.00626	-0.00023	-0.00489	0	0.0007	0
150	SLD 15	0.00622	0.00275	-0.00572	-0.0003	0.0007	0
150	SLD 16	0.00622	0.00275	-0.00572	-0.0003	0.0007	0
150	SLV 1	-0.00746	-0.002	-0.00457	0.0002	-0.0008	0.0003
150	SLV 2	-0.00746	-0.002	-0.00457	0.0002	-0.0008	0.0003
150	SLV 3	-0.00754	0.00419	-0.0063	-0.0004	-0.0008	0.0003
150	SLV 4	-0.00754	0.00419	-0.0063	-0.0004	-0.0008	0.0003
150	SLV 5	-0.00087	-0.00914	-0.0025	0.0008	-0.0001	0.0001
150	SLV 6	-0.00087	-0.00914	-0.0025	0.0008	-0.0001	0.0001
150	SLV 7	-0.00115	0.01148	-0.00825	-0.0011	0	0.0001
150	SLV 8	-0.00115	0.01148	-0.00825	-0.0011	0	0.0001
150	SLV 9	0.0047	-0.00907	-0.00245	0.0008	0.0005	0
150	SLV 10	0.0047	-0.00907	-0.00245	0.0008	0.0005	0
150	SLV 11	0.00442	0.01155	-0.0082	-0.0011	0.0006	0
150	SLV 12	0.00442	0.01155	-0.0082	-0.0011	0.0006	0
150	SLV 13	0.01109	-0.00178	-0.0044	0.0001	0.0013	-0.0001
150	SLV 14	0.01109	-0.00178	-0.0044	0.0001	0.0013	-0.0001
150	SLV 15	0.01101	0.00441	-0.00613	-0.0004	0.0013	-0.0001
150	SLV 16	0.01101	0.00441	-0.00613	-0.0004	0.0013	-0.0001
150	SLV FO 1	-0.00838	-0.00232	-0.00449	0.0002	-0.0009	0.0003
150	SLV FO 2	-0.00838	-0.00232	-0.00449	0.0002	-0.0009	0.0003
150	SLV FO 3	-0.00847	0.00449	-0.00639	-0.0004	-0.0009	0.0003
150	SLV FO 4	-0.00847	0.00449	-0.00639	-0.0004	-0.0009	0.0003
150	SLV FO 5	-0.00113	-0.01017	-0.00221	0.0009	-0.0001	0.0001
150	SLV FO 6	-0.00113	-0.01017	-0.00221	0.0009	-0.0001	0.0001
150	SLV FO 7	-0.00144	0.01251	-0.00854	-0.0012	-0.0001	0.0001
150	SLV FO 8	-0.00144	0.01251	-0.00854	-0.0012	-0.0001	0.0001
150	SLV FO 9	0.00499	-0.0101	-0.00216	0.0009	0.0006	0
150	SLV FO 10	0.00499	-0.0101	-0.00216	0.0009	0.0006	0
150	SLV FO 11	0.00468	0.01258	-0.00848	-0.0012	0.0006	0
150	SLV FO 12	0.00468	0.01258	-0.00848	-0.0012	0.0006	0
150	SLV FO 13	0.01202	-0.00208	-0.00431	0.0002	0.0014	-0.0001
150	SLV FO 14	0.01202	-0.00208	-0.00431	0.0002	0.0014	-0.0001
150	SLV FO 15	0.01193	0.00473	-0.00621	-0.0005	0.0014	-0.0001
150	SLV FO 16	0.01193	0.00473	-0.00621	-0.0005	0.0014	-0.0001
151	SLU 1	0.00147	0.00095	-0.00556	-0.0001	0.0002	-0.0002
151	SLU 2	0.00262	0.00122	-0.0062	-0.0001	0.0004	-0.0003
151	SLU 3	0.00151	0.00115	-0.007	-0.0002	0.0002	-0.0003
151	SLU 4	0.00267	0.00141	-0.00765	-0.0001	0.0004	-0.0003
151	SLE RA 1	0.0018	0.00103	-0.00574	-0.0001	0.0003	-0.0002
151	SLE FR 1	0.0018	0.00103	-0.00574	-0.0001	0.0003	-0.0002
151	SLE QP 1	0.0018	0.00103	-0.00574	-0.0001	0.0003	-0.0002
151	SLD 1	-0.00265	-0.00027	-0.00464	0.0001	-0.0002	-0.0002
151	SLD 2	-0.00265	-0.00027	-0.00464	0.0001	-0.0002	-0.0002
151	SLD 3	-0.00269	0.00259	-0.00549	-0.0002	-0.0002	-0.0003
151	SLD 4	-0.00269	0.00259	-0.00549	-0.0002	-0.0002	-0.0003

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
151	SLD 5	0.00052	-0.00371	-0.00412	0.0004	0.0001	0
151	SLD 6	0.00052	-0.00371	-0.00412	0.0004	0.0001	0
151	SLD 7	0.00039	0.00585	-0.00695	-0.0006	0.0001	-0.0005
151	SLD 8	0.00039	0.00585	-0.00695	-0.0006	0.0001	-0.0005
151	SLD 9	0.0032	-0.00379	-0.00453	0.0004	0.0004	0
151	SLD 10	0.0032	-0.00379	-0.00453	0.0004	0.0004	0
151	SLD 11	0.00307	0.00577	-0.00736	-0.0006	0.0004	-0.0005
151	SLD 12	0.00307	0.00577	-0.00736	-0.0006	0.0004	-0.0005
151	SLD 13	0.00629	-0.00053	-0.00599	0	0.0008	-0.0002
151	SLD 14	0.00629	-0.00053	-0.00599	0	0.0008	-0.0002
151	SLD 15	0.00625	0.00233	-0.00684	-0.0003	0.0008	-0.0003
151	SLD 16	0.00625	0.00233	-0.00684	-0.0003	0.0008	-0.0003
151	SLV 1	-0.00745	-0.00167	-0.00346	0.0003	-0.0008	-0.0001
151	SLV 2	-0.00745	-0.00167	-0.00346	0.0003	-0.0008	-0.0001
151	SLV 3	-0.00753	0.00429	-0.00522	-0.0004	-0.0008	-0.0004
151	SLV 4	-0.00753	0.00429	-0.00522	-0.0004	-0.0008	-0.0004
151	SLV 5	-0.00085	-0.00882	-0.00238	0.001	-0.0001	0.0002
151	SLV 6	-0.00085	-0.00882	-0.00238	0.001	-0.0001	0.0002
151	SLV 7	-0.00113	0.01105	-0.00826	-0.0012	0	-0.0007
151	SLV 8	-0.00113	0.01105	-0.00826	-0.0012	0	-0.0007
151	SLV 9	0.00472	-0.00899	-0.00322	0.0009	0.0005	0.0002
151	SLV 10	0.00472	-0.00899	-0.00322	0.0009	0.0005	0.0002
151	SLV 11	0.00445	0.01088	-0.0091	-0.0012	0.0006	-0.0007
151	SLV 12	0.00445	0.01088	-0.0091	-0.0012	0.0006	-0.0007
151	SLV 13	0.01113	-0.00223	-0.00626	0.0001	0.0013	-0.0001
151	SLV 14	0.01113	-0.00223	-0.00626	0.0001	0.0013	-0.0001
151	SLV 15	0.01105	0.00373	-0.00802	-0.0005	0.0013	-0.0004
151	SLV 16	0.01105	0.00373	-0.00802	-0.0005	0.0013	-0.0004
151	SLV FO 1	-0.00838	-0.00194	-0.00323	0.0003	-0.0009	-0.0001
151	SLV FO 2	-0.00838	-0.00194	-0.00323	0.0003	-0.0009	-0.0001
151	SLV FO 3	-0.00847	0.00462	-0.00517	-0.0004	-0.0009	-0.0004
151	SLV FO 4	-0.00847	0.00462	-0.00517	-0.0004	-0.0009	-0.0004
151	SLV FO 5	-0.00112	-0.00981	-0.00205	0.0011	-0.0001	0.0003
151	SLV FO 6	-0.00112	-0.00981	-0.00205	0.0011	-0.0001	0.0003
151	SLV FO 7	-0.00142	0.01205	-0.00851	-0.0013	0	-0.0008
151	SLV FO 8	-0.00142	0.01205	-0.00851	-0.0013	0	-0.0008
151	SLV FO 9	0.00501	-0.00999	-0.00297	0.001	0.0006	0.0003
151	SLV FO 10	0.00501	-0.00999	-0.00297	0.001	0.0006	0.0003
151	SLV FO 11	0.00471	0.01187	-0.00943	-0.0013	0.0007	-0.0008
151	SLV FO 12	0.00471	0.01187	-0.00943	-0.0013	0.0007	-0.0008
151	SLV FO 13	0.01206	-0.00256	-0.00631	0.0002	0.0014	-0.0001
151	SLV FO 14	0.01206	-0.00256	-0.00631	0.0002	0.0014	-0.0001
151	SLV FO 15	0.01197	0.004	-0.00825	-0.0006	0.0014	-0.0004
151	SLV FO 16	0.01197	0.004	-0.00825	-0.0006	0.0014	-0.0004
152	SLU 1	0.0015	0.00066	-0.00596	0	0.0003	0
152	SLU 2	0.00265	0.0008	-0.00685	0	0.0004	-0.0001
152	SLU 3	0.00155	0.00081	-0.00744	0	0.0003	0
152	SLU 4	0.0027	0.00095	-0.00833	0	0.0004	-0.0001
152	SLE RA 1	0.00183	0.0007	-0.00621	0	0.0003	0
152	SLE FR 1	0.00183	0.0007	-0.00621	0	0.0003	0
152	SLE QP 1	0.00183	0.0007	-0.00621	0	0.0003	0
152	SLD 1	-0.00268	-0.00071	-0.00435	0.0002	-0.0002	-0.0002
152	SLD 2	-0.00268	-0.00071	-0.00435	0.0002	-0.0002	-0.0002
152	SLD 3	-0.00264	0.00196	-0.00525	-0.0002	-0.0002	-0.0003
152	SLD 4	-0.00264	0.00196	-0.00525	-0.0002	-0.0002	-0.0003
152	SLD 5	0.00042	-0.00377	-0.00429	0.0005	0.0001	0.0001
152	SLD 6	0.00042	-0.00377	-0.00429	0.0005	0.0001	0.0001
152	SLD 7	0.00054	0.00512	-0.00729	-0.0006	0.0002	-0.0003
152	SLD 8	0.00054	0.00512	-0.00729	-0.0006	0.0002	-0.0003
152	SLD 9	0.00311	-0.00372	-0.00514	0.0005	0.0004	0.0002
152	SLD 10	0.00311	-0.00372	-0.00514	0.0005	0.0004	0.0002
152	SLD 11	0.00324	0.00516	-0.00814	-0.0006	0.0005	-0.0001
152	SLD 12	0.00324	0.00516	-0.00814	-0.0006	0.0005	-0.0001
152	SLD 13	0.0063	-0.00056	-0.00718	0.0001	0.0008	0.0002
152	SLD 14	0.0063	-0.00056	-0.00718	0.0001	0.0008	0.0002
152	SLD 15	0.00633	0.00211	-0.00808	-0.0002	0.0008	0.0001
152	SLD 16	0.00633	0.00211	-0.00808	-0.0002	0.0008	0.0001
152	SLV 1	-0.00754	-0.00223	-0.00235	0.0004	-0.0008	-0.0004
152	SLV 2	-0.00754	-0.00223	-0.00235	0.0004	-0.0008	-0.0004
152	SLV 3	-0.00746	0.00331	-0.00422	-0.0003	-0.0007	-0.0006
152	SLV 4	-0.00746	0.00331	-0.00422	-0.0003	-0.0007	-0.0006
152	SLV 5	-0.00111	-0.00858	-0.00222	0.0011	-0.0001	0.0002
152	SLV 6	-0.00111	-0.00858	-0.00222	0.0011	-0.0001	0.0002
152	SLV 7	-0.00084	0.00988	-0.00845	-0.0012	0	-0.0005
152	SLV 8	-0.00084	0.00988	-0.00845	-0.0012	0	-0.0005
152	SLV 9	0.00449	-0.00849	-0.00398	0.0011	0.0006	0.0004
152	SLV 10	0.00449	-0.00849	-0.00398	0.0011	0.0006	0.0004
152	SLV 11	0.00476	0.00998	-0.01021	-0.0012	0.0007	-0.0002
152	SLV 12	0.00476	0.00998	-0.01021	-0.0012	0.0007	-0.0002
152	SLV 13	0.01111	-0.00192	-0.00821	0.0003	0.0013	0.0005
152	SLV 14	0.01111	-0.00192	-0.00821	0.0003	0.0013	0.0005
152	SLV 15	0.01119	0.00362	-0.01008	-0.0004	0.0014	0.0003
152	SLV 16	0.01119	0.00362	-0.01008	-0.0004	0.0014	0.0003
152	SLV FO 1	-0.00848	-0.00252	-0.00196	0.0004	-0.0009	-0.0004
152	SLV FO 2	-0.00848	-0.00252	-0.00196	0.0004	-0.0009	-0.0004
152	SLV FO 3	-0.00839	0.00357	-0.00402	-0.0003	-0.0009	-0.0006
152	SLV FO 4	-0.00839	0.00357	-0.00402	-0.0003	-0.0009	-0.0006
152	SLV FO 5	-0.0014	-0.00951	-0.00182	0.0012	-0.0001	0.0002
152	SLV FO 6	-0.0014	-0.00951	-0.00182	0.0012	-0.0001	0.0002
152	SLV FO 7	-0.0011	0.0108	-0.00867	-0.0013	0	-0.0005
152	SLV FO 8	-0.0011	0.0108	-0.00867	-0.0013	0	-0.0005
152	SLV FO 9	0.00476	-0.00941	-0.00376	0.0012	0.0006	0.0005
152	SLV FO 10	0.00476	-0.00941	-0.00376	0.0012	0.0006	0.0005
152	SLV FO 11	0.00505	0.01091	-0.01061	-0.0013	0.0007	-0.0002
152	SLV FO 12	0.00505	0.01091	-0.01061	-0.0013	0.0007	-0.0002
152	SLV FO 13	0.01204	-0.00218	-0.00841	0.0003	0.0014	0.0006
152	SLV FO 14	0.01204	-0.00218	-0.00841	0.0003	0.0014	0.0006
152	SLV FO 15	0.01213	0.00392	-0.01047	-0.0005	0.0015	0.0004
152	SLV FO 16	0.01213	0.00392	-0.01047	-0.0005	0.0015	0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
153	SLU 1	0.00264	0.00056	-0.00639	0	0.0003	0.0001
153	SLU 2	0.00402	0.0007	-0.0074	0	0.0005	0.0002
153	SLU 3	0.00296	0.00068	-0.00796	0	0.0003	0.0001
153	SLU 4	0.00434	0.00082	-0.00897	0	0.0005	0.0002
153	SLE RA 1	0.00303	0.0006	-0.00668	0	0.0003	0.0001
153	SLE FR 1	0.00303	0.0006	-0.00668	0	0.0003	0.0001
153	SLE QP 1	0.00303	0.0006	-0.00668	0	0.0003	0.0001
153	SLD 1	-0.00261	-0.00105	-0.00537	0.0001	0	0.0001
153	SLD 2	-0.00261	-0.00105	-0.00537	0.0001	0	0.0001
153	SLD 3	-0.00256	0.00209	-0.00538	-0.0002	-0.0001	0.0002
153	SLD 4	-0.00256	0.00209	-0.00538	-0.0002	-0.0001	0.0002
153	SLD 5	0.00126	-0.00465	-0.00627	0.0005	0.0002	0.0001
153	SLD 6	0.00126	-0.00465	-0.00627	0.0005	0.0002	0.0001
153	SLD 7	0.00144	0.0058	-0.0063	-0.0006	0.0002	0.0002
153	SLD 8	0.00144	0.0058	-0.0063	-0.0006	0.0002	0.0002
153	SLD 9	0.00463	-0.0046	-0.00705	0.0005	0.0005	0.0001
153	SLD 10	0.00463	-0.0046	-0.00705	0.0005	0.0005	0.0001
153	SLD 11	0.00481	0.00585	-0.00709	-0.0006	0.0004	0.0002
153	SLD 12	0.00481	0.00585	-0.00709	-0.0006	0.0004	0.0002
153	SLD 13	0.00863	-0.00089	-0.00798	0.0001	0.0007	0.0001
153	SLD 14	0.00863	-0.00089	-0.00798	0.0001	0.0007	0.0001
153	SLD 15	0.00868	0.00225	-0.00799	-0.0002	0.0007	0.0001
153	SLD 16	0.00868	0.00225	-0.00799	-0.0002	0.0007	0.0001
153	SLV 1	-0.00087	-0.00282	-0.00395	0.0003	-0.0005	0.0001
153	SLV 2	-0.00087	-0.00282	-0.00395	0.0003	-0.0005	0.0001
153	SLV 3	-0.00859	0.00369	-0.00397	-0.0003	-0.0005	0.0002
153	SLV 4	-0.00859	0.00369	-0.00397	-0.0003	-0.0005	0.0002
153	SLV 5	-0.00066	-0.0103	-0.00583	0.0011	0.0001	0
153	SLV 6	-0.00066	-0.0103	-0.00583	0.0011	0	0
153	SLV 7	-0.00028	0.01141	-0.0059	-0.0011	0.0001	0.0003
153	SLV 8	-0.00028	0.01141	-0.0059	-0.0011	0.0001	0.0003
153	SLV 9	0.00635	-0.0102	-0.00746	0.0011	0.0006	0
153	SLV 10	0.00635	-0.0102	-0.00746	0.0011	0.0006	0
153	SLV 11	0.00673	0.0115	-0.00752	-0.0011	0.0005	0.0002
153	SLV 12	0.00673	0.0115	-0.00752	-0.0011	0.0005	0.0002
153	SLV 13	0.01466	-0.00249	-0.00938	0.0003	0.0011	0.0001
153	SLV 14	0.01466	-0.00249	-0.00938	0.0003	0.0011	0.0001
153	SLV 15	0.01477	0.00402	-0.0094	-0.0004	0.0011	0.0001
153	SLV 16	0.01477	0.00402	-0.0094	-0.0004	0.0011	0.0001
153	SLV FO 1	-0.00987	-0.00316	-0.00368	0.0004	-0.0005	0.0001
153	SLV FO 2	-0.00987	-0.00316	-0.00368	0.0004	-0.0005	0.0001
153	SLV FO 3	-0.00975	0.004	-0.0037	-0.0004	-0.0006	0.0002
153	SLV FO 4	-0.00975	0.004	-0.0037	-0.0004	-0.0006	0.0002
153	SLV FO 5	-0.00103	-0.01139	-0.00574	0.0012	0.0001	0
153	SLV FO 6	-0.00103	-0.01139	-0.00574	0.0012	0.0001	0
153	SLV FO 7	-0.00061	0.01249	-0.00582	-0.0012	0	0.0003
153	SLV FO 8	-0.00061	0.01249	-0.00582	-0.0012	0	0.0003
153	SLV FO 9	0.00668	-0.01129	-0.00754	0.0012	0.0006	0
153	SLV FO 10	0.00668	-0.01129	-0.00754	0.0012	0.0006	0
153	SLV FO 11	0.0071	0.0126	-0.00761	-0.0013	0.0005	0.0002
153	SLV FO 12	0.0071	0.0126	-0.00761	-0.0013	0.0005	0.0002
153	SLV FO 13	0.01582	-0.0028	-0.00965	0.0003	0.0012	0.0001
153	SLV FO 14	0.01582	-0.0028	-0.00965	0.0003	0.0012	0.0001
153	SLV FO 15	0.01594	0.00436	-0.00967	-0.0004	0.0012	0.0001
153	SLV FO 16	0.01594	0.00436	-0.00967	-0.0004	0.0012	0.0001
154	SLU 1	0.00193	-0.00011	-0.00511	-0.0001	-0.0001	0.0002
154	SLU 2	0.00378	-0.0001	-0.00534	-0.0001	-0.0003	0.0003
154	SLU 3	0.00188	-0.00014	-0.00657	-0.0001	-0.0001	0.0002
154	SLU 4	0.00372	-0.00014	-0.00679	-0.0001	-0.0003	0.0003
154	SLE RA 1	0.00246	-0.00011	-0.00518	-0.0001	-0.0002	0.0002
154	SLE FR 1	0.00246	-0.00011	-0.00518	-0.0001	-0.0002	0.0002
154	SLE QP 1	0.00246	-0.00011	-0.00518	-0.0001	-0.0002	0.0002
154	SLD 1	-0.0032	-0.00172	-0.00647	0.0001	-0.0006	0.0002
154	SLD 2	-0.0032	-0.00172	-0.00647	0.0001	-0.0006	0.0002
154	SLD 3	-0.00314	0.00135	-0.00648	-0.0002	-0.0006	0.0002
154	SLD 4	-0.00314	0.00135	-0.00648	-0.0002	-0.0006	0.0002
154	SLD 5	0.00068	-0.00526	-0.00554	0.0004	-0.0003	0.0002
154	SLD 6	0.00068	-0.00526	-0.00554	0.0004	-0.0003	0.0002
154	SLD 7	0.00086	0.005	-0.00559	-0.0006	-0.0003	0.0002
154	SLD 8	0.00086	0.005	-0.00559	-0.0006	-0.0003	0.0002
154	SLD 9	0.00406	-0.00521	-0.00476	0.0005	-0.0001	0.0002
154	SLD 10	0.00406	-0.00521	-0.00476	0.0005	-0.0001	0.0002
154	SLD 11	0.00424	0.00505	-0.00481	-0.0006	-0.0001	0.0002
154	SLD 12	0.00424	0.00505	-0.00481	-0.0006	-0.0001	0.0002
154	SLD 13	0.00806	-0.00157	-0.00387	0.0001	0.0002	0.0002
154	SLD 14	0.00806	-0.00157	-0.00387	0.0001	0.0002	0.0002
154	SLD 15	0.00811	0.00151	-0.00388	-0.0002	0.0002	0.0002
154	SLD 16	0.00811	0.00151	-0.00388	-0.0002	0.0002	0.0002
154	SLV 1	-0.00929	-0.00347	-0.00786	0.0002	-0.001	0.0002
154	SLV 2	-0.00929	-0.00347	-0.00786	0.0002	-0.001	0.0002
154	SLV 3	-0.00918	0.00293	-0.00789	-0.0004	-0.001	0.0002
154	SLV 4	-0.00918	0.00293	-0.00789	-0.0004	-0.001	0.0002
154	SLV 5	-0.00124	-0.01082	-0.00593	0.001	-0.0004	0.0003
154	SLV 6	-0.00124	-0.01082	-0.00593	0.001	-0.0004	0.0003
154	SLV 7	0.01051	0.01051	-0.00604	-0.0012	-0.0004	0.0001
154	SLV 8	-0.00086	0.01051	-0.00604	-0.0012	-0.0004	0.0001
154	SLV 9	0.00578	-0.01072	-0.00431	0.001	0.0001	0.0003
154	SLV 10	0.00578	-0.01072	-0.00431	0.001	0.0001	0.0003
154	SLV 11	0.00616	0.0106	-0.00442	-0.0012	0	0.0001
154	SLV 12	0.00616	0.0106	-0.00442	-0.0012	0	0.0001
154	SLV 13	0.0141	-0.00314	-0.00246	0.0003	0.0006	0.0002
154	SLV 14	0.0141	-0.00314	-0.00246	0.0003	0.0006	0.0002
154	SLV 15	0.01421	0.00325	-0.00249	-0.0004	0.0006	0.0002
154	SLV 16	0.01421	0.00325	-0.00249	-0.0004	0.0006	0.0002
154	SLV FO 1	-0.01047	-0.0038	-0.00813	0.0003	-0.0011	0.0002
154	SLV FO 2	-0.01047	-0.0038	-0.00813	0.0003	-0.0011	0.0002
154	SLV FO 3	-0.01034	0.00323	-0.00816	-0.0005	-0.0011	0.0002
154	SLV FO 4	-0.01034	0.00323	-0.00816	-0.0005	-0.0011	0.0002
154	SLV FO 5	-0.00161	-0.01189	-0.00601	0.0011	-0.0005	0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
154	SLV FO 6	-0.00161	-0.01189	-0.00601	0.0011	-0.0005	0.0003
154	SLV FO 7	-0.00119	0.01157	-0.00613	-0.0013	-0.0005	0.0001
154	SLV FO 8	-0.00119	0.01157	-0.00613	-0.0013	-0.0005	0.0001
154	SLV FO 9	0.00611	-0.01178	-0.00422	0.0011	0.0001	0.0003
154	SLV FO 10	0.00611	-0.01178	-0.00422	0.0011	0.0001	0.0003
154	SLV FO 11	0.00653	0.01167	-0.00434	-0.0013	0.0001	0.0001
154	SLV FO 12	0.00653	0.01167	-0.00434	-0.0013	0.0001	0.0001
154	SLV FO 13	0.01526	-0.00345	-0.00219	0.0003	0.0007	0.0002
154	SLV FO 14	0.01526	-0.00345	-0.00219	0.0003	0.0007	0.0002
154	SLV FO 15	0.01538	0.00359	-0.00222	-0.0004	0.0007	0.0002
154	SLV FO 16	0.01538	0.00359	-0.00222	-0.0004	0.0007	0.0002
155	SLU 1	0.00262	0.00049	-0.00627	-0.0001	0.0003	-0.0001
155	SLU 2	0.00407	0.00062	-0.00725	-0.0002	0.0004	0
155	SLU 3	0.00291	0.0006	-0.00782	-0.0002	0.0003	-0.0002
155	SLU 4	0.00436	0.00072	-0.00879	-0.0002	0.0005	-0.0001
155	SLE RA 1	0.00303	0.00053	-0.00655	-0.0001	0.0003	-0.0001
155	SLE FR 1	0.00303	0.00053	-0.00655	-0.0001	0.0003	-0.0001
155	SLE QP 1	0.00303	0.00053	-0.00655	-0.0001	0.0003	-0.0001
155	SLD 1	-0.00247	-0.00097	-0.00544	0	-0.0001	0.0001
155	SLD 2	-0.00247	-0.00097	-0.00544	0	-0.0001	0.0001
155	SLD 3	-0.0024	0.00217	-0.00499	-0.0003	-0.0002	0.0001
155	SLD 4	-0.0024	0.00217	-0.00499	-0.0003	-0.0002	0.0001
155	SLD 5	0.00128	-0.00468	-0.0069	0.0004	0.0002	-0.0001
155	SLD 6	0.00128	-0.00468	-0.0069	0.0004	0.0002	-0.0001
155	SLD 7	0.00151	0.00578	-0.0054	-0.0007	0.0001	0
155	SLD 8	0.00151	0.00578	-0.0054	-0.0007	0.0001	0
155	SLD 9	0.00455	-0.00472	-0.0077	0.0004	0.0005	-0.0002
155	SLD 10	0.00455	-0.00472	-0.0077	0.0004	0.0005	-0.0002
155	SLD 11	0.00479	0.00573	-0.0062	-0.0007	0.0004	-0.0001
155	SLD 12	0.00479	0.00573	-0.0062	-0.0007	0.0004	-0.0001
155	SLD 13	0.00846	-0.00111	-0.00811	0.0001	0.0008	-0.0003
155	SLD 14	0.00846	-0.00111	-0.00811	0.0001	0.0008	-0.0003
155	SLD 15	0.00853	0.00202	-0.00766	-0.0003	0.0008	-0.0003
155	SLD 16	0.00853	0.00202	-0.00766	-0.0003	0.0008	-0.0003
155	SLV 1	-0.00839	-0.00258	-0.00424	0.0001	-0.0006	0.0003
155	SLV 2	-0.00839	-0.00258	-0.00424	0.0001	-0.0006	0.0003
155	SLV 3	-0.00825	0.00394	-0.00331	-0.0005	-0.0007	0.0003
155	SLV 4	-0.00825	0.00394	-0.00331	-0.0005	-0.0007	0.0003
155	SLV 5	-0.00062	-0.01029	-0.00727	0.0009	0.0001	0
155	SLV 6	-0.00062	-0.01029	-0.00727	0.0009	0.0001	0
155	SLV 7	-0.00013	0.01144	-0.00416	-0.0013	-0.0001	0
155	SLV 8	-0.00013	0.01144	-0.00416	-0.0013	-0.0001	0
155	SLV 9	0.00619	-0.01038	-0.00894	0.001	0.0007	-0.0002
155	SLV 10	0.00619	-0.01038	-0.00894	0.001	0.0007	-0.0002
155	SLV 11	0.00668	0.01135	-0.00583	-0.0012	0.0005	-0.0002
155	SLV 12	0.00668	0.01135	-0.00583	-0.0012	0.0005	-0.0002
155	SLV 13	0.01431	-0.00288	-0.00979	0.0003	0.0013	-0.0005
155	SLV 14	0.01431	-0.00288	-0.00979	0.0003	0.0013	-0.0005
155	SLV 15	0.01446	0.00364	-0.00886	-0.0004	0.0012	-0.0005
155	SLV 16	0.01446	0.00364	-0.00886	-0.0004	0.0012	-0.0005
155	SLV FO 1	-0.00954	-0.0029	-0.00401	0.0001	-0.0007	0.0003
155	SLV FO 2	-0.00954	-0.0029	-0.00401	0.0001	-0.0007	0.0003
155	SLV FO 3	-0.00938	0.00428	-0.00298	-0.0006	-0.0008	0.0003
155	SLV FO 4	-0.00938	0.00428	-0.00298	-0.0006	-0.0008	0.0003
155	SLV FO 5	-0.00098	-0.01138	-0.00735	0.0011	0.0001	0
155	SLV FO 6	-0.00098	-0.01138	-0.00735	0.0011	0.0001	0
155	SLV FO 7	-0.00045	0.01253	-0.00392	-0.0014	-0.0001	0.0001
155	SLV FO 8	-0.00045	0.01253	-0.00392	-0.0014	-0.0001	0.0001
155	SLV FO 9	0.00651	-0.01147	-0.00918	0.0011	0.0007	-0.0003
155	SLV FO 10	0.00651	-0.01147	-0.00918	0.0011	0.0007	-0.0003
155	SLV FO 11	0.00705	0.01243	-0.00576	-0.0013	0.0005	-0.0002
155	SLV FO 12	0.00705	0.01243	-0.00576	-0.0013	0.0005	-0.0002
155	SLV FO 13	0.01544	-0.00322	-0.01012	0.0003	0.0014	-0.0005
155	SLV FO 14	0.01544	-0.00322	-0.01012	0.0003	0.0014	-0.0005
155	SLV FO 15	0.0156	0.00395	-0.00909	-0.0004	0.0013	-0.0005
155	SLV FO 16	0.0156	0.00395	-0.00909	-0.0004	0.0013	-0.0005
156	SLU 1	0.00226	-0.00016	-0.00493	-0.0001	-0.0001	0.0002
156	SLU 2	0.00409	-0.00015	-0.0051	-0.0001	-0.0003	0.0001
156	SLU 3	0.00231	-0.00021	-0.00635	-0.0001	-0.0001	0.0003
156	SLU 4	0.00414	-0.0002	-0.00652	-0.0001	-0.0002	0.0002
156	SLE RA 1	0.00278	-0.00016	-0.00498	-0.0001	-0.0001	0.0002
156	SLE FR 1	0.00278	-0.00016	-0.00498	-0.0001	-0.0001	0.0002
156	SLE QP 1	0.00278	-0.00016	-0.00498	-0.0001	-0.0001	0.0002
156	SLD 1	-0.00273	-0.00178	-0.00653	0.0001	-0.0006	0.0004
156	SLD 2	-0.00273	-0.00178	-0.00653	0.0001	-0.0006	0.0004
156	SLD 3	-0.00268	0.0013	-0.00609	-0.0002	-0.0006	0.0004
156	SLD 4	-0.00268	0.0013	-0.00609	-0.0002	-0.0006	0.0004
156	SLD 5	0.00106	-0.00531	-0.00611	0.0004	-0.0003	0.0003
156	SLD 6	0.00106	-0.00531	-0.00611	0.0004	-0.0003	0.0003
156	SLD 7	0.00121	0.00495	-0.00465	-0.0006	-0.0002	0.0003
156	SLD 8	0.00121	0.00495	-0.00465	-0.0006	-0.0002	0.0003
156	SLD 9	0.00436	-0.00526	-0.00531	0.0004	-0.0001	0.0002
156	SLD 10	0.00436	-0.00526	-0.00531	0.0004	-0.0001	0.0002
156	SLD 11	0.00451	0.005	-0.00385	-0.0006	0	0.0001
156	SLD 12	0.00451	0.005	-0.00385	-0.0006	0	0.0001
156	SLD 13	0.00825	-0.00161	-0.00387	0	0.0003	0
156	SLD 14	0.00825	-0.00161	-0.00387	0	0.0003	0
156	SLD 15	0.0083	0.00147	-0.00343	-0.0003	0.0003	0
156	SLD 16	0.0083	0.00147	-0.00343	-0.0003	0.0003	0
156	SLV 1	-0.00867	-0.00353	-0.00819	0.0003	-0.0011	0.0006
156	SLV 2	-0.00867	-0.00353	-0.00819	0.0003	-0.0011	0.0006
156	SLV 3	-0.00858	0.00287	-0.00728	-0.0004	-0.001	0.0006
156	SLV 4	-0.00858	0.00287	-0.00728	-0.0004	-0.001	0.0006
156	SLV 5	-0.00079	-0.01086	-0.00732	0.001	-0.0005	0.0004
156	SLV 6	-0.00079	-0.01086	-0.00732	0.001	-0.0005	0.0004
156	SLV 7	-0.00048	0.01045	-0.00429	-0.0012	-0.0003	0.0003
156	SLV 8	-0.00048	0.01045	-0.00429	-0.0012	-0.0003	0.0003
156	SLV 9	0.00605	-0.01076	-0.00566	0.001	0	0.0001
156	SLV 10	0.00605	-0.01076	-0.00566	0.001	0	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
156	SLV 11	0.00636	0.01055	-0.00263	-0.0012	0.0002	0.0001
156	SLV 12	0.00636	0.01055	-0.00263	-0.0012	0.0002	0.0001
156	SLV 13	0.01415	-0.00318	-0.00267	0.0002	0.0007	-0.0002
156	SLV 14	0.01415	-0.00318	-0.00267	0.0002	0.0007	-0.0002
156	SLV 15	0.01424	0.00322	-0.00176	-0.0005	0.0008	-0.0002
156	SLV 16	0.01424	0.00322	-0.00176	-0.0005	0.0008	-0.0002
156	SLV FO 1	-0.00982	-0.00387	-0.00851	0.0003	-0.0012	0.0006
156	SLV FO 2	-0.00982	-0.00387	-0.00851	0.0003	-0.0012	0.0006
156	SLV FO 3	-0.00972	0.00317	-0.00751	-0.0004	-0.0011	0.0006
156	SLV FO 4	-0.00972	0.00317	-0.00751	-0.0004	-0.0011	0.0006
156	SLV FO 5	-0.00115	-0.01193	-0.00756	0.0011	-0.0005	0.0004
156	SLV FO 6	-0.00115	-0.01193	-0.00756	0.0011	-0.0005	0.0004
156	SLV FO 7	-0.00081	0.01151	-0.00422	-0.0013	-0.0003	0.0003
156	SLV FO 8	-0.00081	0.01151	-0.00422	-0.0013	-0.0003	0.0003
156	SLV FO 9	0.00638	-0.01182	-0.00573	0.0011	0.0001	0.0001
156	SLV FO 10	0.00638	-0.01182	-0.00573	0.0011	0.0001	0.0001
156	SLV FO 11	0.00672	0.01162	-0.0024	-0.0013	0.0002	0.0001
156	SLV FO 12	0.00672	0.01162	-0.0024	-0.0013	0.0002	0.0001
156	SLV FO 13	0.01529	-0.00348	-0.00244	0.0002	0.0008	-0.0002
156	SLV FO 14	0.01529	-0.00348	-0.00244	0.0002	0.0008	-0.0002
156	SLV FO 15	0.01539	0.00355	-0.00144	-0.0005	0.0009	-0.0002
156	SLV FO 16	0.01539	0.00355	-0.00144	-0.0005	0.0009	-0.0002
157	SLU 1	0.00225	0.00062	-0.00632	0.0001	0.0003	0.0004
157	SLU 2	0.0036	0.00077	-0.00731	0.0001	0.0005	0.0004
157	SLU 3	0.00247	0.00076	-0.00788	0.0001	0.0003	0.0005
157	SLU 4	0.00381	0.0009	-0.00887	0.0001	0.0005	0.0005
157	SLE RA 1	0.00264	0.00066	-0.0066	0.0001	0.0003	0.0004
157	SLE FR 1	0.00264	0.00066	-0.0066	0.0001	0.0003	0.0004
157	SLE QP 1	0.00264	0.00066	-0.0066	0.0001	0.0003	0.0004
157	SLD 1	-0.00284	-0.00099	-0.00503	0.0003	-0.0001	0.0002
157	SLD 2	-0.00284	-0.00099	-0.00503	0.0003	-0.0001	0.0002
157	SLD 3	-0.00289	0.00214	-0.00548	-0.0001	-0.0001	0.0002
157	SLD 4	-0.00289	0.00214	-0.00548	-0.0001	-0.0001	0.0002
157	SLD 5	0.00107	-0.00459	-0.00545	0.0006	0.0002	0.0003
157	SLD 6	0.00107	-0.00459	-0.00545	0.0006	0.0002	0.0003
157	SLD 7	0.0009	0.00586	-0.00695	-0.0005	0.0002	0.0003
157	SLD 8	0.0009	0.00586	-0.00695	-0.0005	0.0002	0.0003
157	SLD 9	0.00437	-0.00454	-0.00625	0.0006	0.0004	0.0004
157	SLD 10	0.00437	-0.00454	-0.00625	0.0006	0.0004	0.0004
157	SLD 11	0.0042	0.00591	-0.00776	-0.0005	0.0005	0.0004
157	SLD 12	0.0042	0.00591	-0.00776	-0.0005	0.0005	0.0004
157	SLD 13	0.00817	-0.00082	-0.00772	0.0002	0.0007	0.0005
157	SLD 14	0.00817	-0.00082	-0.00772	0.0002	0.0007	0.0005
157	SLD 15	0.00811	0.00232	-0.00817	-0.0001	0.0008	0.0005
157	SLD 16	0.00811	0.00232	-0.00817	-0.0001	0.0008	0.0005
157	SLV 1	-0.00874	-0.00278	-0.00334	0.0005	-0.0006	0
157	SLV 2	-0.00874	-0.00278	-0.00334	0.0005	-0.0006	0
157	SLV 3	-0.00885	0.00374	-0.00428	-0.0002	-0.0006	0
157	SLV 4	-0.00885	0.00374	-0.00428	-0.0002	-0.0006	0
157	SLV 5	-0.00061	-0.01025	-0.0042	0.0012	0	0.0002
157	SLV 6	-0.00061	-0.01025	-0.0042	0.0012	0	0.0002
157	SLV 7	-0.00098	0.01146	-0.00733	-0.001	0.0001	0.0003
157	SLV 8	-0.00098	0.01146	-0.00733	-0.001	0.0001	0.0003
157	SLV 9	0.00625	-0.01014	-0.00588	0.0011	0.0005	0.0004
157	SLV 10	0.00625	-0.01014	-0.00588	0.0011	0.0005	0.0004
157	SLV 11	0.00588	0.01157	-0.00901	-0.0011	0.0007	0.0005
157	SLV 12	0.00588	0.01157	-0.00901	-0.0011	0.0007	0.0005
157	SLV 13	0.01413	-0.00241	-0.00893	0.0003	0.0012	0.0007
157	SLV 14	0.01413	-0.00241	-0.00893	0.0003	0.0012	0.0007
157	SLV 15	0.01402	0.0041	-0.00987	-0.0003	0.0012	0.0007
157	SLV 16	0.01402	0.0041	-0.00987	-0.0003	0.0012	0.0007
157	SLV FO 1	-0.00988	-0.00312	-0.00301	0.0005	-0.0007	0
157	SLV FO 2	-0.00988	-0.00312	-0.00301	0.0005	-0.0007	0
157	SLV FO 3	-0.01	0.00405	-0.00405	-0.0002	-0.0006	0
157	SLV FO 4	-0.01	0.00405	-0.00405	-0.0002	-0.0006	0
157	SLV FO 5	-0.00094	-0.01134	-0.00396	0.0013	0	0.0002
157	SLV FO 6	-0.00094	-0.01134	-0.00396	0.0013	0	0.0002
157	SLV FO 7	-0.00134	0.01254	-0.0074	-0.0011	0.0001	0.0003
157	SLV FO 8	-0.00134	0.01254	-0.0074	-0.0011	0.0001	0.0003
157	SLV FO 9	0.00661	-0.01122	-0.0058	0.0012	0.0006	0.0004
157	SLV FO 10	0.00661	-0.01122	-0.0058	0.0012	0.0006	0.0004
157	SLV FO 11	0.00621	0.01266	-0.00925	-0.0012	0.0007	0.0005
157	SLV FO 12	0.00621	0.01266	-0.00925	-0.0012	0.0007	0.0005
157	SLV FO 13	0.01528	-0.00272	-0.00916	0.0003	0.0013	0.0007
157	SLV FO 14	0.01528	-0.00272	-0.00916	0.0003	0.0013	0.0007
157	SLV FO 15	0.01516	0.00444	-0.01019	-0.0004	0.0013	0.0008
157	SLV FO 16	0.01516	0.00444	-0.01019	-0.0004	0.0013	0.0008
158	SLU 1	0.00179	-0.00004	-0.0051	0	0	0
158	SLU 2	0.00342	-0.00003	-0.00531	0.0001	0	0.0002
158	SLU 3	0.00177	-0.00006	-0.00655	0	0	0
158	SLU 4	0.0034	-0.00004	-0.00677	0.0001	0	0.0002
158	SLE RA 1	0.00226	-0.00004	-0.00516	0.0001	0	0.0001
158	SLE FR 1	0.00226	-0.00004	-0.00516	0.0001	0	0.0001
158	SLE QP 1	0.00226	-0.00004	-0.00516	0.0001	0	0.0001
158	SLD 1	-0.00325	-0.00151	-0.00627	0.0002	-0.0004	-0.0001
158	SLD 2	-0.00325	-0.00151	-0.00627	0.0002	-0.0004	-0.0001
158	SLD 3	-0.00319	0.00157	-0.00672	-0.0001	-0.0005	-0.0001
158	SLD 4	-0.00319	0.00157	-0.00672	-0.0001	-0.0005	-0.0001
158	SLD 5	0.00051	-0.00516	-0.0048	0.0006	-0.0001	0
158	SLD 6	0.00051	-0.00516	-0.0048	0.0006	-0.0001	0
158	SLD 7	0.00071	0.00512	-0.00631	-0.0005	-0.0002	0
158	SLD 8	0.00071	0.00512	-0.00631	-0.0005	-0.0002	0
158	SLD 9	0.0038	-0.0052	-0.004	0.0006	0.0002	0.0001
158	SLD 10	0.0038	-0.0052	-0.004	0.0006	0.0002	0.0001
158	SLD 11	0.004	0.00508	-0.00551	-0.0005	0.0001	0.0001
158	SLD 12	0.004	0.00508	-0.00551	-0.0005	0.0001	0.0001
158	SLD 13	0.0077	-0.00165	-0.0036	0.0002	0.0005	0.0003
158	SLD 14	0.0077	-0.00165	-0.0036	0.0002	0.0005	0.0003
158	SLD 15	0.00777	0.00143	-0.00405	-0.0001	0.0004	0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
158	SLD 16	0.00777	0.00143	-0.00405	-0.0001	0.0004	0.0003
158	SLV 1	-0.00919	-0.0031	-0.00746	0.0003	-0.0009	-0.0003
158	SLV 2	-0.00919	-0.0031	-0.00746	0.0003	-0.0009	-0.0003
158	SLV 3	-0.00906	0.00331	-0.0084	-0.0003	-0.001	-0.0003
158	SLV 4	-0.00906	0.00331	-0.0084	-0.0003	-0.001	-0.0003
158	SLV 5	-0.00137	-0.01068	-0.00442	0.0011	-0.0002	-0.0001
158	SLV 6	-0.00137	-0.01068	-0.00442	0.0011	-0.0002	-0.0001
158	SLV 7	-0.00095	0.01069	-0.00756	-0.0011	-0.0004	0
158	SLV 8	-0.00095	0.01069	-0.00756	-0.0011	-0.0004	0
158	SLV 9	0.00546	-0.01076	-0.00276	0.0012	0.0004	0.0002
158	SLV 10	0.00546	-0.01076	-0.00276	0.0012	0.0004	0.0002
158	SLV 11	0.00588	0.0106	-0.0059	-0.001	0.0002	0.0002
158	SLV 12	0.00588	0.0106	-0.0059	-0.001	0.0002	0.0002
158	SLV 13	0.01358	-0.00339	-0.00192	0.0004	0.001	0.0004
158	SLV 14	0.01358	-0.00339	-0.00192	0.0004	0.001	0.0004
158	SLV 15	0.0137	0.00302	-0.00286	-0.0002	0.0009	0.0005
158	SLV 16	0.0137	0.00302	-0.00286	-0.0002	0.0009	0.0005
158	SLV FO 1	-0.01034	-0.0034	-0.00769	0.0003	-0.001	-0.0003
158	SLV FO 2	-0.01034	-0.0034	-0.00769	0.0003	-0.001	-0.0003
158	SLV FO 3	-0.0102	0.00365	-0.00872	-0.0004	-0.0011	-0.0003
158	SLV FO 4	-0.0102	0.00365	-0.00872	-0.0004	-0.0011	-0.0003
158	SLV FO 5	-0.00173	-0.01174	-0.00435	0.0012	-0.0002	-0.0001
158	SLV FO 6	-0.00173	-0.01174	-0.00435	0.0012	-0.0002	-0.0001
158	SLV FO 7	-0.00127	0.01176	-0.0078	-0.0012	-0.0004	0
158	SLV FO 8	-0.00127	0.01176	-0.0078	-0.0012	-0.0004	0
158	SLV FO 9	0.00578	-0.01183	-0.00252	0.0013	0.0004	0.0002
158	SLV FO 10	0.00578	-0.01183	-0.00252	0.0013	0.0004	0.0002
158	SLV FO 11	0.00625	0.01166	-0.00597	-0.0011	0.0002	0.0002
158	SLV FO 12	0.00625	0.01166	-0.00597	-0.0011	0.0002	0.0002
158	SLV FO 13	0.01471	-0.00372	-0.00159	0.0005	0.0011	0.0005
158	SLV FO 14	0.01471	-0.00372	-0.00159	0.0005	0.0011	0.0005
158	SLV FO 15	0.01485	0.00333	-0.00263	-0.0002	0.001	0.0005
158	SLV FO 16	0.01485	0.00333	-0.00263	-0.0002	0.001	0.0005
159	SLU 1	0.00245	-0.00019	-0.00466	-0.0002	0.0002	-0.0001
159	SLU 2	0.00405	-0.00019	-0.00475	-0.0002	0.0003	-0.0003
159	SLU 3	0.00264	-0.00025	-0.00603	-0.0002	0.0002	-0.0001
159	SLU 4	0.00424	-0.00025	-0.00612	-0.0002	0.0003	-0.0002
159	SLE RA 1	0.00291	-0.00019	-0.00468	-0.0002	0.0002	-0.0001
159	SLE FR 1	0.00291	-0.00019	-0.00468	-0.0002	0.0002	-0.0001
159	SLE QP 1	0.00291	-0.00019	-0.00468	-0.0002	0.0002	-0.0001
159	SLD 1	-0.0023	-0.00182	-0.00656	0	-0.0003	0
159	SLD 2	-0.0023	-0.00182	-0.00656	0	-0.0003	0
159	SLD 3	-0.00224	0.00126	-0.00565	-0.0003	-0.0003	0
159	SLD 4	-0.00224	0.00126	-0.00565	-0.0003	-0.0003	0
159	SLD 5	0.00126	-0.00535	-0.00662	0.0004	0	-0.0002
159	SLD 6	0.00126	-0.00535	-0.00662	0.0004	0	-0.0002
159	SLD 7	0.00145	0.00492	-0.0036	-0.0007	0.0001	0
159	SLD 8	0.00145	0.00492	-0.0036	-0.0007	0.0001	0
159	SLD 9	0.00437	-0.0053	-0.00577	0.0004	0.0003	-0.0003
159	SLD 10	0.00437	-0.0053	-0.00577	0.0004	0.0003	-0.0003
159	SLD 11	0.00456	0.00497	-0.00275	-0.0007	0.0004	-0.0001
159	SLD 12	0.00456	0.00497	-0.00275	-0.0007	0.0004	-0.0001
159	SLD 13	0.00806	-0.00164	-0.00372	0	0.0007	-0.0003
159	SLD 14	0.00806	-0.00164	-0.00372	0	0.0007	-0.0003
159	SLD 15	0.00812	0.00144	-0.00281	-0.0004	0.0007	-0.0003
159	SLD 16	0.00812	0.00144	-0.00281	-0.0004	0.0007	-0.0003
159	SLV 1	-0.00791	-0.00358	-0.00857	0.0002	-0.0009	0.0001
159	SLV 2	-0.00791	-0.00358	-0.00857	0.0002	-0.0009	0.0001
159	SLV 3	-0.00779	0.00282	-0.00669	-0.0004	-0.0008	0.0002
159	SLV 4	-0.00779	0.00282	-0.00669	-0.0004	-0.0008	0.0002
159	SLV 5	-0.00052	-0.01092	-0.0087	0.001	-0.0002	-0.0003
159	SLV 6	-0.00052	-0.01092	-0.0087	0.001	-0.0002	-0.0003
159	SLV 7	-0.00012	0.01042	-0.00243	-0.0012	0	0.0002
159	SLV 8	-0.00012	0.01042	-0.00243	-0.0012	0	0.0002
159	SLV 9	0.00594	-0.0108	-0.00694	0.0009	0.0004	-0.0005
159	SLV 10	0.00594	-0.0108	-0.00694	0.0009	0.0004	-0.0005
159	SLV 11	0.00634	0.01054	-0.00067	-0.0013	0.0006	0
159	SLV 12	0.00634	0.01054	-0.00067	-0.0013	0.0006	0
159	SLV 13	0.01361	-0.0032	-0.00268	0.0001	0.0012	-0.0005
159	SLV 14	0.01361	-0.0032	-0.00268	0.0001	0.0012	-0.0005
159	SLV 15	0.01373	0.0032	-0.0008	-0.0006	0.0013	-0.0004
159	SLV 16	0.01373	0.0032	-0.0008	-0.0006	0.0013	-0.0004
159	SLV FO 1	-0.00899	-0.00392	-0.00896	0.0003	-0.001	0.0001
159	SLV FO 2	-0.00899	-0.00392	-0.00896	0.0003	-0.001	0.0001
159	SLV FO 3	-0.00886	0.00312	-0.00689	-0.0004	-0.0009	0.0003
159	SLV FO 4	-0.00886	0.00312	-0.00689	-0.0004	-0.0009	0.0003
159	SLV FO 5	-0.00086	-0.01199	-0.00911	0.0011	-0.0002	-0.0003
159	SLV FO 6	-0.00086	-0.01199	-0.00911	0.0011	-0.0002	-0.0003
159	SLV FO 7	-0.00042	0.01148	-0.00221	-0.0013	-0.0001	0.0002
159	SLV FO 8	-0.00042	0.01148	-0.00221	-0.0013	-0.0001	0.0002
159	SLV FO 9	0.00624	-0.01186	-0.00716	0.001	0.0005	-0.0005
159	SLV FO 10	0.00624	-0.01186	-0.00716	0.001	0.0005	-0.0005
159	SLV FO 11	0.00668	0.01161	-0.00026	-0.0014	0.0006	0
159	SLV FO 12	0.00668	0.01161	-0.00026	-0.0014	0.0006	0
159	SLV FO 13	0.01468	-0.0035	-0.00248	0.0001	0.0013	-0.0006
159	SLV FO 14	0.01468	-0.0035	-0.00248	0.0001	0.0013	-0.0006
159	SLV FO 15	0.01481	0.00354	-0.00041	-0.0006	0.0014	-0.0004
159	SLV FO 16	0.01481	0.00354	-0.00041	-0.0006	0.0014	-0.0004
160	SLU 1	0.00247	-0.00057	-0.00489	-0.0002	0.0002	-0.0003
160	SLU 2	0.00406	-0.00071	-0.00509	-0.0004	0.0003	-0.0003
160	SLU 3	0.00267	-0.0007	-0.00629	-0.0002	0.0002	-0.0004
160	SLU 4	0.00426	-0.00083	-0.00649	-0.0004	0.0003	-0.0004
160	SLE RA 1	0.00292	-0.00061	-0.00495	-0.0003	0.0002	-0.0003
160	SLE FR 1	0.00292	-0.00061	-0.00495	-0.0003	0.0002	-0.0003
160	SLE QP 1	0.00292	-0.00061	-0.00495	-0.0003	0.0002	-0.0003
160	SLD 1	-0.00227	-0.00213	-0.00614	0	-0.0003	-0.0004
160	SLD 2	-0.00227	-0.00213	-0.00614	0	-0.0003	-0.0004
160	SLD 3	-0.00221	0.00109	-0.00528	-0.0003	-0.0003	-0.0003
160	SLD 4	-0.00221	0.00109	-0.00528	-0.0003	-0.0003	-0.0003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
160	SLD 5	0.00128	-0.00595	-0.00662	0.0002	0	-0.0005
160	SLD 6	0.00128	-0.00595	-0.00662	0.0002	0	-0.0005
160	SLD 7	0.00147	-0.00374	-0.00374	-0.0007	0.0001	-0.0001
160	SLD 8	0.00147	0.00479	-0.00374	-0.0007	0.0001	-0.0001
160	SLD 9	0.00438	-0.00601	-0.00616	0.0002	0.0003	-0.0005
160	SLD 10	0.00438	-0.00601	-0.00616	0.0002	0.0003	-0.0005
160	SLD 11	0.00457	0.00473	-0.00328	-0.0007	0.0004	-0.0001
160	SLD 12	0.00457	0.00473	-0.00328	-0.0007	0.0004	-0.0001
160	SLD 13	0.00806	-0.00231	-0.00462	-0.0002	0.0007	-0.0003
160	SLD 14	0.00806	-0.00231	-0.00462	-0.0002	0.0007	-0.0003
160	SLD 15	0.00812	0.00091	-0.00375	-0.0005	0.0007	-0.0002
160	SLD 16	0.00812	0.00091	-0.00375	-0.0005	0.0007	-0.0002
160	SLV 1	-0.00786	-0.00376	-0.00743	0.0002	-0.0008	-0.0004
160	SLV 2	-0.00786	-0.00376	-0.00743	0.0002	-0.0008	-0.0004
160	SLV 3	-0.00775	0.00293	-0.00564	-0.0004	-0.0008	-0.0002
160	SLV 4	-0.00775	0.00293	-0.00564	-0.0004	-0.0008	-0.0002
160	SLV 5	-0.00048	-0.01171	-0.00841	0.0008	-0.0002	-0.0007
160	SLV 6	-0.00048	-0.01171	-0.00841	0.0008	-0.0002	-0.0007
160	SLV 7	-0.00011	0.01061	-0.00244	-0.0012	0	0.0001
160	SLV 8	-0.00011	0.01061	-0.00244	-0.0012	0	0.0001
160	SLV 9	0.00595	-0.01183	-0.00746	0.0007	0.0005	-0.0007
160	SLV 10	0.00595	-0.01183	-0.00746	0.0007	0.0005	-0.0007
160	SLV 11	0.00633	0.01049	-0.00149	-0.0013	0.0006	0.0001
160	SLV 12	0.00633	0.01049	-0.00149	-0.0013	0.0006	0.0001
160	SLV 13	0.0136	-0.00415	-0.00426	-0.0001	0.0012	-0.0004
160	SLV 14	0.0136	-0.00415	-0.00426	-0.0001	0.0012	-0.0004
160	SLV 15	0.01371	0.00254	-0.00247	-0.0007	0.0013	-0.0002
160	SLV 16	0.01371	0.00254	-0.00247	-0.0007	0.0013	-0.0002
160	SLV FO 1	-0.00894	-0.00408	-0.00768	0.0002	-0.0009	-0.0004
160	SLV FO 2	-0.00894	-0.00408	-0.00768	0.0002	-0.0009	-0.0004
160	SLV FO 3	-0.00882	0.00329	-0.00571	-0.0004	-0.0009	-0.0002
160	SLV FO 4	-0.00882	0.00329	-0.00571	-0.0004	-0.0009	-0.0002
160	SLV FO 5	-0.00083	-0.01282	-0.00876	0.0009	-0.0002	-0.0007
160	SLV FO 6	-0.00083	-0.01282	-0.00876	0.0009	-0.0002	-0.0007
160	SLV FO 7	-0.00041	0.01173	-0.00219	-0.0013	-0.0001	0.0001
160	SLV FO 8	-0.00041	0.01173	-0.00219	-0.0013	-0.0001	0.0001
160	SLV FO 9	0.00626	-0.01295	-0.00771	0.0008	0.0005	-0.0007
160	SLV FO 10	0.00626	-0.01295	-0.00771	0.0008	0.0005	-0.0007
160	SLV FO 11	0.00668	0.0116	-0.00114	-0.0014	0.0006	0.0001
160	SLV FO 12	0.00668	0.0116	-0.00114	-0.0014	0.0006	0.0001
160	SLV FO 13	0.01467	-0.00451	-0.00419	-0.0001	0.0013	-0.0004
160	SLV FO 14	0.01467	-0.00451	-0.00419	-0.0001	0.0013	-0.0004
160	SLV FO 15	0.01479	0.00286	-0.00222	-0.0007	0.0014	-0.0002
160	SLV FO 16	0.01479	0.00286	-0.00222	-0.0007	0.0014	-0.0002
161	SLU 1	0.00249	-0.00076	-0.00514	-0.0003	0.0002	0
161	SLU 2	0.00408	-0.00091	-0.00547	-0.0004	0.0003	0
161	SLU 3	0.00269	-0.00094	-0.00656	-0.0003	0.0002	0
161	SLU 4	0.00428	-0.00109	-0.0069	-0.0004	0.0003	0
161	SLE RA 1	0.00294	-0.0008	-0.00523	-0.0003	0.0002	0
161	SLE FR 1	0.00294	-0.0008	-0.00523	-0.0003	0.0002	0
161	SLE QP 1	0.00294	-0.0008	-0.00523	-0.0003	0.0002	0
161	SLD 1	-0.00225	-0.00253	-0.00585	-0.0001	-0.0003	-0.0001
161	SLD 2	-0.00225	-0.00253	-0.00585	-0.0001	-0.0003	-0.0001
161	SLD 3	-0.0022	0.00078	-0.00501	-0.0004	-0.0003	0
161	SLD 4	-0.0022	0.00078	-0.00501	-0.0004	-0.0003	0
161	SLD 5	0.00131	-0.00635	-0.0067	0.0001	0.0001	-0.0001
161	SLD 6	0.00131	-0.00635	-0.0067	0.0001	0.0001	-0.0001
161	SLD 7	0.00148	0.0047	-0.00389	-0.0007	0.0001	0.0001
161	SLD 8	0.00148	0.0047	-0.00389	-0.0007	0.0001	0.0001
161	SLD 9	0.00441	-0.00631	-0.00658	0.0001	0.0004	0
161	SLD 10	0.00441	-0.00631	-0.00658	0.0001	0.0004	0
161	SLD 11	0.00458	0.00474	-0.00377	-0.0007	0.0004	0.0001
161	SLD 12	0.00458	0.00474	-0.00377	-0.0007	0.0004	0.0001
161	SLD 13	0.00808	-0.00239	-0.00546	-0.0002	0.0007	0
161	SLD 14	0.00808	-0.00239	-0.00546	-0.0002	0.0007	0
161	SLD 15	0.00813	0.00092	-0.00461	-0.0005	0.0007	0.0001
161	SLD 16	0.00813	0.00092	-0.00461	-0.0005	0.0007	0.0001
161	SLV 1	-0.00784	-0.0044	-0.00652	0	-0.0008	-0.0001
161	SLV 2	-0.00784	-0.0044	-0.00652	0	-0.0008	-0.0001
161	SLV 3	-0.00774	0.00249	-0.00477	-0.0005	-0.0008	0
161	SLV 4	-0.00774	0.00249	-0.00477	-0.0005	-0.0008	0
161	SLV 5	-0.00045	-0.01233	-0.00828	0.0005	-0.0001	-0.0002
161	SLV 6	-0.00045	-0.01233	-0.00828	0.0005	-0.0001	-0.0002
161	SLV 7	-0.0001	0.01063	-0.00244	-0.0011	0	0.0001
161	SLV 8	-0.0001	0.01063	-0.00244	-0.0011	0	0.0001
161	SLV 9	0.00599	-0.01224	-0.00803	0.0005	0.0005	-0.0001
161	SLV 10	0.00599	-0.01224	-0.00803	0.0005	0.0005	-0.0001
161	SLV 11	0.00634	0.01072	-0.00219	-0.0012	0.0006	0.0002
161	SLV 12	0.00634	0.01072	-0.00219	-0.0012	0.0006	0.0002
161	SLV 13	0.01362	-0.0041	-0.0057	-0.0001	0.0013	0.0001
161	SLV 14	0.01362	-0.0041	-0.0057	-0.0001	0.0013	0.0001
161	SLV 15	0.01373	0.00279	-0.00395	-0.0006	0.0013	0.0001
161	SLV 16	0.01373	0.00279	-0.00395	-0.0006	0.0013	0.0001
161	SLV FO 1	-0.00892	-0.00476	-0.00665	0.0001	-0.0009	-0.0001
161	SLV FO 2	-0.00892	-0.00476	-0.00665	0.0001	-0.0009	-0.0001
161	SLV FO 3	-0.00881	0.00282	-0.00472	-0.0005	-0.0009	0
161	SLV FO 4	-0.00881	0.00282	-0.00472	-0.0005	-0.0009	0
161	SLV FO 5	-0.00079	-0.01348	-0.00858	0.0006	-0.0001	-0.0002
161	SLV FO 6	-0.00079	-0.01348	-0.00858	0.0006	-0.0001	-0.0002
161	SLV FO 7	-0.00041	0.01178	-0.00216	-0.0012	-0.0001	0.0001
161	SLV FO 8	-0.00041	0.01178	-0.00216	-0.0012	-0.0001	0.0001
161	SLV FO 9	0.00629	-0.01339	-0.00831	0.0006	0.0006	-0.0001
161	SLV FO 10	0.00629	-0.01339	-0.00831	0.0006	0.0006	-0.0001
161	SLV FO 11	0.00668	0.01187	-0.00189	-0.0012	0.0006	0.0002
161	SLV FO 12	0.00668	0.01187	-0.00189	-0.0012	0.0006	0.0002
161	SLV FO 13	0.01469	-0.00443	-0.00575	-0.0001	0.0014	0.0001
161	SLV FO 14	0.01469	-0.00443	-0.00575	-0.0001	0.0014	0.0001
161	SLV FO 15	0.01481	0.00315	-0.00382	-0.0007	0.0014	0.0002
161	SLV FO 16	0.01481	0.00315	-0.00382	-0.0007	0.0014	0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
162	SLU 1	0.00252	-0.00057	-0.0054	-0.0002	0.0003	0.0003
162	SLU 2	0.0041	-0.00065	-0.0059	-0.0003	0.0004	0.0004
162	SLU 3	0.00273	-0.00071	-0.00685	-0.0002	0.0003	0.0004
162	SLU 4	0.00431	-0.00079	-0.00735	-0.0004	0.0004	0.0005
162	SLE RA 1	0.00297	-0.00059	-0.00554	-0.0003	0.0003	0.0003
162	SLE FR 1	0.00297	-0.00059	-0.00554	-0.0003	0.0003	0.0003
162	SLE QP 1	0.00297	-0.00059	-0.00554	-0.0003	0.0003	0.0003
162	SLD 1	-0.00222	-0.00234	-0.00562	-0.0002	-0.0002	0.0003
162	SLD 2	-0.00222	-0.00234	-0.00562	-0.0002	-0.0002	0.0003
162	SLD 3	-0.00218	0.00097	-0.00478	-0.0004	-0.0002	0.0003
162	SLD 4	-0.00218	0.00097	-0.00478	-0.0004	-0.0002	0.0003
162	SLD 5	0.00134	-0.00615	-0.00685	0.0001	0.0002	0.0004
162	SLD 6	0.00134	-0.00615	-0.00685	0.0001	0.0002	0.0004
162	SLD 7	0.00149	0.00491	-0.00403	-0.0007	0.0001	0.0003
162	SLD 8	0.00149	0.00491	-0.00403	-0.0007	0.0001	0.0003
162	SLD 9	0.00444	-0.00609	-0.00706	0.0001	0.0005	0.0004
162	SLD 10	0.00444	-0.00609	-0.00706	0.0001	0.0005	0.0004
162	SLD 11	0.0046	0.00497	-0.00423	-0.0006	0.0004	0.0003
162	SLD 12	0.0046	0.00497	-0.00423	-0.0006	0.0004	0.0003
162	SLD 13	0.00811	-0.00215	-0.00631	-0.0001	0.0008	0.0004
162	SLD 14	0.00811	-0.00215	-0.00631	-0.0001	0.0008	0.0004
162	SLD 15	0.00816	0.00116	-0.00546	-0.0004	0.0008	0.0004
162	SLD 16	0.00816	0.00116	-0.00546	-0.0004	0.0008	0.0004
162	SLV 1	-0.00782	-0.00423	-0.00571	0	-0.0007	0.0003
162	SLV 2	-0.00782	-0.00423	-0.00571	0	-0.0007	0.0003
162	SLV 3	-0.00772	0.00266	-0.00395	-0.0005	-0.0008	0.0002
162	SLV 4	-0.00772	0.00266	-0.00395	-0.0005	-0.0008	0.0002
162	SLV 5	-0.00041	-0.01214	-0.00827	0.0006	0	0.0004
162	SLV 6	-0.00041	-0.01214	-0.00827	0.0006	0	0.0004
162	SLV 7	-0.00009	0.01085	-0.00239	-0.0011	-0.0001	0.0002
162	SLV 8	-0.00009	0.01085	-0.00239	-0.0011	-0.0001	0.0002
162	SLV 9	0.00603	-0.01203	-0.00869	0.0006	0.0006	0.0005
162	SLV 10	0.00603	-0.01203	-0.00869	0.0006	0.0006	0.0005
162	SLV 11	0.00635	0.01096	-0.00282	-0.0011	0.0006	0.0002
162	SLV 12	0.00635	0.01096	-0.00282	-0.0011	0.0006	0.0002
162	SLV 13	0.01366	-0.00384	-0.00714	0	0.0013	0.0004
162	SLV 14	0.01366	-0.00384	-0.00714	0	0.0013	0.0004
162	SLV 15	0.01375	0.00305	-0.00538	-0.0005	0.0013	0.0004
162	SLV 16	0.01375	0.00305	-0.00538	-0.0005	0.0013	0.0004
162	SLV FO 1	-0.00089	-0.0046	-0.00573	0	-0.0008	0.0003
162	SLV FO 2	-0.00089	-0.0046	-0.00573	0	-0.0008	0.0003
162	SLV FO 3	-0.00879	0.00299	-0.00379	-0.0006	-0.0009	0.0002
162	SLV FO 4	-0.00879	0.00299	-0.00379	-0.0006	-0.0009	0.0002
162	SLV FO 5	-0.00075	-0.0133	-0.00854	0.0006	0	0.0005
162	SLV FO 6	-0.00075	-0.0133	-0.00854	0.0006	0	0.0005
162	SLV FO 7	-0.0004	0.01199	-0.00208	-0.0012	-0.0001	0.0002
162	SLV FO 8	-0.0004	0.01199	-0.00208	-0.0012	-0.0001	0.0002
162	SLV FO 9	0.00634	-0.01317	-0.00901	0.0007	0.0007	0.0005
162	SLV FO 10	0.00634	-0.01317	-0.00901	0.0007	0.0007	0.0005
162	SLV FO 11	0.00669	0.01212	-0.00255	-0.0011	0.0006	0.0002
162	SLV FO 12	0.00669	0.01212	-0.00255	-0.0011	0.0006	0.0002
162	SLV FO 13	0.01473	-0.00417	-0.0073	0.0001	0.0014	0.0005
162	SLV FO 14	0.01473	-0.00417	-0.0073	0.0001	0.0014	0.0005
162	SLV FO 15	0.01483	0.00342	-0.00536	-0.0005	0.0014	0.0004
162	SLV FO 16	0.01483	0.00342	-0.00536	-0.0005	0.0014	0.0004
163	SLU 1	0.00253	-0.00007	-0.00569	-0.0001	0.0002	0.0005
163	SLU 2	0.00411	-0.00007	-0.00637	-0.0002	0.0004	0.0006
163	SLU 3	0.00275	-0.0001	-0.00716	-0.0001	0.0003	0.0006
163	SLU 4	0.00433	-0.00009	-0.00784	-0.0002	0.0004	0.0007
163	SLE RA 1	0.00299	-0.00007	-0.00588	-0.0001	0.0003	0.0005
163	SLE FR 1	0.00299	-0.00007	-0.00588	-0.0001	0.0003	0.0005
163	SLE QP 1	0.00299	-0.00007	-0.00588	-0.0001	0.0003	0.0005
163	SLD 1	-0.00221	-0.0018	-0.00544	0	-0.0002	0.0006
163	SLD 2	-0.00221	-0.0018	-0.00544	0	-0.0002	0.0006
163	SLD 3	-0.00217	0.00145	-0.00457	-0.0003	-0.0002	0.0005
163	SLD 4	-0.00217	0.00145	-0.00457	-0.0003	-0.0002	0.0005
163	SLD 5	0.00136	-0.00551	-0.00707	0.0003	0.0002	0.0007
163	SLD 6	0.00136	-0.00551	-0.00707	0.0003	0.0002	0.0007
163	SLD 7	0.00151	0.00531	-0.00417	-0.0006	0.0001	0.0004
163	SLD 8	0.00151	0.00531	-0.00417	-0.0006	0.0001	0.0004
163	SLD 9	0.00446	-0.00545	-0.0076	0.0003	0.0005	0.0007
163	SLD 10	0.00446	-0.00545	-0.0076	0.0003	0.0005	0.0007
163	SLD 11	0.00461	0.00537	-0.00469	-0.0006	0.0004	0.0004
163	SLD 12	0.00461	0.00537	-0.00469	-0.0006	0.0004	0.0004
163	SLD 13	0.00814	-0.00159	-0.0072	0	0.0008	0.0006
163	SLD 14	0.00814	-0.00159	-0.0072	0	0.0008	0.0006
163	SLD 15	0.00818	0.00165	-0.00632	-0.0002	0.0008	0.0005
163	SLD 16	0.00818	0.00165	-0.00632	-0.0002	0.0008	0.0005
163	SLV 1	-0.00781	-0.00366	-0.00496	0.0001	-0.0007	0.0007
163	SLV 2	-0.00781	-0.00366	-0.00496	0.0001	-0.0007	0.0007
163	SLV 3	-0.00772	0.00309	-0.00315	-0.0005	-0.0008	0.0005
163	SLV 4	-0.00772	0.00309	-0.00315	-0.0005	-0.0008	0.0005
163	SLV 5	-0.00039	-0.01138	-0.00835	0.0008	0	0.0009
163	SLV 6	-0.00039	-0.01138	-0.00835	0.0008	0	0.0009
163	SLV 7	-0.00009	0.01111	-0.00232	-0.0011	-0.0001	0.0002
163	SLV 8	-0.00009	0.01111	-0.00232	-0.0011	-0.0001	0.0002
163	SLV 9	0.00606	-0.01125	-0.00944	0.0009	0.0007	0.0008
163	SLV 10	0.00606	-0.01125	-0.00944	0.0009	0.0007	0.0008
163	SLV 11	0.00636	0.01124	-0.00341	-0.0011	0.0005	0.0002
163	SLV 12	0.00636	0.01124	-0.00341	-0.0011	0.0005	0.0002
163	SLV 13	0.01369	-0.00323	-0.00861	0.0002	0.0014	0.0006
163	SLV 14	0.01369	-0.00323	-0.00861	0.0002	0.0014	0.0006
163	SLV 15	0.01378	0.00351	-0.0068	-0.0004	0.0013	0.0004
163	SLV 16	0.01378	0.00351	-0.0068	-0.0004	0.0013	0.0004
163	SLV FO 1	-0.00889	-0.00401	-0.00487	0.0001	-0.0009	0.0007
163	SLV FO 2	-0.00889	-0.00401	-0.00487	0.0001	-0.0009	0.0007
163	SLV FO 3	-0.00879	0.00341	-0.00288	-0.0006	-0.0009	0.0005
163	SLV FO 4	-0.00879	0.00341	-0.00288	-0.0006	-0.0009	0.0005
163	SLV FO 5	-0.00073	-0.01251	-0.0086	0.0009	0	0.0009

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
163	SLV FO 6	-0.00073	-0.01251	-0.0086	0.0009	0	0.0009
163	SLV FO 7	-0.0004	0.01223	-0.00196	-0.0012	-0.0001	0.0002
163	SLV FO 8	-0.0004	0.01223	-0.00196	-0.0012	-0.0001	0.0002
163	SLV FO 9	0.00637	-0.01237	-0.0098	0.001	0.0007	0.0009
163	SLV FO 10	0.00637	-0.01237	-0.0098	0.001	0.0007	0.0009
163	SLV FO 11	0.0067	0.01237	-0.00317	-0.0012	0.0006	0.0002
163	SLV FO 12	0.0067	0.01237	-0.00317	-0.0012	0.0006	0.0002
163	SLV FO 13	0.01476	-0.00355	-0.00888	0.0003	0.0015	0.0006
163	SLV FO 14	0.01476	-0.00355	-0.00888	0.0003	0.0015	0.0006
163	SLV FO 15	0.01486	0.00387	-0.00689	-0.0004	0.0014	0.0004
163	SLV FO 16	0.01486	0.00387	-0.00689	-0.0004	0.0014	0.0004
164	SLU 1	0.00256	0.00041	-0.006	-0.0001	0.0002	0.0002
164	SLU 2	0.00414	0.00052	-0.00688	-0.0002	0.0004	0.0003
164	SLU 3	0.00279	0.0005	-0.0075	-0.0002	0.0003	0.0003
164	SLU 4	0.00437	0.00061	-0.00838	-0.0002	0.0004	0.0003
164	SLE RA 1	0.00301	0.00044	-0.00625	-0.0001	0.0003	0.0002
164	SLE FR 1	0.00301	0.00044	-0.00625	-0.0001	0.0003	0.0002
164	SLE QP 1	0.00301	0.00044	-0.00625	-0.0001	0.0003	0.0002
164	SLD 1	-0.00219	-0.00105	-0.00528	0	-0.0002	0.0004
164	SLD 2	-0.00219	-0.00105	-0.00528	0	-0.0002	0.0004
164	SLD 3	-0.00215	0.00209	-0.00437	-0.0004	-0.0002	0.0003
164	SLD 4	-0.00215	0.00209	-0.00437	-0.0004	-0.0002	0.0003
164	SLD 5	0.00139	-0.00478	-0.00734	0.0004	0.0002	0.0004
164	SLD 6	0.00139	-0.00478	-0.00734	0.0004	0.0002	0.0004
164	SLD 7	0.00153	0.00571	-0.00431	-0.0007	0.0001	0.0002
164	SLD 8	0.00153	0.00571	-0.00431	-0.0007	0.0001	0.0002
164	SLD 9	0.0045	-0.00482	-0.0082	0.0004	0.0005	0.0003
164	SLD 10	0.0045	-0.00482	-0.0082	0.0004	0.0005	0.0003
164	SLD 11	0.00464	0.00566	-0.00517	-0.0007	0.0004	0.0001
164	SLD 12	0.00464	0.00566	-0.00517	-0.0007	0.0004	0.0001
164	SLD 13	0.00817	-0.0012	-0.00814	0.0001	0.0008	0.0001
164	SLD 14	0.00817	-0.0012	-0.00814	0.0001	0.0008	0.0001
164	SLD 15	0.00821	0.00194	-0.00723	-0.0003	0.0008	0.0001
164	SLD 16	0.00821	0.00194	-0.00723	-0.0003	0.0008	0.0001
164	SLV 1	-0.00779	-0.00267	-0.00424	0.0001	-0.0008	0.0006
164	SLV 2	-0.00779	-0.00267	-0.00424	0.0001	-0.0008	0.0006
164	SLV 3	-0.0077	0.00386	-0.00235	-0.0006	-0.0008	0.0005
164	SLV 4	-0.0077	0.00386	-0.00235	-0.0006	-0.0008	0.0005
164	SLV 5	-0.00036	-0.0104	-0.00851	0.0009	0	0.0006
164	SLV 6	-0.00036	-0.0104	-0.00851	0.0009	0	0.0006
164	SLV 7	-0.00007	0.01138	-0.00222	-0.0013	-0.0001	0.0001
164	SLV 8	-0.00007	0.01138	-0.00222	-0.0013	-0.0001	0.0001
164	SLV 9	0.0061	-0.01049	-0.01029	0.001	0.0007	0.0004
164	SLV 10	0.0061	-0.01049	-0.01029	0.001	0.0007	0.0004
164	SLV 11	0.00639	0.01129	-0.004	-0.0012	0.0006	-0.0001
164	SLV 12	0.00639	0.01129	-0.004	-0.0012	0.0006	-0.0001
164	SLV 13	0.01373	-0.00298	-0.01016	0.0003	0.0014	0
164	SLV 14	0.01373	-0.00298	-0.01016	0.0003	0.0014	0
164	SLV 15	0.01382	0.00356	-0.00827	-0.0004	0.0014	-0.0001
164	SLV 16	0.01382	0.00356	-0.00827	-0.0004	0.0014	-0.0001
164	SLV FO 1	-0.00887	-0.00298	-0.00404	0.0001	-0.0009	0.0006
164	SLV FO 2	-0.00887	-0.00298	-0.00404	0.0001	-0.0009	0.0006
164	SLV FO 3	-0.00878	0.00421	-0.00196	-0.0006	-0.0009	0.0005
164	SLV FO 4	-0.00878	0.00421	-0.00196	-0.0006	-0.0009	0.0005
164	SLV FO 5	-0.0007	-0.01149	-0.00874	0.0011	0	0.0006
164	SLV FO 6	-0.0007	-0.01149	-0.00874	0.0011	0	0.0006
164	SLV FO 7	-0.00038	0.01247	-0.00182	-0.0014	-0.0001	0.0001
164	SLV FO 8	-0.00038	0.01247	-0.00182	-0.0014	-0.0001	0.0001
164	SLV FO 9	0.0064	-0.01159	-0.01069	0.0011	0.0007	0.0004
164	SLV FO 10	0.0064	-0.01159	-0.01069	0.0011	0.0007	0.0004
164	SLV FO 11	0.00673	0.01237	-0.00377	-0.0014	0.0006	-0.0001
164	SLV FO 12	0.00673	0.01237	-0.00377	-0.0014	0.0006	-0.0001
164	SLV FO 13	0.0148	-0.00332	-0.01055	0.0003	0.0015	0
164	SLV FO 14	0.0148	-0.00332	-0.01055	0.0003	0.0015	0
164	SLV FO 15	0.0149	0.00387	-0.00847	-0.0004	0.0015	-0.0001
164	SLV FO 16	0.0149	0.00387	-0.00847	-0.0004	0.0015	-0.0001
165	SLU 1	0.00166	0.00002	-0.00491	0.0001	0.0002	0.0003
165	SLU 2	0.00302	0.00004	-0.00506	0.0001	0.0003	0.0004
165	SLU 3	0.0017	0.00001	-0.00634	0.0001	0.0002	0.0003
165	SLU 4	0.00306	0.00004	-0.00648	0.0001	0.0003	0.0005
165	SLE RA 1	0.00205	0.00002	-0.00496	0.0001	0.0002	0.0003
165	SLE FR 1	0.00205	0.00002	-0.00496	0.0001	0.0002	0.0003
165	SLE QP 1	0.00205	0.00002	-0.00496	0.0001	0.0002	0.0003
165	SLD 1	-0.00314	-0.00145	-0.00592	0.0002	-0.0003	0.0002
165	SLD 2	-0.00314	-0.00145	-0.00592	0.0002	-0.0003	0.0002
165	SLD 3	-0.00319	0.00164	-0.00683	-0.0001	-0.0003	0.0002
165	SLD 4	-0.00319	0.00164	-0.00683	-0.0001	-0.0003	0.0002
165	SLD 5	0.00057	-0.00511	-0.00388	0.0006	0.0001	0.0002
165	SLD 6	0.00057	-0.00511	-0.00388	0.0006	0.0001	0.0002
165	SLD 7	0.0004	0.0052	-0.00689	-0.0004	0	0.0004
165	SLD 8	0.0004	0.0052	-0.00689	-0.0004	0	0.0004
165	SLD 9	0.00371	-0.00515	-0.00302	0.0007	0.0004	0.0002
165	SLD 10	0.00371	-0.00515	-0.00302	0.0007	0.0004	0.0002
165	SLD 11	0.00353	0.00515	-0.00604	-0.0004	0.0003	0.0005
165	SLD 12	0.00353	0.00515	-0.00604	-0.0004	0.0003	0.0005
165	SLD 13	0.0073	-0.0016	-0.00309	0.0003	0.0007	0.0004
165	SLD 14	0.0073	-0.0016	-0.00309	0.0003	0.0007	0.0004
165	SLD 15	0.00724	0.0015	-0.00399	0	0.0007	0.0005
165	SLD 16	0.00724	0.0015	-0.00399	0	0.0007	0.0005
165	SLV 1	-0.00873	-0.00304	-0.00696	0.0004	-0.0009	0
165	SLV 2	-0.00873	-0.00304	-0.00696	0.0004	-0.0009	0
165	SLV 3	-0.00885	0.00339	-0.00884	-0.0003	-0.0009	0.0001
165	SLV 4	-0.00885	0.00339	-0.00884	-0.0003	-0.0009	0.0001
165	SLV 5	-0.00102	-0.01064	-0.00271	0.0012	-0.0001	0
165	SLV 6	-0.00102	-0.01064	-0.00271	0.0012	-0.0001	0
165	SLV 7	-0.00139	0.01078	-0.00897	-0.001	-0.0002	0.0005
165	SLV 8	-0.00139	0.01078	-0.00897	-0.001	-0.0002	0.0005
165	SLV 9	0.00549	-0.01073	-0.00094	0.0012	0.0006	0.0001
165	SLV 10	0.00549	-0.01073	-0.00094	0.0012	0.0006	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
165	SLV 11	0.00512	0.01069	-0.0072	-0.001	0.0004	0.0007
165	SLV 12	0.00512	0.01069	-0.0072	-0.001	0.0004	0.0007
165	SLV 13	0.01295	-0.00334	-0.00107	0.0005	0.0013	0.0005
165	SLV 14	0.01295	-0.00334	-0.00107	0.0005	0.0013	0.0005
165	SLV 15	0.01284	0.00308	-0.00295	-0.0002	0.0012	0.0007
165	SLV 16	0.01284	0.00308	-0.00295	-0.0002	0.0012	0.0007
165	SLV FO 1	-0.00981	-0.00334	-0.00716	0.0004	-0.001	-0.0001
165	SLV FO 2	-0.00981	-0.00334	-0.00716	0.0004	-0.001	-0.0001
165	SLV FO 3	-0.00994	0.00372	-0.00923	-0.0004	-0.001	0.0001
165	SLV FO 4	-0.00994	0.00372	-0.00923	-0.0004	-0.001	0.0001
165	SLV FO 5	-0.00132	-0.01171	-0.00249	0.0013	-0.0001	-0.0001
165	SLV FO 6	-0.00132	-0.01171	-0.00249	0.0013	-0.0001	-0.0001
165	SLV FO 7	-0.00173	0.01185	-0.00937	-0.0012	-0.0002	0.0006
165	SLV FO 8	-0.00173	0.01185	-0.00937	-0.0012	-0.0002	0.0006
165	SLV FO 9	0.00583	-0.01181	-0.00054	0.0014	0.0006	0.0001
165	SLV FO 10	0.00583	-0.01181	-0.00054	0.0014	0.0006	0.0001
165	SLV FO 11	0.00543	0.01175	-0.00742	-0.0011	0.0005	0.0007
165	SLV FO 12	0.00543	0.01175	-0.00742	-0.0011	0.0005	0.0007
165	SLV FO 13	0.01404	-0.00368	-0.00068	0.0006	0.0014	0.0005
165	SLV FO 14	0.01404	-0.00368	-0.00068	0.0006	0.0014	0.0005
165	SLV FO 15	0.01392	0.00339	-0.00275	-0.0002	0.0013	0.0007
165	SLV FO 16	0.01392	0.00339	-0.00275	-0.0002	0.0013	0.0007
166	SLU 1	0.00171	0.00072	-0.00514	0.0001	0.0002	0.0005
166	SLU 2	0.00306	0.00091	-0.00541	0.0002	0.0003	0.0005
166	SLU 3	0.00175	0.00087	-0.00658	0.0001	0.0002	0.0006
166	SLU 4	0.00311	0.00106	-0.00686	0.0002	0.0003	0.0007
166	SLE RA 1	0.00209	0.00077	-0.00522	0.0001	0.0002	0.0005
166	SLE FR 1	0.00209	0.00077	-0.00522	0.0001	0.0002	0.0005
166	SLE QP 1	0.00209	0.00077	-0.00522	0.0001	0.0002	0.0005
166	SLD 1	-0.00309	-0.00095	-0.00055	0.0002	-0.0003	0.0005
166	SLD 2	-0.00309	-0.00095	-0.00055	0.0002	-0.0003	0.0005
166	SLD 3	-0.00314	0.00229	-0.00636	0	-0.0003	0.0006
166	SLD 4	-0.00314	0.00229	-0.00636	0	-0.0003	0.0006
166	SLD 5	0.00062	-0.00466	-0.004	0.0006	0.0001	0.0003
166	SLD 6	0.00062	-0.00466	-0.004	0.0006	0.0001	0.0003
166	SLD 7	0.00045	0.00615	-0.00686	-0.0003	0.0001	0.0007
166	SLD 8	0.00045	0.00615	-0.00686	-0.0003	0.0001	0.0007
166	SLD 9	0.00374	-0.0046	-0.00357	0.0006	0.0004	0.0003
166	SLD 10	0.00374	-0.0046	-0.00357	0.0006	0.0004	0.0003
166	SLD 11	0.00357	0.00621	-0.00643	-0.0003	0.0004	0.0006
166	SLD 12	0.00357	0.00621	-0.00643	-0.0003	0.0004	0.0006
166	SLD 13	0.00733	-0.00075	-0.00408	0.0003	0.0007	0.0004
166	SLD 14	0.00733	-0.00075	-0.00408	0.0003	0.0007	0.0004
166	SLD 15	0.00728	0.0025	-0.00493	0	0.0007	0.0005
166	SLD 16	0.00728	0.0025	-0.00493	0	0.0007	0.0005
166	SLV 1	-0.00868	-0.00281	-0.0058	0.0003	-0.0008	0.0004
166	SLV 2	-0.00868	-0.00281	-0.0058	0.0003	-0.0008	0.0004
166	SLV 3	-0.00879	0.00393	-0.00758	-0.0002	-0.0008	0.0006
166	SLV 4	-0.00879	0.00393	-0.00758	-0.0002	-0.0008	0.0006
166	SLV 5	-0.00098	-0.01052	-0.00269	0.001	0	0.0002
166	SLV 6	-0.00098	-0.01052	-0.00269	0.001	0	0.0002
166	SLV 7	-0.00133	0.01195	-0.00863	-0.0008	-0.0001	0.0008
166	SLV 8	-0.00133	0.01195	-0.00863	-0.0008	-0.0001	0.0008
166	SLV 9	0.00552	-0.0104	-0.0018	0.0011	0.0006	0.0001
166	SLV 10	0.00552	-0.0104	-0.0018	0.0011	0.0006	0.0001
166	SLV 11	0.00517	0.01207	-0.00774	-0.0008	0.0005	0.0008
166	SLV 12	0.00517	0.01207	-0.00774	-0.0008	0.0005	0.0008
166	SLV 13	0.01298	-0.00239	-0.00285	0.0005	0.0013	0.0004
166	SLV 14	0.01298	-0.00239	-0.00285	0.0005	0.0013	0.0004
166	SLV 15	0.01287	0.00435	-0.00463	-0.0001	0.0013	0.0006
166	SLV 16	0.01287	0.00435	-0.00463	-0.0001	0.0013	0.0006
166	SLV FO 1	-0.00976	-0.00316	-0.00586	0.0004	-0.0009	0.0004
166	SLV FO 2	-0.00976	-0.00316	-0.00586	0.0004	-0.0009	0.0004
166	SLV FO 3	-0.00988	0.00425	-0.00782	-0.0002	-0.0009	0.0006
166	SLV FO 4	-0.00988	0.00425	-0.00782	-0.0002	-0.0009	0.0006
166	SLV FO 5	-0.00128	-0.01165	-0.00244	0.0011	-0.0001	0.0001
166	SLV FO 6	-0.00128	-0.01165	-0.00244	0.0011	-0.0001	0.0001
166	SLV FO 7	-0.00167	0.01306	-0.00897	-0.0009	-0.0002	0.0009
166	SLV FO 8	-0.00167	0.01306	-0.00897	-0.0009	-0.0002	0.0009
166	SLV FO 9	0.00586	-0.01151	-0.00146	0.0012	0.0006	0.0001
166	SLV FO 10	0.00586	-0.01151	-0.00146	0.0012	0.0006	0.0001
166	SLV FO 11	0.00547	0.0132	-0.008	-0.0009	0.0005	0.0009
166	SLV FO 12	0.00547	0.0132	-0.008	-0.0009	0.0005	0.0009
166	SLV FO 13	0.01406	-0.0027	-0.00261	0.0005	0.0014	0.0004
166	SLV FO 14	0.01406	-0.0027	-0.00261	0.0005	0.0014	0.0004
166	SLV FO 15	0.01395	0.00471	-0.00457	-0.0001	0.0014	0.0006
166	SLV FO 16	0.01395	0.00471	-0.00457	-0.0001	0.0014	0.0006
167	SLU 1	0.00174	0.00117	-0.00542	0.0002	0.0002	0.0001
167	SLU 2	0.0031	0.0014	-0.00586	0.0003	0.0003	0.0001
167	SLU 3	0.0018	0.00144	-0.00689	0.0002	0.0002	0.0001
167	SLU 4	0.00316	0.00167	-0.00733	0.0003	0.0004	0.0001
167	SLE RA 1	0.00213	0.00123	-0.00554	0.0002	0.0002	0.0001
167	SLE FR 1	0.00213	0.00123	-0.00554	0.0002	0.0002	0.0001
167	SLE QP 1	0.00213	0.00123	-0.00554	0.0002	0.0002	0.0001
167	SLD 1	-0.00306	-0.0005	-0.00514	0.0003	-0.0003	0.0001
167	SLD 2	-0.00306	-0.0005	-0.00514	0.0003	-0.0003	0.0001
167	SLD 3	-0.0031	0.00282	-0.00598	0.0001	-0.0003	0.0001
167	SLD 4	-0.0031	0.00282	-0.00598	0.0001	-0.0003	0.0001
167	SLD 5	0.00064	-0.00432	-0.00415	0.0006	0.0001	0.0001
167	SLD 6	0.00064	-0.00432	-0.00415	0.0006	0.0001	0.0001
167	SLD 7	0.00049	0.00674	-0.00695	-0.0002	0.0001	0.0001
167	SLD 8	0.00049	0.00674	-0.00695	-0.0002	0.0001	0.0001
167	SLD 9	0.00377	-0.00428	-0.00413	0.0006	0.0004	0.0001
167	SLD 10	0.00377	-0.00428	-0.00413	0.0006	0.0004	0.0001
167	SLD 11	0.00361	0.00679	-0.00694	-0.0002	0.0004	0.0001
167	SLD 12	0.00361	0.00679	-0.00694	-0.0002	0.0004	0.0001
167	SLD 13	0.00736	-0.00035	-0.0051	0.0003	0.0007	0
167	SLD 14	0.00736	-0.00035	-0.0051	0.0003	0.0007	0
167	SLD 15	0.00732	0.00297	-0.00594	0	0.0007	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
167	SLD 16	0.00732	0.00297	-0.00594	0	0.0007	0
167	SLV 1	-0.00865	-0.00237	-0.00471	0.0005	-0.0008	0.0002
167	SLV 2	-0.00865	-0.00237	-0.00471	0.0005	-0.0008	0.0002
167	SLV 3	-0.00875	0.00453	-0.00646	0	-0.0008	0.0002
167	SLV 4	-0.00875	0.00453	-0.00646	0	-0.0008	0.0002
167	SLV 5	-0.00096	-0.01032	-0.00264	0.001	-0.0001	0.0001
167	SLV 6	-0.00096	-0.01032	-0.00264	0.001	-0.0001	0.0001
167	SLV 7	-0.00128	0.01269	-0.00847	-0.0006	-0.0001	0.0001
167	SLV 8	-0.00128	0.01269	-0.00847	-0.0006	-0.0001	0.0001
167	SLV 9	0.00554	-0.01022	-0.00261	0.001	0.0006	0
167	SLV 10	0.00554	-0.01022	-0.00261	0.001	0.0006	0
167	SLV 11	0.00521	0.01278	-0.00844	-0.0006	0.0005	0.0001
167	SLV 12	0.00521	0.01278	-0.00844	-0.0006	0.0005	0.0001
167	SLV 13	0.01301	-0.00206	-0.00462	0.0004	0.0013	0
167	SLV 14	0.01301	-0.00206	-0.00462	0.0004	0.0013	0
167	SLV 15	0.01291	0.00484	-0.00637	-0.0001	0.0013	0
167	SLV 16	0.01291	0.00484	-0.00637	-0.0001	0.0013	0
167	SLV FO 1	-0.00973	-0.00273	-0.00463	0.0005	-0.0009	0.0002
167	SLV FO 2	-0.00973	-0.00273	-0.00463	0.0005	-0.0009	0.0002
167	SLV FO 3	-0.00983	0.00486	-0.00655	0	-0.0009	0.0002
167	SLV FO 4	-0.00983	0.00486	-0.00655	0	-0.0009	0.0002
167	SLV FO 5	-0.00126	-0.01147	-0.00235	0.0011	-0.0001	0.0001
167	SLV FO 6	-0.00126	-0.01147	-0.00235	0.0011	-0.0001	0.0001
167	SLV FO 7	-0.00162	0.01384	-0.00876	-0.0007	-0.0001	0.0002
167	SLV FO 8	-0.00162	0.01384	-0.00876	-0.0007	-0.0001	0.0002
167	SLV FO 9	0.00588	-0.01137	-0.00232	0.001	0.0006	0
167	SLV FO 10	0.00588	-0.01137	-0.00232	0.001	0.0006	0
167	SLV FO 11	0.00552	0.01394	-0.00873	-0.0007	0.0006	0.0001
167	SLV FO 12	0.00552	0.01394	-0.00873	-0.0007	0.0006	0.0001
167	SLV FO 13	0.01409	-0.00239	-0.00453	0.0004	0.0014	0
167	SLV FO 14	0.01409	-0.00239	-0.00453	0.0004	0.0014	0
167	SLV FO 15	0.01399	0.0052	-0.00645	-0.0001	0.0014	0
167	SLV FO 16	0.01399	0.0052	-0.00645	-0.0001	0.0014	0
168	SLU 1	0.00178	0.00102	-0.00575	0.0001	0.0002	-0.0003
168	SLU 2	0.00313	0.00122	-0.00642	0.0001	0.0004	-0.0003
168	SLU 3	0.00184	0.00125	-0.00724	0.0001	0.0002	-0.0003
168	SLU 4	0.0032	0.00145	-0.00791	0.0001	0.0004	-0.0003
168	SLE RA 1	0.00216	0.00107	-0.00594	0.0001	0.0003	-0.0003
168	SLE FR 1	0.00216	0.00107	-0.00594	0.0001	0.0003	-0.0003
168	SLE QP 1	0.00216	0.00107	-0.00594	0.0001	0.0003	-0.0003
168	SLD 1	-0.00308	-0.00046	-0.00481	0.0003	-0.0002	-0.0002
168	SLD 2	-0.00308	-0.00046	-0.00481	0.0003	-0.0002	-0.0002
168	SLD 3	-0.00303	0.0028	-0.00567	0	-0.0002	-0.0003
168	SLD 4	-0.00303	0.0028	-0.00567	0	-0.0002	-0.0003
168	SLD 5	0.00053	-0.00433	-0.00429	0.0006	0.0001	-0.0001
168	SLD 6	0.00053	-0.00433	-0.00429	0.0006	0.0001	-0.0001
168	SLD 7	0.00067	0.00654	-0.00717	-0.0004	0.0002	-0.0004
168	SLD 8	0.00067	0.00654	-0.00717	-0.0004	0.0002	-0.0004
168	SLD 9	0.00366	-0.00439	-0.00471	0.0005	0.0004	-0.0001
168	SLD 10	0.00366	-0.00439	-0.00471	0.0005	0.0004	-0.0001
168	SLD 11	0.0038	0.00648	-0.00759	-0.0004	0.0005	-0.0004
168	SLD 12	0.0038	0.00648	-0.00759	-0.0004	0.0005	-0.0004
168	SLD 13	0.00736	-0.00065	-0.00621	0.0002	0.0008	-0.0002
168	SLD 14	0.00736	-0.00065	-0.00621	0.0002	0.0008	-0.0002
168	SLD 15	0.0074	0.00261	-0.00707	-0.0001	0.0008	-0.0003
168	SLD 16	0.0074	0.00261	-0.00707	-0.0001	0.0008	-0.0003
168	SLV 1	-0.00872	-0.00211	-0.00359	0.0005	-0.0008	-0.0002
168	SLV 2	-0.00872	-0.00211	-0.00359	0.0005	-0.0008	-0.0002
168	SLV 3	-0.00863	0.00467	-0.00538	-0.0001	-0.0007	-0.0003
168	SLV 4	-0.00863	0.00467	-0.00538	-0.0001	-0.0007	-0.0003
168	SLV 5	-0.00124	-0.01017	-0.00252	0.0011	-0.0001	0
168	SLV 6	-0.00124	-0.01017	-0.00252	0.0011	-0.0001	0
168	SLV 7	-0.00093	0.01244	-0.00849	-0.0008	0	-0.0005
168	SLV 8	-0.00093	0.01244	-0.00849	-0.0008	0	-0.0005
168	SLV 9	0.00526	-0.01029	-0.00339	0.001	0.0005	0
168	SLV 10	0.00526	-0.01029	-0.00339	0.001	0.0005	0
168	SLV 11	0.00557	0.01231	-0.00936	-0.0009	0.0007	-0.0005
168	SLV 12	0.00557	0.01231	-0.00936	-0.0009	0.0007	-0.0005
168	SLV 13	0.01296	-0.00252	-0.0065	0.0003	0.0013	-0.0002
168	SLV 14	0.01296	-0.00252	-0.0065	0.0003	0.0013	-0.0002
168	SLV 15	0.01305	0.00426	-0.00829	-0.0003	0.0013	-0.0004
168	SLV 16	0.01305	0.00426	-0.00829	-0.0003	0.0013	-0.0004
168	SLV FO 1	-0.00981	-0.00243	-0.00336	0.0005	-0.0009	-0.0001
168	SLV FO 2	-0.00981	-0.00243	-0.00336	0.0005	-0.0009	-0.0001
168	SLV FO 3	-0.00971	0.00502	-0.00533	-0.0001	-0.0008	-0.0003
168	SLV FO 4	-0.00971	0.00502	-0.00533	-0.0001	-0.0008	-0.0003
168	SLV FO 5	-0.00158	-0.01129	-0.00218	0.0012	-0.0001	0
168	SLV FO 6	-0.00158	-0.01129	-0.00218	0.0012	-0.0001	0
168	SLV FO 7	-0.00124	0.01357	-0.00874	-0.0009	0	-0.0006
168	SLV FO 8	-0.00124	0.01357	-0.00874	-0.0009	0	-0.0006
168	SLV FO 9	0.00557	-0.01142	-0.00314	0.0011	0.0006	0
168	SLV FO 10	0.00557	-0.01142	-0.00314	0.0011	0.0006	0
168	SLV FO 11	0.00591	0.01344	-0.0097	-0.001	0.0007	-0.0006
168	SLV FO 12	0.00591	0.01344	-0.0097	-0.001	0.0007	-0.0006
168	SLV FO 13	0.01404	-0.00288	-0.00656	0.0003	0.0014	-0.0002
168	SLV FO 14	0.01404	-0.00288	-0.00656	0.0003	0.0014	-0.0002
168	SLV FO 15	0.01414	0.00458	-0.00853	-0.0004	0.0014	-0.0004
168	SLV FO 16	0.01414	0.00458	-0.00853	-0.0004	0.0014	-0.0004
169	SLU 1	0.00182	0.00069	-0.00615	0.0001	0.0002	0
169	SLU 2	0.00318	0.00084	-0.0071	0.0001	0.0004	0
169	SLU 3	0.0019	0.00084	-0.00768	0.0001	0.0003	0
169	SLU 4	0.00326	0.00099	-0.00862	0.0001	0.0004	0
169	SLE RA 1	0.00221	0.00073	-0.00643	0.0001	0.0003	0
169	SLE FR 1	0.00221	0.00073	-0.00643	0.0001	0.0003	0
169	SLE QP 1	0.00221	0.00073	-0.00643	0.0001	0.0003	0
169	SLD 1	-0.00304	-0.00093	-0.00453	0.0003	-0.0002	-0.0001
169	SLD 2	-0.00304	-0.00093	-0.00453	0.0003	-0.0002	-0.0001
169	SLD 3	-0.00299	0.00221	-0.00544	-0.0001	-0.0002	-0.0001
169	SLD 4	-0.00299	0.00221	-0.00544	-0.0001	-0.0002	-0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
169	SLD 5	0.00057	-0.00453	-0.00447	0.0006	0.0001	0.0001
169	SLD 6	0.00057	-0.00453	-0.00447	0.0006	0.0001	0.0001
169	SLD 7	0.00072	0.00593	-0.00752	-0.0005	0.0002	-0.0001
169	SLD 8	0.00072	0.00593	-0.00752	-0.0005	0.0002	-0.0001
169	SLD 9	0.0037	-0.00447	-0.00534	0.0006	0.0004	0.0002
169	SLD 10	0.0037	-0.00447	-0.00534	0.0006	0.0004	0.0002
169	SLD 11	0.00386	0.00599	-0.00838	-0.0005	0.0005	0
169	SLD 12	0.00386	0.00599	-0.00838	-0.0005	0.0005	0
169	SLD 13	0.00742	-0.00074	-0.00741	0.0002	0.0008	0.0002
169	SLD 14	0.00742	-0.00074	-0.00741	0.0002	0.0008	0.0002
169	SLD 15	0.00746	0.00239	-0.00832	-0.0001	0.0008	0.0001
169	SLD 16	0.00746	0.00239	-0.00832	-0.0001	0.0008	0.0001
169	SLV 1	-0.0087	-0.00272	-0.00249	0.0005	-0.0008	-0.0002
169	SLV 2	-0.0087	-0.00272	-0.00249	0.0005	-0.0008	-0.0002
169	SLV 3	-0.0086	0.0038	-0.00438	-0.0002	-0.0008	-0.0003
169	SLV 4	-0.0086	0.0038	-0.00438	-0.0002	-0.0008	-0.0003
169	SLV 5	-0.0012	-0.0102	-0.00237	0.0012	-0.0001	0.0001
169	SLV 6	-0.0012	-0.0102	-0.00237	0.0012	-0.0001	0.0001
169	SLV 7	-0.00089	0.01154	-0.00869	-0.001	0	-0.0003
169	SLV 8	-0.00089	0.01154	-0.00869	-0.001	0	-0.0003
169	SLV 9	0.00531	-0.01008	-0.00416	0.0012	0.0005	0.0003
169	SLV 10	0.00531	-0.01008	-0.00416	0.0012	0.0005	0.0003
169	SLV 11	0.00563	0.01166	-0.01048	-0.0011	0.0007	-0.0001
169	SLV 12	0.00563	0.01166	-0.01048	-0.0011	0.0007	-0.0001
169	SLV 13	0.01303	-0.00234	-0.00847	0.0003	0.0013	0.0004
169	SLV 14	0.01303	-0.00234	-0.00847	0.0003	0.0013	0.0004
169	SLV 15	0.01312	0.00419	-0.01036	-0.0004	0.0014	0.0003
169	SLV 16	0.01312	0.00419	-0.01036	-0.0004	0.0014	0.0003
169	SLV FO 1	-0.00979	-0.00307	-0.00209	0.0005	-0.0009	-0.0002
169	SLV FO 2	-0.00979	-0.00307	-0.00209	0.0005	-0.0009	-0.0002
169	SLV FO 3	-0.00969	0.0041	-0.00418	-0.0002	-0.0009	-0.0004
169	SLV FO 4	-0.00969	0.0041	-0.00418	-0.0002	-0.0009	-0.0004
169	SLV FO 5	-0.00154	-0.01129	-0.00196	0.0013	-0.0001	0.0001
169	SLV FO 6	-0.00154	-0.01129	-0.00196	0.0013	-0.0001	0.0001
169	SLV FO 7	-0.0012	0.01262	-0.00892	-0.0011	0	-0.0003
169	SLV FO 8	-0.0012	0.01262	-0.00892	-0.0011	0	-0.0003
169	SLV FO 9	0.00562	-0.01116	-0.00394	0.0013	0.0006	0.0003
169	SLV FO 10	0.00562	-0.01116	-0.00394	0.0013	0.0006	0.0003
169	SLV FO 11	0.00597	0.01275	-0.01089	-0.0012	0.0007	-0.0001
169	SLV FO 12	0.00597	0.01275	-0.01089	-0.0012	0.0007	-0.0001
169	SLV FO 13	0.01411	-0.00264	-0.00867	0.0003	0.0015	0.0004
169	SLV FO 14	0.01411	-0.00264	-0.00867	0.0003	0.0015	0.0004
169	SLV FO 15	0.01421	0.00453	-0.01076	-0.0004	0.0015	0.0003
169	SLV FO 16	0.01421	0.00453	-0.01076	-0.0004	0.0015	0.0003
170	SLU 1	0.00274	0.00008	-0.0047	-0.0003	0.0002	0
170	SLU 2	0.00445	0.00015	-0.00481	-0.0003	0.0003	0
170	SLU 3	0.00297	0.00008	-0.00607	-0.0003	0.0002	0.0001
170	SLU 4	0.00468	0.00015	-0.00618	-0.0004	0.0003	0.0001
170	SLE RA 1	0.00323	0.0001	-0.00473	-0.0003	0.0002	0
170	SLE FR 1	0.00323	0.0001	-0.00473	-0.0003	0.0002	0
170	SLE QP 1	0.00323	0.0001	-0.00473	-0.0003	0.0002	0
170	SLD 1	-0.00269	-0.0018	-0.00661	-0.0001	-0.0003	0.0001
170	SLD 2	-0.00269	-0.0018	-0.00661	-0.0001	-0.0003	0.0001
170	SLD 3	-0.0026	0.00172	-0.0057	-0.0004	-0.0002	0.0001
170	SLD 4	-0.0026	0.00172	-0.0057	-0.0004	-0.0002	0.0001
170	SLD 5	0.00133	-0.00581	-0.00667	0.0003	0	0
170	SLD 6	0.00133	-0.00581	-0.00667	0.0003	0	0
170	SLD 7	0.0016	0.00593	-0.00364	-0.0008	0.0001	0.0001
170	SLD 8	0.0016	0.00593	-0.00364	-0.0008	0.0001	0.0001
170	SLD 9	0.00485	-0.00572	-0.00582	0.0002	0.0003	0
170	SLD 10	0.00485	-0.00572	-0.00582	0.0002	0.0003	0
170	SLD 11	0.00512	0.00601	-0.00279	-0.0008	0.0004	0.0001
170	SLD 12	0.00512	0.00601	-0.00279	-0.0008	0.0004	0.0001
170	SLD 13	0.00906	-0.00152	-0.00376	-0.0002	0.0007	-0.0001
170	SLD 14	0.00906	-0.00152	-0.00376	-0.0002	0.0007	-0.0001
170	SLD 15	0.00914	0.002	-0.00285	-0.0005	0.0007	0
170	SLD 16	0.00914	0.002	-0.00285	-0.0005	0.0007	0
170	SLV 1	-0.00906	-0.00384	-0.00863	0.0002	-0.0008	0.0002
170	SLV 2	-0.00906	-0.00384	-0.00863	0.0002	-0.0008	0.0002
170	SLV 3	-0.00889	0.00348	-0.00675	-0.0005	-0.0007	0.0002
170	SLV 4	-0.00889	0.00348	-0.00675	-0.0005	-0.0007	0.0002
170	SLV 5	-0.00071	-0.01218	-0.00877	0.0008	-0.0002	0
170	SLV 6	-0.00071	-0.01218	-0.00877	0.0008	-0.0002	0
170	SLV 7	-0.00015	0.01221	-0.00247	-0.0013	0	0.0002
170	SLV 8	-0.00015	0.01221	-0.00247	-0.0013	0	0.0002
170	SLV 9	0.0066	-0.01201	-0.00699	0.0007	0.0004	-0.0001
170	SLV 10	0.0066	-0.01201	-0.00699	0.0007	0.0004	-0.0001
170	SLV 11	0.00717	0.01238	-0.0007	-0.0013	0.0006	0.0001
170	SLV 12	0.00717	0.01238	-0.0007	-0.0013	0.0006	0.0001
170	SLV 13	0.01534	-0.00327	-0.00272	-0.0001	0.0012	-0.0002
170	SLV 14	0.01534	-0.00327	-0.00272	-0.0001	0.0012	-0.0002
170	SLV 15	0.01551	0.00404	-0.00083	-0.0007	0.0012	-0.0001
170	SLV 16	0.01551	0.00404	-0.00083	-0.0007	0.0012	-0.0001
170	SLV FO 1	-0.01028	-0.00423	-0.00902	0.0002	-0.0009	0.0002
170	SLV FO 2	-0.01028	-0.00423	-0.00902	0.0002	-0.0009	0.0002
170	SLV FO 3	-0.0101	0.00381	-0.00695	-0.0005	-0.0008	0.0003
170	SLV FO 4	-0.0101	0.00381	-0.00695	-0.0005	-0.0008	0.0003
170	SLV FO 5	-0.00111	-0.0134	-0.00917	0.0009	-0.0002	0
170	SLV FO 6	-0.00111	-0.0134	-0.00917	0.0009	-0.0002	0
170	SLV FO 7	-0.00049	0.01342	-0.00225	-0.0014	0	0.0002
170	SLV FO 8	-0.00049	0.01342	-0.00225	-0.0014	0	0.0002
170	SLV FO 9	0.00694	-0.01322	-0.00722	0.0008	0.0004	-0.0002
170	SLV FO 10	0.00694	-0.01322	-0.00722	0.0008	0.0004	-0.0002
170	SLV FO 11	0.00756	0.01361	-0.00029	-0.0015	0.0006	0.0001
170	SLV FO 12	0.00756	0.01361	-0.00029	-0.0015	0.0006	0.0001
170	SLV FO 13	0.01655	-0.00361	-0.00252	-0.0001	0.0013	-0.0002
170	SLV FO 14	0.01655	-0.00361	-0.00252	-0.0001	0.0013	-0.0002
170	SLV FO 15	0.01674	0.00444	-0.00044	-0.0007	0.0013	-0.0001
170	SLV FO 16	0.01674	0.00444	-0.00044	-0.0007	0.0013	-0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
171	SLU 1	0.00276	0.00015	-0.00501	-0.001	0.0002	0
171	SLU 2	0.00449	0.00019	-0.00524	-0.0011	0.0003	0
171	SLU 3	0.00299	0.00018	-0.00644	-0.0013	0.0003	0
171	SLU 4	0.00473	0.00022	-0.00667	-0.0014	0.0004	0
171	SLE RA 1	0.00325	0.00016	-0.00508	-0.0011	0.0003	0
171	SLE FR 1	0.00325	0.00016	-0.00508	-0.0011	0.0003	0
171	SLE QP 1	0.00325	0.00016	-0.00508	-0.0011	0.0003	0
171	SLD 1	-0.00267	-0.00177	-0.00617	-0.0009	-0.0002	0
171	SLD 2	-0.00267	-0.00177	-0.00617	-0.0009	-0.0002	0
171	SLD 3	-0.0026	0.00184	-0.0053	-0.0011	-0.0002	0
171	SLD 4	-0.0026	0.00184	-0.0053	-0.0011	-0.0002	0
171	SLD 5	0.00137	-0.00589	-0.00671	-0.0006	0.0001	-0.0001
171	SLD 6	0.00137	-0.00589	-0.00671	-0.0006	0.0001	-0.0001
171	SLD 7	0.00161	0.00614	-0.00384	-0.0015	0.0001	0.0001
171	SLD 8	0.00161	0.00614	-0.00384	-0.0015	0.0001	0.0001
171	SLD 9	0.0049	-0.00581	-0.00632	-0.0006	0.0004	-0.0001
171	SLD 10	0.0049	-0.00581	-0.00632	-0.0006	0.0004	-0.0001
171	SLD 11	0.00514	0.00621	-0.00345	-0.0015	0.0004	0.0001
171	SLD 12	0.00514	0.00621	-0.00345	-0.0015	0.0004	0.0001
171	SLD 13	0.0091	-0.00152	-0.00485	-0.001	0.0007	0
171	SLD 14	0.0091	-0.00152	-0.00485	-0.001	0.0007	0
171	SLD 15	0.00917	0.00209	-0.00399	-0.0012	0.0008	0.0001
171	SLD 16	0.00917	0.00209	-0.00399	-0.0012	0.0008	0.0001
171	SLV 1	-0.00905	-0.00384	-0.00733	-0.0007	-0.0008	-0.0001
171	SLV 2	-0.00905	-0.00384	-0.00733	-0.0007	-0.0008	-0.0001
171	SLV 3	-0.0089	0.00365	-0.00555	-0.0012	-0.0007	0
171	SLV 4	-0.0089	0.00365	-0.00555	-0.0012	-0.0007	0
171	SLV 5	-0.00066	-0.01241	-0.00847	-0.0001	-0.0001	-0.0002
171	SLV 6	-0.00066	-0.01241	-0.00847	-0.0001	-0.0001	-0.0002
171	SLV 7	-0.00017	0.01258	-0.00251	-0.0019	0	0.0002
171	SLV 8	-0.00017	0.01258	-0.00251	-0.0019	0	0.0002
171	SLV 9	0.00668	-0.01226	-0.00765	-0.0002	0.0005	-0.0001
171	SLV 10	0.00668	-0.01226	-0.00765	-0.0002	0.0005	-0.0001
171	SLV 11	0.00716	0.01273	-0.00169	-0.002	0.0006	0.0002
171	SLV 12	0.00716	0.01273	-0.00169	-0.002	0.0006	0.0002
171	SLV 13	0.01541	-0.00333	-0.00461	-0.0009	0.0012	0
171	SLV 14	0.01541	-0.00333	-0.00461	-0.0009	0.0012	0
171	SLV 15	0.01555	0.00416	-0.00282	-0.0014	0.0013	0.0001
171	SLV 16	0.01555	0.00416	-0.00282	-0.0014	0.0013	0.0001
171	SLV FO 1	-0.01027	-0.00424	-0.00756	-0.0006	-0.0009	-0.0001
171	SLV FO 2	-0.01027	-0.00424	-0.00756	-0.0006	-0.0009	-0.0001
171	SLV FO 3	-0.01012	0.004	-0.00559	-0.0012	-0.0008	0
171	SLV FO 4	-0.01012	0.004	-0.00559	-0.0012	-0.0008	0
171	SLV FO 5	-0.00105	-0.01366	-0.00881	0	-0.0002	-0.0002
171	SLV FO 6	-0.00105	-0.01366	-0.00881	0	-0.0002	-0.0002
171	SLV FO 7	-0.00051	0.01382	-0.00225	-0.002	0	0.0002
171	SLV FO 8	-0.00051	0.01382	-0.00225	-0.002	0	0.0002
171	SLV FO 9	0.00702	-0.0135	-0.00791	-0.0001	0.0005	-0.0002
171	SLV FO 10	0.00702	-0.0135	-0.00791	-0.0001	0.0005	-0.0002
171	SLV FO 11	0.00756	0.01399	-0.00135	-0.0021	0.0007	0.0003
171	SLV FO 12	0.00756	0.01399	-0.00135	-0.0021	0.0007	0.0003
171	SLV FO 13	0.01662	-0.00368	-0.00457	-0.0009	0.0013	0
171	SLV FO 14	0.01662	-0.00368	-0.00457	-0.0009	0.0013	0
171	SLV FO 15	0.01678	0.00456	-0.0026	-0.0015	0.0014	0.0001
171	SLV FO 16	0.01678	0.00456	-0.0026	-0.0015	0.0014	0.0001
172	SLU 1	0.00279	0.00024	-0.00529	-0.0014	0.0002	0.0001
172	SLU 2	0.00455	0.0003	-0.00564	-0.0015	0.0004	0.0001
172	SLU 3	0.00302	0.00029	-0.00675	-0.0018	0.0003	0.0001
172	SLU 4	0.00478	0.00035	-0.00711	-0.0019	0.0004	0.0002
172	SLE RA 1	0.00329	0.00026	-0.00539	-0.0015	0.0003	0.0001
172	SLE FR 1	0.00329	0.00026	-0.00539	-0.0015	0.0003	0.0001
172	SLE QP 1	0.00329	0.00026	-0.00539	-0.0015	0.0003	0.0001
172	SLD 1	-0.00263	-0.00166	-0.00596	-0.0013	-0.0002	0.0002
172	SLD 2	-0.00263	-0.00166	-0.00596	-0.0013	-0.0002	0.0002
172	SLD 3	-0.00257	0.00197	-0.00511	-0.0016	-0.0002	0.0002
172	SLD 4	-0.00257	0.00197	-0.00511	-0.0016	-0.0002	0.0002
172	SLD 5	0.00143	-0.00583	-0.00684	-0.0011	0.0001	0.0001
172	SLD 6	0.00143	-0.00583	-0.00684	-0.0011	0.0001	0.0001
172	SLD 7	0.00162	0.00628	-0.00402	-0.0019	0.0001	0.0001
172	SLD 8	0.00162	0.00628	-0.00402	-0.0019	0.0001	0.0001
172	SLD 9	0.00496	-0.00576	-0.00676	-0.0011	0.0004	0.0001
172	SLD 10	0.00496	-0.00576	-0.00676	-0.0011	0.0004	0.0001
172	SLD 11	0.00515	0.00634	-0.00393	-0.0019	0.0004	0.0001
172	SLD 12	0.00515	0.00634	-0.00393	-0.0019	0.0004	0.0001
172	SLD 13	0.00916	-0.00145	-0.00567	-0.0014	0.0007	0.0001
172	SLD 14	0.00916	-0.00145	-0.00567	-0.0014	0.0007	0.0001
172	SLD 15	0.00921	0.00218	-0.00482	-0.0016	0.0008	0.0001
172	SLD 16	0.00921	0.00218	-0.00482	-0.0016	0.0008	0.0001
172	SLV 1	-0.00901	-0.00373	-0.00657	-0.0012	-0.0007	0.0002
172	SLV 2	-0.00901	-0.00373	-0.00657	-0.0012	-0.0007	0.0002
172	SLV 3	-0.00889	0.00381	-0.00481	-0.0017	-0.0007	0.0002
172	SLV 4	-0.00889	0.00381	-0.00481	-0.0017	-0.0007	0.0002
172	SLV 5	-0.00058	-0.01239	-0.00841	-0.0006	-0.0001	0.0001
172	SLV 6	-0.00058	-0.01239	-0.00841	-0.0006	-0.0001	0.0001
172	SLV 7	-0.00019	0.01277	-0.00254	-0.0023	0	0.0002
172	SLV 8	-0.00019	0.01277	-0.00254	-0.0023	0	0.0002
172	SLV 9	0.00677	-0.01226	-0.00823	-0.0006	0.0006	0.0001
172	SLV 10	0.00677	-0.01226	-0.00823	-0.0006	0.0006	0.0001
172	SLV 11	0.00716	0.0129	-0.00236	-0.0023	0.0006	0.0001
172	SLV 12	0.00716	0.0129	-0.00236	-0.0023	0.0006	0.0001
172	SLV 13	0.01547	-0.0033	-0.00597	-0.0013	0.0013	0
172	SLV 14	0.01547	-0.0033	-0.00597	-0.0013	0.0013	0
172	SLV 15	0.01559	0.00425	-0.00421	-0.0018	0.0013	0
172	SLV 16	0.01559	0.00425	-0.00421	-0.0018	0.0013	0
172	SLV FO 1	-0.01024	-0.00413	-0.00669	-0.0011	-0.0008	0.0002
172	SLV FO 2	-0.01024	-0.00413	-0.00669	-0.0011	-0.0008	0.0002
172	SLV FO 3	-0.01011	0.00417	-0.00475	-0.0017	-0.0008	0.0003
172	SLV FO 4	-0.01011	0.00417	-0.00475	-0.0017	-0.0008	0.0003
172	SLV FO 5	-0.00096	-0.01365	-0.00872	-0.0005	-0.0001	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
172	SLV FO 6	-0.00096	-0.01365	-0.00872	-0.0005	-0.0001	0.0001
172	SLV FO 7	-0.00053	0.01402	-0.00226	-0.0024	0	0.0002
172	SLV FO 8	-0.00053	-0.01402	-0.00226	-0.0024	0	0.0002
172	SLV FO 9	0.00712	-0.01351	-0.00852	-0.0006	0.0006	0.0001
172	SLV FO 10	0.00712	-0.01351	-0.00852	-0.0006	0.0006	0.0001
172	SLV FO 11	0.00755	0.01417	-0.00206	-0.0024	0.0006	0.0001
172	SLV FO 12	0.00755	0.01417	-0.00206	-0.0024	0.0006	0.0001
172	SLV FO 13	0.01669	-0.00365	-0.00603	-0.0012	0.0014	0
172	SLV FO 14	0.01669	-0.00365	-0.00603	-0.0012	0.0014	0
172	SLV FO 15	0.01682	0.00465	-0.00409	-0.0018	0.0014	0
172	SLV FO 16	0.01682	0.00465	-0.00409	-0.0018	0.0014	0
173	SLU 1	0.00282	0.00037	-0.00554	-0.0013	0.0002	0.0001
173	SLU 2	0.00459	0.00046	-0.00604	-0.0014	0.0003	0.0002
173	SLU 3	0.00305	0.00045	-0.00703	-0.0017	0.0002	0.0002
173	SLU 4	0.00483	0.00054	-0.00753	-0.0018	0.0003	0.0002
173	SLE RA 1	0.00332	0.0004	-0.00568	-0.0014	0.0002	0.0001
173	SLE FR 1	0.00332	0.0004	-0.00568	-0.0014	0.0002	0.0001
173	SLE QP 1	0.00332	0.0004	-0.00568	-0.0014	0.0002	0.0001
173	SLD 1	-0.00261	-0.00151	-0.00574	-0.0013	-0.0003	0.0002
173	SLD 2	-0.00261	-0.00151	-0.00574	-0.0013	-0.0003	0.0002
173	SLD 3	-0.00256	0.00212	-0.00488	-0.0015	-0.0003	0.0002
173	SLD 4	-0.00256	0.00212	-0.00488	-0.0015	-0.0003	0.0002
173	SLD 5	0.00147	-0.00569	-0.00699	-0.001	0.0001	0.0002
173	SLD 6	0.00147	-0.00569	-0.00699	-0.001	0.0001	0.0002
173	SLD 7	0.00164	0.00643	-0.00415	-0.0018	0	0.0001
173	SLD 8	0.00164	0.00643	-0.00415	-0.0018	0	0.0001
173	SLD 9	0.00501	-0.00563	-0.00722	-0.001	0.0004	0.0001
173	SLD 10	0.00501	-0.00563	-0.00722	-0.001	0.0004	0.0001
173	SLD 11	0.00518	0.00648	-0.00437	-0.0018	0.0003	0.0001
173	SLD 12	0.00518	0.00648	-0.00437	-0.0018	0.0003	0.0001
173	SLD 13	0.00921	-0.00132	-0.00648	-0.0012	0.0007	0.0001
173	SLD 14	0.00921	-0.00132	-0.00648	-0.0012	0.0007	0.0001
173	SLD 15	0.00926	0.00231	-0.00563	-0.0015	0.0007	0.0001
173	SLD 16	0.00926	0.00231	-0.00563	-0.0015	0.0007	0.0001
173	SLV 1	-0.009	-0.00357	-0.0058	-0.0011	-0.0008	0.0002
173	SLV 2	-0.009	-0.00357	-0.0058	-0.0011	-0.0008	0.0002
173	SLV 3	-0.0089	0.00398	-0.00402	-0.0017	-0.0008	0.0002
173	SLV 4	-0.0089	0.00398	-0.00402	-0.0017	-0.0008	0.0002
173	SLV 5	-0.00053	-0.01224	-0.00841	-0.0005	-0.0001	0.0002
173	SLV 6	-0.00053	-0.01224	-0.00841	-0.0005	-0.0001	0.0002
173	SLV 7	-0.00019	0.01292	-0.0025	-0.0022	-0.0001	0.0001
173	SLV 8	-0.00019	0.01292	-0.0025	-0.0022	-0.0001	0.0001
173	SLV 9	0.00683	-0.01213	-0.00887	-0.0005	0.0005	0.0001
173	SLV 10	0.00683	-0.01213	-0.00887	-0.0005	0.0005	0.0001
173	SLV 11	0.00718	0.01304	-0.00296	-0.0022	0.0005	0.0001
173	SLV 12	0.00718	0.01304	-0.00296	-0.0022	0.0005	0.0001
173	SLV 13	0.01554	-0.00318	-0.00734	-0.0011	0.0012	0.0001
173	SLV 14	0.01554	-0.00318	-0.00734	-0.0011	0.0012	0.0001
173	SLV 15	0.01565	0.00437	-0.00557	-0.0016	0.0012	0.0001
173	SLV 16	0.01565	0.00437	-0.00557	-0.0016	0.0012	0.0001
173	SLV FO 1	-0.01023	-0.00397	-0.00581	-0.0011	-0.0009	0.0002
173	SLV FO 2	-0.01023	-0.00397	-0.00581	-0.0011	-0.0009	0.0002
173	SLV FO 3	-0.01012	0.00434	-0.00386	-0.0017	-0.0009	0.0002
173	SLV FO 4	-0.01012	0.00434	-0.00386	-0.0017	-0.0009	0.0002
173	SLV FO 5	-0.00092	-0.01351	-0.00868	-0.0004	-0.0001	0.0002
173	SLV FO 6	-0.00092	-0.01351	-0.00868	-0.0004	-0.0001	0.0002
173	SLV FO 7	-0.00054	0.01417	-0.00218	-0.0023	-0.0002	0.0001
173	SLV FO 8	-0.00054	0.01417	-0.00218	-0.0023	-0.0002	0.0001
173	SLV FO 9	0.00718	-0.01338	-0.00919	-0.0004	0.0006	0.0001
173	SLV FO 10	0.00718	-0.01338	-0.00919	-0.0004	0.0006	0.0001
173	SLV FO 11	0.00756	0.0143	-0.00269	-0.0023	0.0005	0.0001
173	SLV FO 12	0.00756	0.0143	-0.00269	-0.0023	0.0005	0.0001
173	SLV FO 13	0.01677	-0.00354	-0.00751	-0.0011	0.0013	0.0001
173	SLV FO 14	0.01677	-0.00354	-0.00751	-0.0011	0.0013	0.0001
173	SLV FO 15	0.01688	0.00476	-0.00556	-0.0016	0.0013	0
173	SLV FO 16	0.01688	0.00476	-0.00556	-0.0016	0.0013	0
174	SLU 1	0.00285	0.00053	-0.0058	-0.0009	0.0002	0.0002
174	SLU 2	0.00464	0.00067	-0.00649	-0.001	0.0004	0.0002
174	SLU 3	0.00309	0.00064	-0.0073	-0.0012	0.0003	0.0002
174	SLU 4	0.00488	0.00078	-0.00799	-0.0013	0.0005	0.0003
174	SLE RA 1	0.00336	0.00057	-0.00599	-0.0009	0.0003	0.0002
174	SLE FR 1	0.00336	0.00057	-0.00599	-0.0009	0.0003	0.0002
174	SLE QP 1	0.00336	0.00057	-0.00599	-0.0009	0.0003	0.0002
174	SLD 1	-0.00253	-0.00116	-0.00554	-0.0009	-0.0002	0.0003
174	SLD 2	-0.00253	-0.00116	-0.00554	-0.0009	-0.0002	0.0003
174	SLD 3	-0.00258	0.00246	-0.00466	-0.0011	-0.0002	0.0002
174	SLD 4	-0.00258	0.00246	-0.00466	-0.0011	-0.0002	0.0002
174	SLD 5	0.00168	-0.00544	-0.00719	-0.0005	0.0002	0.0002
174	SLD 6	0.00168	-0.00544	-0.00719	-0.0005	0.0002	0.0002
174	SLD 7	0.0015	0.00663	-0.00426	-0.0014	0.0001	0.0002
174	SLD 8	0.0015	0.00663	-0.00426	-0.0014	0.0001	0.0002
174	SLD 9	0.00523	-0.00549	-0.00772	-0.0005	0.0005	0.0002
174	SLD 10	0.00523	-0.00549	-0.00772	-0.0005	0.0005	0.0002
174	SLD 11	0.00505	0.00659	-0.0048	-0.0014	0.0004	0.0001
174	SLD 12	0.00505	0.00659	-0.0048	-0.0014	0.0004	0.0001
174	SLD 13	0.0093	-0.00132	-0.00733	-0.0008	0.0008	0.0001
174	SLD 14	0.0093	-0.00132	-0.00733	-0.0008	0.0008	0.0001
174	SLD 15	0.00925	0.0023	-0.00645	-0.001	0.0008	0.0001
174	SLD 16	0.00925	0.0023	-0.00645	-0.001	0.0008	0.0001
174	SLV 1	-0.00887	-0.00303	-0.00504	-0.0007	-0.0007	0.0003
174	SLV 2	-0.00887	-0.00303	-0.00504	-0.0007	-0.0007	0.0003
174	SLV 3	0.0045	0.0045	-0.00322	-0.0013	-0.0007	0.0003
174	SLV 4	-0.00898	0.0045	-0.00322	-0.0013	-0.0007	0.0003
174	SLV 5	-0.00014	-0.01193	-0.00847	0	0.0001	0.0003
174	SLV 6	-0.00014	-0.01193	-0.00847	0	0.0001	0.0003
174	SLV 7	-0.00051	0.01317	-0.0024	-0.0019	-0.0001	0.0002
174	SLV 8	-0.00051	0.01317	-0.0024	-0.0019	-0.0001	0.0002
174	SLV 9	0.00724	-0.01203	-0.00959	0	0.0007	0.0002
174	SLV 10	0.00724	-0.01203	-0.00959	0	0.0007	0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
174	SLV 11	0.00686	0.01307	-0.00352	-0.0019	0.0005	0.0001
174	SLV 12	0.00686	0.01307	-0.00352	-0.0019	0.0005	0.0001
174	SLV 13	0.01571	-0.00336	-0.00876	-0.0006	0.0014	0.0001
174	SLV 14	0.01571	-0.00336	-0.00876	-0.0006	0.0014	0.0001
174	SLV 15	0.0156	0.00417	-0.00694	-0.0012	0.0013	0
174	SLV 16	0.0156	0.00417	-0.00694	-0.0012	0.0013	0
174	SLV FO 1	-0.0101	-0.00338	-0.00495	-0.0007	-0.0008	0.0003
174	SLV FO 2	-0.0101	-0.00338	-0.00495	-0.0007	-0.0008	0.0003
174	SLV FO 3	-0.01022	0.0049	-0.00295	-0.0014	-0.0009	0.0003
174	SLV FO 4	-0.01022	0.0049	-0.00295	-0.0014	-0.0009	0.0003
174	SLV FO 5	-0.00049	-0.01318	-0.00872	0.0001	0.0001	0.0003
174	SLV FO 6	-0.00049	-0.01318	-0.00872	0.0001	0.0001	0.0003
174	SLV FO 7	-0.0009	0.01443	-0.00204	-0.002	-0.0001	0.0002
174	SLV FO 8	-0.0009	0.01443	-0.00204	-0.002	-0.0001	0.0002
174	SLV FO 9	0.00762	-0.01329	-0.00995	0.0001	0.0007	0.0002
174	SLV FO 10	0.00762	-0.01329	-0.00995	0.0001	0.0007	0.0002
174	SLV FO 11	0.00721	0.01432	-0.00327	-0.002	0.0005	0.0001
174	SLV FO 12	0.00721	0.01432	-0.00327	-0.002	0.0005	0.0001
174	SLV FO 13	0.01694	-0.00376	-0.00904	-0.0005	0.0015	0.0001
174	SLV FO 14	0.01694	-0.00376	-0.00904	-0.0005	0.0015	0.0001
174	SLV FO 15	0.01682	0.00453	-0.00704	-0.0012	0.0014	0
174	SLV FO 16	0.01682	0.00453	-0.00704	-0.0012	0.0014	0
175	SLU 1	0.00287	0.00074	-0.00614	-0.0004	0.0003	0.0002
175	SLU 2	0.00467	0.00094	-0.00708	-0.0005	0.0005	0.0003
175	SLU 3	0.00311	0.00089	-0.00766	-0.0005	0.0003	0.0002
175	SLU 4	0.00491	0.00109	-0.0086	-0.0006	0.0005	0.0003
175	SLE RA 1	0.00338	0.0008	-0.00641	-0.0004	0.0003	0.0002
175	SLE FR 1	0.00338	0.0008	-0.00641	-0.0004	0.0003	0.0002
175	SLE QP 1	0.00338	0.0008	-0.00641	-0.0004	0.0003	0.0002
175	SLD 1	-0.00251	-0.00089	-0.00543	-0.0003	-0.0002	0.0003
175	SLD 2	-0.00251	-0.00089	-0.00543	-0.0003	-0.0002	0.0003
175	SLD 3	-0.00257	0.00271	-0.00451	-0.0007	-0.0002	0.0003
175	SLD 4	-0.00257	0.00271	-0.00451	-0.0007	-0.0002	0.0003
175	SLD 5	0.0017	-0.00517	-0.0075	0.0001	0.0002	0.0003
175	SLD 6	0.0017	-0.00517	-0.0075	0.0001	0.0002	0.0003
175	SLD 7	0.00151	0.00684	-0.00445	-0.001	0.0001	0.0002
175	SLD 8	0.00151	0.00684	-0.00445	-0.001	0.0001	0.0002
175	SLD 9	0.00525	-0.00525	-0.00836	0.0001	0.0005	0.0002
175	SLD 10	0.00525	-0.00525	-0.00836	0.0001	0.0005	0.0002
175	SLD 11	0.00507	0.00677	-0.00532	-0.0009	0.0004	0.0002
175	SLD 12	0.00507	0.00677	-0.00532	-0.0009	0.0004	0.0002
175	SLD 13	0.00933	-0.00112	-0.0083	-0.0002	0.0009	0.0001
175	SLD 14	0.00933	-0.00112	-0.0083	-0.0002	0.0009	0.0001
175	SLD 15	0.00928	0.00248	-0.00739	-0.0005	0.0008	0.0001
175	SLD 16	0.00928	0.00248	-0.00739	-0.0005	0.0008	0.0001
175	SLV 1	-0.00887	-0.0027	-0.00437	-0.0002	-0.0007	0.0005
175	SLV 2	-0.00887	-0.0027	-0.00437	-0.0002	-0.0007	0.0005
175	SLV 3	-0.00898	0.00478	-0.00247	-0.0009	-0.0008	0.0004
175	SLV 4	-0.00898	0.00478	-0.00247	-0.0009	-0.0008	0.0004
175	SLV 5	-0.00012	-0.01161	-0.00867	0.0006	0.0001	0.0004
175	SLV 6	-0.00012	-0.01161	-0.00867	0.0006	0.0001	0.0004
175	SLV 7	-0.0005	0.01335	-0.00235	-0.0016	-0.0001	0.0002
175	SLV 8	-0.0005	0.01335	-0.00235	-0.0016	-0.0001	0.0002
175	SLV 9	0.00727	-0.01176	-0.01046	0.0007	0.0007	0.0002
175	SLV 10	0.00727	-0.01176	-0.01046	0.0007	0.0007	0.0002
175	SLV 11	0.00688	0.0132	-0.00414	-0.0015	0.0006	0.0001
175	SLV 12	0.00688	0.0132	-0.00414	-0.0015	0.0006	0.0001
175	SLV 13	0.01575	-0.00319	-0.01034	0	0.0014	0
175	SLV 14	0.01575	-0.00319	-0.01034	0	0.0014	0
175	SLV 15	0.01563	0.00429	-0.00845	-0.0006	0.0014	0
175	SLV 16	0.01563	0.00429	-0.00845	-0.0006	0.0014	0
175	SLV FO 1	-0.01009	-0.00305	-0.00416	-0.0002	-0.0008	0.0005
175	SLV FO 2	-0.01009	-0.00305	-0.00416	-0.0002	-0.0008	0.0005
175	SLV FO 3	-0.01022	0.00518	-0.00208	-0.0009	-0.0009	0.0004
175	SLV FO 4	-0.01022	0.00518	-0.00208	-0.0009	-0.0009	0.0004
175	SLV FO 5	-0.00047	-0.01285	-0.0089	0.0007	0.0001	0.0004
175	SLV FO 6	-0.00047	-0.01285	-0.0089	0.0007	0.0001	0.0004
175	SLV FO 7	-0.00089	0.0146	-0.00194	-0.0017	-0.0001	0.0002
175	SLV FO 8	-0.00089	0.0146	-0.00194	-0.0017	-0.0001	0.0002
175	SLV FO 9	0.00766	-0.01301	-0.01087	0.0008	0.0008	0.0002
175	SLV FO 10	0.00766	-0.01301	-0.01087	0.0008	0.0008	0.0002
175	SLV FO 11	0.00723	0.01444	-0.00392	-0.0016	0.0006	0.0001
175	SLV FO 12	0.00723	0.01444	-0.00392	-0.0016	0.0006	0.0001
175	SLV FO 13	0.01698	-0.00359	-0.01074	0.0001	0.0015	0
175	SLV FO 14	0.01698	-0.00359	-0.01074	0.0001	0.0015	0
175	SLV FO 15	0.01685	0.00464	-0.00865	-0.0007	0.0015	0
175	SLV FO 16	0.01685	0.00464	-0.00865	-0.0007	0.0015	0
176	SLU 1	0.00272	0.00009	-0.00485	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLU 2	0.00444	0.00016	-0.00498	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLU 3	0.00296	0.0001	-0.00625	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLU 4	0.00467	0.00016	-0.00639	-0.0005	0.0004	0.0001
176	SLE RA 1	0.00321	0.00011	-0.00489	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLE FR 1	0.00321	0.00011	-0.00489	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLE QP 1	0.00321	0.00011	-0.00489	-0.0004	0.0003	0.0001
176	SLD 1	-0.00272	-0.00178	-0.00658	-0.0002	-0.0002	0.0001
176	SLD 2	-0.00272	-0.00178	-0.00658	-0.0002	-0.0002	0.0001
176	SLD 3	-0.00264	0.00175	-0.00576	-0.0005	-0.0002	0.0002
176	SLD 4	-0.00264	0.00175	-0.00576	-0.0005	-0.0002	0.0002
176	SLD 5	0.00132	-0.00581	-0.00665	0.0001	0.0001	0
176	SLD 6	0.00132	-0.00581	-0.00665	0.0001	0.0001	0
176	SLD 7	0.00157	0.00596	-0.0039	-0.0008	0.0002	0.0001
176	SLD 8	0.00157	0.00596	-0.0039	-0.0008	0.0002	0.0001
176	SLD 9	0.00486	-0.00574	-0.00587	0.0001	0.0004	0
176	SLD 10	0.00486	-0.00574	-0.00587	0.0001	0.0004	0
176	SLD 11	0.00511	0.00604	-0.00313	-0.0009	0.0005	0.0001
176	SLD 12	0.00511	0.00604	-0.00313	-0.0009	0.0005	0.0001
176	SLD 13	0.00907	-0.00153	-0.00401	-0.0003	0.0007	0
176	SLD 14	0.00907	-0.00153	-0.00401	-0.0003	0.0007	0
176	SLD 15	0.00915	0.002	-0.00319	-0.0006	0.0008	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
176	SLD 16	0.00915	0.002	-0.00319	-0.0006	0.0008	0
176	SLV 1	-0.00911	-0.00382	-0.00841	0.0001	-0.0007	0.0002
176	SLV 2	-0.00911	-0.00382	-0.00841	0.0001	-0.0007	0.0002
176	SLV 3	-0.00896	0.00352	-0.0067	-0.0006	-0.0007	0.0002
176	SLV 4	-0.00896	0.00352	-0.0067	-0.0006	-0.0007	0.0002
176	SLV 5	-0.00072	-0.0122	-0.00854	0.0007	-0.0001	0
176	SLV 6	-0.00072	-0.0122	-0.00854	0.0007	-0.0001	0
176	SLV 7	-0.0002	0.01227	-0.00283	-0.0013	0.0001	0.0002
176	SLV 8	-0.0002	0.01227	-0.00283	-0.0013	0.0001	0.0002
176	SLV 9	0.00663	-0.01204	-0.00694	0.0006	0.0005	-0.0001
176	SLV 10	0.00663	-0.01204	-0.00694	0.0006	0.0005	-0.0001
176	SLV 11	0.00715	0.01242	-0.00123	-0.0014	0.0007	0.0001
176	SLV 12	0.00715	0.01242	-0.00123	-0.0014	0.0007	0.0001
176	SLV 13	0.01539	-0.0033	-0.00307	-0.0002	0.0012	-0.0001
176	SLV 14	0.01539	-0.0033	-0.00307	-0.0002	0.0012	-0.0001
176	SLV 15	0.01554	0.00404	-0.00136	-0.0008	0.0013	0
176	SLV 16	0.01554	0.00404	-0.00136	-0.0008	0.0013	0
176	SLV FO 1	-0.01034	-0.00421	-0.00877	0.0001	-0.0008	0.0002
176	SLV FO 2	-0.01034	-0.00421	-0.00877	0.0001	-0.0008	0.0002
176	SLV FO 3	-0.01017	0.00386	-0.00688	-0.0006	-0.0007	0.0003
176	SLV FO 4	-0.01017	0.00386	-0.00688	-0.0006	-0.0007	0.0003
176	SLV FO 5	-0.00111	-0.01343	-0.00891	0.0008	-0.0001	0
176	SLV FO 6	-0.00111	-0.01343	-0.00891	0.0008	-0.0001	0
176	SLV FO 7	-0.00055	0.01348	-0.00263	-0.0014	0.0001	0.0002
176	SLV FO 8	-0.00055	0.01348	-0.00263	-0.0014	0.0001	0.0002
176	SLV FO 9	0.00697	-0.01326	-0.00714	0.0007	0.0005	-0.0001
176	SLV FO 10	0.00697	-0.01326	-0.00714	0.0007	0.0005	-0.0001
176	SLV FO 11	0.00754	0.01365	-0.00086	-0.0015	0.0007	0.0001
176	SLV FO 12	0.00754	0.01365	-0.00086	-0.0015	0.0007	0.0001
176	SLV FO 13	0.0166	-0.00364	-0.00289	-0.0002	0.0013	-0.0001
176	SLV FO 14	0.0166	-0.00364	-0.00289	-0.0002	0.0013	-0.0001
176	SLV FO 15	0.01677	0.00443	-0.00101	-0.0008	0.0014	0
176	SLV FO 16	0.01677	0.00443	-0.00101	-0.0008	0.0014	0
177	SLU 1	0.00275	0.00014	-0.00531	-0.0013	0.0005	0.0001
177	SLU 2	0.00449	0.00019	-0.00556	-0.0014	0.0006	0.0001
177	SLU 3	0.00298	0.00017	-0.00682	-0.0016	0.0006	0.0001
177	SLU 4	0.00472	0.00021	-0.00707	-0.0017	0.0007	0.0001
177	SLE RA 1	0.00325	0.00016	-0.00538	-0.0013	0.0005	0.0001
177	SLE FR 1	0.00325	0.00016	-0.00538	-0.0013	0.0005	0.0001
177	SLE QP 1	0.00325	0.00016	-0.00538	-0.0013	0.0005	0.0001
177	SLD 1	-0.00268	-0.00178	-0.00642	-0.0011	0	0.0001
177	SLD 2	-0.00268	-0.00178	-0.00642	-0.0011	0	0.0001
177	SLD 3	-0.00262	0.00183	-0.00563	-0.0014	0.0001	0.0001
177	SLD 4	-0.00262	0.00183	-0.00563	-0.0014	0.0001	0.0001
177	SLD 5	0.00138	-0.00059	-0.0069	-0.0008	0.0003	0
177	SLD 6	0.00138	-0.00059	-0.0069	-0.0008	0.0003	0
177	SLD 7	0.00158	0.00613	-0.00426	-0.0017	0.0004	0.0001
177	SLD 8	0.00158	0.00613	-0.00426	-0.0017	0.0004	0.0001
177	SLD 9	0.00492	-0.00582	-0.00651	-0.0009	0.0006	0
177	SLD 10	0.00492	-0.00582	-0.00651	-0.0009	0.0006	0
177	SLD 11	0.00512	0.00621	-0.00387	-0.0017	0.0007	0.0001
177	SLD 12	0.00512	0.00621	-0.00387	-0.0017	0.0007	0.0001
177	SLD 13	0.00911	-0.00152	-0.00514	-0.0012	0.0009	0
177	SLD 14	0.00911	-0.00152	-0.00514	-0.0012	0.0009	0
177	SLD 15	0.00917	0.00209	-0.00435	-0.0015	0.001	0
177	SLD 16	0.00917	0.00209	-0.00435	-0.0015	0.001	0
177	SLV 1	-0.00906	-0.00386	-0.00754	-0.0009	-0.0004	0.0002
177	SLV 2	-0.00906	-0.00386	-0.00754	-0.0009	-0.0004	0.0002
177	SLV 3	-0.00894	0.00364	-0.0059	-0.0015	-0.0004	0.0002
177	SLV 4	-0.00894	0.00364	-0.0059	-0.0015	-0.0004	0.0002
177	SLV 5	-0.00063	-0.01242	-0.00852	-0.0003	0.0002	0
177	SLV 6	-0.00063	-0.01242	-0.00852	-0.0003	0.0002	0
177	SLV 7	-0.00022	0.01258	-0.00304	-0.0022	0.0003	0.0002
177	SLV 8	-0.00022	0.01258	-0.00304	-0.0022	0.0003	0.0002
177	SLV 9	0.00672	-0.01226	-0.00772	-0.0004	0.0007	-0.0001
177	SLV 10	0.00672	-0.01226	-0.00772	-0.0004	0.0007	-0.0001
177	SLV 11	0.00713	0.01274	-0.00224	-0.0022	0.0008	0.0001
177	SLV 12	0.00713	0.01274	-0.00224	-0.0022	0.0008	0.0001
177	SLV 13	0.01543	-0.00332	-0.00487	-0.0011	0.0014	-0.0001
177	SLV 14	0.01543	-0.00332	-0.00487	-0.0011	0.0014	-0.0001
177	SLV 15	0.01555	0.00418	-0.00323	-0.0017	0.0015	-0.0001
177	SLV 16	0.01555	0.00418	-0.00323	-0.0017	0.0015	-0.0001
177	SLV FO 1	-0.01029	-0.00427	-0.00776	-0.0009	-0.0005	0.0002
177	SLV FO 2	-0.01029	-0.00427	-0.00776	-0.0009	-0.0005	0.0002
177	SLV FO 3	-0.01015	0.00398	-0.00595	-0.0015	-0.0005	0.0003
177	SLV FO 4	-0.01015	0.00398	-0.00595	-0.0015	-0.0005	0.0003
177	SLV FO 5	-0.00102	-0.01368	-0.00884	-0.0002	0.0001	0
177	SLV FO 6	-0.00102	-0.01368	-0.00884	-0.0002	0.0001	0
177	SLV FO 7	-0.00057	0.01382	-0.00281	-0.0023	0.0002	0.0002
177	SLV FO 8	-0.00057	0.01382	-0.00281	-0.0023	0.0002	0.0002
177	SLV FO 9	0.00706	-0.0135	-0.00796	-0.0003	0.0008	-0.0001
177	SLV FO 10	0.00706	-0.0135	-0.00796	-0.0003	0.0008	-0.0001
177	SLV FO 11	0.00751	0.014	-0.00193	-0.0023	0.0009	0.0001
177	SLV FO 12	0.00751	0.014	-0.00193	-0.0023	0.0009	0.0001
177	SLV FO 13	0.01665	-0.00367	-0.00482	-0.0011	0.0015	-0.0001
177	SLV FO 14	0.01665	-0.00367	-0.00482	-0.0011	0.0015	-0.0001
177	SLV FO 15	0.01679	0.00458	-0.00301	-0.0017	0.0016	-0.0001
177	SLV FO 16	0.01679	0.00458	-0.00301	-0.0017	0.0016	-0.0001
178	SLU 1	0.00271	0.00022	-0.00648	-0.002	0.0004	0.0001
178	SLU 2	0.00445	0.00028	-0.00688	-0.0021	0.0006	0.0001
178	SLU 3	0.00293	0.00027	-0.00828	-0.0026	0.0005	0.0001
178	SLU 4	0.00466	0.00033	-0.00868	-0.0027	0.0006	0.0002
178	SLE RA 1	0.00321	0.00024	-0.00659	-0.002	0.0005	0.0001
178	SLE FR 1	0.00321	0.00024	-0.00659	-0.002	0.0005	0.0001
178	SLE QP 1	0.00321	0.00024	-0.00659	-0.002	0.0005	0.0001
178	SLD 1	-0.00278	-0.00168	-0.00712	-0.0019	0	0.0002
178	SLD 2	-0.00278	-0.00168	-0.00712	-0.0019	0	0.0002
178	SLD 3	-0.00273	0.00195	-0.00645	-0.0021	0	0.0002
178	SLD 4	-0.00273	0.00195	-0.00645	-0.0021	0	0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
178	SLD 5	0.00133	-0.00583	-0.00777	-0.0016	0.0003	0.0001
178	SLD 6	0.00133	-0.00583	-0.00777	-0.0016	0.0003	0.0001
178	SLD 7	0.00151	0.00625	-0.00553	-0.0025	0.0003	0.0002
178	SLD 8	0.00151	0.00625	-0.00553	-0.0025	0.0003	0.0002
178	SLD 9	0.0049	-0.00577	-0.00765	-0.0016	0.0006	0.0001
178	SLD 10	0.0049	-0.00577	-0.00765	-0.0016	0.0006	0.0001
178	SLD 11	0.00509	0.00631	-0.00542	-0.0025	0.0006	0.0001
178	SLD 12	0.00509	0.00631	-0.00542	-0.0025	0.0006	0.0001
178	SLD 13	0.00914	-0.00147	-0.00673	-0.0019	0.0009	0
178	SLD 14	0.00914	-0.00147	-0.00673	-0.0019	0.0009	0
178	SLD 15	0.00919	0.00216	-0.00606	-0.0022	0.0009	0
178	SLD 16	0.00919	0.00216	-0.00606	-0.0022	0.0009	0
178	SLV 1	-0.00923	-0.00374	-0.00769	-0.0017	-0.0005	0.0003
178	SLV 2	-0.00923	-0.00374	-0.00769	-0.0017	-0.0005	0.0003
178	SLV 3	-0.00912	0.0038	-0.00629	-0.0023	-0.0004	0.0003
178	SLV 4	-0.00912	0.0038	-0.00629	-0.0023	-0.0004	0.0003
178	SLV 5	-0.0007	-0.01238	-0.00904	-0.0011	0.0002	0.0002
178	SLV 6	-0.0007	-0.01238	-0.00904	-0.0011	0.0002	0.0002
178	SLV 7	-0.00032	0.01273	-0.00439	-0.0029	0.0002	0.0002
178	SLV 8	-0.00032	0.01273	-0.00439	-0.0029	0.0002	0.0002
178	SLV 9	0.00673	-0.01225	-0.0088	-0.0011	0.0007	0.0001
178	SLV 10	0.00673	-0.01225	-0.0088	-0.0011	0.0007	0.0001
178	SLV 11	0.00711	0.01286	-0.00415	-0.003	0.0008	0.0001
178	SLV 12	0.00711	0.01286	-0.00415	-0.003	0.0008	0.0001
178	SLV 13	0.01553	-0.00332	-0.00689	-0.0018	0.0014	0
178	SLV 14	0.01553	-0.00332	-0.00689	-0.0018	0.0014	0
178	SLV 15	0.01564	0.00422	-0.00549	-0.0023	0.0014	0
178	SLV 16	0.01564	0.00422	-0.00549	-0.0023	0.0014	0
178	SLV FO 1	-0.01048	-0.00414	-0.0078	-0.0017	-0.0005	0.0003
178	SLV FO 2	-0.01048	-0.00414	-0.0078	-0.0017	-0.0005	0.0003
178	SLV FO 3	-0.01035	0.00415	-0.00626	-0.0023	-0.0005	0.0003
178	SLV FO 4	-0.01035	0.00415	-0.00626	-0.0023	-0.0005	0.0003
178	SLV FO 5	-0.00109	-0.01364	-0.00928	-0.001	0.0001	0.0002
178	SLV FO 6	-0.00109	-0.01364	-0.00928	-0.001	0.0001	0.0002
178	SLV FO 7	-0.00067	0.01398	-0.00417	-0.003	0.0002	0.0002
178	SLV FO 8	-0.00067	0.01398	-0.00417	-0.003	0.0002	0.0002
178	SLV FO 9	0.00708	-0.0135	-0.00902	-0.001	0.0007	0.0001
178	SLV FO 10	0.00708	-0.0135	-0.00902	-0.001	0.0007	0.0001
178	SLV FO 11	0.0075	0.01412	-0.0039	-0.003	0.0008	0.0001
178	SLV FO 12	0.0075	0.01412	-0.0039	-0.003	0.0008	0.0001
178	SLV FO 13	0.01676	-0.00367	-0.00692	-0.0017	0.0015	-0.0001
178	SLV FO 14	0.01676	-0.00367	-0.00692	-0.0017	0.0015	-0.0001
178	SLV FO 15	0.01689	0.00462	-0.00538	-0.0024	0.0015	0
178	SLV FO 16	0.01689	0.00462	-0.00538	-0.0024	0.0015	0
179	SLU 1	0.00267	0.00033	-0.00731	-0.0019	0	0.0001
179	SLU 2	0.0044	0.00042	-0.00787	-0.002	0.0002	0.0002
179	SLU 3	0.00288	0.0004	-0.00932	-0.0024	0	0.0002
179	SLU 4	0.00461	0.00049	-0.00988	-0.0025	0.0001	0.0002
179	SLE RA 1	0.00317	0.00035	-0.00747	-0.0019	0	0.0001
179	SLE FR 1	0.00317	0.00035	-0.00747	-0.0019	0	0.0001
179	SLE QP 1	0.00317	0.00035	-0.00747	-0.0019	0	0.0001
179	SLD 1	-0.00285	-0.00156	-0.00753	-0.0018	-0.0004	0.0002
179	SLD 2	-0.00285	-0.00156	-0.00753	-0.0018	-0.0004	0.0002
179	SLD 3	-0.0028	0.00207	-0.00694	-0.002	-0.0004	0.0002
179	SLD 4	-0.0028	0.00207	-0.00694	-0.002	-0.0004	0.0002
179	SLD 5	0.00128	-0.00573	-0.00837	-0.0014	-0.0001	0.0001
179	SLD 6	0.00128	-0.00573	-0.00837	-0.0014	-0.0001	0.0001
179	SLD 7	0.00146	0.00638	-0.00643	-0.0024	-0.0001	0.0002
179	SLD 8	0.00146	0.00638	-0.00643	-0.0024	-0.0001	0.0002
179	SLD 9	0.00488	-0.00567	-0.00852	-0.0014	0.0002	0.0001
179	SLD 10	0.00488	-0.00567	-0.00852	-0.0014	0.0002	0.0001
179	SLD 11	0.00505	0.00643	-0.00657	-0.0024	0.0002	0.0001
179	SLD 12	0.00505	0.00643	-0.00657	-0.0024	0.0002	0.0001
179	SLD 13	0.00913	-0.00137	-0.00801	-0.0018	0.0005	0.0001
179	SLD 14	0.00913	-0.00137	-0.00801	-0.0018	0.0005	0.0001
179	SLD 15	0.00919	0.00227	-0.00742	-0.002	0.0005	0.0001
179	SLD 16	0.00919	0.00227	-0.00742	-0.002	0.0005	0.0001
179	SLV 1	-0.00933	-0.00361	-0.00758	-0.0016	-0.0009	0.0002
179	SLV 2	-0.00933	-0.00361	-0.00758	-0.0016	-0.0009	0.0002
179	SLV 3	-0.00922	0.00393	-0.00637	-0.0022	-0.0009	0.0002
179	SLV 4	-0.00922	0.00393	-0.00637	-0.0022	-0.0009	0.0002
179	SLV 5	-0.00075	-0.01228	-0.00935	-0.0009	-0.0002	0.0002
179	SLV 6	-0.00075	-0.01228	-0.00935	-0.0009	-0.0002	0.0002
179	SLV 7	-0.00039	0.01287	-0.0053	-0.0029	-0.0002	0.0002
179	SLV 8	-0.00039	0.01287	-0.0053	-0.0029	-0.0002	0.0002
179	SLV 9	0.00672	-0.01216	-0.00965	-0.0009	0.0003	0.0001
179	SLV 10	0.00672	-0.01216	-0.00965	-0.0009	0.0003	0.0001
179	SLV 11	0.00708	0.01299	-0.0056	-0.0029	0.0003	0.0001
179	SLV 12	0.00708	0.01299	-0.0056	-0.0029	0.0003	0.0001
179	SLV 13	0.01556	-0.00322	-0.00858	-0.0016	0.001	0
179	SLV 14	0.01556	-0.00322	-0.00858	-0.0016	0.001	0
179	SLV 15	0.01567	0.00432	-0.00737	-0.0022	0.001	0
179	SLV 16	0.01567	0.00432	-0.00737	-0.0022	0.001	0
179	SLV FO 1	-0.01058	-0.00401	-0.00759	-0.0016	-0.001	0.0002
179	SLV FO 2	-0.01058	-0.00401	-0.00759	-0.0016	-0.001	0.0002
179	SLV FO 3	-0.01046	0.00429	-0.00626	-0.0022	-0.001	0.0002
179	SLV FO 4	-0.01046	0.00429	-0.00626	-0.0022	-0.001	0.0002
179	SLV FO 5	-0.00114	-0.01354	-0.00953	-0.0008	-0.0002	0.0002
179	SLV FO 6	-0.00114	-0.01354	-0.00953	-0.0008	-0.0002	0.0002
179	SLV FO 7	-0.00074	0.01412	-0.00509	-0.003	-0.0003	0.0002
179	SLV FO 8	-0.00074	0.01412	-0.00509	-0.003	-0.0003	0.0002
179	SLV FO 9	0.00708	-0.01341	-0.00986	-0.0008	0.0004	0.0001
179	SLV FO 10	0.00708	-0.01341	-0.00986	-0.0008	0.0004	0.0001
179	SLV FO 11	0.00747	0.01425	-0.00542	-0.003	0.0003	0.0001
179	SLV FO 12	0.00747	0.01425	-0.00542	-0.003	0.0003	0.0001
179	SLV FO 13	0.0168	-0.00358	-0.00869	-0.0016	0.0011	0
179	SLV FO 14	0.0168	-0.00358	-0.00869	-0.0016	0.0011	0
179	SLV FO 15	0.01692	0.00472	-0.00736	-0.0022	0.0011	0
179	SLV FO 16	0.01692	0.00472	-0.00736	-0.0022	0.0011	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
180	SLU 1	0.00258	0.00068	-0.00664	-0.0002	-0.0005	0.0002
180	SLU 2	0.00429	0.00086	-0.00773	-0.0002	-0.0003	0.0002
180	SLU 3	0.00276	0.00082	-0.00826	-0.0002	-0.0007	0.0002
180	SLU 4	0.00447	0.001	-0.00935	-0.0003	-0.0005	0.0002
180	SLE RA 1	0.00307	0.00073	-0.00695	-0.0002	-0.0005	0.0002
180	SLE FR 1	0.00307	0.00073	-0.00695	-0.0002	-0.0005	0.0002
180	SLE QP 1	0.00307	0.00073	-0.00695	-0.0002	-0.0005	0.0002
180	SLD 1	-0.00303	-0.00097	-0.00584	-0.0001	-0.0009	0.0002
180	SLD 2	-0.00303	-0.00097	-0.00584	-0.0001	-0.0009	0.0002
180	SLD 3	-0.00298	0.00263	-0.00538	-0.0004	-0.0009	0.0002
180	SLD 4	-0.00298	0.00263	-0.00538	-0.0004	-0.0009	0.0002
180	SLD 5	0.00116	-0.00525	-0.00731	0.0003	-0.0006	0.0002
180	SLD 6	0.00116	-0.00525	-0.00731	0.0003	-0.0006	0.0002
180	SLD 7	0.00133	0.00677	-0.0058	-0.0007	-0.0006	0.0002
180	SLD 8	0.00133	0.00677	-0.0058	-0.0007	-0.0006	0.0002
180	SLD 9	0.0048	-0.00531	-0.00811	0.0003	-0.0003	0.0002
180	SLD 10	0.0048	-0.00531	-0.00811	0.0003	-0.0003	0.0002
180	SLD 11	0.00497	0.00671	-0.0066	-0.0007	-0.0004	0.0001
180	SLD 12	0.00497	0.00671	-0.0066	-0.0007	-0.0004	0.0001
180	SLD 13	0.00911	-0.00117	-0.00852	0	0	0.0001
180	SLD 14	0.00911	-0.00117	-0.00852	0	0	0.0001
180	SLD 15	0.00916	0.00244	-0.00807	-0.0003	0	0.0001
180	SLD 16	0.00916	0.00244	-0.00807	-0.0003	0	0.0001
180	SLV 1	-0.0096	-0.00281	-0.00463	0	-0.0014	0.0003
180	SLV 2	-0.0096	-0.00281	-0.00463	0	-0.0014	0.0003
180	SLV 3	-0.00949	0.00468	-0.00369	-0.0006	-0.0014	0.0003
180	SLV 4	-0.00949	0.00468	-0.00369	-0.0006	-0.0014	0.0003
180	SLV 5	-0.0009	-0.0117	-0.00768	0.0009	-0.0007	0.0002
180	SLV 6	-0.0009	-0.0117	-0.00768	0.0009	-0.0007	0.0002
180	SLV 7	-0.00054	0.01328	-0.00455	-0.0013	-0.0008	0.0002
180	SLV 8	-0.00054	0.01328	-0.00455	-0.0013	-0.0008	0.0002
180	SLV 9	0.00667	-0.01182	-0.00936	0.0009	-0.0001	0.0002
180	SLV 10	0.00667	-0.01182	-0.00936	0.0009	-0.0001	0.0002
180	SLV 11	0.00703	0.01316	-0.00622	-0.0012	-0.0003	0.0001
180	SLV 12	0.00703	0.01316	-0.00622	-0.0012	-0.0003	0.0001
180	SLV 13	0.01562	-0.01022	-0.01022	0.0002	0.0005	0.0001
180	SLV 14	0.01562	-0.01022	-0.01022	0.0002	0.0005	0.0001
180	SLV 15	0.01573	0.00428	-0.00928	-0.0004	0.0004	0
180	SLV 16	0.01573	0.00428	-0.00928	-0.0004	0.0004	0
180	SLV FO 1	-0.01087	-0.00317	-0.0044	0.0001	-0.0014	0.0003
180	SLV FO 2	-0.01087	-0.00317	-0.0044	0.0001	-0.0014	0.0003
180	SLV FO 3	-0.01075	0.00507	-0.00336	-0.0006	-0.0015	0.0003
180	SLV FO 4	-0.01075	0.00507	-0.00336	-0.0006	-0.0015	0.0003
180	SLV FO 5	-0.00129	-0.01294	-0.00776	0.001	-0.0007	0.0002
180	SLV FO 6	-0.00129	-0.01294	-0.00776	0.001	-0.0007	0.0002
180	SLV FO 7	-0.0009	0.01454	-0.00431	-0.0014	-0.0008	0.0002
180	SLV FO 8	-0.0009	0.01454	-0.00431	-0.0014	-0.0008	0.0002
180	SLV FO 9	0.00703	-0.01307	-0.0096	0.001	-0.0001	0.0002
180	SLV FO 10	0.00703	-0.01307	-0.0096	0.001	-0.0001	0.0002
180	SLV FO 11	0.00743	0.0144	-0.00615	-0.0014	-0.0002	0.0001
180	SLV FO 12	0.00743	0.0144	-0.00615	-0.0014	-0.0002	0.0001
180	SLV FO 13	0.01688	-0.00361	-0.01054	0.0003	0.0006	0
180	SLV FO 14	0.01688	-0.00361	-0.01054	0.0003	0.0006	0
180	SLV FO 15	0.017	0.00463	-0.00951	-0.0004	0.0005	0
180	SLV FO 16	0.017	0.00463	-0.00951	-0.0004	0.0005	0
181	SLU 1	0.00259	0.00046	-0.00773	-0.0012	-0.0007	0.0002
181	SLU 2	0.0043	0.00059	-0.00851	-0.0012	-0.0005	0.0002
181	SLU 3	0.00278	0.00056	-0.00978	-0.0015	-0.001	0.0002
181	SLU 4	0.00449	0.00068	-0.01056	-0.0015	-0.0008	0.0002
181	SLE RA 1	0.00308	0.0005	-0.00795	-0.0012	-0.0007	0.0002
181	SLE FR 1	0.00308	0.0005	-0.00795	-0.0012	-0.0007	0.0002
181	SLE QP 1	0.00308	0.0005	-0.00795	-0.0012	-0.0007	0.0002
181	SLD 1	-0.00299	-0.0014	-0.00745	-0.001	-0.0011	0.0002
181	SLD 2	-0.00299	-0.0014	-0.00745	-0.001	-0.0011	0.0002
181	SLD 3	-0.00294	0.00222	-0.00701	-0.0013	-0.0011	0.0002
181	SLD 4	-0.00294	0.00222	-0.00701	-0.0013	-0.0011	0.0002
181	SLD 5	0.00118	-0.00557	-0.00847	-0.0007	-0.0008	0.0002
181	SLD 6	0.00118	-0.00557	-0.00847	-0.0007	-0.0008	0.0002
181	SLD 7	0.00135	0.00651	-0.00701	-0.0016	-0.0008	0.0002
181	SLD 8	0.00135	0.00651	-0.00701	-0.0016	-0.0008	0.0002
181	SLD 9	0.0048	-0.00551	-0.0089	-0.0007	-0.0005	0.0002
181	SLD 10	0.0048	-0.00551	-0.0089	-0.0007	-0.0005	0.0002
181	SLD 11	0.00498	0.00657	-0.00744	-0.0016	-0.0005	0.0001
181	SLD 12	0.00498	0.00657	-0.00744	-0.0016	-0.0005	0.0001
181	SLD 13	0.0091	-0.00122	-0.0089	-0.001	-0.0002	0.0001
181	SLD 14	0.0091	-0.00122	-0.0089	-0.001	-0.0002	0.0001
181	SLD 15	0.00915	0.0024	-0.00846	-0.0013	-0.0002	0.0001
181	SLD 16	0.00915	0.0024	-0.00846	-0.0013	-0.0002	0.0001
181	SLV 1	-0.00953	-0.00346	-0.00691	-0.0009	-0.0016	0.0003
181	SLV 2	-0.00953	-0.00346	-0.00691	-0.0009	-0.0016	0.0003
181	SLV 3	-0.00942	0.00408	-0.006	-0.0015	-0.0016	0.0003
181	SLV 4	-0.00942	0.00408	-0.006	-0.0015	-0.0016	0.0003
181	SLV 5	-0.00087	-0.01211	-0.00902	-0.0002	-0.0009	0.0002
181	SLV 6	-0.00087	-0.01211	-0.00902	-0.0002	-0.0009	0.0002
181	SLV 7	-0.00051	0.01299	-0.00598	-0.0022	-0.0009	0.0002
181	SLV 8	-0.00051	0.01299	-0.00598	-0.0022	-0.0009	0.0002
181	SLV 9	0.00667	-0.012	-0.00992	-0.0002	-0.0004	0.0002
181	SLV 10	0.00667	-0.012	-0.00992	-0.0002	-0.0004	0.0002
181	SLV 11	0.00702	0.01311	-0.00689	-0.0021	-0.0004	0.0001
181	SLV 12	0.00702	0.01311	-0.00689	-0.0021	-0.0004	0.0001
181	SLV 13	0.01558	-0.00308	-0.00991	-0.0008	0.0003	0.0001
181	SLV 14	0.01558	-0.00308	-0.00991	-0.0008	0.0003	0.0001
181	SLV 15	0.01569	0.00445	-0.009	-0.0014	0.0002	0
181	SLV 16	0.01569	0.00445	-0.009	-0.0014	0.0002	0
181	SLV FO 1	-0.01079	-0.00385	-0.0068	-0.0009	-0.0017	0.0003
181	SLV FO 2	-0.01079	-0.00385	-0.0068	-0.0009	-0.0017	0.0003
181	SLV FO 3	-0.01067	0.00443	-0.0058	-0.0015	-0.0017	0.0003
181	SLV FO 4	-0.01067	0.00443	-0.0058	-0.0015	-0.0017	0.0003
181	SLV FO 5	-0.00126	-0.01337	-0.00913	-0.0001	-0.0009	0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
181	SLV FO 6	-0.00126	-0.01337	-0.00913	-0.0001	-0.0009	0.0002
181	SLV FO 7	-0.00087	0.01424	-0.00579	-0.0023	-0.001	0.0002
181	SLV FO 8	-0.00087	0.01424	-0.00579	-0.0023	-0.001	0.0002
181	SLV FO 9	0.00702	-0.01324	-0.01012	-0.0001	-0.0003	0.0002
181	SLV FO 10	0.00702	-0.01324	-0.01012	-0.0001	-0.0003	0.0002
181	SLV FO 11	0.00742	0.01437	-0.00678	-0.0022	-0.0004	0.0001
181	SLV FO 12	0.00742	0.01437	-0.00678	-0.0022	-0.0004	0.0001
181	SLV FO 13	0.01683	-0.00344	-0.01011	-0.0008	0.0004	0
181	SLV FO 14	0.01683	-0.00344	-0.01011	-0.0008	0.0004	0
181	SLV FO 15	0.01695	0.00485	-0.0091	-0.0015	0.0003	0
181	SLV FO 16	0.01695	0.00485	-0.0091	-0.0015	0.0003	0
182	SLU 1	0.00262	0.00003	-0.00513	-0.0003	0.0008	0.0001
182	SLU 2	0.00433	0.00007	-0.00536	-0.0003	0.0008	0.0001
182	SLU 3	0.00283	0.00002	-0.00659	-0.0003	0.0011	0.0001
182	SLU 4	0.00453	0.00007	-0.00682	-0.0004	0.0011	0.0001
182	SLE RA 1	0.00311	0.00004	-0.0052	-0.0003	0.0008	0.0001
182	SLE FR 1	0.00311	0.00004	-0.0052	-0.0003	0.0008	0.0001
182	SLE QP 1	0.00311	0.00004	-0.0052	-0.0003	0.0008	0.0001
182	SLD 1	-0.003	-0.00184	-0.00674	-0.0001	0.0004	0.0002
182	SLD 2	-0.003	-0.00184	-0.00674	-0.0001	0.0004	0.0002
182	SLD 3	-0.00294	0.00169	-0.00632	-0.0004	0.0004	0.0002
182	SLD 4	-0.00294	0.00169	-0.00632	-0.0004	0.0004	0.0002
182	SLD 5	0.00118	-0.00588	-0.0063	0.0002	0.0007	0.0001
182	SLD 6	0.00118	-0.00588	-0.0063	0.0002	0.0007	0.0001
182	SLD 7	0.00139	0.00589	-0.0049	-0.0008	0.0007	0.0001
182	SLD 8	0.00139	0.00589	-0.0049	-0.0008	0.0007	0.0001
182	SLD 9	0.00483	-0.00581	-0.0055	0.0002	0.0009	0
182	SLD 10	0.00483	-0.00581	-0.0055	0.0002	0.0009	0
182	SLD 11	0.00504	0.00596	-0.0041	-0.0008	0.001	0.0001
182	SLD 12	0.00504	0.00596	-0.0041	-0.0008	0.001	0.0001
182	SLD 13	0.00916	-0.00161	-0.00407	-0.0002	0.0013	-0.0001
182	SLD 14	0.00916	-0.00161	-0.00407	-0.0002	0.0013	-0.0001
182	SLD 15	0.00922	0.00192	-0.00365	-0.0005	0.0013	0
182	SLD 16	0.00922	0.00192	-0.00365	-0.0005	0.0013	0
182	SLV 1	-0.00959	-0.00387	-0.0084	0.0001	-0.0001	0.0004
182	SLV 2	-0.00959	-0.00387	-0.0084	0.0001	-0.0001	0.0004
182	SLV 3	-0.00946	0.00347	-0.00753	-0.0005	0	0.0004
182	SLV 4	-0.00946	0.00347	-0.00753	-0.0005	0	0.0004
182	SLV 5	-0.00089	-0.01226	-0.00748	0.0008	0.0005	0.0002
182	SLV 6	-0.00089	-0.01226	-0.00748	0.0008	0.0005	0.0002
182	SLV 7	-0.00047	0.0122	-0.00458	-0.0014	0.0006	0.0002
182	SLV 8	-0.00047	0.0122	-0.00458	-0.0014	0.0006	0.0002
182	SLV 9	0.00669	-0.01212	-0.00582	0.0008	0.001	0
182	SLV 10	0.00669	-0.01212	-0.00582	0.0008	0.001	0
182	SLV 11	0.00711	0.01234	-0.00292	-0.0014	0.0012	0
182	SLV 12	0.00711	0.01234	-0.00292	-0.0014	0.0012	0
182	SLV 13	0.01568	-0.00339	-0.00286	-0.0001	0.0017	-0.0002
182	SLV 14	0.01568	-0.00339	-0.00286	-0.0001	0.0017	-0.0002
182	SLV 15	0.01581	0.00395	-0.00199	-0.0007	0.0017	-0.0002
182	SLV 16	0.01581	0.00395	-0.00199	-0.0007	0.0017	-0.0002
182	SLV FO 1	-0.01086	-0.00426	-0.00872	0.0001	-0.0002	0.0004
182	SLV FO 2	-0.01086	-0.00426	-0.00872	0.0001	-0.0002	0.0004
182	SLV FO 3	-0.01072	0.00382	-0.00776	-0.0006	-0.0001	0.0004
182	SLV FO 4	-0.01072	0.00382	-0.00776	-0.0006	-0.0001	0.0004
182	SLV FO 5	-0.00129	-0.01349	-0.00771	0.0009	0.0005	0.0002
182	SLV FO 6	-0.00129	-0.01349	-0.00771	0.0009	0.0005	0.0002
182	SLV FO 7	-0.00083	0.01342	-0.00452	-0.0015	0.0006	0.0002
182	SLV FO 8	-0.00083	0.01342	-0.00452	-0.0015	0.0006	0.0002
182	SLV FO 9	0.00705	-0.01334	-0.00588	0.0009	0.0011	0
182	SLV FO 10	0.00705	-0.01334	-0.00588	0.0009	0.0011	0
182	SLV FO 11	0.00751	0.01357	-0.00269	-0.0015	0.0012	0
182	SLV FO 12	0.00751	0.01357	-0.00269	-0.0015	0.0012	0
182	SLV FO 13	0.01694	-0.00374	-0.00263	0	0.0018	-0.0002
182	SLV FO 14	0.01694	-0.00374	-0.00263	0	0.0018	-0.0002
182	SLV FO 15	0.01708	0.00434	-0.00167	-0.0007	0.0018	-0.0002
182	SLV FO 16	0.01708	0.00434	-0.00167	-0.0007	0.0018	-0.0002
183	SLU 1	0.00262	0.00003	-0.00539	-0.0006	0.0011	0
183	SLU 2	0.00432	0.00007	-0.00561	-0.0006	0.0011	0
183	SLU 3	0.00282	0.00002	-0.00693	-0.0007	0.0015	0
183	SLU 4	0.00452	0.00007	-0.00715	-0.0008	0.0015	0
183	SLE RA 1	0.0031	0.00004	-0.00545	-0.0006	0.0011	0
183	SLE FR 1	0.0031	0.00004	-0.00545	-0.0006	0.0011	0
183	SLE QP 1	0.0031	0.00004	-0.00545	-0.0006	0.0011	0
183	SLD 1	-0.00302	-0.00182	-0.00688	-0.0004	0.0007	0.0001
183	SLD 2	-0.00302	-0.00182	-0.00688	-0.0004	0.0007	0.0001
183	SLD 3	-0.00295	0.00172	-0.00647	-0.0007	0.0007	0.0001
183	SLD 4	-0.00295	0.00172	-0.00647	-0.0007	0.0007	0.0001
183	SLD 5	0.00117	-0.00588	-0.00651	-0.0001	0.001	0
183	SLD 6	0.00117	-0.00588	-0.00651	-0.0001	0.001	0
183	SLD 7	0.00138	0.00591	-0.00513	-0.0011	0.001	0.0001
183	SLD 8	0.00138	0.00591	-0.00513	-0.0011	0.001	0.0001
183	SLD 9	0.00482	-0.00583	-0.00578	-0.0001	0.0012	-0.0001
183	SLD 10	0.00482	-0.00583	-0.00578	-0.0001	0.0012	-0.0001
183	SLD 11	0.00504	0.00597	-0.00439	-0.0011	0.0013	0.0001
183	SLD 12	0.00504	0.00597	-0.00439	-0.0011	0.0013	0.0001
183	SLD 13	0.00916	-0.00163	-0.00444	-0.0005	0.0015	-0.0001
183	SLD 14	0.00916	-0.00163	-0.00444	-0.0005	0.0015	-0.0001
183	SLD 15	0.00922	0.00191	-0.00402	-0.0008	0.0016	0
183	SLD 16	0.00922	0.00191	-0.00402	-0.0008	0.0016	0
183	SLV 1	-0.00961	-0.00383	-0.00842	-0.0002	0.0002	0.0001
183	SLV 2	-0.00961	-0.00383	-0.00842	-0.0002	0.0002	0.0001
183	SLV 3	-0.00948	0.00352	-0.00756	-0.0008	0.0003	0.0002
183	SLV 4	-0.00948	0.00352	-0.00756	-0.0008	0.0003	0.0002
183	SLV 5	-0.00091	-0.01227	-0.00765	0.0004	0.0008	-0.0001
183	SLV 6	-0.00091	-0.01227	-0.00765	0.0004	0.0008	-0.0001
183	SLV 7	-0.00047	0.01224	-0.00478	-0.0016	0.0009	0.0002
183	SLV 8	-0.00047	0.01224	-0.00478	-0.0016	0.0009	0.0002
183	SLV 9	0.00668	-0.01216	-0.00613	0.0004	0.0013	-0.0002
183	SLV 10	0.00668	-0.01216	-0.00613	0.0004	0.0013	-0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
183	SLV 11	0.00711	0.01236	-0.00325	-0.0016	0.0014	0.0001
183	SLV 12	0.00711	0.01236	-0.00325	-0.0016	0.0014	0.0001
183	SLV 13	0.01568	-0.00344	-0.00334	-0.0003	0.002	-0.0002
183	SLV 14	0.01568	-0.00344	-0.00334	-0.0003	0.002	-0.0002
183	SLV 15	0.01581	0.00391	-0.00248	-0.0009	0.002	-0.0001
183	SLV 16	0.01581	0.00391	-0.00248	-0.0009	0.002	-0.0001
183	SLV FO 1	-0.01088	-0.00422	-0.00872	-0.0002	0.0001	0.0001
183	SLV FO 2	-0.01088	-0.00422	-0.00872	-0.0002	0.0001	0.0001
183	SLV FO 3	-0.01073	0.00387	-0.00777	-0.0009	0.0002	0.0002
183	SLV FO 4	-0.01073	0.00387	-0.00777	-0.0009	0.0002	0.0002
183	SLV FO 5	-0.00131	-0.01351	-0.00787	0.0005	0.0008	-0.0001
183	SLV FO 6	-0.00131	-0.01351	-0.00787	0.0005	0.0008	-0.0001
183	SLV FO 7	-0.00083	0.01346	-0.00471	-0.0017	0.0009	0.0002
183	SLV FO 8	-0.00083	0.01346	-0.00471	-0.0017	0.0009	0.0002
183	SLV FO 9	0.00704	-0.01338	-0.00619	0.0005	0.0014	-0.0002
183	SLV FO 10	0.00704	-0.01338	-0.00619	0.0005	0.0014	-0.0002
183	SLV FO 11	0.00752	0.01359	-0.00303	-0.0017	0.0015	0.0001
183	SLV FO 12	0.00752	0.01359	-0.00303	-0.0017	0.0015	0.0001
183	SLV FO 13	0.01694	-0.00379	-0.00313	-0.0003	0.0021	-0.0002
183	SLV FO 14	0.01694	-0.00379	-0.00313	-0.0003	0.0021	-0.0002
183	SLV FO 15	0.01708	0.0043	-0.00219	-0.001	0.0021	-0.0001
183	SLV FO 16	0.01708	0.0043	-0.00219	-0.001	0.0021	-0.0001
184	SLU 1	0.00259	0.00005	-0.00645	-0.0007	0.0017	0
184	SLU 2	0.00429	0.00008	-0.0067	-0.0008	0.0018	0
184	SLU 3	0.00279	0.00005	-0.00829	-0.0009	0.0022	0
184	SLU 4	0.00449	0.00008	-0.00855	-0.0009	0.0023	0
184	SLE RA 1	0.00308	0.00006	-0.00652	-0.0007	0.0017	0
184	SLE FR 1	0.00308	0.00006	-0.00652	-0.0007	0.0017	0
184	SLE QP 1	0.00308	0.00006	-0.00652	-0.0007	0.0017	0
184	SLD 1	-0.00304	-0.00183	-0.00764	-0.0006	0.0013	-0.0001
184	SLD 2	-0.00304	-0.00183	-0.00764	-0.0006	0.0013	-0.0001
184	SLD 3	-0.00298	0.00175	-0.00724	-0.0008	0.0013	0
184	SLD 4	-0.00298	0.00175	-0.00724	-0.0008	0.0013	0
184	SLD 5	0.00114	-0.00593	-0.00748	-0.0002	0.0016	-0.0001
184	SLD 6	0.00114	-0.00593	-0.00748	-0.0002	0.0016	-0.0001
184	SLD 7	0.00136	0.00599	-0.00611	-0.0012	0.0016	0.0001
184	SLD 8	0.00136	0.00599	-0.00611	-0.0012	0.0016	0.0001
184	SLD 9	0.00479	-0.00588	-0.00692	-0.0002	0.0019	0
184	SLD 10	0.00479	-0.00588	-0.00692	-0.0002	0.0019	0
184	SLD 11	0.00502	0.00605	-0.00556	-0.0012	0.0019	0.0002
184	SLD 12	0.00502	0.00605	-0.00556	-0.0012	0.0019	0.0002
184	SLD 13	0.00913	-0.00164	-0.0058	-0.0006	0.0022	0.0001
184	SLD 14	0.00913	-0.00164	-0.0058	-0.0006	0.0022	0.0001
184	SLD 15	0.0092	0.00194	-0.00539	-0.0009	0.0022	0.0001
184	SLD 16	0.0092	0.00194	-0.00539	-0.0009	0.0022	0.0001
184	SLV 1	-0.00964	-0.00386	-0.00886	-0.0004	0.0008	-0.0002
184	SLV 2	-0.00964	-0.00386	-0.00886	-0.0004	0.0008	-0.0002
184	SLV 3	-0.0095	0.00358	-0.00801	-0.001	0.0008	-0.0001
184	SLV 4	-0.0095	0.00358	-0.00801	-0.001	0.0008	-0.0001
184	SLV 5	-0.00095	-0.01239	-0.00851	0.0003	0.0014	-0.0002
184	SLV 6	-0.00095	-0.01239	-0.00851	0.0003	0.0014	-0.0002
184	SLV 7	-0.00048	0.01238	-0.00568	-0.0017	0.0015	0.0002
184	SLV 8	-0.00048	0.01238	-0.00568	-0.0017	0.0015	0.0002
184	SLV 9	0.00664	-0.01227	-0.00736	0.0003	0.002	-0.0001
184	SLV 10	0.00664	-0.01227	-0.00736	0.0003	0.002	-0.0001
184	SLV 11	0.00711	0.0125	-0.00453	-0.0017	0.002	0.0003
184	SLV 12	0.00711	0.0125	-0.00453	-0.0017	0.002	0.0003
184	SLV 13	0.01566	-0.00346	-0.00503	-0.0004	0.0026	0.0001
184	SLV 14	0.01566	-0.00346	-0.00503	-0.0004	0.0026	0.0001
184	SLV 15	0.0158	0.00397	-0.00418	-0.001	0.0026	0.0003
184	SLV 16	0.0158	0.00397	-0.00418	-0.001	0.0026	0.0003
184	SLV FO 1	-0.01091	-0.00425	-0.00909	-0.0004	0.0007	-0.0002
184	SLV FO 2	-0.01091	-0.00425	-0.00909	-0.0004	0.0007	-0.0002
184	SLV FO 3	-0.01076	0.00393	-0.00816	-0.001	0.0008	-0.0001
184	SLV FO 4	-0.01076	0.00393	-0.00816	-0.001	0.0008	-0.0001
184	SLV FO 5	-0.00135	-0.01363	-0.00871	0.0004	0.0014	-0.0003
184	SLV FO 6	-0.00135	-0.01363	-0.00871	0.0004	0.0014	-0.0003
184	SLV FO 7	-0.00084	0.01362	-0.00559	-0.0018	0.0015	0.0002
184	SLV FO 8	-0.00084	0.01362	-0.00559	-0.0018	0.0015	0.0002
184	SLV FO 9	0.007	-0.01351	-0.00744	0.0004	0.002	-0.0002
184	SLV FO 10	0.007	-0.01351	-0.00744	0.0004	0.002	-0.0002
184	SLV FO 11	0.00751	0.01375	-0.00433	-0.0018	0.0021	0.0003
184	SLV FO 12	0.00751	0.01375	-0.00433	-0.0018	0.0021	0.0003
184	SLV FO 13	0.01692	-0.00382	-0.00488	-0.0004	0.0027	0.0002
184	SLV FO 14	0.01692	-0.00382	-0.00488	-0.0004	0.0027	0.0002
184	SLV FO 15	0.01707	0.00436	-0.00394	-0.0011	0.0027	0.0003
184	SLV FO 16	0.01707	0.00436	-0.00394	-0.0011	0.0027	0.0003
185	SLU 1	0.0026	0.00011	-0.00745	-0.0011	0.0011	0.0001
185	SLU 2	0.00431	0.00015	-0.00778	-0.0011	0.0012	0.0002
185	SLU 3	0.0028	0.00013	-0.00958	-0.0014	0.0013	0.0002
185	SLU 4	0.0045	0.00017	-0.0099	-0.0014	0.0015	0.0002
185	SLE RA 1	0.00309	0.00012	-0.00755	-0.0011	0.0011	0.0001
185	SLE FR 1	0.00309	0.00012	-0.00755	-0.0011	0.0011	0.0001
185	SLE QP 1	0.00309	0.00012	-0.00755	-0.0011	0.0011	0.0001
185	SLD 1	-0.003	-0.0018	-0.00837	-0.001	0.0007	0.0002
185	SLD 2	-0.003	-0.0018	-0.00837	-0.001	0.0007	0.0002
185	SLD 3	-0.00294	0.00181	-0.00796	-0.0012	0.0007	0.0002
185	SLD 4	-0.00294	0.00181	-0.00796	-0.0012	0.0007	0.0002
185	SLD 5	0.00118	-0.00592	-0.00841	-0.0006	0.001	0.0002
185	SLD 6	0.00118	-0.00592	-0.00841	-0.0006	0.001	0.0002
185	SLD 7	0.00137	0.0061	-0.00705	-0.0016	0.001	0.0002
185	SLD 8	0.00137	0.0061	-0.00705	-0.0016	0.001	0.0002
185	SLD 9	0.00481	-0.00585	-0.00804	-0.0006	0.0012	-0.0001
185	SLD 10	0.00481	-0.00585	-0.00804	-0.0006	0.0012	-0.0001
185	SLD 11	0.005	0.00617	-0.00668	-0.0016	0.0012	0.0001
185	SLD 12	0.005	0.00617	-0.00668	-0.0016	0.0012	0.0001
185	SLD 13	0.00912	-0.00157	-0.00713	-0.001	0.0015	0.0001
185	SLD 14	0.00912	-0.00157	-0.00713	-0.001	0.0015	0.0001
185	SLD 15	0.00918	0.00204	-0.00672	-0.0013	0.0015	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
185	SLD 16	0.00918	0.00204	-0.00672	-0.0013	0.0015	0.0001
185	SLV 1	-0.00956	-0.00386	-0.00925	-0.0008	0.0002	0.0003
185	SLV 2	-0.00956	-0.00386	-0.00925	-0.0008	0.0002	0.0003
185	SLV 3	-0.00944	0.00363	-0.00841	-0.0014	0.0002	0.0003
185	SLV 4	-0.00944	0.00363	-0.00841	-0.0014	0.0002	0.0003
185	SLV 5	-0.00088	-0.01244	-0.00934	-0.0001	0.0008	0.0002
185	SLV 6	-0.00088	-0.01244	-0.00934	-0.0001	0.0008	0.0002
185	SLV 7	-0.00049	0.01254	-0.00652	-0.0021	0.0008	0.0002
185	SLV 8	-0.00049	0.01254	-0.00652	-0.0021	0.0008	0.0002
185	SLV 9	0.00667	-0.0123	-0.00857	-0.0001	0.0014	0.0001
185	SLV 10	0.00667	-0.0123	-0.00857	-0.0001	0.0014	0.0001
185	SLV 11	0.00706	0.01269	-0.00575	-0.0021	0.0014	0.0001
185	SLV 12	0.00706	0.01269	-0.00575	-0.0021	0.0014	0.0001
185	SLV 13	0.01561	-0.00339	-0.00668	-0.0008	0.002	0
185	SLV 14	0.01561	-0.00339	-0.00668	-0.0008	0.002	0
185	SLV 15	0.01573	0.00411	-0.00584	-0.0014	0.002	0
185	SLV 16	0.01573	0.00411	-0.00584	-0.0014	0.002	0
185	SLV FO 1	-0.01082	-0.00426	-0.00942	-0.0008	0.0001	0.0003
185	SLV FO 2	-0.01082	-0.00426	-0.00942	-0.0008	0.0001	0.0003
185	SLV FO 3	-0.01069	0.00398	-0.00849	-0.0014	0.0001	0.0003
185	SLV FO 4	-0.01069	0.00398	-0.00849	-0.0014	0.0001	0.0003
185	SLV FO 5	-0.00128	-0.0137	-0.00952	0	0.0008	0.0002
185	SLV FO 6	-0.00128	-0.0137	-0.00952	0	0.0008	0.0002
185	SLV FO 7	-0.00085	0.01378	-0.00642	-0.0022	0.0008	0.0002
185	SLV FO 8	-0.00085	0.01378	-0.00642	-0.0022	0.0008	0.0002
185	SLV FO 9	0.00703	-0.01354	-0.00867	0	0.0014	0.0001
185	SLV FO 10	0.00703	-0.01354	-0.00867	0	0.0014	0.0001
185	SLV FO 11	0.00746	0.01394	-0.00557	-0.0022	0.0014	0.0001
185	SLV FO 12	0.00746	0.01394	-0.00557	-0.0022	0.0014	0.0001
185	SLV FO 13	0.01687	-0.00374	-0.0066	-0.0008	0.0021	0
185	SLV FO 14	0.01687	-0.00374	-0.0066	-0.0008	0.0021	0
185	SLV FO 15	0.017	0.00451	-0.00567	-0.0015	0.0021	0
185	SLV FO 16	0.017	0.00451	-0.00567	-0.0015	0.0021	0
186	SLU 1	0.0026	0.0002	-0.00811	-0.0015	0.0006	0.0001
186	SLU 2	0.0043	0.00026	-0.00854	-0.0015	0.0007	0.0001
186	SLU 3	0.00279	0.00024	-0.0104	-0.0019	0.0007	0.0001
186	SLU 4	0.0045	0.00029	-0.01083	-0.002	0.0009	0.0002
186	SLE RA 1	0.00309	0.00021	-0.00823	-0.0015	0.0007	0.0001
186	SLE FR 1	0.00309	0.00021	-0.00823	-0.0015	0.0007	0.0001
186	SLE QP 1	0.00309	0.00021	-0.00823	-0.0015	0.0007	0.0001
186	SLD 1	-0.00298	-0.0017	-0.00872	-0.0014	0.0002	0.0001
186	SLD 2	-0.00298	-0.0017	-0.00872	-0.0014	0.0002	0.0001
186	SLD 3	-0.00293	0.00192	-0.00832	-0.0016	0.0002	0.0002
186	SLD 4	-0.00293	0.00192	-0.00832	-0.0016	0.0002	0.0002
186	SLD 5	0.00118	-0.00585	-0.009	-0.001	0.0005	0.0001
186	SLD 6	0.00118	-0.00585	-0.009	-0.001	0.0005	0.0001
186	SLD 7	0.00136	0.00621	-0.00764	-0.002	0.0005	0.0001
186	SLD 8	0.00136	0.00621	-0.00764	-0.002	0.0005	0.0001
186	SLD 9	0.00481	-0.00579	-0.00883	-0.001	0.0008	0.0001
186	SLD 10	0.00481	-0.00579	-0.00883	-0.001	0.0008	0.0001
186	SLD 11	0.00499	0.00627	-0.00747	-0.002	0.0008	0.0001
186	SLD 12	0.00499	0.00627	-0.00747	-0.002	0.0008	0.0001
186	SLD 13	0.0091	-0.00149	-0.00815	-0.0014	0.0011	0.0001
186	SLD 14	0.0091	-0.00149	-0.00815	-0.0014	0.0011	0.0001
186	SLD 15	0.00915	0.00212	-0.00775	-0.0017	0.0011	0.0001
186	SLD 16	0.00915	0.00212	-0.00775	-0.0017	0.0011	0.0001
186	SLV 1	-0.00952	-0.00376	-0.00925	-0.0012	-0.0003	0.0002
186	SLV 2	-0.00952	-0.00376	-0.00925	-0.0012	-0.0003	0.0002
186	SLV 3	-0.0094	0.00376	-0.0084	-0.0018	-0.0003	0.0002
186	SLV 4	-0.0094	0.00376	-0.0084	-0.0018	-0.0003	0.0002
186	SLV 5	-0.00087	-0.01238	-0.00982	-0.0005	0.0004	0.0001
186	SLV 6	-0.00087	-0.01238	-0.00982	-0.0005	0.0004	0.0001
186	SLV 7	-0.00049	0.01268	-0.00701	-0.0025	0.0004	0.0002
186	SLV 8	-0.00049	0.01268	-0.00701	-0.0025	0.0004	0.0002
186	SLV 9	0.00666	-0.01225	-0.00946	-0.0005	0.0009	0
186	SLV 10	0.00666	-0.01225	-0.00946	-0.0005	0.0009	0
186	SLV 11	0.00704	0.01281	-0.00665	-0.0025	0.0009	0.0001
186	SLV 12	0.00704	0.01281	-0.00665	-0.0025	0.0009	0.0001
186	SLV 13	0.01557	-0.00334	-0.00807	-0.0012	0.0016	0
186	SLV 14	0.01557	-0.00334	-0.00807	-0.0012	0.0016	0
186	SLV 15	0.01569	0.00418	-0.00722	-0.0018	0.0016	0.0001
186	SLV 16	0.01569	0.00418	-0.00722	-0.0018	0.0016	0.0001
186	SLV FO 1	-0.01078	-0.00415	-0.00935	-0.0012	-0.0004	0.0002
186	SLV FO 2	-0.01078	-0.00415	-0.00935	-0.0012	-0.0004	0.0002
186	SLV FO 3	-0.01065	0.00412	-0.00842	-0.0018	-0.0004	0.0002
186	SLV FO 4	-0.01065	0.00412	-0.00842	-0.0018	-0.0004	0.0002
186	SLV FO 5	-0.00126	-0.01364	-0.00997	-0.0004	0.0003	0.0001
186	SLV FO 6	-0.00126	-0.01364	-0.00997	-0.0004	0.0003	0.0001
186	SLV FO 7	-0.00085	0.01393	-0.00688	-0.0026	0.0004	0.0002
186	SLV FO 8	-0.00085	0.01393	-0.00688	-0.0026	0.0004	0.0002
186	SLV FO 9	0.00702	-0.0135	-0.00959	-0.0004	0.0009	0
186	SLV FO 10	0.00702	-0.0135	-0.00959	-0.0004	0.0009	0
186	SLV FO 11	0.00743	0.01407	-0.00649	-0.0026	0.001	0.0001
186	SLV FO 12	0.00743	0.01407	-0.00649	-0.0026	0.001	0.0001
186	SLV FO 13	0.01682	-0.00369	-0.00805	-0.0012	0.0017	0
186	SLV FO 14	0.01682	-0.00369	-0.00805	-0.0012	0.0017	0
186	SLV FO 15	0.01695	0.00458	-0.00712	-0.0019	0.0017	0
186	SLV FO 16	0.01695	0.00458	-0.00712	-0.0019	0.0017	0
187	SLU 1	0.00257	0.00028	-0.00869	-0.0014	0.0001	0.0001
187	SLU 2	0.00426	0.00036	-0.00924	-0.0014	0.0002	0.0002
187	SLU 3	0.00275	0.00034	-0.01111	-0.0018	0.0001	0.0001
187	SLU 4	0.00445	0.00042	-0.01166	-0.0018	0.0002	0.0002
187	SLE RA 1	0.00305	0.0003	-0.00885	-0.0014	0.0001	0.0001
187	SLE FR 1	0.00305	0.0003	-0.00885	-0.0014	0.0001	0.0001
187	SLE QP 1	0.00305	0.0003	-0.00885	-0.0014	0.0001	0.0001
187	SLD 1	-0.00302	-0.00161	-0.00895	-0.0012	-0.0003	0.0002
187	SLD 2	-0.00302	-0.00161	-0.00895	-0.0012	-0.0003	0.0002
187	SLD 3	-0.00297	0.00202	-0.0086	-0.0015	-0.0003	0.0002
187	SLD 4	-0.00297	0.00202	-0.0086	-0.0015	-0.0003	0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
187	SLD 5	0.00115	-0.00577	-0.00941	-0.0009	0	0.0001
187	SLD 6	0.00115	-0.00577	-0.00941	-0.0009	0	0.0001
187	SLD 7	0.00133	0.00632	-0.00824	-0.0018	0	0.0002
187	SLD 8	0.00133	0.00632	-0.00824	-0.0018	0	0.0002
187	SLD 9	0.00478	-0.00571	-0.00945	-0.0009	0.0002	0.0001
187	SLD 10	0.00478	-0.00571	-0.00945	-0.0009	0.0002	0.0001
187	SLD 11	0.00495	0.00638	-0.00828	-0.0019	0.0003	0.0001
187	SLD 12	0.00495	0.00638	-0.00828	-0.0019	0.0003	0.0001
187	SLD 13	0.00907	-0.00141	-0.00909	-0.0012	0.0006	0.0001
187	SLD 14	0.00907	-0.00141	-0.00909	-0.0012	0.0006	0.0001
187	SLD 15	0.00912	0.00221	-0.00874	-0.0015	0.0006	0.0001
187	SLD 16	0.00912	0.00221	-0.00874	-0.0015	0.0006	0.0001
187	SLV 1	-0.00957	-0.00366	-0.00907	-0.0011	-0.0008	0.0002
187	SLV 2	-0.00957	-0.00366	-0.00907	-0.0011	-0.0008	0.0002
187	SLV 3	-0.00946	0.00387	-0.00834	-0.0017	-0.0008	0.0002
187	SLV 4	-0.00946	0.00387	-0.00834	-0.0017	-0.0008	0.0002
187	SLV 5	-0.0009	-0.01231	-0.01002	-0.0004	-0.0002	0.0001
187	SLV 6	-0.0009	-0.01231	-0.01002	-0.0004	-0.0002	0.0001
187	SLV 7	-0.00054	0.0128	-0.00758	-0.0024	-0.0001	0.0002
187	SLV 8	-0.00054	0.0128	-0.00758	-0.0024	-0.0001	0.0002
187	SLV 9	0.00664	-0.01219	-0.01011	-0.0004	0.0004	0.0001
187	SLV 10	0.00664	-0.01219	-0.01011	-0.0004	0.0004	0.0001
187	SLV 11	0.007	0.01292	-0.00767	-0.0024	0.0004	0.0001
187	SLV 12	0.007	0.01292	-0.00767	-0.0024	0.0004	0.0001
187	SLV 13	0.01556	-0.00326	-0.00936	-0.0011	0.001	0
187	SLV 14	0.01556	-0.00326	-0.00936	-0.0011	0.001	0
187	SLV 15	0.01567	0.00427	-0.00863	-0.0017	0.001	0.0001
187	SLV 16	0.01567	0.00427	-0.00863	-0.0017	0.001	0.0001
187	SLV FO 1	-0.01083	-0.00406	-0.00909	-0.001	-0.0009	0.0002
187	SLV FO 2	-0.01083	-0.00406	-0.00909	-0.001	-0.0009	0.0002
187	SLV FO 3	-0.01071	0.00423	-0.00828	-0.0017	-0.0009	0.0002
187	SLV FO 4	-0.01071	0.00423	-0.00828	-0.0017	-0.0009	0.0002
187	SLV FO 5	-0.0013	-0.01358	-0.01014	-0.0003	-0.0002	0.0001
187	SLV FO 6	-0.0013	-0.01358	-0.01014	-0.0003	-0.0002	0.0001
187	SLV FO 7	-0.00089	0.01405	-0.00746	-0.0025	-0.0002	0.0002
187	SLV FO 8	-0.00089	0.01405	-0.00746	-0.0025	-0.0002	0.0002
187	SLV FO 9	0.007	-0.01344	-0.01023	-0.0003	0.0004	0.0001
187	SLV FO 10	0.007	-0.01344	-0.01023	-0.0003	0.0004	0.0001
187	SLV FO 11	0.0074	0.01419	-0.00755	-0.0025	0.0004	0.0001
187	SLV FO 12	0.0074	0.01419	-0.00755	-0.0025	0.0004	0.0001
187	SLV FO 13	0.01681	-0.00362	-0.00941	-0.0011	0.0011	0
187	SLV FO 14	0.01681	-0.00362	-0.00941	-0.0011	0.0011	0
187	SLV FO 15	0.01693	0.00467	-0.0086	-0.0017	0.0011	0.0001
187	SLV FO 16	0.01693	0.00467	-0.0086	-0.0017	0.0011	0.0001
188	SLU 1	0.00252	0.00035	-0.00893	-0.001	-0.0005	0.0001
188	SLU 2	0.00421	0.00045	-0.00959	-0.001	-0.0003	0.0001
188	SLU 3	0.0027	0.00043	-0.01138	-0.0013	-0.0007	0.0001
188	SLU 4	0.00438	0.00052	-0.01205	-0.0013	-0.0005	0.0002
188	SLE RA 1	0.003	0.00038	-0.00912	-0.001	-0.0004	0.0001
188	SLE FR 1	0.003	0.00038	-0.00912	-0.001	-0.0004	0.0001
188	SLE QP 1	0.003	0.00038	-0.00912	-0.001	-0.0004	0.0001
188	SLD 1	-0.00309	-0.00153	-0.0089	-0.0009	-0.0009	0.0001
188	SLD 2	-0.00309	-0.00153	-0.0089	-0.0009	-0.0009	0.0001
188	SLD 3	-0.00303	0.0021	-0.00864	-0.0012	-0.0009	0.0001
188	SLD 4	-0.00303	0.0021	-0.00864	-0.0012	-0.0009	0.0001
188	SLD 5	0.0011	-0.00569	-0.00946	-0.0005	-0.0006	0.0001
188	SLD 6	0.0011	-0.00569	-0.00946	-0.0005	-0.0006	0.0001
188	SLD 7	0.00127	0.0064	-0.00857	-0.0015	-0.0005	0.0001
188	SLD 8	0.00127	0.0064	-0.00857	-0.0015	-0.0005	0.0001
188	SLD 9	0.00473	-0.00564	-0.00967	-0.0005	-0.0003	0.0001
188	SLD 10	0.00473	-0.00564	-0.00967	-0.0005	-0.0003	0.0001
188	SLD 11	0.00491	0.00646	-0.00878	-0.0015	-0.0003	0.0001
188	SLD 12	0.00491	0.00646	-0.00878	-0.0015	-0.0003	0.0001
188	SLD 13	0.00904	-0.00134	-0.0096	-0.0009	0	0.0001
188	SLD 14	0.00904	-0.00134	-0.0096	-0.0009	0	0.0001
188	SLD 15	0.00909	0.00229	-0.00934	-0.0012	0	0.0001
188	SLD 16	0.00909	0.00229	-0.00934	-0.0012	0	0.0001
188	SLV 1	-0.00964	-0.00358	-0.00867	-0.0007	-0.0013	0.0002
188	SLV 2	-0.00964	-0.00358	-0.00867	-0.0007	-0.0013	0.0002
188	SLV 3	-0.00954	0.00395	-0.00811	-0.0013	-0.0013	0.0002
188	SLV 4	-0.00954	0.00395	-0.00811	-0.0013	-0.0013	0.0002
188	SLV 5	-0.00096	-0.01224	-0.00983	0	-0.0007	0.0001
188	SLV 6	-0.00096	-0.01224	-0.00983	0	-0.0007	0.0001
188	SLV 7	-0.0006	0.01288	-0.00798	-0.002	-0.0007	0.0002
188	SLV 8	-0.0006	0.01288	-0.00798	-0.002	-0.0007	0.0002
188	SLV 9	0.0066	-0.01212	-0.01026	0	-0.0002	0.0001
188	SLV 10	0.0066	-0.01212	-0.01026	0	-0.0002	0.0001
188	SLV 11	0.00696	0.013	-0.00842	-0.002	-0.0001	0.0001
188	SLV 12	0.00696	0.013	-0.00842	-0.002	-0.0001	0.0001
188	SLV 13	0.01554	-0.00319	-0.01013	-0.0007	0.0005	0.0001
188	SLV 14	0.01554	-0.00319	-0.01013	-0.0007	0.0005	0.0001
188	SLV 15	0.01565	0.00435	-0.00957	-0.0013	0.0005	0.0001
188	SLV 16	0.01565	0.00435	-0.00957	-0.0013	0.0005	0.0001
188	SLV FO 1	-0.01091	-0.00398	-0.00862	-0.0007	-0.0014	0.0002
188	SLV FO 2	-0.01091	-0.00398	-0.00862	-0.0007	-0.0014	0.0002
188	SLV FO 3	-0.01079	0.00431	-0.00801	-0.0014	-0.0014	0.0002
188	SLV FO 4	-0.01079	0.00431	-0.00801	-0.0014	-0.0014	0.0002
188	SLV FO 5	-0.00135	-0.0135	-0.0099	0.0001	-0.0007	0.0001
188	SLV FO 6	-0.00135	-0.0135	-0.0099	0.0001	-0.0007	0.0001
188	SLV FO 7	-0.00096	0.01413	-0.00786	-0.0021	-0.0007	0.0002
188	SLV FO 8	-0.00096	0.01413	-0.00786	-0.0021	-0.0007	0.0002
188	SLV FO 9	0.00696	-0.01337	-0.01038	0.0001	-0.0001	0.0001
188	SLV FO 10	0.00696	-0.01337	-0.01038	0.0001	-0.0001	0.0001
188	SLV FO 11	0.00735	0.01426	-0.00834	-0.0021	-0.0001	0.0001
188	SLV FO 12	0.00735	0.01426	-0.00834	-0.0021	-0.0001	0.0001
188	SLV FO 13	0.01679	-0.00355	-0.01023	-0.0007	0.0006	0.0001
188	SLV FO 14	0.01679	-0.00355	-0.01023	-0.0007	0.0006	0.0001
188	SLV FO 15	0.01691	0.00474	-0.00962	-0.0013	0.0006	0.0001
188	SLV FO 16	0.01691	0.00474	-0.00962	-0.0013	0.0006	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
189	SLU 1	0.00255	0.00006	-0.00698	-0.0005	0.0017	0.0001
189	SLU 2	0.00424	0.00009	-0.00727	-0.0006	0.0018	0.0001
189	SLU 3	0.00274	0.00006	-0.00897	-0.0007	0.0022	0.0001
189	SLU 4	0.00443	0.0001	-0.00927	-0.0007	0.0022	0.0001
189	SLE RA 1	0.00304	0.00007	-0.00706	-0.0005	0.0017	0.0001
189	SLE FR 1	0.00304	0.00007	-0.00706	-0.0005	0.0017	0.0001
189	SLE QP 1	0.00304	0.00007	-0.00706	-0.0005	0.0017	0.0001
189	SLD 1	-0.00308	-0.00182	-0.00806	-0.0004	0.0013	0.0001
189	SLD 2	-0.00308	-0.00182	-0.00806	-0.0004	0.0013	0.0001
189	SLD 3	-0.00302	0.00176	-0.00782	-0.0007	0.0013	0.0001
189	SLD 4	-0.00302	0.00176	-0.00782	-0.0007	0.0013	0.0001
189	SLD 5	0.00112	-0.00593	-0.00773	-0.0001	0.0016	0.0001
189	SLD 6	0.00112	-0.00593	-0.00773	-0.0001	0.0016	0.0001
189	SLD 7	0.0013	0.006	-0.00693	-0.001	0.0016	0.0002
189	SLD 8	0.0013	0.006	-0.00693	-0.001	0.0016	0.0002
189	SLD 9	0.00477	-0.00587	-0.0072	-0.0001	0.0018	0.0001
189	SLD 10	0.00477	-0.00587	-0.0072	-0.0001	0.0018	0.0001
189	SLD 11	0.00495	0.00606	-0.0064	-0.001	0.0019	0.0001
189	SLD 12	0.00495	0.00606	-0.0064	-0.001	0.0019	0.0001
189	SLD 13	0.00909	-0.00163	-0.0063	-0.0004	0.0021	0.0001
189	SLD 14	0.00909	-0.00163	-0.0063	-0.0004	0.0021	0.0001
189	SLD 15	0.00915	0.00195	-0.00606	-0.0007	0.0021	0.0001
189	SLD 16	0.00915	0.00195	-0.00606	-0.0007	0.0021	0.0001
189	SLV 1	-0.00966	-0.00385	-0.00914	-0.0002	0.0008	0.0001
189	SLV 2	-0.00966	-0.00385	-0.00914	-0.0002	0.0008	0.0001
189	SLV 3	-0.00955	0.00359	-0.00864	-0.0008	0.0008	0.0002
189	SLV 4	-0.00955	0.00359	-0.00864	-0.0008	0.0008	0.0002
189	SLV 5	-0.00095	-0.01239	-0.00844	0.0005	0.0014	0
189	SLV 6	-0.00095	-0.01239	-0.00844	0.0005	0.0014	0
189	SLV 7	-0.00057	0.0124	-0.00678	-0.0015	0.0015	0.0002
189	SLV 8	-0.00057	0.0124	-0.00678	-0.0015	0.0015	0.0002
189	SLV 9	0.00664	-0.01227	-0.00735	0.0004	0.002	0
189	SLV 10	0.00664	-0.01227	-0.00735	0.0004	0.002	0
189	SLV 11	0.00702	0.01252	-0.00568	-0.0016	0.002	0.0002
189	SLV 12	0.00702	0.01252	-0.00568	-0.0016	0.002	0.0002
189	SLV 13	0.01562	-0.00346	-0.00548	-0.0003	0.0026	0
189	SLV 14	0.01562	-0.00346	-0.00548	-0.0003	0.0026	0
189	SLV 15	0.01573	0.00398	-0.00499	-0.0009	0.0026	0.0001
189	SLV 16	0.01573	0.00398	-0.00499	-0.0009	0.0026	0.0001
189	SLV FO 1	-0.01093	-0.00424	-0.00935	-0.0002	0.0007	0.0001
189	SLV FO 2	-0.01093	-0.00424	-0.00935	-0.0002	0.0007	0.0001
189	SLV FO 3	-0.01081	0.00394	-0.0088	-0.0009	0.0007	0.0002
189	SLV FO 4	-0.01081	0.00394	-0.0088	-0.0009	0.0007	0.0002
189	SLV FO 5	-0.00134	-0.01364	-0.00858	0.0006	0.0014	0
189	SLV FO 6	-0.00134	-0.01364	-0.00858	0.0006	0.0014	0
189	SLV FO 7	-0.00093	0.01364	-0.00675	-0.0016	0.0014	0.0002
189	SLV FO 8	-0.00093	0.01364	-0.00675	-0.0016	0.0014	0.0002
189	SLV FO 9	0.007	-0.01351	-0.00737	0.0005	0.002	0
189	SLV FO 10	0.007	-0.01351	-0.00737	0.0005	0.002	0
189	SLV FO 11	0.00742	0.01377	-0.00555	-0.0017	0.002	0.0002
189	SLV FO 12	0.00742	0.01377	-0.00555	-0.0017	0.002	0.0002
189	SLV FO 13	0.01688	-0.00381	-0.00533	-0.0002	0.0027	0
189	SLV FO 14	0.01688	-0.00381	-0.00533	-0.0002	0.0027	0
189	SLV FO 15	0.017	0.00438	-0.00478	-0.0009	0.0027	0.0001
189	SLV FO 16	0.017	0.00438	-0.00478	-0.0009	0.0027	0.0001
190	SLU 1	0.00254	0.0001	-0.00786	-0.0006	0.0016	0.0001
190	SLU 2	0.00423	0.00014	-0.0082	-0.0007	0.0017	0.0001
190	SLU 3	0.00272	0.00011	-0.0101	-0.0008	0.002	0.0001
190	SLU 4	0.00441	0.00016	-0.01044	-0.0009	0.0021	0.0001
190	SLE RA 1	0.00302	0.00011	-0.00796	-0.0007	0.0016	0.0001
190	SLE FR 1	0.00302	0.00011	-0.00796	-0.0007	0.0016	0.0001
190	SLE QP 1	0.00302	0.00011	-0.00796	-0.0007	0.0016	0.0001
190	SLD 1	-0.00309	-0.00179	-0.00873	-0.0005	0.0012	0
190	SLD 2	-0.00309	-0.00179	-0.00873	-0.0005	0.0012	0
190	SLD 3	-0.00303	0.00181	-0.0085	-0.0008	0.0012	0.0001
190	SLD 4	-0.00303	0.00181	-0.0085	-0.0008	0.0012	0.0001
190	SLD 5	0.0011	-0.00592	-0.00854	-0.0002	0.0015	0
190	SLD 6	0.0011	-0.00592	-0.00854	-0.0002	0.0015	0
190	SLD 7	0.00129	0.00608	-0.00777	-0.0011	0.0015	0.0001
190	SLD 8	0.00129	0.00608	-0.00777	-0.0011	0.0015	0.0001
190	SLD 9	0.00475	-0.00586	-0.00814	-0.0002	0.0017	0
190	SLD 10	0.00475	-0.00586	-0.00814	-0.0002	0.0017	0
190	SLD 11	0.00494	0.00614	-0.00737	-0.0011	0.0017	0.0001
190	SLD 12	0.00494	0.00614	-0.00737	-0.0011	0.0017	0.0001
190	SLD 13	0.00907	-0.00159	-0.00741	-0.0005	0.002	0.0001
190	SLD 14	0.00907	-0.00159	-0.00741	-0.0005	0.002	0.0001
190	SLD 15	0.00913	0.00201	-0.00718	-0.0008	0.002	0.0001
190	SLD 16	0.00913	0.00201	-0.00718	-0.0008	0.002	0.0001
190	SLV 1	-0.00967	-0.00384	-0.00956	-0.0003	0.0007	0
190	SLV 2	-0.00967	-0.00384	-0.00956	-0.0003	0.0007	0
190	SLV 3	-0.00956	0.00364	-0.00908	-0.0009	0.0007	0.0001
190	SLV 4	-0.00956	0.00364	-0.00908	-0.0009	0.0007	0.0001
190	SLV 5	-0.00096	-0.01242	-0.00916	0.0003	0.0013	0
190	SLV 6	-0.00096	-0.01242	-0.00916	0.0003	0.0013	0
190	SLV 7	-0.00058	0.01251	-0.00757	-0.0016	0.0013	0.0002
190	SLV 8	-0.00058	0.01251	-0.00757	-0.0016	0.0013	0.0002
190	SLV 9	0.00662	-0.01229	-0.00834	0.0003	0.0018	0
190	SLV 10	0.00662	-0.01229	-0.00834	0.0003	0.0018	0
190	SLV 11	0.007	0.01264	-0.00675	-0.0017	0.0019	0.0002
190	SLV 12	0.007	0.01264	-0.00675	-0.0017	0.0019	0.0002
190	SLV 13	0.01559	-0.00342	-0.00683	-0.0004	0.0025	0.0001
190	SLV 14	0.01559	-0.00342	-0.00683	-0.0004	0.0025	0.0001
190	SLV 15	0.01571	0.00406	-0.00635	-0.001	0.0025	0.0002
190	SLV 16	0.01571	0.00406	-0.00635	-0.001	0.0025	0.0002
190	SLV FO 1	-0.01094	-0.00423	-0.00972	-0.0003	0.0006	0
190	SLV FO 2	-0.01094	-0.00423	-0.00972	-0.0003	0.0006	0
190	SLV FO 3	-0.01081	0.004	-0.00919	-0.001	0.0006	0.0001
190	SLV FO 4	-0.01081	0.004	-0.00919	-0.001	0.0006	0.0001
190	SLV FO 5	-0.00136	-0.01367	-0.00928	0.0004	0.0013	-0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
190	SLV FO 6	-0.00136	-0.01367	-0.00928	0.0004	0.0013	-0.0001
190	SLV FO 7	-0.00094	0.01375	-0.00753	-0.0017	0.0013	0.0002
190	SLV FO 8	-0.00094	0.01375	-0.00753	-0.0017	0.0013	0.0002
190	SLV FO 9	0.00698	-0.01353	-0.00838	0.0004	0.0019	0
190	SLV FO 10	0.00698	-0.01353	-0.00838	0.0004	0.0019	0
190	SLV FO 11	0.0074	0.01389	-0.00663	-0.0018	0.0019	0.0002
190	SLV FO 12	0.0074	0.01389	-0.00663	-0.0018	0.0019	0.0002
190	SLV FO 13	0.01685	-0.00377	-0.00672	-0.0003	0.0026	0.0001
190	SLV FO 14	0.01685	-0.00377	-0.00672	-0.0003	0.0026	0.0001
190	SLV FO 15	0.01698	0.00445	-0.00619	-0.001	0.0026	0.0002
190	SLV FO 16	0.01698	0.00445	-0.00619	-0.001	0.0026	0.0002
191	SLU 1	0.00251	0.00016	-0.00874	-0.0007	0.001	0.0001
191	SLU 2	0.00419	0.00022	-0.00916	-0.0007	0.0012	0.0002
191	SLU 3	0.00269	0.00019	-0.01122	-0.0009	0.0013	0.0001
191	SLU 4	0.00437	0.00025	-0.01164	-0.0009	0.0014	0.0002
191	SLE RA 1	0.00299	0.00018	-0.00886	-0.0007	0.0011	0.0001
191	SLE FR 1	0.00299	0.00018	-0.00886	-0.0007	0.0011	0.0001
191	SLE QP 1	0.00299	0.00018	-0.00886	-0.0007	0.0011	0.0001
191	SLD 1	-0.00311	-0.00173	-0.00935	-0.0005	0.0006	0.0001
191	SLD 2	-0.00311	-0.00173	-0.00935	-0.0005	0.0006	0.0001
191	SLD 3	-0.00306	0.00188	-0.00916	-0.0008	0.0007	0.0002
191	SLD 4	-0.00306	0.00188	-0.00916	-0.0008	0.0007	0.0002
191	SLD 5	0.00108	-0.00587	-0.00928	-0.0002	0.0009	0.0001
191	SLD 6	0.00108	-0.00587	-0.00928	-0.0002	0.0009	0.0001
191	SLD 7	0.00126	0.00617	-0.00867	-0.0012	0.001	0.0002
191	SLD 8	0.00126	0.00617	-0.00867	-0.0012	0.001	0.0002
191	SLD 9	0.00473	-0.00581	-0.00905	-0.0002	0.0012	0.0001
191	SLD 10	0.00473	-0.00581	-0.00905	-0.0002	0.0012	0.0001
191	SLD 11	0.0049	0.00623	-0.00844	-0.0012	0.0012	0.0001
191	SLD 12	0.0049	0.00623	-0.00844	-0.0012	0.0012	0.0001
191	SLD 13	0.00904	-0.00153	-0.00856	-0.0005	0.0015	0.0001
191	SLD 14	0.00904	-0.00153	-0.00856	-0.0005	0.0015	0.0001
191	SLD 15	0.0091	0.00209	-0.00837	-0.0008	0.0015	0.0001
191	SLD 16	0.0091	0.00209	-0.00837	-0.0008	0.0015	0.0001
191	SLV 1	-0.00969	-0.00378	-0.00987	-0.0004	0.0002	0.0002
191	SLV 2	-0.00969	-0.00378	-0.00987	-0.0004	0.0002	0.0002
191	SLV 3	-0.00958	0.00372	-0.00949	-0.001	0.0002	0.0002
191	SLV 4	-0.00958	0.00372	-0.00949	-0.001	0.0002	0.0002
191	SLV 5	-0.00098	-0.01239	-0.00974	0.0003	0.0008	0.0001
191	SLV 6	-0.00098	-0.01239	-0.00974	0.0003	0.0008	0.0001
191	SLV 7	-0.00061	0.01263	-0.00847	-0.0017	0.0008	0.0002
191	SLV 8	-0.00061	0.01263	-0.00847	-0.0017	0.0008	0.0002
191	SLV 9	0.00659	-0.01227	-0.00925	0.0003	0.0013	0.0001
191	SLV 10	0.00659	-0.01227	-0.00925	0.0003	0.0013	0.0001
191	SLV 11	0.00696	0.01275	-0.00798	-0.0017	0.0014	0.0002
191	SLV 12	0.00696	0.01275	-0.00798	-0.0017	0.0014	0.0002
191	SLV 13	0.01556	-0.00337	-0.00823	-0.0004	0.002	0.0001
191	SLV 14	0.01556	-0.00337	-0.00823	-0.0004	0.002	0.0001
191	SLV 15	0.01567	0.00414	-0.00785	-0.001	0.002	0.0001
191	SLV 16	0.01567	0.00414	-0.00785	-0.001	0.002	0.0001
191	SLV FO 1	-0.01096	-0.00418	-0.00997	-0.0003	0.0001	0.0002
191	SLV FO 2	-0.01096	-0.00418	-0.00997	-0.0003	0.0001	0.0002
191	SLV FO 3	-0.01084	0.00408	-0.00955	-0.001	0.0001	0.0002
191	SLV FO 4	-0.01084	0.00408	-0.00955	-0.001	0.0001	0.0002
191	SLV FO 5	-0.00138	-0.01365	-0.00983	0.0004	0.0008	0.0001
191	SLV FO 6	-0.00138	-0.01365	-0.00983	0.0004	0.0008	0.0001
191	SLV FO 7	-0.00097	0.01387	-0.00843	-0.0018	0.0008	0.0002
191	SLV FO 8	-0.00097	0.01387	-0.00843	-0.0018	0.0008	0.0002
191	SLV FO 9	0.00696	-0.01351	-0.00929	0.0004	0.0014	0.0001
191	SLV FO 10	0.00696	-0.01351	-0.00929	0.0004	0.0014	0.0001
191	SLV FO 11	0.00736	0.01401	-0.00789	-0.0018	0.0014	0.0002
191	SLV FO 12	0.00736	0.01401	-0.00789	-0.0018	0.0014	0.0002
191	SLV FO 13	0.01682	-0.00372	-0.00817	-0.0004	0.0021	0.0001
191	SLV FO 14	0.01682	-0.00372	-0.00817	-0.0004	0.0021	0.0001
191	SLV FO 15	0.01694	0.00454	-0.00775	-0.001	0.0021	0.0001
191	SLV FO 16	0.01694	0.00454	-0.00775	-0.001	0.0021	0.0001
192	SLU 1	0.00247	0.00025	-0.00941	-0.0005	0.0004	0.0001
192	SLU 2	0.00414	0.00032	-0.00993	-0.0005	0.0005	0.0001
192	SLU 3	0.00264	0.00029	-0.01205	-0.0006	0.0004	0.0001
192	SLU 4	0.00431	0.00037	-0.01257	-0.0006	0.0006	0.0002
192	SLE RA 1	0.00295	0.00027	-0.00956	-0.0005	0.0004	0.0001
192	SLE FR 1	0.00295	0.00027	-0.00956	-0.0005	0.0004	0.0001
192	SLE QP 1	0.00295	0.00027	-0.00956	-0.0005	0.0004	0.0001
192	SLD 1	-0.00315	-0.00164	-0.00968	-0.0003	0	0.0001
192	SLD 2	-0.00315	-0.00164	-0.00968	-0.0003	0	0.0001
192	SLD 3	-0.0031	0.00198	-0.00957	-0.0006	0	0.0001
192	SLD 4	-0.0031	0.00198	-0.00957	-0.0006	0	0.0001
192	SLD 5	0.00104	-0.0058	-0.00977	0	0.0003	0.0001
192	SLD 6	0.00104	-0.0058	-0.00977	0	0.0003	0.0001
192	SLD 7	0.00121	0.00628	-0.00939	-0.001	0.0003	0.0001
192	SLD 8	0.00121	0.00628	-0.00939	-0.001	0.0003	0.0001
192	SLD 9	0.00468	-0.00574	-0.00972	0	0.0005	0.0001
192	SLD 10	0.00468	-0.00574	-0.00972	0	0.0005	0.0001
192	SLD 11	0.00486	0.00633	-0.00934	-0.001	0.0006	0.0001
192	SLD 12	0.00486	0.00633	-0.00934	-0.001	0.0006	0.0001
192	SLD 13	0.009	-0.00145	-0.00954	-0.0003	0.0008	0.0001
192	SLD 14	0.009	-0.00145	-0.00954	-0.0003	0.0008	0.0001
192	SLD 15	0.00905	0.00218	-0.00943	-0.0006	0.0009	0.0001
192	SLD 16	0.00905	0.00218	-0.00943	-0.0006	0.0009	0.0001
192	SLV 1	-0.00973	-0.0037	-0.00982	-0.0002	-0.0005	0.0001
192	SLV 2	-0.00973	-0.0037	-0.00982	-0.0002	-0.0005	0.0001
192	SLV 3	-0.00962	0.00383	-0.00958	-0.0008	-0.0005	0.0002
192	SLV 4	-0.00962	0.00383	-0.00958	-0.0008	-0.0005	0.0002
192	SLV 5	-0.00102	-0.01234	-0.00999	0.0005	0.0001	0.0001
192	SLV 6	-0.00102	-0.01234	-0.00999	0.0005	0.0001	0.0001
192	SLV 7	-0.00066	0.01275	-0.0092	-0.0015	0.0002	0.0002
192	SLV 8	-0.00066	0.01275	-0.0092	-0.0015	0.0002	0.0002
192	SLV 9	0.00655	-0.01222	-0.00991	0.0005	0.0007	0.0001
192	SLV 10	0.00655	-0.01222	-0.00991	0.0005	0.0007	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
192	SLV 11	0.00691	0.01287	-0.00912	-0.0015	0.0007	0.0001
192	SLV 12	0.00691	0.01287	-0.00912	-0.0015	0.0007	0.0001
192	SLV 13	0.01551	-0.00329	-0.00953	-0.0002	0.0013	0.0001
192	SLV 14	0.01551	-0.00329	-0.00953	-0.0002	0.0013	0.0001
192	SLV 15	0.01562	0.00423	-0.00929	-0.0008	0.0013	0.0001
192	SLV 16	0.01562	0.00423	-0.00929	-0.0008	0.0013	0.0001
192	SLV FO 1	-0.01099	-0.00409	-0.00984	-0.0001	-0.0006	0.0001
192	SLV FO 2	-0.01099	-0.00409	-0.00984	-0.0001	-0.0006	0.0001
192	SLV FO 3	-0.01088	0.00419	-0.00958	-0.0008	-0.0006	0.0002
192	SLV FO 4	-0.01088	0.00419	-0.00958	-0.0008	-0.0006	0.0002
192	SLV FO 5	-0.00141	-0.0136	-0.01004	0.0006	0.0001	0.0001
192	SLV FO 6	-0.00141	-0.0136	-0.01004	0.0006	0.0001	0.0001
192	SLV FO 7	-0.00102	0.014	-0.00917	-0.0016	0.0001	0.0002
192	SLV FO 8	-0.00102	0.014	-0.00917	-0.0016	0.0001	0.0002
192	SLV FO 9	0.00692	-0.01346	-0.00994	0.0006	0.0007	0.0001
192	SLV FO 10	0.00692	-0.01346	-0.00994	0.0006	0.0007	0.0001
192	SLV FO 11	0.00731	0.01413	-0.00907	-0.0016	0.0007	0.0001
192	SLV FO 12	0.00731	0.01413	-0.00907	-0.0016	0.0007	0.0001
192	SLV FO 13	0.01677	-0.00365	-0.00953	-0.0002	0.0014	0.0001
192	SLV FO 14	0.01677	-0.00365	-0.00953	-0.0002	0.0014	0.0001
192	SLV FO 15	0.01689	0.00463	-0.00927	-0.0008	0.0014	0.0001
192	SLV FO 16	0.01689	0.00463	-0.00927	-0.0008	0.0014	0.0001
193	SLU 1	0.00249	0.00008	-0.00781	-0.0003	0.0017	0.0001
193	SLU 2	0.00417	0.00012	-0.00815	-0.0003	0.0018	0.0001
193	SLU 3	0.00266	0.00009	-0.01004	-0.0004	0.0022	0.0001
193	SLU 4	0.00434	0.00013	-0.01038	-0.0004	0.0023	0.0002
193	SLE RA 1	0.00297	0.00009	-0.00791	-0.0003	0.0017	0.0001
193	SLE FR 1	0.00297	0.00009	-0.00791	-0.0003	0.0017	0.0001
193	SLE QP 1	0.00297	0.00009	-0.00791	-0.0003	0.0017	0.0001
193	SLD 1	-0.00315	-0.0018	-0.00868	-0.0002	0.0013	0.0001
193	SLD 2	-0.00315	-0.0018	-0.00868	-0.0002	0.0013	0.0001
193	SLD 3	-0.00309	0.00179	-0.00859	-0.0005	0.0013	0.0001
193	SLD 4	-0.00309	0.00179	-0.00859	-0.0005	0.0013	0.0001
193	SLD 5	0.00105	-0.00592	-0.00828	0.0002	0.0016	0.0001
193	SLD 6	0.00105	-0.00592	-0.00828	0.0002	0.0016	0.0001
193	SLD 7	0.00123	0.00605	-0.00798	-0.0008	0.0016	0.0002
193	SLD 8	0.00123	0.00605	-0.00798	-0.0008	0.0016	0.0002
193	SLD 9	0.00471	-0.00586	-0.00784	0.0002	0.0019	0.0001
193	SLD 10	0.00471	-0.00586	-0.00784	0.0002	0.0019	0.0001
193	SLD 11	0.00488	0.00611	-0.00754	-0.0008	0.0019	0.0002
193	SLD 12	0.00488	0.00611	-0.00754	-0.0008	0.0019	0.0002
193	SLD 13	0.00903	-0.00161	-0.00722	-0.0002	0.0022	0.0001
193	SLD 14	0.00903	-0.00161	-0.00722	-0.0002	0.0022	0.0001
193	SLD 15	0.00908	0.00198	-0.00713	-0.0005	0.0022	0.0001
193	SLD 16	0.00908	0.00198	-0.00713	-0.0005	0.0022	0.0001
193	SLV 1	-0.00973	-0.00384	-0.00952	0	0.0008	0.0001
193	SLV 2	-0.00973	-0.00384	-0.00952	0	0.0008	0.0001
193	SLV 3	-0.00962	0.00363	-0.00933	-0.0006	0.0009	0.0002
193	SLV 4	-0.00962	0.00363	-0.00933	-0.0006	0.0009	0.0002
193	SLV 5	-0.00101	-0.01241	-0.00867	0.0007	0.0015	0.0001
193	SLV 6	-0.00101	-0.01241	-0.00867	0.0007	0.0015	0.0001
193	SLV 7	-0.00064	0.01247	-0.00805	-0.0013	0.0015	0.0002
193	SLV 8	-0.00064	0.01247	-0.00805	-0.0013	0.0015	0.0002
193	SLV 9	0.00658	-0.01229	-0.00776	0.0007	0.002	0.0001
193	SLV 10	0.00658	-0.01229	-0.00776	0.0007	0.002	0.0001
193	SLV 11	0.00694	0.01259	-0.00715	-0.0013	0.002	0.0002
193	SLV 12	0.00694	0.01259	-0.00715	-0.0013	0.002	0.0002
193	SLV 13	0.01556	-0.00344	-0.00649	0	0.0026	0.0001
193	SLV 14	0.01556	-0.00344	-0.00649	0	0.0026	0.0001
193	SLV 15	0.01567	0.00402	-0.0063	-0.0006	0.0026	0.0001
193	SLV 16	0.01567	0.00402	-0.0063	-0.0006	0.0026	0.0001
193	SLV FO 1	-0.011	-0.00423	-0.00968	0	0.0008	0.0001
193	SLV FO 2	-0.011	-0.00423	-0.00968	0	0.0008	0.0001
193	SLV FO 3	-0.01088	0.00398	-0.00947	-0.0006	0.0008	0.0002
193	SLV FO 4	-0.01088	0.00398	-0.00947	-0.0006	0.0008	0.0002
193	SLV FO 5	-0.0014	-0.01366	-0.00875	0.0008	0.0014	0.0001
193	SLV FO 6	-0.0014	-0.01366	-0.00875	0.0008	0.0014	0.0001
193	SLV FO 7	-0.00101	0.01371	-0.00807	-0.0014	0.0015	0.0002
193	SLV FO 8	-0.00101	0.01371	-0.00807	-0.0014	0.0015	0.0002
193	SLV FO 9	0.00694	-0.01352	-0.00775	0.0008	0.002	0
193	SLV FO 10	0.00694	-0.01352	-0.00775	0.0008	0.002	0
193	SLV FO 11	0.00734	0.01384	-0.00707	-0.0014	0.0021	0.0002
193	SLV FO 12	0.00734	0.01384	-0.00707	-0.0014	0.0021	0.0002
193	SLV FO 13	0.01682	-0.00379	-0.00634	0	0.0027	0.0001
193	SLV FO 14	0.01682	-0.00379	-0.00634	0	0.0027	0.0001
193	SLV FO 15	0.01694	0.00442	-0.00614	-0.0007	0.0027	0.0001
193	SLV FO 16	0.01694	0.00442	-0.00614	-0.0007	0.0027	0.0001
194	SLU 1	0.0025	0.00002	-0.00671	-0.0002	0.0019	0.0001
194	SLU 2	0.00418	0.00004	-0.00702	-0.0003	0.002	0.0001
194	SLU 3	0.00267	0.00001	-0.00862	-0.0003	0.0025	0.0001
194	SLU 4	0.00435	0.00004	-0.00893	-0.0003	0.0025	0.0001
194	SLE RA 1	0.00298	0.00002	-0.0068	-0.0003	0.0019	0.0001
194	SLE FR 1	0.00298	0.00002	-0.0068	-0.0003	0.0019	0.0001
194	SLE QP 1	0.00298	0.00002	-0.0068	-0.0003	0.0019	0.0001
194	SLD 1	-0.00315	-0.00185	-0.00783	-0.0001	0.0015	0.0001
194	SLD 2	-0.00315	-0.00185	-0.00783	-0.0001	0.0015	0.0001
194	SLD 3	-0.0031	0.00172	-0.00775	-0.0004	0.0015	0.0001
194	SLD 4	-0.0031	0.00172	-0.00775	-0.0004	0.0015	0.0001
194	SLD 5	0.00106	-0.00596	-0.00723	0.0002	0.0018	0.0001
194	SLD 6	0.00106	-0.00596	-0.00723	0.0002	0.0018	0.0001
194	SLD 7	0.00124	0.00595	-0.00697	-0.0007	0.0018	0.0001
194	SLD 8	0.00124	0.00595	-0.00697	-0.0007	0.0018	0.0001
194	SLD 9	0.00472	-0.0059	-0.00664	0.0002	0.002	0.0001
194	SLD 10	0.00472	-0.0059	-0.00664	0.0002	0.002	0.0001
194	SLD 11	0.0049	0.006	-0.00637	-0.0007	0.0021	0.0001
194	SLD 12	0.0049	0.006	-0.00637	-0.0007	0.0021	0.0001
194	SLD 13	0.00906	-0.00167	-0.00585	-0.0001	0.0023	0.0001
194	SLD 14	0.00906	-0.00167	-0.00585	-0.0001	0.0023	0.0001
194	SLD 15	0.00911	0.0019	-0.00577	-0.0004	0.0023	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
194	SLD 16	0.00911	0.0019	-0.00577	-0.0004	0.0023	0.0001
194	SLV 1	-0.00976	-0.00388	-0.00894	0.0001	0.001	0.0001
194	SLV 2	-0.00976	-0.00388	-0.00894	0.0001	0.001	0.0001
194	SLV 3	-0.00965	0.00354	-0.00877	-0.0005	0.001	0.0001
194	SLV 4	-0.00965	0.00354	-0.00877	-0.0005	0.001	0.0001
194	SLV 5	-0.00101	-0.0124	-0.00769	0.0007	0.0016	0
194	SLV 6	-0.00101	-0.0124	-0.00769	0.0007	0.0016	0
194	SLV 7	-0.00064	0.01234	-0.00714	-0.0012	0.0017	0.0002
194	SLV 8	-0.00064	0.01234	-0.00714	-0.0012	0.0017	0.0002
194	SLV 9	0.00666	-0.01229	-0.00646	0.0007	0.0022	0
194	SLV 10	0.00666	-0.01229	-0.00646	0.0007	0.0022	0
194	SLV 11	0.00697	0.01245	-0.00591	-0.0012	0.0022	0.0002
194	SLV 12	0.00697	0.01245	-0.00591	-0.0012	0.0022	0.0002
194	SLV 13	0.01561	-0.0035	-0.00483	0	0.0028	0.0001
194	SLV 14	0.01561	-0.0035	-0.00483	0	0.0028	0.0001
194	SLV 15	0.01572	0.00393	-0.00467	-0.0006	0.0028	0.0001
194	SLV 16	0.01572	0.00393	-0.00467	-0.0006	0.0028	0.0001
194	SLV FO 1	-0.01103	-0.00427	-0.00915	0.0001	0.001	0.0001
194	SLV FO 2	-0.01103	-0.00427	-0.00915	0.0001	0.001	0.0001
194	SLV FO 3	-0.01091	0.0039	-0.00897	-0.0006	0.001	0.0001
194	SLV FO 4	-0.01091	0.0039	-0.00897	-0.0006	0.001	0.0001
194	SLV FO 5	-0.00141	-0.01364	-0.00778	0.0008	0.0016	0
194	SLV FO 6	-0.00141	-0.01364	-0.00778	0.0008	0.0016	0
194	SLV FO 7	-0.00101	0.01357	-0.00718	-0.0013	0.0016	0.0002
194	SLV FO 8	-0.00101	0.01357	-0.00718	-0.0013	0.0016	0.0002
194	SLV FO 9	0.00697	-0.01352	-0.00642	0.0008	0.0022	0
194	SLV FO 10	0.00697	-0.01352	-0.00642	0.0008	0.0022	0
194	SLV FO 11	0.00737	0.01369	-0.00582	-0.0013	0.0022	0.0002
194	SLV FO 12	0.00737	0.01369	-0.00582	-0.0013	0.0022	0.0002
194	SLV FO 13	0.01687	-0.00385	-0.00463	0.0001	0.0029	0.0001
194	SLV FO 14	0.01687	-0.00385	-0.00463	0.0001	0.0029	0.0001
194	SLV FO 15	0.01699	0.00432	-0.00445	-0.0006	0.0029	0.0001
194	SLV FO 16	0.01699	0.00432	-0.00445	-0.0006	0.0029	0.0001
195	SLU 1	0.00241	0.00033	-0.00951	-0.0001	-0.0004	0.0001
195	SLU 2	0.00407	0.00043	-0.01015	-0.0001	-0.0002	0.0001
195	SLU 3	0.00257	0.00039	-0.01214	-0.0001	-0.0005	0.0001
195	SLU 4	0.00423	0.00049	-0.01278	-0.0001	-0.0004	0.0002
195	SLE RA 1	0.00289	0.00036	-0.00969	-0.0001	-0.0003	0.0001
195	SLE FR 1	0.00289	0.00036	-0.00969	-0.0001	-0.0003	0.0001
195	SLE QP 1	0.00289	0.00036	-0.00969	-0.0001	-0.0003	0.0001
195	SLD 1	-0.00322	-0.00155	-0.00943	0.0001	-0.0008	0.0001
195	SLD 2	-0.00322	-0.00155	-0.00943	0.0001	-0.0008	0.0001
195	SLD 3	-0.00317	0.00207	-0.00942	-0.0002	-0.0007	0.0001
195	SLD 4	-0.00317	0.00207	-0.00942	-0.0002	-0.0007	0.0001
195	SLD 5	0.00098	-0.00572	-0.00963	0.0004	-0.0004	0.0001
195	SLD 6	0.00098	-0.00572	-0.00963	0.0004	-0.0004	0.0001
195	SLD 7	0.00115	0.00637	-0.0096	-0.0006	-0.0004	0.0001
195	SLD 8	0.00115	0.00637	-0.0096	-0.0006	-0.0004	0.0001
195	SLD 9	0.00463	-0.00566	-0.00979	0.0004	-0.0002	0.0001
195	SLD 10	0.00463	-0.00566	-0.00979	0.0004	-0.0002	0.0001
195	SLD 11	0.0048	0.00643	-0.00975	-0.0006	-0.0002	0.0001
195	SLD 12	0.0048	0.00643	-0.00975	-0.0006	-0.0002	0.0001
195	SLD 13	0.00894	-0.00136	-0.00996	0	0.0001	0.0001
195	SLD 14	0.00894	-0.00136	-0.00996	0	0.0001	0.0001
195	SLD 15	0.00899	0.00227	-0.00995	-0.0002	0.0001	0.0001
195	SLD 16	0.00899	0.00227	-0.00995	-0.0002	0.0001	0.0001
195	SLV 1	-0.0098	-0.00361	-0.00915	0.0002	-0.0012	0.0001
195	SLV 2	-0.0098	-0.00361	-0.00915	0.0002	-0.0012	0.0001
195	SLV 3	-0.00969	0.00393	-0.00913	-0.0004	-0.0012	0.0001
195	SLV 4	-0.00969	0.00393	-0.00913	-0.0004	-0.0012	0.0001
195	SLV 5	-0.00108	-0.01226	-0.00956	0.0009	-0.0006	0.0001
195	SLV 6	-0.00108	-0.01226	-0.00956	0.0009	-0.0006	0.0001
195	SLV 7	-0.00073	0.01286	-0.00949	-0.0011	-0.0006	0.0001
195	SLV 8	-0.00073	0.01286	-0.00949	-0.0011	-0.0006	0.0001
195	SLV 9	0.0065	-0.01214	-0.00989	0.0009	0	0.0001
195	SLV 10	0.0065	-0.01214	-0.00989	0.0009	0	0.0001
195	SLV 11	0.00685	0.01297	-0.00982	-0.0011	0	0.0001
195	SLV 12	0.00685	0.01297	-0.00982	-0.0011	0	0.0001
195	SLV 13	0.01547	-0.00321	-0.01025	0.0002	0.0006	0.0001
195	SLV 14	0.01547	-0.00321	-0.01025	0.0002	0.0006	0.0001
195	SLV 15	0.01557	0.00432	-0.01023	-0.0004	0.0006	0.0001
195	SLV 16	0.01557	0.00432	-0.01023	-0.0004	0.0006	0.0001
195	SLV FO 1	-0.01107	-0.00401	-0.0091	0.0003	-0.0013	0.0001
195	SLV FO 2	-0.01107	-0.00401	-0.0091	0.0003	-0.0013	0.0001
195	SLV FO 3	-0.01095	0.00428	-0.00908	-0.0004	-0.0013	0.0001
195	SLV FO 4	-0.01095	0.00428	-0.00908	-0.0004	-0.0013	0.0001
195	SLV FO 5	-0.00148	-0.01352	-0.00955	0.001	-0.0006	0.0001
195	SLV FO 6	-0.00148	-0.01352	-0.00955	0.001	-0.0006	0.0001
195	SLV FO 7	-0.00109	0.01411	-0.00947	-0.0012	-0.0006	0.0001
195	SLV FO 8	-0.00109	0.01411	-0.00947	-0.0012	-0.0006	0.0001
195	SLV FO 9	0.00686	-0.01339	-0.00991	0.001	0	0.0001
195	SLV FO 10	0.00686	-0.01339	-0.00991	0.001	0	0.0001
195	SLV FO 11	0.00725	0.01424	-0.00983	-0.0012	0	0.0001
195	SLV FO 12	0.00725	0.01424	-0.00983	-0.0012	0	0.0001
195	SLV FO 13	0.01672	-0.00357	-0.0103	0.0002	0.0007	0.0001
195	SLV FO 14	0.01672	-0.00357	-0.0103	0.0002	0.0007	0.0001
195	SLV FO 15	0.01684	0.00472	-0.01028	-0.0004	0.0007	0.0001
195	SLV FO 16	0.01684	0.00472	-0.01028	-0.0004	0.0007	0.0001
196	SLU 1	0.00239	0.00045	-0.00853	0	-0.0013	0.0001
196	SLU 2	0.00404	0.00058	-0.00938	0	-0.0011	0.0001
196	SLU 3	0.00254	0.00055	-0.01081	0	-0.0018	0.0001
196	SLU 4	0.00419	0.00067	-0.01165	0	-0.0016	0.0002
196	SLE RA 1	0.00286	0.00049	-0.00878	0	-0.0013	0.0001
196	SLE FR 1	0.00286	0.00049	-0.00878	0	-0.0013	0.0001
196	SLE QP 1	0.00286	0.00049	-0.00878	0	-0.0013	0.0001
196	SLD 1	-0.00327	-0.00141	-0.00803	0.0001	-0.0017	0.0001
196	SLD 2	-0.00327	-0.00141	-0.00803	0.0001	-0.0017	0.0001
196	SLD 3	-0.00322	0.00221	-0.00802	-0.0002	-0.0017	0.0001
196	SLD 4	-0.00322	0.00221	-0.00802	-0.0002	-0.0017	0.0001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
196	SLD 5	0.00094	-0.00557	-0.00856	0.0005	-0.0014	0.0001
196	SLD 6	0.00094	-0.00557	-0.00856	0.0005	-0.0014	0.0001
196	SLD 7	0.00111	0.0065	-0.00854	-0.0005	-0.0014	0.0001
196	SLD 8	0.00111	0.0065	-0.00854	-0.0005	-0.0014	0.0001
196	SLD 9	0.0046	-0.00552	-0.00901	0.0005	-0.0011	0.0001
196	SLD 10	0.0046	-0.00552	-0.00901	0.0005	-0.0011	0.0001
196	SLD 11	0.00477	0.00655	-0.00899	-0.0005	-0.0011	0.0001
196	SLD 12	0.00477	0.00655	-0.00899	-0.0005	-0.0011	0.0001
196	SLD 13	0.00893	-0.00123	-0.00953	0.0001	-0.0008	0.0001
196	SLD 14	0.00893	-0.00123	-0.00953	0.0001	-0.0008	0.0001
196	SLD 15	0.00898	0.00239	-0.00952	-0.0002	-0.0008	0.0001
196	SLD 16	0.00898	0.00239	-0.00952	-0.0002	-0.0008	0.0001
196	SLV 1	-0.00987	-0.00347	-0.00722	0.0003	-0.0022	0.0001
196	SLV 2	-0.00987	-0.00347	-0.00722	0.0003	-0.0022	0.0001
196	SLV 3	-0.00976	0.00406	-0.00721	-0.0003	-0.0022	0.0001
196	SLV 4	-0.00976	0.00406	-0.00721	-0.0003	-0.0022	0.0001
196	SLV 5	-0.00112	-0.01211	-0.00833	0.001	-0.0016	0.0001
196	SLV 6	-0.00112	-0.01211	-0.00833	0.001	-0.0016	0.0001
196	SLV 7	-0.00077	0.01297	-0.00828	-0.001	-0.0015	0.0001
196	SLV 8	-0.00077	0.01297	-0.00828	-0.001	-0.0015	0.0001
196	SLV 9	0.00648	-0.01199	-0.00927	0.001	-0.001	0.0001
196	SLV 10	0.00648	-0.01199	-0.00927	0.001	-0.001	0.0001
196	SLV 11	0.00684	0.01309	-0.00922	-0.001	-0.001	0.0001
196	SLV 12	0.00684	0.01309	-0.00922	-0.001	-0.001	0.0001
196	SLV 13	0.01547	-0.00308	-0.01035	0.0003	-0.0004	0.0001
196	SLV 14	0.01547	-0.00308	-0.01035	0.0003	-0.0004	0.0001
196	SLV 15	0.01558	0.00444	-0.01033	-0.0003	-0.0003	0.0001
196	SLV 16	0.01558	0.00444	-0.01033	-0.0003	-0.0003	0.0001
196	SLV FO 1	-0.01114	-0.00386	-0.00707	0.0003	-0.0023	0.0001
196	SLV FO 2	-0.01114	-0.00386	-0.00707	0.0003	-0.0023	0.0001
196	SLV FO 3	-0.01102	0.00441	-0.00705	-0.0003	-0.0023	0.0001
196	SLV FO 4	-0.01102	0.00441	-0.00705	-0.0003	-0.0023	0.0001
196	SLV FO 5	-0.00152	-0.01337	-0.00829	0.0011	-0.0016	0.0001
196	SLV FO 6	-0.00152	-0.01337	-0.00829	0.0011	-0.0016	0.0001
196	SLV FO 7	-0.00113	0.01422	-0.00823	-0.0011	-0.0015	0.0001
196	SLV FO 8	-0.00113	0.01422	-0.00823	-0.0011	-0.0015	0.0001
196	SLV FO 9	0.00684	-0.01324	-0.00932	0.0011	-0.001	0.0001
196	SLV FO 10	0.00684	-0.01324	-0.00932	0.0011	-0.001	0.0001
196	SLV FO 11	0.00723	0.01435	-0.00927	-0.0011	-0.0009	0.0001
196	SLV FO 12	0.00723	0.01435	-0.00927	-0.0011	-0.0009	0.0001
196	SLV FO 13	0.01674	-0.00344	-0.0105	0.0003	-0.0003	0.0001
196	SLV FO 14	0.01674	-0.00344	-0.0105	0.0003	-0.0003	0.0001
196	SLV FO 15	0.01685	0.00484	-0.01049	-0.0004	-0.0003	0.0001
196	SLV FO 16	0.01685	0.00484	-0.01049	-0.0004	-0.0003	0.0001
197	SLU 1	0.00237	0.0006	-0.00672	0	-0.0009	0.0001
197	SLU 2	0.00401	0.00075	-0.00782	0	-0.0007	0.0001
197	SLU 3	0.00251	0.00072	-0.00836	0	-0.0013	0.0001
197	SLU 4	0.00416	0.00088	-0.00946	0	-0.0011	0.0002
197	SLE RA 1	0.00284	0.00064	-0.00704	0	-0.0009	0.0001
197	SLE FR 1	0.00284	0.00064	-0.00704	0	-0.0009	0.0001
197	SLE QP 1	0.00284	0.00064	-0.00704	0	-0.0009	0.0001
197	SLD 1	-0.00331	-0.00125	-0.00572	0.0002	-0.0013	0.0001
197	SLD 2	-0.00331	-0.00125	-0.00572	0.0002	-0.0013	0.0001
197	SLD 3	-0.00326	0.00235	-0.00573	-0.0001	-0.0013	0.0001
197	SLD 4	-0.00326	0.00235	-0.00573	-0.0001	-0.0013	0.0001
197	SLD 5	0.00091	-0.00539	-0.00663	0.0005	-0.001	0.0001
197	SLD 6	0.00091	-0.00539	-0.00663	0.0005	-0.001	0.0001
197	SLD 7	0.00109	0.00662	-0.00666	-0.0005	-0.001	0.0001
197	SLD 8	0.00109	0.00662	-0.00666	-0.0005	-0.001	0.0001
197	SLD 9	0.00459	-0.00534	-0.00741	0.0005	-0.0008	0.0001
197	SLD 10	0.00459	-0.00534	-0.00741	0.0005	-0.0008	0.0001
197	SLD 11	0.00476	0.00668	-0.00745	-0.0005	-0.0008	0.0001
197	SLD 12	0.00476	0.00668	-0.00745	-0.0005	-0.0008	0.0001
197	SLD 13	0.00893	-0.00107	-0.00835	0.0002	-0.0005	0.0001
197	SLD 14	0.00893	-0.00107	-0.00835	0.0002	-0.0005	0.0001
197	SLD 15	0.00899	0.00254	-0.00835	-0.0002	-0.0005	0.0001
197	SLD 16	0.00899	0.00254	-0.00835	-0.0002	-0.0005	0.0001
197	SLV 1	-0.00994	-0.00329	-0.0043	0.0003	-0.0017	0.0001
197	SLV 2	-0.00994	-0.00329	-0.0043	0.0003	-0.0017	0.0001
197	SLV 3	-0.00983	0.0042	-0.00432	-0.0003	-0.0017	0.0001
197	SLV 4	-0.00983	0.0042	-0.00432	-0.0003	-0.0017	0.0001
197	SLV 5	-0.00116	-0.0119	-0.00618	0.0011	-0.0011	0.0001
197	SLV 6	-0.00116	-0.0119	-0.00618	0.0011	-0.0011	0.0001
197	SLV 7	-0.0008	0.01307	-0.00625	-0.0011	-0.0011	0.0001
197	SLV 8	-0.0008	0.01307	-0.00625	-0.0011	-0.0011	0.0001
197	SLV 9	0.00648	-0.01179	-0.00782	0.0011	-0.0006	0.0001
197	SLV 10	0.00648	-0.01179	-0.00782	0.0011	-0.0006	0.0001
197	SLV 11	0.00683	0.01318	-0.00789	-0.0011	-0.0006	0.0001
197	SLV 12	0.00683	0.01318	-0.00789	-0.0011	-0.0006	0.0001
197	SLV 13	0.0155	-0.00291	-0.00975	0.0003	-0.0001	0.0001
197	SLV 14	0.0155	-0.00291	-0.00975	0.0003	-0.0001	0.0001
197	SLV 15	0.01561	0.00458	-0.00977	-0.0003	-0.0001	0.0001
197	SLV 16	0.01561	0.00458	-0.00977	-0.0003	-0.0001	0.0001
197	SLV FO 1	-0.01121	-0.00369	-0.00402	0.0004	-0.0018	0.0001
197	SLV FO 2	-0.01121	-0.00369	-0.00402	0.0004	-0.0018	0.0001
197	SLV FO 3	-0.01109	0.00455	-0.00405	-0.0003	-0.0018	0.0001
197	SLV FO 4	-0.01109	0.00455	-0.00405	-0.0003	-0.0018	0.0001
197	SLV FO 5	-0.00156	-0.01315	-0.0061	0.0012	-0.0011	0.0001
197	SLV FO 6	-0.00156	-0.01315	-0.0061	0.0012	-0.0011	0.0001
197	SLV FO 7	-0.00116	0.01431	-0.00617	-0.0012	-0.0011	0.0001
197	SLV FO 8	-0.00116	0.01431	-0.00617	-0.0012	-0.0011	0.0001
197	SLV FO 9	0.00684	-0.01303	-0.0079	0.0012	-0.0006	0.0001
197	SLV FO 10	0.00684	-0.01303	-0.0079	0.0012	-0.0006	0.0001
197	SLV FO 11	0.00723	0.01444	-0.00797	-0.0012	-0.0006	0.0001
197	SLV FO 12	0.00723	0.01444	-0.00797	-0.0012	-0.0006	0.0001
197	SLV FO 13	0.01677	-0.00327	-0.01003	0.0003	0	0.0001
197	SLV FO 14	0.01677	-0.00327	-0.01003	0.0003	0	0.0001
197	SLV FO 15	0.01689	0.00497	-0.01005	-0.0004	0	0.0001
197	SLV FO 16	0.01689	0.00497	-0.01005	-0.0004	0	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
198	SLU 1	0.00247	-0.00006	-0.00545	0	0.0012	0.0001
198	SLU 2	0.00415	-0.00004	-0.00577	0	0.0011	0.0001
198	SLU 3	0.00264	-0.00008	-0.00697	0	0.0016	0.0001
198	SLU 4	0.00432	-0.00007	-0.00729	0	0.0015	0.0002
198	SLE RA 1	0.00295	-0.00006	-0.00554	0	0.0012	0.0001
198	SLE FR 1	0.00295	-0.00006	-0.00554	0	0.0012	0.0001
198	SLE QP 1	0.00295	-0.00006	-0.00554	0	0.0012	0.0001
198	SLD 1	-0.00321	-0.00192	-0.00684	0.0001	0.0008	0.0001
198	SLD 2	-0.00321	-0.00192	-0.00684	0.0001	0.0008	0.0001
198	SLD 3	-0.00316	0.00163	-0.00686	-0.0002	0.0008	0.0001
198	SLD 4	-0.00316	0.00163	-0.00686	-0.0002	0.0008	0.0001
198	SLD 5	0.00102	-0.00599	-0.00589	0.0005	0.0011	0.0001
198	SLD 6	0.00102	-0.00599	-0.00589	0.0005	0.0011	0.0001
198	SLD 7	0.0012	0.00583	-0.00597	-0.0006	0.0011	0.0001
198	SLD 8	0.0012	0.00583	-0.00597	-0.0006	0.0011	0.0001
198	SLD 9	0.0047	-0.00594	-0.00511	0.0005	0.0013	0.0001
198	SLD 10	0.0047	-0.00594	-0.00511	0.0005	0.0013	0.0001
198	SLD 11	0.00488	0.00588	-0.00519	-0.0005	0.0013	0.0002
198	SLD 12	0.00488	0.00588	-0.00519	-0.0005	0.0013	0.0002
198	SLD 13	0.00906	-0.00174	-0.00422	0.0001	0.0016	0.0001
198	SLD 14	0.00906	-0.00174	-0.00422	0.0001	0.0016	0.0001
198	SLD 15	0.00911	0.00181	-0.00424	-0.0002	0.0016	0.0002
198	SLD 16	0.00911	0.00181	-0.00424	-0.0002	0.0016	0.0002
198	SLV 1	-0.00985	-0.00392	-0.00823	0.0003	0.0004	0
198	SLV 2	-0.00985	-0.00392	-0.00823	0.0003	0.0004	0
198	SLV 3	-0.00974	0.00344	-0.00828	-0.0004	0.0004	0.0001
198	SLV 4	-0.00974	0.00344	-0.00828	-0.0004	0.0004	0.0001
198	SLV 5	-0.00105	-0.01239	-0.00627	0.001	0.0009	0
198	SLV 6	-0.00105	-0.01239	-0.00627	0.001	0.0009	0
198	SLV 7	-0.00069	0.01216	-0.00643	-0.0011	0.0009	0.0002
198	SLV 8	-0.00069	0.01216	-0.00643	-0.0011	0.0009	0.0002
198	SLV 9	0.00659	-0.01228	-0.00464	0.0011	0.0014	0
198	SLV 10	0.00659	-0.01228	-0.00464	0.0011	0.0014	0
198	SLV 11	0.00696	0.01227	-0.0048	-0.0011	0.0014	0.0002
198	SLV 12	0.00696	0.01227	-0.0048	-0.0011	0.0014	0.0002
198	SLV 13	0.01564	-0.00355	-0.0028	0.0003	0.002	0.0002
198	SLV 14	0.01564	-0.00355	-0.0028	0.0003	0.002	0.0002
198	SLV 15	0.01575	0.00381	-0.00285	-0.0003	0.002	0.0002
198	SLV 16	0.01575	0.00381	-0.00285	-0.0003	0.002	0.0002
198	SLV FO 1	-0.01113	-0.00431	-0.0085	0.0003	0.0003	0
198	SLV FO 2	-0.01113	-0.00431	-0.0085	0.0003	0.0003	0
198	SLV FO 3	-0.01101	0.00379	-0.00855	-0.0004	0.0003	0.0001
198	SLV FO 4	-0.01101	0.00379	-0.00855	-0.0004	0.0003	0.0001
198	SLV FO 5	-0.00145	-0.01362	-0.00635	0.0012	0.0009	0
198	SLV FO 6	-0.00145	-0.01362	-0.00635	0.0012	0.0009	0
198	SLV FO 7	-0.00105	0.01339	-0.00652	-0.0012	0.0009	0.0002
198	SLV FO 8	-0.00105	0.01339	-0.00652	-0.0012	0.0009	0.0002
198	SLV FO 9	0.00696	-0.0135	-0.00455	0.0012	0.0014	0
198	SLV FO 10	0.00696	-0.0135	-0.00455	0.0012	0.0014	0
198	SLV FO 11	0.00736	0.01351	-0.00473	-0.0012	0.0015	0.0002
198	SLV FO 12	0.00736	0.01351	-0.00473	-0.0012	0.0015	0.0002
198	SLV FO 13	0.01691	-0.0039	-0.00252	0.0004	0.0021	0.0002
198	SLV FO 14	0.01691	-0.0039	-0.00252	0.0004	0.0021	0.0002
198	SLV FO 15	0.01703	0.0042	-0.00258	-0.0004	0.0021	0.0002
198	SLV FO 16	0.01703	0.0042	-0.00258	-0.0004	0.0021	0.0002
199	SLU 1	0.0024	0.0003	-0.00961	-0.0001	-0.0004	0.0001
199	SLU 2	0.00405	0.00039	-0.01021	-0.0001	-0.0002	0.0001
199	SLU 3	0.00255	0.00036	-0.01229	-0.0001	-0.0005	0.0001
199	SLU 4	0.00421	0.00045	-0.01289	-0.0001	-0.0004	0.0002
199	SLE RA 1	0.00287	0.00032	-0.00979	-0.0001	-0.0003	0.0001
199	SLE FR 1	0.00287	0.00032	-0.00979	-0.0001	-0.0003	0.0001
199	SLE QP 1	0.00287	0.00032	-0.00979	-0.0001	-0.0003	0.0001
199	SLD 1	-0.00324	-0.00159	-0.00963	0.0001	-0.0008	0.0001
199	SLD 2	-0.00324	-0.00159	-0.00963	0.0001	-0.0008	0.0001
199	SLD 3	-0.00318	0.00204	-0.00965	-0.0002	-0.0007	0.0001
199	SLD 4	-0.00318	0.00204	-0.00965	-0.0002	-0.0007	0.0001
199	SLD 5	0.00096	-0.00575	-0.0097	0.0004	-0.0004	0.0001
199	SLD 6	0.00096	-0.00575	-0.0097	0.0004	-0.0004	0.0001
199	SLD 7	0.00113	0.00634	-0.00978	-0.0006	-0.0004	0.0001
199	SLD 8	0.00113	0.00634	-0.00978	-0.0006	-0.0004	0.0001
199	SLD 9	0.00461	-0.00569	-0.00979	0.0004	-0.0002	0.0001
199	SLD 10	0.00461	-0.00569	-0.00979	0.0004	-0.0002	0.0001
199	SLD 11	0.00478	0.00639	-0.00987	-0.0006	-0.0002	0.0001
199	SLD 12	0.00478	0.00639	-0.00987	-0.0006	-0.0002	0.0001
199	SLD 13	0.00893	-0.00139	-0.00992	0	0.0001	0.0001
199	SLD 14	0.00893	-0.00139	-0.00992	0	0.0001	0.0001
199	SLD 15	0.00898	0.00223	-0.00994	-0.0002	0.0001	0.0001
199	SLD 16	0.00898	0.00223	-0.00994	-0.0002	0.0001	0.0001
199	SLV 1	-0.00982	-0.00364	-0.00946	0.0002	-0.0012	0.0001
199	SLV 2	-0.00982	-0.00364	-0.00946	0.0002	-0.0012	0.0001
199	SLV 3	-0.00971	0.00389	-0.00951	-0.0004	-0.0012	0.0001
199	SLV 4	-0.00971	0.00389	-0.00951	-0.0004	-0.0012	0.0001
199	SLV 5	-0.0011	-0.01229	-0.00961	0.0009	-0.0006	0.0001
199	SLV 6	-0.0011	-0.01229	-0.00961	0.0009	-0.0006	0.0001
199	SLV 7	-0.00074	0.01282	-0.00978	-0.0011	-0.0006	0.0001
199	SLV 8	-0.00074	0.01282	-0.00978	-0.0011	-0.0006	0.0001
199	SLV 9	0.00648	-0.01217	-0.00979	0.0009	0	0.0001
199	SLV 10	0.00648	-0.01217	-0.00979	0.0009	0	0.0001
199	SLV 11	0.00684	0.01294	-0.00996	-0.0011	0	0.0001
199	SLV 12	0.00684	0.01294	-0.00996	-0.0011	0	0.0001
199	SLV 13	0.01545	-0.00324	-0.01006	0.0002	0.0006	0.0001
199	SLV 14	0.01545	-0.00324	-0.01006	0.0002	0.0006	0.0001
199	SLV 15	0.01556	0.00429	-0.01011	-0.0004	0.0006	0.0001
199	SLV 16	0.01556	0.00429	-0.01011	-0.0004	0.0006	0.0001
199	SLV FO 1	-0.01109	-0.00404	-0.00942	0.0003	-0.0013	0.0001
199	SLV FO 2	-0.01109	-0.00404	-0.00942	0.0003	-0.0013	0.0001
199	SLV FO 3	-0.01097	0.00425	-0.00948	-0.0004	-0.0013	0.0001
199	SLV FO 4	-0.01097	0.00425	-0.00948	-0.0004	-0.0013	0.0001
199	SLV FO 5	-0.00149	-0.01355	-0.00959	0.001	-0.0006	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
199	SLV FO 6	-0.00149	-0.01355	-0.00959	0.001	-0.0006	0.0001
199	SLV FO 7	-0.0011	0.01407	-0.00978	-0.0012	-0.0006	0.0001
199	SLV FO 8	-0.0011	0.01407	-0.00978	-0.0012	-0.0006	0.0001
199	SLV FO 9	0.00685	-0.01342	-0.00979	0.001	0	0.0001
199	SLV FO 10	0.00685	-0.01342	-0.00979	0.001	0	0.0001
199	SLV FO 11	0.00724	0.0142	-0.00998	-0.0012	0	0.0001
199	SLV FO 12	0.00724	0.0142	-0.00998	-0.0012	0	0.0001
199	SLV FO 13	0.01671	-0.0036	-0.01009	0.0002	0.0007	0.0001
199	SLV FO 14	0.01671	-0.0036	-0.01009	0.0002	0.0007	0.0001
199	SLV FO 15	0.01683	0.00469	-0.01015	-0.0004	0.0007	0.0001
199	SLV FO 16	0.01683	0.00469	-0.01015	-0.0004	0.0007	0.0001
200	SLU 1	0.00243	0.00013	-0.00855	0.0001	0.0014	0.0001
200	SLU 2	0.00409	0.00018	-0.00895	0.0001	0.0015	0.0001
200	SLU 3	0.00259	0.00015	-0.01098	0.0001	0.0017	0.0001
200	SLU 4	0.00425	0.0002	-0.01138	0.0001	0.0018	0.0002
200	SLE RA 1	0.0029	0.00014	-0.00866	0.0001	0.0014	0.0001
200	SLE FR 1	0.0029	0.00014	-0.00866	0.0001	0.0014	0.0001
200	SLE QP 1	0.0029	0.00014	-0.00866	0.0001	0.0014	0.0001
200	SLD 1	-0.00321	-0.00176	-0.00918	0.0002	0.001	0.0001
200	SLD 2	-0.00321	-0.00176	-0.00918	0.0002	0.001	0.0001
200	SLD 3	-0.00316	0.00185	-0.00922	0	0.001	0.0001
200	SLD 4	-0.00316	0.00185	-0.00922	0	0.001	0.0001
200	SLD 5	0.00099	-0.00589	-0.00875	0.0006	0.0013	0.0001
200	SLD 6	-0.00099	-0.00589	-0.00875	0.0006	0.0013	0.0001
200	SLD 7	0.00116	0.00612	-0.0089	-0.0004	0.0013	0.0001
200	SLD 8	0.00116	0.00612	-0.0089	-0.0004	0.0013	0.0001
200	SLD 9	0.00464	-0.00583	-0.00843	0.0006	0.0015	0.0001
200	SLD 10	0.00464	-0.00583	-0.00843	0.0006	0.0015	0.0001
200	SLD 11	0.00481	0.00617	-0.00858	-0.0004	0.0015	0.0001
200	SLD 12	0.00481	0.00617	-0.00858	-0.0004	0.0015	0.0001
200	SLD 13	0.00896	-0.00156	-0.0081	0.0003	0.0018	0.0001
200	SLD 14	0.00896	-0.00156	-0.0081	0.0003	0.0018	0.0001
200	SLD 15	0.00901	0.00204	-0.00815	0	0.0018	0.0001
200	SLD 16	0.00901	0.00204	-0.00815	0	0.0018	0.0001
200	SLV 1	-0.0098	-0.0038	-0.00974	0.0004	0.0005	0.0001
200	SLV 2	-0.0098	-0.0038	-0.00974	0.0004	0.0005	0.0001
200	SLV 3	-0.00969	0.00369	-0.00983	-0.0002	0.0005	0.0001
200	SLV 4	-0.00969	0.00369	-0.00983	-0.0002	0.0005	0.0001
200	SLV 5	-0.00107	-0.0124	-0.00885	0.0011	0.0011	0.0001
200	SLV 6	-0.00107	-0.0124	-0.00885	0.0011	0.0011	0.0001
200	SLV 7	-0.00071	0.01256	-0.00915	-0.0009	0.0011	0.0002
200	SLV 8	-0.00071	0.01256	-0.00915	-0.0009	0.0011	0.0002
200	SLV 9	0.00652	-0.01228	-0.00818	0.0011	0.0017	0.0001
200	SLV 10	0.00652	-0.01228	-0.00818	0.0011	0.0017	0.0001
200	SLV 11	0.00687	0.01268	-0.00848	-0.0009	0.0017	0.0002
200	SLV 12	0.00687	0.01268	-0.00848	-0.0009	0.0017	0.0002
200	SLV 13	0.01549	-0.00341	-0.0075	0.0004	0.0023	0.0001
200	SLV 14	0.01549	-0.00341	-0.0075	0.0004	0.0023	0.0001
200	SLV 15	0.0156	0.00408	-0.00759	-0.0002	0.0023	0.0001
200	SLV 16	0.0156	0.00408	-0.00759	-0.0002	0.0023	0.0001
200	SLV FO 1	-0.01106	-0.00419	-0.00984	0.0004	0.0004	0.0001
200	SLV FO 2	-0.01106	-0.00419	-0.00984	0.0004	0.0004	0.0001
200	SLV FO 3	-0.01095	0.00404	-0.00994	-0.0002	0.0004	0.0001
200	SLV FO 4	-0.01095	0.00404	-0.00994	-0.0002	0.0004	0.0001
200	SLV FO 5	-0.00147	-0.01365	-0.00887	0.0012	0.0011	0
200	SLV FO 6	-0.00147	-0.01365	-0.00887	0.0012	0.0011	0
200	SLV FO 7	-0.00108	0.0138	-0.0092	-0.001	0.0011	0.0002
200	SLV FO 8	-0.00108	0.0138	-0.0092	-0.001	0.0011	0.0002
200	SLV FO 9	0.00688	-0.01352	-0.00813	0.0012	0.0017	0.0001
200	SLV FO 10	0.00688	-0.01352	-0.00813	0.0012	0.0017	0.0001
200	SLV FO 11	0.00727	0.01393	-0.00846	-0.001	0.0017	0.0002
200	SLV FO 12	0.00727	0.01393	-0.00846	-0.001	0.0017	0.0002
200	SLV FO 13	0.01675	-0.00376	-0.00739	0.0004	0.0024	0.0001
200	SLV FO 14	0.01675	-0.00376	-0.00739	0.0004	0.0024	0.0001
200	SLV FO 15	0.01687	0.00448	-0.00748	-0.0002	0.0024	0.0001
200	SLV FO 16	0.01687	0.00448	-0.00748	-0.0002	0.0024	0.0001
201	SLU 1	0.00239	0.00021	-0.00929	0.0003	0.0006	0.0001
201	SLU 2	0.00404	0.00028	-0.00977	0.0003	0.0008	0.0002
201	SLU 3	0.00254	0.00025	-0.01191	0.0004	0.0008	0.0001
201	SLU 4	0.00419	0.00032	-0.01239	0.0004	0.0009	0.0002
201	SLE RA 1	0.00286	0.00023	-0.00943	0.0003	0.0007	0.0001
201	SLE FR 1	0.00286	0.00023	-0.00943	0.0003	0.0007	0.0001
201	SLE QP 1	0.00286	0.00023	-0.00943	0.0003	0.0007	0.0001
201	SLD 1	-0.00324	-0.00167	-0.00959	0.0005	0.0002	0.0001
201	SLD 2	-0.00324	-0.00167	-0.00959	0.0005	0.0002	0.0001
201	SLD 3	-0.00319	0.00194	-0.00968	0.0002	0.0002	0.0001
201	SLD 4	-0.00319	0.00194	-0.00968	0.0002	0.0002	0.0001
201	SLD 5	0.00095	-0.00583	-0.00933	0.0008	0.0005	0.0001
201	SLD 6	0.00095	-0.00583	-0.00933	0.0008	0.0005	0.0001
201	SLD 7	0.00112	0.00623	-0.00965	-0.0001	0.0006	0.0002
201	SLD 8	0.00112	0.00623	-0.00965	-0.0001	0.0006	0.0002
201	SLD 9	0.0046	-0.00577	-0.00921	0.0008	0.0008	0.0001
201	SLD 10	0.0046	-0.00577	-0.00921	0.0008	0.0008	0.0001
201	SLD 11	0.00477	0.00629	-0.00952	-0.0001	0.0008	0.0002
201	SLD 12	0.00477	0.00629	-0.00952	-0.0001	0.0008	0.0002
201	SLD 13	0.00892	-0.00148	-0.00917	0.0005	0.0011	0.0001
201	SLD 14	0.00892	-0.00148	-0.00917	0.0005	0.0011	0.0001
201	SLD 15	0.00897	0.00213	-0.00927	0.0002	0.0011	0.0001
201	SLD 16	0.00897	0.00213	-0.00927	0.0002	0.0011	0.0001
201	SLV 1	-0.00982	-0.00373	-0.00976	0.0007	-0.0002	0.0001
201	SLV 2	-0.00982	-0.00373	-0.00976	0.0007	-0.0002	0.0001
201	SLV 3	-0.00972	0.00379	-0.00995	0.0001	-0.0002	0.0001
201	SLV 4	-0.00972	0.00379	-0.00995	0.0001	-0.0002	0.0001
201	SLV 5	-0.0011	-0.01236	-0.00923	0.0013	0.0004	0.0001
201	SLV 6	-0.0011	-0.01236	-0.00923	0.0013	0.0004	0.0001
201	SLV 7	-0.00075	0.0127	-0.00988	-0.0007	0.0004	0.0002
201	SLV 8	-0.00075	0.0127	-0.00988	-0.0007	0.0004	0.0002
201	SLV 9	0.00647	-0.01224	-0.00897	0.0013	0.0009	0.0001
201	SLV 10	0.00647	-0.01224	-0.00897	0.0013	0.0009	0.0001

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
201	SLV 11	0.00683	0.01282	-0.00963	-0.0007	0.001	0.0002
201	SLV 12	0.00683	0.01282	-0.00963	-0.0007	0.001	0.0002
201	SLV 13	0.01544	-0.00333	-0.0089	0.0006	0.0016	0.0001
201	SLV 14	0.01544	-0.00333	-0.0089	0.0006	0.0016	0.0001
201	SLV 15	0.01554	0.00419	-0.0091	0	0.0016	0.0002
201	SLV 16	0.01554	0.00419	-0.0091	0	0.0016	0.0002
201	SLV FO 1	-0.01109	-0.00412	-0.00979	0.0007	-0.0003	0.0001
201	SLV FO 2	-0.01109	-0.00412	-0.00979	0.0007	-0.0003	0.0001
201	SLV FO 3	-0.01097	0.00415	-0.01001	0	-0.0003	0.0001
201	SLV FO 4	-0.01097	0.00415	-0.01001	0	-0.0003	0.0001
201	SLV FO 5	-0.0015	-0.01362	-0.00921	0.0014	0.0004	0.0001
201	SLV FO 6	-0.0015	-0.01362	-0.00921	0.0014	0.0004	0.0001
201	SLV FO 7	-0.00111	0.01395	-0.00993	-0.0008	0.0004	0.0002
201	SLV FO 8	-0.00111	0.01395	-0.00993	-0.0008	0.0004	0.0002
201	SLV FO 9	0.00684	-0.01349	-0.00893	0.0014	0.001	0.0001
201	SLV FO 10	0.00684	-0.01349	-0.00893	0.0014	0.001	0.0001
201	SLV FO 11	0.00722	0.01408	-0.00965	-0.0008	0.001	0.0002
201	SLV FO 12	0.00722	0.01408	-0.00965	-0.0008	0.001	0.0002
201	SLV FO 13	0.0167	-0.00369	-0.00885	0.0007	0.0017	0.0001
201	SLV FO 14	0.0167	-0.00369	-0.00885	0.0007	0.0017	0.0001
201	SLV FO 15	0.01681	0.00458	-0.00906	0	0.0017	0.0002
201	SLV FO 16	0.01681	0.00458	-0.00906	0	0.0017	0.0002
202	SLU 1	0.00231	0.00007	-0.00748	0.0008	0.0014	0.0001
202	SLU 2	0.00394	0.00012	-0.00785	0.0009	0.0014	0.0002
202	SLU 3	0.00245	0.00008	-0.0096	0.0011	0.0017	0.0002
202	SLU 4	0.00407	0.00012	-0.00997	0.0011	0.0018	0.0002
202	SLE RA 1	0.00277	0.00008	-0.00759	0.0009	0.0014	0.0002
202	SLE FR 1	0.00277	0.00008	-0.00759	0.0009	0.0014	0.0002
202	SLE QP 1	0.00277	0.00008	-0.00759	0.0009	0.0014	0.0002
202	SLD 1	-0.00327	-0.0018	-0.00813	0.001	0.0009	0.0001
202	SLD 2	-0.00327	-0.0018	-0.00813	0.001	0.0009	0.0001
202	SLD 3	-0.00332	0.00179	-0.00846	0.0007	0.0009	0.0001
202	SLD 4	-0.00332	0.00179	-0.00846	0.0007	0.0009	0.0001
202	SLD 5	0.00104	-0.00593	-0.00725	0.0013	0.0013	0.0001
202	SLD 6	0.00104	-0.00593	-0.00725	0.0013	0.0013	0.0001
202	SLD 7	0.00087	0.00605	-0.00835	0.0004	0.0012	0.0002
202	SLD 8	0.00087	0.00605	-0.00835	0.0004	0.0012	0.0002
202	SLD 9	0.00468	-0.00588	-0.00683	0.0013	0.0015	0.0001
202	SLD 10	0.00468	-0.00588	-0.00683	0.0013	0.0015	0.0001
202	SLD 11	0.00451	0.0061	-0.00792	0.0004	0.0015	0.0002
202	SLD 12	0.00451	0.0061	-0.00792	0.0004	0.0015	0.0002
202	SLD 13	0.00887	-0.00162	-0.00671	0.001	0.0018	0.0002
202	SLD 14	0.00887	-0.00162	-0.00671	0.001	0.0018	0.0002
202	SLD 15	0.00882	0.00197	-0.00704	0.0007	0.0018	0.0002
202	SLD 16	0.00882	0.00197	-0.00704	0.0007	0.0018	0.0002
202	SLV 1	-0.00978	-0.00384	-0.00873	0.0011	0.0005	0.0001
202	SLV 2	-0.00978	-0.00384	-0.00873	0.0011	0.0005	0.0001
202	SLV 3	-0.00989	0.00363	-0.00941	0.0005	0.0005	0.0001
202	SLV 4	-0.00989	0.00363	-0.00941	0.0005	0.0005	0.0001
202	SLV 5	-0.00083	-0.01242	-0.00689	0.0018	0.0011	0.0001
202	SLV 6	-0.00083	-0.01242	-0.00689	0.0018	0.0011	0.0001
202	SLV 7	-0.00119	0.01248	-0.00916	-0.0001	0.0011	0.0002
202	SLV 8	-0.00119	0.01248	-0.00916	-0.0001	0.0011	0.0002
202	SLV 9	0.00674	-0.01231	-0.00601	0.0018	0.0017	0.0001
202	SLV 10	0.00674	-0.01231	-0.00601	0.0018	0.0017	0.0001
202	SLV 11	0.00638	0.01259	-0.00828	-0.0001	0.0016	0.0003
202	SLV 12	0.00638	0.01259	-0.00828	-0.0001	0.0016	0.0003
202	SLV 13	0.01544	-0.00346	-0.00576	0.0012	0.0023	0.0002
202	SLV 14	0.01544	-0.00346	-0.00576	0.0012	0.0023	0.0002
202	SLV 15	0.01533	0.00401	-0.00644	0.0006	0.0023	0.0003
202	SLV 16	0.01533	0.00401	-0.00644	0.0006	0.0023	0.0003
202	SLV FO 1	-0.01104	-0.00423	-0.00884	0.0012	0.0004	0
202	SLV FO 2	-0.01104	-0.00423	-0.00884	0.0012	0.0004	0
202	SLV FO 3	-0.01116	0.00398	-0.00959	0.0005	0.0004	0.0001
202	SLV FO 4	-0.01116	0.00398	-0.00959	0.0005	0.0004	0.0001
202	SLV FO 5	-0.00119	-0.01367	-0.00683	0.0019	0.0011	0
202	SLV FO 6	-0.00119	-0.01367	-0.00683	0.0019	0.0011	0
202	SLV FO 7	-0.00158	0.01372	-0.00932	-0.0002	0.0011	0.0002
202	SLV FO 8	-0.00158	0.01372	-0.00932	-0.0002	0.0011	0.0002
202	SLV FO 9	0.00713	-0.01355	-0.00585	0.0019	0.0017	0.0001
202	SLV FO 10	0.00713	-0.01355	-0.00585	0.0019	0.0017	0.0001
202	SLV FO 11	0.00674	0.01384	-0.00834	-0.0002	0.0017	0.0003
202	SLV FO 12	0.00674	0.01384	-0.00834	-0.0002	0.0017	0.0003
202	SLV FO 13	0.01671	-0.00382	-0.00558	0.0012	0.0024	0.0002
202	SLV FO 14	0.01671	-0.00382	-0.00558	0.0012	0.0024	0.0002
202	SLV FO 15	0.01659	0.0044	-0.00633	0.0005	0.0024	0.0003
202	SLV FO 16	0.01659	0.0044	-0.00633	0.0005	0.0024	0.0003
203	SLU 1	0.00227	0.00026	-0.00872	0.0013	0.0002	0.0001
203	SLU 2	0.00389	0.00036	-0.00926	0.0014	0.0003	0.0002
203	SLU 3	0.0024	0.00031	-0.01115	0.0017	0.0002	0.0001
203	SLU 4	0.00401	0.0004	-0.01169	0.0018	0.0004	0.0002
203	SLE RA 1	0.00273	0.00029	-0.00887	0.0014	0.0002	0.0001
203	SLE FR 1	0.00273	0.00029	-0.00887	0.0014	0.0002	0.0001
203	SLE QP 1	0.00273	0.00029	-0.00887	0.0014	0.0002	0.0001
203	SLD 1	-0.00335	-0.00162	-0.00871	0.0015	-0.0002	0.0001
203	SLD 2	-0.00335	-0.00162	-0.00871	0.0015	-0.0002	0.0001
203	SLD 3	-0.0033	0.00201	-0.00906	0.0012	-0.0002	0.0001
203	SLD 4	-0.0033	0.00201	-0.00906	0.0012	-0.0002	0.0001
203	SLD 5	0.00083	-0.00578	-0.00829	0.0018	0.0001	0.0001
203	SLD 6	0.00083	-0.00578	-0.00829	0.0018	0.0001	0.0001
203	SLD 7	0.001	0.0063	-0.00946	0.0009	0.0001	0.0001
203	SLD 8	0.001	0.0063	-0.00946	0.0009	0.0001	0.0001
203	SLD 9	0.00446	-0.00572	-0.00828	0.0018	0.0004	0.0001
203	SLD 10	0.00446	-0.00572	-0.00828	0.0018	0.0004	0.0001
203	SLD 11	0.00463	0.00636	-0.00946	0.0009	0.0004	0.0002
203	SLD 12	0.00463	0.00636	-0.00946	0.0009	0.0004	0.0002
203	SLD 13	0.00876	-0.00143	-0.00869	0.0015	0.0007	0.0002
203	SLD 14	0.00876	-0.00143	-0.00869	0.0015	0.0007	0.0002
203	SLD 15	0.00881	0.0022	-0.00904	0.0012	0.0007	0.0002

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
203	SLD 16	0.00881	0.0022	-0.00904	0.0012	0.0007	0.0002
203	SLV 1	-0.0099	-0.00367	-0.00853	0.0017	-0.0007	0.0001
203	SLV 2	-0.0099	-0.00367	-0.00853	0.0017	-0.0007	0.0001
203	SLV 3	-0.00979	0.00386	-0.00926	0.0011	-0.0007	0.0001
203	SLV 4	-0.00979	0.00386	-0.00926	0.0011	-0.0007	0.0001
203	SLV 5	-0.00122	-0.01233	-0.00766	0.0024	0	0.0001
203	SLV 6	-0.00122	-0.01233	-0.00766	0.0024	0	0.0001
203	SLV 7	-0.00087	0.01279	-0.0101	0.0004	0	0.0001
203	SLV 8	-0.00087	0.01279	-0.0101	0.0004	0	0.0001
203	SLV 9	0.00633	-0.01221	-0.00765	0.0023	0.0005	0.0001
203	SLV 10	0.00633	-0.01221	-0.00765	0.0023	0.0005	0.0001
203	SLV 11	0.00668	0.01291	-0.01009	0.0003	0.0005	0.0002
203	SLV 12	0.00668	0.01291	-0.01009	0.0003	0.0005	0.0002
203	SLV 13	0.01526	-0.00328	-0.00849	0.0016	0.0011	0.0002
203	SLV 14	0.01526	-0.00328	-0.00849	0.0016	0.0011	0.0002
203	SLV 15	0.01536	0.00425	-0.00922	0.001	0.0012	0.0002
203	SLV 16	0.01536	0.00425	-0.00922	0.001	0.0012	0.0002
203	SLV FO 1	-0.01116	-0.00407	-0.00849	0.0017	-0.0008	0.0001
203	SLV FO 2	-0.01116	-0.00407	-0.00849	0.0017	-0.0008	0.0001
203	SLV FO 3	-0.01105	0.00422	-0.0093	0.001	-0.0008	0.0001
203	SLV FO 4	-0.01105	0.00422	-0.0093	0.001	-0.0008	0.0001
203	SLV FO 5	-0.00161	-0.01359	-0.00754	0.0025	-0.0001	0.0001
203	SLV FO 6	-0.00161	-0.01359	-0.00754	0.0025	-0.0001	0.0001
203	SLV FO 7	-0.00123	0.01404	-0.01022	0.0003	0	0.0002
203	SLV FO 8	-0.00123	0.01404	-0.01022	0.0003	0	0.0002
203	SLV FO 9	0.00669	-0.01346	-0.00752	0.0024	0.0005	0.0001
203	SLV FO 10	0.00669	-0.01346	-0.00752	0.0024	0.0005	0.0001
203	SLV FO 11	0.00707	0.01417	-0.01021	0.0002	0.0006	0.0002
203	SLV FO 12	0.00707	0.01417	-0.01021	0.0002	0.0006	0.0002
203	SLV FO 13	0.01651	-0.00364	-0.00845	0.0017	0.0012	0.0002
203	SLV FO 14	0.01651	-0.00364	-0.00845	0.0017	0.0012	0.0002
203	SLV FO 15	0.01662	0.00465	-0.00925	0.001	0.0013	0.0002
203	SLV FO 16	0.01662	0.00465	-0.00925	0.001	0.0013	0.0002
204	SLU 1	0.00222	0.00042	-0.0079	0.0011	-0.0008	0.0001
204	SLU 2	0.00383	0.00055	-0.00869	0.0012	-0.0006	0.0001
204	SLU 3	0.00234	0.0005	-0.01	0.0014	-0.0011	0.0001
204	SLU 4	0.00395	0.00063	-0.01079	0.0015	-0.0009	0.0001
204	SLE RA 1	0.00268	0.00046	-0.00812	0.0011	-0.0007	0.0001
204	SLE FR 1	0.00268	0.00046	-0.00812	0.0011	-0.0007	0.0001
204	SLE QP 1	0.00268	0.00046	-0.00812	0.0011	-0.0007	0.0001
204	SLD 1	-0.0034	-0.00145	-0.00721	0.0013	-0.0012	0.0001
204	SLD 2	-0.0034	-0.00145	-0.00721	0.0013	-0.0012	0.0001
204	SLD 3	-0.00335	0.00217	-0.00763	0.001	-0.0012	0.0001
204	SLD 4	-0.00335	0.00217	-0.00763	0.001	-0.0012	0.0001
204	SLD 5	0.00078	-0.00561	-0.00721	0.0016	-0.0009	0.0001
204	SLD 6	0.00078	-0.00561	-0.00721	0.0016	-0.0009	0.0001
204	SLD 7	0.00095	0.00647	-0.00861	0.0007	-0.0009	0.0001
204	SLD 8	0.00095	0.00647	-0.00861	0.0007	-0.0009	0.0001
204	SLD 9	0.00442	-0.00556	-0.00763	0.0016	-0.0006	0.0001
204	SLD 10	0.00442	-0.00556	-0.00763	0.0016	-0.0006	0.0001
204	SLD 11	0.00459	0.00653	-0.00904	0.0007	-0.0006	0.0001
204	SLD 12	0.00459	0.00653	-0.00904	0.0007	-0.0006	0.0001
204	SLD 13	0.00872	-0.00126	-0.00861	0.0013	-0.0003	0.0001
204	SLD 14	0.00872	-0.00126	-0.00861	0.0013	-0.0003	0.0001
204	SLD 15	0.00877	0.00237	-0.00904	0.001	-0.0003	0.0001
204	SLD 16	0.00877	0.00237	-0.00904	0.001	-0.0003	0.0001
204	SLV 1	-0.00995	-0.00351	-0.00623	0.0015	-0.0017	0
204	SLV 2	-0.00995	-0.00351	-0.00623	0.0015	-0.0017	0
204	SLV 3	-0.00985	0.00402	-0.0071	0.0009	-0.0016	0
204	SLV 4	-0.00985	0.00402	-0.0071	0.0009	-0.0016	0
204	SLV 5	-0.00127	-0.01216	-0.00623	0.0021	-0.0011	0.0001
204	SLV 6	-0.00127	-0.01216	-0.00623	0.0021	-0.0011	0.0001
204	SLV 7	-0.00092	0.01295	-0.00914	0.0002	-0.001	0.0001
204	SLV 8	-0.00092	0.01295	-0.00914	0.0002	-0.001	0.0001
204	SLV 9	0.00628	-0.01204	-0.0071	0.0021	-0.0005	0.0001
204	SLV 10	0.00628	-0.01204	-0.0071	0.0021	-0.0005	0.0001
204	SLV 11	0.00663	0.01307	-0.01002	0.0001	-0.0004	0.0001
204	SLV 12	0.00663	0.01307	-0.01002	0.0001	-0.0004	0.0001
204	SLV 13	0.01522	-0.00311	-0.00914	0.0014	0.0002	0.0002
204	SLV 14	0.01522	-0.00311	-0.00914	0.0014	0.0002	0.0002
204	SLV 15	0.01532	0.00442	-0.01002	0.0008	0.0002	0.0002
204	SLV 16	0.01532	0.00442	-0.01002	0.0008	0.0002	0.0002
204	SLV FO 1	-0.01122	-0.00391	-0.00604	0.0015	-0.0018	0
204	SLV FO 2	-0.01122	-0.00391	-0.00604	0.0015	-0.0018	0
204	SLV FO 3	-0.0111	0.00438	-0.007	0.0008	-0.0017	0
204	SLV FO 4	-0.0111	0.00438	-0.007	0.0008	-0.0017	0
204	SLV FO 5	-0.00166	-0.01342	-0.00604	0.0022	-0.0011	0.0001
204	SLV FO 6	-0.00166	-0.01342	-0.00604	0.0022	-0.0011	0.0001
204	SLV FO 7	-0.00128	0.0142	-0.00924	0.0001	-0.001	0
204	SLV FO 8	-0.00128	0.0142	-0.00924	0.0001	-0.001	0
204	SLV FO 9	0.00664	-0.01329	-0.007	0.0022	-0.0005	0.0001
204	SLV FO 10	0.00664	-0.01329	-0.007	0.0022	-0.0005	0.0001
204	SLV FO 11	0.00703	0.01433	-0.01021	0	-0.0004	0.0001
204	SLV FO 12	0.00703	0.01433	-0.01021	0	-0.0004	0.0001
204	SLV FO 13	0.01647	-0.00346	-0.00925	0.0014	0.0002	0.0002
204	SLV FO 14	0.01647	-0.00346	-0.00925	0.0014	0.0002	0.0002
204	SLV FO 15	0.01658	0.00482	-0.01021	0.0008	0.0003	0.0002
204	SLV FO 16	0.01658	0.00482	-0.01021	0.0008	0.0003	0.0002
205	SLU 1	0.0022	0.00053	-0.00663	0.0001	-0.0005	0.0001
205	SLU 2	0.00381	0.00066	-0.00772	0.0002	-0.0003	0.0001
205	SLU 3	0.00231	0.00064	-0.00825	0.0002	-0.0008	0.0001
205	SLU 4	0.00392	0.00077	-0.00934	0.0002	-0.0006	0.0001
205	SLE RA 1	0.00266	0.00056	-0.00694	0.0001	-0.0005	0.0001
205	SLE FR 1	0.00266	0.00056	-0.00694	0.0001	-0.0005	0.0001
205	SLE QP 1	0.00266	0.00056	-0.00694	0.0001	-0.0005	0.0001
205	SLD 1	-0.00344	-0.00136	-0.00536	0.0004	-0.0009	0
205	SLD 2	-0.00344	-0.00136	-0.00536	0.0004	-0.0009	0
205	SLD 3	-0.00339	0.00224	-0.00582	0	-0.0009	0
205	SLD 4	-0.00339	0.00224	-0.00582	0	-0.0009	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
205	SLD 5	0.00075	-0.00548	-0.00578	0.0007	-0.0006	0.0001
205	SLD 6	0.00075	-0.00548	-0.00578	0.0007	-0.0006	0.0001
205	SLD 7	0.00092	0.00653	-0.0073	-0.0004	-0.0006	0
205	SLD 8	0.00092	0.00653	-0.0073	-0.0004	-0.0006	0
205	SLD 9	0.0044	-0.0054	-0.00659	0.0007	-0.0004	0.0001
205	SLD 10	0.0044	-0.0054	-0.00659	0.0007	-0.0004	0.0001
205	SLD 11	0.00457	0.00661	-0.00811	-0.0004	-0.0003	0.0001
205	SLD 12	0.00457	0.00661	-0.00811	-0.0004	-0.0003	0.0001
205	SLD 13	0.00872	-0.00111	-0.00807	0.0003	-0.0001	0.0001
205	SLD 14	0.00872	-0.00111	-0.00807	0.0003	-0.0001	0.0001
205	SLD 15	0.00877	0.00249	-0.00852	-0.0001	0	0.0001
205	SLD 16	0.00877	0.00249	-0.00852	-0.0001	0	0.0001
205	SLV 1	-0.01002	-0.00343	-0.00366	0.0006	-0.0014	0
205	SLV 2	-0.01002	-0.00343	-0.00366	0.0006	-0.0014	0
205	SLV 3	-0.00992	0.00405	-0.00461	-0.0001	-0.0013	-0.0001
205	SLV 4	-0.00992	0.00405	-0.00461	-0.0001	-0.0013	-0.0001
205	SLV 5	-0.0013	-0.01199	-0.00452	0.0013	-0.0008	0.0001
205	SLV 6	-0.0013	-0.01199	-0.00452	0.0013	-0.0008	0.0001
205	SLV 7	-0.00095	0.01296	-0.00768	-0.0009	-0.0007	0
205	SLV 8	-0.00095	0.01296	-0.00768	-0.0009	-0.0007	0
205	SLV 9	0.00628	-0.01183	-0.00621	0.0012	-0.0003	0.0002
205	SLV 10	0.00628	-0.01183	-0.00621	0.0012	-0.0003	0.0002
205	SLV 11	0.00663	0.01312	-0.00936	-0.001	-0.0002	0.0001
205	SLV 12	0.00663	0.01312	-0.00936	-0.001	-0.0002	0.0001
205	SLV 13	0.01524	-0.00292	-0.00928	0.0004	0.0004	0.0002
205	SLV 14	0.01524	-0.00292	-0.00928	0.0004	0.0004	0.0002
205	SLV 15	0.01535	0.00456	-0.01023	-0.0003	0.0004	0.0002
205	SLV 16	0.01535	0.00456	-0.01023	-0.0003	0.0004	0.0002
205	SLV FO 1	-0.01129	-0.00383	-0.00333	0.0006	-0.0015	0
205	SLV FO 2	-0.01129	-0.00383	-0.00333	0.0006	-0.0015	0
205	SLV FO 3	-0.01117	0.0044	-0.00437	-0.0001	-0.0014	-0.0001
205	SLV FO 4	-0.01117	0.0044	-0.00437	-0.0001	-0.0014	-0.0001
205	SLV FO 5	-0.0017	-0.01324	-0.00428	0.0014	-0.0008	0.0001
205	SLV FO 6	-0.0017	-0.01324	-0.00428	0.0014	-0.0008	0.0001
205	SLV FO 7	-0.00131	0.0142	-0.00775	-0.001	-0.0007	0
205	SLV FO 8	-0.00131	0.0142	-0.00775	-0.001	-0.0007	0
205	SLV FO 9	0.00664	-0.01307	-0.00614	0.0013	-0.0002	0.0002
205	SLV FO 10	0.00664	-0.01307	-0.00614	0.0013	-0.0002	0.0002
205	SLV FO 11	0.00703	0.01437	-0.00961	-0.0011	-0.0001	0.0001
205	SLV FO 12	0.00703	0.01437	-0.00961	-0.0011	-0.0001	0.0001
205	SLV FO 13	0.0165	-0.00327	-0.00951	0.0004	0.0005	0.0002
205	SLV FO 14	0.0165	-0.00327	-0.00951	0.0004	0.0005	0.0002
205	SLV FO 15	0.01662	0.00496	-0.01056	-0.0003	0.0005	0.0002
205	SLV FO 16	0.01662	0.00496	-0.01056	-0.0003	0.0005	0.0002
206	SLU 1	0.00226	-0.00016	-0.0054	0.0002	0.0009	0.0002
206	SLU 2	0.00387	-0.00018	-0.0057	0.0003	0.0009	0.0002
206	SLU 3	0.00239	-0.0002	-0.00691	0.0003	0.0012	0.0002
206	SLU 4	0.004	-0.00022	-0.00722	0.0003	0.0012	0.0003
206	SLE RA 1	0.00272	-0.00017	-0.00548	0.0002	0.0009	0.0002
206	SLE FR 1	0.00272	-0.00017	-0.00548	0.0002	0.0009	0.0002
206	SLE QP 1	0.00272	-0.00017	-0.00548	0.0002	0.0009	0.0002
206	SLD 1	-0.00332	-0.00185	-0.0066	0.0003	0.0005	0.0001
206	SLD 2	-0.00332	-0.00185	-0.0066	0.0003	0.0005	0.0001
206	SLD 3	-0.00337	0.0017	-0.00706	0	0.0005	0.0001
206	SLD 4	-0.00337	0.0017	-0.00706	0	0.0005	0.0001
206	SLD 5	0.00099	-0.00605	-0.00512	0.0007	0.0008	0.0001
206	SLD 6	0.00099	-0.00605	-0.00512	0.0007	0.0008	0.0001
206	SLD 7	0.00082	0.00578	-0.00665	-0.0003	0.0007	0.0002
206	SLD 8	0.00082	0.00578	-0.00665	-0.0003	0.0007	0.0002
206	SLD 9	0.00463	-0.00611	-0.00431	0.0008	0.001	0.0002
206	SLD 10	0.00463	-0.00611	-0.00431	0.0008	0.001	0.0002
206	SLD 11	0.00446	0.00572	-0.00585	-0.0003	0.001	0.0002
206	SLD 12	0.00446	0.00572	-0.00585	-0.0003	0.001	0.0002
206	SLD 13	0.00882	-0.00203	-0.00391	0.0004	0.0013	0.0002
206	SLD 14	0.00882	-0.00203	-0.00391	0.0004	0.0013	0.0002
206	SLD 15	0.00877	0.00152	-0.00437	0.0001	0.0013	0.0003
206	SLD 16	0.00877	0.00152	-0.00437	0.0001	0.0013	0.0003
206	SLV 1	-0.00983	-0.00366	-0.0078	0.0005	0	0
206	SLV 2	-0.00983	-0.00366	-0.0078	0.0005	0	0
206	SLV 3	-0.00994	0.00372	-0.00875	-0.0002	0	0.0001
206	SLV 4	-0.00994	0.00372	-0.00875	-0.0002	0	0.0001
206	SLV 5	-0.00088	-0.0124	-0.00473	0.0013	0.0007	0.0001
206	SLV 6	-0.00088	-0.0124	-0.00473	0.0013	0.0007	0.0001
206	SLV 7	-0.00124	0.01218	-0.00792	-0.0009	0.0006	0.0002
206	SLV 8	-0.00124	0.01218	-0.00792	-0.0009	0.0006	0.0002
206	SLV 9	0.00669	-0.01251	-0.00305	0.0013	0.0012	0.0001
206	SLV 10	0.00669	-0.01251	-0.00305	0.0013	0.0012	0.0001
206	SLV 11	0.00632	0.01207	-0.00624	-0.0008	0.0011	0.0003
206	SLV 12	0.00632	0.01207	-0.00624	-0.0008	0.0011	0.0003
206	SLV 13	0.01539	-0.00405	-0.00221	0.0006	0.0018	0.0003
206	SLV 14	0.01539	-0.00405	-0.00221	0.0006	0.0018	0.0003
206	SLV 15	0.01528	0.00333	-0.00317	0	0.0018	0.0003
206	SLV 16	0.01528	0.00333	-0.00317	0	0.0018	0.0003
206	SLV FO 1	-0.01109	-0.00401	-0.00803	0.0005	-0.0001	0
206	SLV FO 2	-0.01109	-0.00401	-0.00803	0.0005	-0.0001	0
206	SLV FO 3	-0.01121	0.0041	-0.00908	-0.0002	-0.0001	0.0001
206	SLV FO 4	-0.01121	0.0041	-0.00908	-0.0002	-0.0001	0.0001
206	SLV FO 5	-0.00124	-0.01362	-0.00465	0.0014	0.0007	0.0001
206	SLV FO 6	-0.00124	-0.01362	-0.00465	0.0014	0.0007	0.0001
206	SLV FO 7	-0.00164	0.01342	-0.00816	-0.001	0.0005	0.0002
206	SLV FO 8	-0.00164	0.01342	-0.00816	-0.001	0.0005	0.0002
206	SLV FO 9	0.00708	-0.01375	-0.00281	0.0014	0.0013	0.0001
206	SLV FO 10	0.00708	-0.01375	-0.00281	0.0014	0.0013	0.0001
206	SLV FO 11	0.00668	0.01329	-0.00632	-0.0009	0.0011	0.0003
206	SLV FO 12	0.00668	0.01329	-0.00632	-0.0009	0.0011	0.0003
206	SLV FO 13	0.01665	-0.00443	-0.00189	0.0007	0.0019	0.0003
206	SLV FO 14	0.01665	-0.00443	-0.00189	0.0007	0.0019	0.0003
206	SLV FO 15	0.01653	0.00368	-0.00294	0	0.0018	0.0004
206	SLV FO 16	0.01653	0.00368	-0.00294	0	0.0018	0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
207	SLU 1	0.00197	-0.00021	-0.00501	0.0003	0.0002	0.0002
207	SLU 2	0.00347	-0.00025	-0.0052	0.0004	0.0003	0.0003
207	SLU 3	0.00205	-0.00026	-0.00644	0.0003	0.0003	0.0002
207	SLU 4	0.00355	-0.0003	-0.00663	0.0004	0.0003	0.0003
207	SLE RA 1	0.0024	-0.00022	-0.00506	0.0003	0.0003	0.0002
207	SLE FR 1	0.0024	-0.00022	-0.00506	0.0003	0.0003	0.0002
207	SLE QP 1	0.0024	-0.00022	-0.00506	0.0003	0.0003	0.0002
207	SLD 1	-0.00351	-0.00189	-0.00603	0.0004	-0.0002	0.0001
207	SLD 2	-0.00351	-0.00189	-0.00603	0.0004	-0.0002	0.0001
207	SLD 3	-0.00358	0.00166	-0.00694	0.0001	-0.0003	0.0002
207	SLD 4	-0.00358	0.00166	-0.00694	0.0001	-0.0003	0.0002
207	SLD 5	0.00074	-0.0061	-0.00397	0.0008	0.0001	0.0001
207	SLD 6	0.00074	-0.0061	-0.00397	0.0008	0.0001	0.0001
207	SLD 7	0.00049	0.00572	-0.007	-0.0002	0.0001	0.0003
207	SLD 8	0.00049	0.00572	-0.007	-0.0002	0.0001	0.0003
207	SLD 9	0.00431	-0.00617	-0.00312	0.0008	0.0004	0.0002
207	SLD 10	0.00431	-0.00617	-0.00312	0.0008	0.0004	0.0002
207	SLD 11	0.00406	0.00566	-0.00615	-0.0002	0.0004	0.0003
207	SLD 12	0.00406	0.00566	-0.00615	-0.0002	0.0004	0.0003
207	SLD 13	0.00838	-0.0021	-0.00318	0.0005	0.0008	0.0003
207	SLD 14	0.00838	-0.0021	-0.00318	0.0005	0.0008	0.0003
207	SLD 15	0.00831	0.00144	-0.00409	0.0002	0.0007	0.0003
207	SLD 16	0.00831	0.00144	-0.00409	0.0002	0.0007	0.0003
207	SLV 1	-0.00988	-0.00369	-0.00708	0.0005	-0.0008	0
207	SLV 2	-0.00988	-0.00369	-0.00708	0.0005	-0.0008	0
207	SLV 3	-0.01003	0.00368	-0.00897	-0.0001	-0.0008	0.0001
207	SLV 4	-0.01003	0.00368	-0.00897	-0.0001	-0.0008	0.0001
207	SLV 5	-0.00105	-0.01244	-0.0028	0.0014	0	0
207	SLV 6	-0.00105	-0.01244	-0.0028	0.0014	0	0
207	SLV 7	-0.00157	0.01213	-0.0091	-0.0008	-0.0002	0.0003
207	SLV 8	-0.00157	0.01213	-0.0091	-0.0008	-0.0002	0.0003
207	SLV 9	0.00636	-0.01258	-0.00103	0.0014	0.0007	0.0001
207	SLV 10	0.00636	-0.01258	-0.00103	0.0014	0.0007	0.0001
207	SLV 11	0.00585	0.012	-0.00732	-0.0008	0.0005	0.0004
207	SLV 12	0.00585	0.012	-0.00732	-0.0008	0.0005	0.0004
207	SLV 13	0.01483	-0.00413	-0.00115	0.0007	0.0013	0.0004
207	SLV 14	0.01483	-0.00413	-0.00115	0.0007	0.0013	0.0004
207	SLV 15	0.01467	0.00324	-0.00304	0.0001	0.0013	0.0004
207	SLV 16	0.01467	0.00324	-0.00304	0.0001	0.0013	0.0004
207	SLV FO 1	-0.0111	-0.00403	-0.00728	0.0005	-0.0009	0
207	SLV FO 2	-0.0111	-0.00403	-0.00728	0.0005	-0.0009	0
207	SLV FO 3	-0.01127	0.00408	-0.00936	-0.0002	-0.0009	0.0001
207	SLV FO 4	-0.01127	0.00408	-0.00936	-0.0002	-0.0009	0.0001
207	SLV FO 5	-0.00139	-0.01367	-0.00258	0.0015	0	0
207	SLV FO 6	-0.00139	-0.01367	-0.00258	0.0015	0	0
207	SLV FO 7	-0.00196	0.01337	-0.0095	-0.0009	-0.0002	0.0003
207	SLV FO 8	-0.00196	0.01337	-0.0095	-0.0009	-0.0002	0.0003
207	SLV FO 9	0.00676	-0.01381	-0.00062	0.0015	0.0007	0.0001
207	SLV FO 10	0.00676	-0.01381	-0.00062	0.0015	0.0007	0.0001
207	SLV FO 11	0.00619	0.01322	-0.00754	-0.0009	0.0005	0.0004
207	SLV FO 12	0.00619	0.01322	-0.00754	-0.0009	0.0005	0.0004
207	SLV FO 13	0.01607	-0.00452	-0.00076	0.0008	0.0014	0.0004
207	SLV FO 14	0.01607	-0.00452	-0.00076	0.0008	0.0014	0.0004
207	SLV FO 15	0.0159	0.00359	-0.00284	0.0001	0.0014	0.0005
207	SLV FO 16	0.0159	0.00359	-0.00284	0.0001	0.0014	0.0005
208	SLU 1	0.002	0.00006	-0.00525	0.0011	0.0002	0.0002
208	SLU 2	0.00351	0.00011	-0.00553	0.0011	0.0003	0.0002
208	SLU 3	0.00207	0.00006	-0.00673	0.0013	0.0002	0.0002
208	SLU 4	0.00359	0.00011	-0.00701	0.0014	0.0003	0.0003
208	SLE RA 1	0.00243	0.00008	-0.00533	0.0011	0.0002	0.0002
208	SLE FR 1	0.00243	0.00008	-0.00533	0.0011	0.0002	0.0002
208	SLE QP 1	0.00243	0.00008	-0.00533	0.0011	0.0002	0.0002
208	SLD 1	-0.00348	-0.00182	-0.0056	0.0012	-0.0003	0.0001
208	SLD 2	-0.00348	-0.00182	-0.0056	0.0012	-0.0003	0.0001
208	SLD 3	-0.00355	0.00179	-0.00646	0.0009	-0.0003	0.0001
208	SLD 4	-0.00355	0.00179	-0.00646	0.0009	-0.0003	0.0001
208	SLD 5	0.00075	-0.00595	-0.00411	0.0015	0.0001	0.0001
208	SLD 6	0.00075	-0.00595	-0.00411	0.0015	0.0001	0.0001
208	SLD 7	0.00054	0.00605	-0.00698	0.0006	0	0.0002
208	SLD 8	0.00054	0.00605	-0.00698	0.0006	0	0.0002
208	SLD 9	0.00432	-0.0059	-0.00369	0.0015	0.0004	0.0002
208	SLD 10	0.00432	-0.0059	-0.00369	0.0015	0.0004	0.0002
208	SLD 11	0.00411	0.00611	-0.00656	0.0006	0.0003	0.0002
208	SLD 12	0.00411	0.00611	-0.00656	0.0006	0.0003	0.0002
208	SLD 13	0.00841	-0.00163	-0.0042	0.0012	0.0007	0.0002
208	SLD 14	0.00841	-0.00163	-0.0042	0.0012	0.0007	0.0002
208	SLD 15	0.00834	0.00197	-0.00507	0.001	0.0007	0.0002
208	SLD 16	0.00834	0.00197	-0.00507	0.001	0.0007	0.0002
208	SLV 1	-0.00986	-0.00385	-0.00589	0.0013	-0.0008	0.0001
208	SLV 2	-0.00986	-0.00385	-0.00589	0.0013	-0.0008	0.0001
208	SLV 3	-0.00999	0.00363	-0.00768	0.0007	-0.0008	0.0001
208	SLV 4	-0.00999	0.00363	-0.00768	0.0007	-0.0008	0.0001
208	SLV 5	-0.00105	-0.01245	-0.00279	0.002	0	0.0001
208	SLV 6	-0.00105	-0.01245	-0.00279	0.002	0	0.0001
208	SLV 7	-0.0015	0.01249	-0.00875	0.0001	-0.0002	0.0002
208	SLV 8	-0.0015	0.01249	-0.00875	0.0001	-0.0002	0.0002
208	SLV 9	0.00636	-0.01234	-0.00191	0.002	0.0006	0.0001
208	SLV 10	0.00636	-0.01234	-0.00191	0.002	0.0006	0.0001
208	SLV 11	0.00591	0.0126	-0.00788	0.0002	0.0004	0.0003
208	SLV 12	0.00591	0.0126	-0.00788	0.0002	0.0004	0.0003
208	SLV 13	0.01485	-0.00348	-0.00299	0.0014	0.0012	0.0003
208	SLV 14	0.01485	-0.00348	-0.00299	0.0014	0.0012	0.0003
208	SLV 15	0.01471	0.00401	-0.00478	0.0009	0.0012	0.0003
208	SLV 16	0.01471	0.00401	-0.00478	0.0009	0.0012	0.0003
208	SLV FO 1	-0.01108	-0.00425	-0.00595	0.0013	-0.0009	0
208	SLV FO 2	-0.01108	-0.00425	-0.00595	0.0013	-0.0009	0
208	SLV FO 3	-0.01123	0.00398	-0.00792	0.0007	-0.0009	0.0001
208	SLV FO 4	-0.01123	0.00398	-0.00792	0.0007	-0.0009	0.0001
208	SLV FO 5	-0.0014	-0.01371	-0.00253	0.0021	-0.0001	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
208	SLV FO 6	-0.0014	-0.01371	-0.00253	0.0021	-0.0001	0
208	SLV FO 7	-0.0019	0.01373	-0.0091	0	-0.0002	0.0003
208	SLV FO 8	-0.0019	0.01373	-0.0091	0	-0.0002	0.0003
208	SLV FO 9	0.00675	-0.01358	-0.00157	0.0021	0.0006	0.0001
208	SLV FO 10	0.00675	-0.01358	-0.00157	0.0021	0.0006	0.0001
208	SLV FO 11	0.00626	0.01386	-0.00814	0.0001	0.0004	0.0003
208	SLV FO 12	0.00626	0.01386	-0.00814	0.0001	0.0004	0.0003
208	SLV FO 13	0.01609	-0.00383	-0.00275	0.0014	0.0013	0.0003
208	SLV FO 14	0.01609	-0.00383	-0.00275	0.0014	0.0013	0.0003
208	SLV FO 15	0.01594	0.0044	-0.00472	0.0008	0.0013	0.0003
208	SLV FO 16	0.01594	0.0044	-0.00472	0.0008	0.0013	0.0003
209	SLU 1	0.00204	0.00026	-0.00555	0.0014	0.0002	0.0001
209	SLU 2	0.0036	0.00036	-0.006	0.0015	0.0003	0.0001
209	SLU 3	0.00212	0.0003	-0.00706	0.0018	0.0002	0.0001
209	SLU 4	0.00368	0.0004	-0.00751	0.0019	0.0004	0.0002
209	SLE RA 1	0.00249	0.00029	-0.00568	0.0014	0.0002	0.0001
209	SLE FR 1	0.00249	0.00029	-0.00568	0.0014	0.0002	0.0001
209	SLE QP 1	0.00249	0.00029	-0.00568	0.0014	0.0002	0.0001
209	SLD 1	-0.00344	-0.00162	-0.00523	0.0016	-0.0002	0.0001
209	SLD 2	-0.00344	-0.00162	-0.00523	0.0016	-0.0002	0.0001
209	SLD 3	-0.00349	0.00201	-0.00608	0.0013	-0.0002	0.0001
209	SLD 4	-0.00349	0.00201	-0.00608	0.0013	-0.0002	0.0001
209	SLD 5	0.00079	-0.00579	-0.00426	0.0018	0.0001	0.0001
209	SLD 6	0.00079	-0.00579	-0.00426	0.0018	0.0001	0.0001
209	SLD 7	0.00061	0.00631	-0.00708	0.001	0.0001	0.0001
209	SLD 8	0.00061	0.00631	-0.00708	0.001	0.0001	0.0001
209	SLD 9	0.00436	-0.00574	-0.00428	0.0018	0.0004	0.0001
209	SLD 10	0.00436	-0.00574	-0.00428	0.0018	0.0004	0.0001
209	SLD 11	0.00418	0.00637	-0.0071	0.001	0.0004	0.0001
209	SLD 12	0.00418	0.00637	-0.0071	0.001	0.0004	0.0001
209	SLD 13	0.00846	-0.00143	-0.00528	0.0016	0.0007	0.0001
209	SLD 14	0.00846	-0.00143	-0.00528	0.0016	0.0007	0.0001
209	SLD 15	0.00841	0.0022	-0.00613	0.0013	0.0007	0.0001
209	SLD 16	0.00841	0.0022	-0.00613	0.0013	0.0007	0.0001
209	SLV 1	-0.00982	-0.00368	-0.00475	0.0017	-0.0008	0.0001
209	SLV 2	-0.00982	-0.00368	-0.00475	0.0017	-0.0008	0.0001
209	SLV 3	-0.00993	0.00386	-0.00651	0.0012	-0.0008	0.0001
209	SLV 4	-0.00993	0.00386	-0.00651	0.0012	-0.0008	0.0001
209	SLV 5	-0.00104	-0.01234	-0.00273	0.0023	-0.0001	0.0001
209	SLV 6	-0.00104	-0.01234	-0.00273	0.0023	-0.0001	0.0001
209	SLV 7	-0.00141	0.0128	-0.0086	0.0006	0	0.0001
209	SLV 8	-0.00141	0.0128	-0.0086	0.0006	0	0.0001
209	SLV 9	0.00638	-0.01223	-0.00277	0.0023	0.0005	0.0001
209	SLV 10	0.00638	-0.01223	-0.00277	0.0023	0.0005	0.0001
209	SLV 11	0.00601	0.01292	-0.00863	0.0006	0.0006	0.0002
209	SLV 12	0.00601	0.01292	-0.00863	0.0006	0.0006	0.0002
209	SLV 13	0.0149	-0.00329	-0.00486	0.0017	0.0013	0.0002
209	SLV 14	0.0149	-0.00329	-0.00486	0.0017	0.0013	0.0002
209	SLV 15	0.01479	0.00425	-0.00661	0.0012	0.0013	0.0002
209	SLV 16	0.01479	0.00425	-0.00661	0.0012	0.0013	0.0002
209	SLV FO 1	-0.01105	-0.00408	-0.00466	0.0017	-0.0009	0.0001
209	SLV FO 2	-0.01105	-0.00408	-0.00466	0.0017	-0.0009	0.0001
209	SLV FO 3	-0.01117	0.00422	-0.00659	0.0012	-0.0009	0.0001
209	SLV FO 4	-0.01117	0.00422	-0.00659	0.0012	-0.0009	0.0001
209	SLV FO 5	-0.00139	-0.01361	-0.00244	0.0024	-0.0001	0.0001
209	SLV FO 6	-0.00139	-0.01361	-0.00244	0.0024	-0.0001	0.0001
209	SLV FO 7	-0.00179	0.01405	-0.00889	0.0005	-0.0001	0.0001
209	SLV FO 8	-0.00179	0.01405	-0.00889	0.0005	-0.0001	0.0001
209	SLV FO 9	0.00677	-0.01348	-0.00248	0.0024	0.0006	0.0001
209	SLV FO 10	0.00677	-0.01348	-0.00248	0.0024	0.0006	0.0001
209	SLV FO 11	0.00636	0.01418	-0.00892	0.0005	0.0006	0.0002
209	SLV FO 12	0.00636	0.01418	-0.00892	0.0005	0.0006	0.0002
209	SLV FO 13	0.01615	-0.00365	-0.00477	0.0017	0.0014	0.0002
209	SLV FO 14	0.01615	-0.00365	-0.00477	0.0017	0.0014	0.0002
209	SLV FO 15	0.01602	0.00465	-0.00671	0.0011	0.0014	0.0002
209	SLV FO 16	0.01602	0.00465	-0.00671	0.0011	0.0014	0.0002
210	SLU 1	0.00209	0.0004	-0.00587	0.001	0.0002	0.0001
210	SLU 2	0.00368	0.00052	-0.00656	0.0011	0.0004	0.0001
210	SLU 3	0.00217	0.00047	-0.0074	0.0013	0.0003	0.0001
210	SLU 4	0.00376	0.0006	-0.00808	0.0014	0.0004	0.0001
210	SLE RA 1	0.00254	0.00043	-0.00607	0.001	0.0003	0.0001
210	SLE FR 1	0.00254	0.00043	-0.00607	0.001	0.0003	0.0001
210	SLE QP 1	0.00254	0.00043	-0.00607	0.001	0.0003	0.0001
210	SLD 1	-0.00343	-0.00148	-0.00491	0.0012	-0.0002	0
210	SLD 2	-0.00343	-0.00148	-0.00491	0.0012	-0.0002	0
210	SLD 3	-0.00338	0.00215	-0.00578	0.0009	-0.0002	0
210	SLD 4	-0.00338	0.00215	-0.00578	0.0009	-0.0002	0
210	SLD 5	0.00067	-0.00564	-0.00441	0.0015	0.0001	0.0001
210	SLD 6	0.00067	-0.00564	-0.00441	0.0015	0.0001	0.0001
210	SLD 7	0.00085	0.00645	-0.0073	0.0006	0.0002	0
210	SLD 8	0.00085	0.00645	-0.0073	0.0006	0.0002	0
210	SLD 9	0.00424	-0.00559	-0.00484	0.0015	0.0004	0.0001
210	SLD 10	0.00424	-0.00559	-0.00484	0.0015	0.0004	0.0001
210	SLD 11	0.00442	0.00651	-0.00773	0.0006	0.0005	0.0001
210	SLD 12	0.00442	0.00651	-0.00773	0.0006	0.0005	0.0001
210	SLD 13	0.00847	-0.00128	-0.00636	0.0011	0.0008	0.0001
210	SLD 14	0.00847	-0.00128	-0.00636	0.0011	0.0008	0.0001
210	SLD 15	0.00852	0.00234	-0.00723	0.0009	0.0008	0.0001
210	SLD 16	0.00852	0.00234	-0.00723	0.0009	0.0008	0.0001
210	SLV 1	-0.00988	-0.00354	-0.00367	0.0014	-0.0008	0
210	SLV 2	-0.00988	-0.00354	-0.00367	0.0014	-0.0008	0
210	SLV 3	-0.00976	0.004	-0.00547	0.0008	-0.0007	0
210	SLV 4	-0.00976	0.004	-0.00547	0.0008	-0.0007	0
210	SLV 5	-0.00135	-0.01219	-0.00261	0.002	-0.0001	0.0001
210	SLV 6	-0.00135	-0.01219	-0.00261	0.002	-0.0001	0.0001
210	SLV 7	-0.00098	0.01293	-0.00862	0.0001	0.0001	0
210	SLV 8	-0.00098	0.01293	-0.00862	0.0001	0.0001	0
210	SLV 9	0.00607	-0.01207	-0.00352	0.0019	0.0005	0.0001
210	SLV 10	0.00607	-0.01207	-0.00352	0.0019	0.0005	0.0001

Nodo		Spostamento			Rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
210	SLV 11	0.00644	0.01306	-0.00952	0.0001	0.0007	0.0001
210	SLV 12	0.00644	0.01306	-0.00952	0.0001	0.0007	0.0001
210	SLV 13	0.01485	-0.00314	-0.00667	0.0012	0.0013	0.0002
210	SLV 14	0.01485	-0.00314	-0.00667	0.0012	0.0013	0.0002
210	SLV 15	0.01496	0.0044	-0.00847	0.0007	0.0013	0.0002
210	SLV 16	0.01496	0.0044	-0.00847	0.0007	0.0013	0.0002
210	SLV FO 1	-0.01112	-0.00394	-0.00343	0.0014	-0.0009	0
210	SLV FO 2	-0.01112	-0.00394	-0.00343	0.0014	-0.0009	0
210	SLV FO 3	-0.011	0.00436	-0.00541	0.0008	-0.0008	-0.0001
210	SLV FO 4	-0.011	0.00436	-0.00541	0.0008	-0.0008	-0.0001
210	SLV FO 5	-0.00174	-0.01346	-0.00227	0.0021	-0.0001	0.0001
210	SLV FO 6	-0.00174	-0.01346	-0.00227	0.0021	-0.0001	0.0001
210	SLV FO 7	-0.00133	0.01419	-0.00888	0	0	0
210	SLV FO 8	-0.00133	0.01419	-0.00888	0	0	0
210	SLV FO 9	0.00642	-0.01332	-0.00326	0.002	0.0005	0.0002
210	SLV FO 10	0.00642	-0.01332	-0.00326	0.002	0.0005	0.0002
210	SLV FO 11	0.00683	0.01432	-0.00987	0	0.0007	0
210	SLV FO 12	0.00683	0.01432	-0.00987	0	0.0007	0
210	SLV FO 13	0.01608	-0.00349	-0.00673	0.0012	0.0014	0.0002
210	SLV FO 14	0.01608	-0.00349	-0.00673	0.0012	0.0014	0.0002
210	SLV FO 15	0.0162	0.0048	-0.00871	0.0006	0.0014	0.0002
210	SLV FO 16	0.0162	0.0048	-0.00871	0.0006	0.0014	0.0002
211	SLU 1	0.00211	0.00048	-0.00625	0.0003	0.0002	0.0001
211	SLU 2	0.00371	0.00061	-0.00725	0.0003	0.0004	0
211	SLU 3	0.00219	0.00059	-0.00779	0.0004	0.0002	0.0001
211	SLU 4	0.00379	0.00071	-0.00879	0.0004	0.0004	0.0001
211	SLE RA 1	0.00257	0.00052	-0.00654	0.0003	0.0003	0
211	SLE FR 1	0.00257	0.00052	-0.00654	0.0003	0.0003	0
211	SLE QP 1	0.00257	0.00052	-0.00654	0.0003	0.0003	0
211	SLD 1	-0.00342	-0.00143	-0.00463	0.0005	-0.0003	0
211	SLD 2	-0.00342	-0.00143	-0.00463	0.0005	-0.0003	0
211	SLD 3	-0.00336	0.00217	-0.00555	0.0002	-0.0002	0
211	SLD 4	-0.00336	0.00217	-0.00555	0.0002	-0.0002	0
211	SLD 5	0.00068	-0.00552	-0.00458	0.0009	0.0001	0.0001
211	SLD 6	0.00068	-0.00552	-0.00458	0.0009	0.0001	0.0001
211	SLD 7	0.00088	0.00647	-0.00763	-0.0002	0.0002	0
211	SLD 8	0.00088	0.00647	-0.00763	-0.0002	0.0002	0
211	SLD 9	0.00425	-0.00544	-0.00545	0.0008	0.0004	0.0001
211	SLD 10	0.00425	-0.00544	-0.00545	0.0008	0.0004	0.0001
211	SLD 11	0.00445	0.00656	-0.0085	-0.0002	0.0005	0
211	SLD 12	0.00445	0.00656	-0.0085	-0.0002	0.0005	0
211	SLD 13	0.00849	-0.00114	-0.00753	0.0004	0.0007	0.0001
211	SLD 14	0.00849	-0.00114	-0.00753	0.0004	0.0007	0.0001
211	SLD 15	0.00855	0.00246	-0.00845	0.0001	0.0008	0.0001
211	SLD 16	0.00855	0.00246	-0.00845	0.0001	0.0008	0.0001
211	SLV 1	-0.00986	-0.00352	-0.00258	0.0008	-0.0008	-0.0001
211	SLV 2	-0.00986	-0.00352	-0.00258	0.0008	-0.0008	-0.0001
211	SLV 3	-0.00974	0.00396	-0.00448	0.0001	-0.0008	-0.0001
211	SLV 4	-0.00974	0.00396	-0.00448	0.0001	-0.0008	-0.0001
211	SLV 5	-0.00135	-0.01204	-0.00246	0.0014	-0.0002	0.0001
211	SLV 6	-0.00135	-0.01204	-0.00246	0.0014	-0.0002	0.0001
211	SLV 7	-0.00094	0.01289	-0.00881	-0.0008	0	-0.0001
211	SLV 8	-0.00094	0.01289	-0.00881	-0.0008	0	-0.0001
211	SLV 9	0.00607	-0.01186	-0.00427	0.0014	0.0005	0.0002
211	SLV 10	0.00607	-0.01186	-0.00427	0.0014	0.0005	0.0002
211	SLV 11	0.00648	0.01307	-0.01062	-0.0008	0.0007	0
211	SLV 12	0.00648	0.01307	-0.01062	-0.0008	0.0007	0
211	SLV 13	0.01488	-0.00292	-0.0086	0.0005	0.0013	0.0002
211	SLV 14	0.01488	-0.00292	-0.0086	0.0005	0.0013	0.0002
211	SLV 15	0.015	0.00456	-0.0105	-0.0002	0.0013	0.0002
211	SLV 16	0.015	0.00456	-0.0105	-0.0002	0.0013	0.0002
211	SLV FO 1	-0.01111	-0.00393	-0.00218	0.0008	-0.0009	-0.0001
211	SLV FO 2	-0.01111	-0.00393	-0.00218	0.0008	-0.0009	-0.0001
211	SLV FO 3	-0.01097	0.0043	-0.00428	0.0001	-0.0009	-0.0002
211	SLV FO 4	-0.01097	0.0043	-0.00428	0.0001	-0.0009	-0.0002
211	SLV FO 5	-0.00174	-0.01329	-0.00205	0.0016	-0.0002	0.0001
211	SLV FO 6	-0.00174	-0.01329	-0.00205	0.0016	-0.0002	0.0001
211	SLV FO 7	-0.00129	0.01413	-0.00904	-0.0009	0	-0.0001
211	SLV FO 8	-0.00129	0.01413	-0.00904	-0.0009	0	-0.0001
211	SLV FO 9	0.00643	-0.01309	-0.00404	0.0015	0.0005	0.0002
211	SLV FO 10	0.00643	-0.01309	-0.00404	0.0015	0.0005	0.0002
211	SLV FO 11	0.00687	0.01433	-0.01103	-0.0009	0.0007	0
211	SLV FO 12	0.00687	0.01433	-0.01103	-0.0009	0.0007	0
211	SLV FO 13	0.01611	-0.00326	-0.0088	0.0005	0.0014	0.0003
211	SLV FO 14	0.01611	-0.00326	-0.0088	0.0005	0.0014	0.0003
211	SLV FO 15	0.01624	0.00496	-0.0109	-0.0002	0.0014	0.0002
211	SLV FO 16	0.01624	0.00496	-0.0109	-0.0002	0.0014	0.0002

7.2.4 Spostamenti nodali nei modi

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]

Nodo		Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
2	Modo 1	0.00001	0.00001	0.01448	0.0082	-0.0038	0.0002
2	Modo 2	0	-0.00001	-0.00679	-0.0005	0.0052	-0.0002
2	Modo 3	0	0	0.00041	0.0025	0.0027	-0.0008
2	Modo 4	0.00003	-0.00002	0.00073	0.004	0.0071	-0.0002
2	Modo 5	-0.00001	0	-0.00346	-0.0025	-0.0061	0.0015
2	Modo 6	0	-0.00001	-0.00237	0.0031	0.0013	-0.0003
2	Modo 7	-0.00005	-0.00006	-0.035	-0.0081	0.0022	-0.0014
2	Modo 8	0	0	0.00431	0.0055	0.0057	-0.0024
2	Modo 9	0	0	-0.00471	0.0028	0.0037	-0.0009
2	Modo 10	0.00001	0	0.00855	0.0076	0.0072	-0.0027
2	Modo 11	0	-0.00001	-0.00845	0.0044	0.007	-0.0015
2	Modo 12	0	0.00001	-0.00879	-0.0005	-0.0014	0.0011
2	Modo 13	0.00008	0	0.0162	0.007	0.0054	0.0025
2	Modo 14	0.00001	-0.00007	-0.01794	0.0006	0.0092	-0.0003
2	Modo 15	0	0.00003	0.00888	0.0104	0.0096	-0.0047
2	Modo 16	0.00001	-0.00004	-0.00716	0.0086	0.0109	-0.0056
2	Modo 17	0.00001	0	0.00902	0.0084	0.0131	-0.0038
2	Modo 18	-0.00001	-0.00003	-0.00817	0.0089	0.0081	-0.0039
2	Modo 19	0.00003	0.00002	0.0225	-0.0076	-0.0018	0.0037
2	Modo 20	0.00007	0.00007	0.02127	0.0014	0.0054	0.0004
3	Modo 1	0.00001	0	0.01663	0.0132	-0.0013	-0.0003
3	Modo 2	0	-0.00001	-0.01013	-0.0041	0.0025	0.0002
3	Modo 3	0	0	-0.00178	0.0034	0.0031	0.0009
3	Modo 4	0.00003	-0.00003	-0.00388	0.0011	0.0029	-0.0001
3	Modo 5	-0.00002	0.00001	0.00078	-0.0009	-0.004	-0.0015
3	Modo 6	0	-0.00001	-0.00347	0.0046	0.0018	0.0003
3	Modo 7	-0.00003	-0.00005	-0.03516	-0.0189	-0.0019	0.0017
3	Modo 8	0	0	-0.00004	0.0059	0.0056	0.0025
3	Modo 9	0	0	-0.00764	0.0039	0.0042	0.001
3	Modo 10	0.00002	-0.00001	0.00328	0.0065	0.0056	0.0027
3	Modo 11	0	-0.00002	-0.01368	0.0053	0.0065	0.0015
3	Modo 12	0	0	-0.00813	0.0035	0.0004	-0.0012
3	Modo 13	0.00005	-0.00002	0.01237	0.0093	0.002	-0.0032
3	Modo 14	0.00002	-0.00009	-0.02262	-0.0124	-0.0002	0.0001
3	Modo 15	0	0.00001	0.00089	0.0145	0.0118	0.0049
3	Modo 16	0.00003	-0.00006	-0.01413	0.0024	0.005	0.0056
3	Modo 17	0.00003	-0.00001	-0.00029	0.0048	0.0098	0.0038
3	Modo 18	0.00001	-0.00005	-0.01404	0.0089	0.0069	0.0039
3	Modo 19	0.00002	0.00005	0.02471	-0.0154	-0.0058	-0.0037
3	Modo 20	0.00005	0.00006	0.01639	0.0095	0.0064	-0.0008
4	Modo 1	0.00001	0	0.00982	0.0044	0.0017	0.0001
4	Modo 2	0.00001	-0.00001	-0.01032	-0.0024	0.0039	-0.0003
4	Modo 3	-0.00001	-0.00001	-0.00681	0.0069	0.0061	-0.0011
4	Modo 4	0.00006	-0.00002	-0.00604	0.0001	0.0014	-0.0009
4	Modo 5	-0.00002	0	0.00394	0.0003	-0.0014	0.0023
4	Modo 6	0	-0.00002	-0.00746	0.012	0.0061	-0.0005
4	Modo 7	-0.00004	-0.00003	-0.01277	-0.0005	-0.0112	-0.0012
4	Modo 8	-0.00001	-0.00001	-0.00773	0.0074	0.0075	-0.0031
4	Modo 9	-0.00001	-0.00002	-0.01402	0.014	0.0103	-0.0015
4	Modo 10	0.00002	0	-0.00244	0.0021	0.0022	-0.0038
4	Modo 11	0	-0.00004	-0.02414	0.0212	0.0173	-0.0025
4	Modo 12	-0.00001	-0.00002	-0.01476	0.0179	0.0127	0.0008
4	Modo 13	0.0001	-0.00001	-0.00029	0.0001	0.007	0.002
4	Modo 14	0.00006	-0.00004	-0.00556	-0.0094	-0.0131	-0.0007
4	Modo 15	-0.00002	-0.00002	-0.01898	0.0221	0.0204	-0.0066
4	Modo 16	0.00005	-0.00004	-0.0124	0.0061	-0.0007	-0.0081
4	Modo 17	0.00003	-0.00001	-0.00659	0.0019	0.0021	-0.0054
4	Modo 18	0	-0.00007	-0.0231	0.0251	0.0153	-0.0059
4	Modo 19	0.00004	0.00011	0.04353	-0.0536	-0.0354	0.0065
4	Modo 20	0.00006	0.00003	-0.00782	0.0048	0.0189	-0.0005
5	Modo 1	0.00001	0	0.00461	0.0008	0.0013	-0.0003
5	Modo 2	0.00001	0	-0.01076	-0.0015	0.0047	0.0002
5	Modo 3	0	-0.00002	-0.00867	0.0117	0.0033	0.0009
5	Modo 4	0.00006	0	-0.00138	0.0008	-0.0053	0
5	Modo 5	-0.00004	0	0.00017	-0.0005	0.0047	-0.001
5	Modo 6	0	-0.00003	-0.00936	0.0181	0.004	0.0005
5	Modo 7	-0.00006	0	0.00005	-0.002	-0.0057	0.0018
5	Modo 8	0.00001	-0.00003	-0.01034	0.0123	0.004	0.0024
5	Modo 9	0	-0.00004	-0.01605	0.0233	0.0054	0.0014
5	Modo 10	0.00005	-0.00001	0	0.0007	-0.004	0.0021
5	Modo 11	0.00001	-0.00006	-0.02786	0.036	0.0102	0.0021
5	Modo 12	-0.00001	-0.00004	-0.01806	0.0299	0.007	-0.0003
5	Modo 13	0.0001	0	-0.0023	0.0034	-0.0023	-0.0025
5	Modo 14	0.00002	0.00003	0.0033	-0.0153	-0.0017	0.0003
5	Modo 15	0.00001	-0.00008	-0.02577	0.0369	0.0092	0.0054
5	Modo 16	0.00009	-0.00001	0.0008	0.0002	-0.0134	0.0044
5	Modo 17	0.00007	-0.00001	-0.00155	0.0027	-0.0062	0.0033
5	Modo 18	0.00001	-0.00008	-0.02619	0.0387	0.0101	0.0048
5	Modo 19	0.00003	0.00016	0.05406	-0.0843	-0.0229	-0.0063
5	Modo 20	0.0001	-0.00003	-0.0131	0.0193	-0.0004	-0.0007
6	Modo 1	0.00001	0	0.00046	-0.0016	0.0037	0
6	Modo 2	0	0	-0.01595	-0.0037	0.0075	0
6	Modo 3	0	-0.00001	-0.00732	0.0082	-0.0011	-0.0006
6	Modo 4	0.00006	0	0.00422	0.0005	-0.0025	-0.0006
6	Modo 5	-0.00003	-0.00001	-0.00449	-0.0001	0.0021	0.0008
6	Modo 6	-0.00001	-0.00002	-0.00808	0.0133	-0.0008	-0.0002
6	Modo 7	-0.00005	0.00003	0.01389	-0.0028	-0.0175	-0.0007
6	Modo 8	0.00001	-0.00002	-0.00965	0.0089	-0.0002	-0.0016
6	Modo 9	0	-0.00002	-0.0121	0.016	-0.0036	-0.001
6	Modo 10	0.00003	0.00001	0.00329	-0.0024	-0.0008	-0.0015
6	Modo 11	0	-0.00004	-0.0259	0.0252	0.0003	-0.0014
6	Modo 12	0.00001	-0.00003	-0.01537	0.0208	-0.0017	0
6	Modo 13	0.00012	-0.00003	-0.00348	0.0055	0.0061	0.0003
6	Modo 14	-0.00004	-0.00003	-0.00934	-0.0082	0.0188	0.0002
6	Modo 15	0.00002	-0.00004	-0.01999	0.0252	-0.0056	-0.0037
6	Modo 16	0.00006	0.00005	0.01555	-0.0098	-0.01	-0.0029
6	Modo 17	0.00005	0.00002	0.00599	0.0007	-0.0046	-0.0025
6	Modo 18	-0.00002	-0.00006	-0.02635	0.0278	0.0028	-0.0028
6	Modo 19	0.00002	0.0001	0.04826	-0.0588	0.0051	0.004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
6	Modo 20	0.00012	-0.00005	-0.00847	0.0196	0.0007	-0.0009
7	Modo 1	0.00001	0	-0.00528	-0.0063	0.0012	-0.0001
7	Modo 2	0	-0.00001	-0.01955	-0.0095	-0.0048	0
7	Modo 3	0	0	-0.00227	0.0037	-0.004	0.0003
7	Modo 4	0.00003	0.00004	0.00077	-0.0026	0.003	0.0002
7	Modo 5	-0.00001	0	-0.00032	0.0019	-0.0049	-0.0005
7	Modo 6	-0.00001	-0.00001	-0.00339	0.0055	-0.003	0.0001
7	Modo 7	-0.00001	0.00005	0.03668	0.0141	-0.0017	0.0008
7	Modo 8	0.00001	0	-0.00361	0.0053	-0.0064	0.0009
7	Modo 9	0	0.00001	-0.00148	0.0076	-0.0061	0.0006
7	Modo 10	0.00001	0	-0.00393	-0.0076	0.0067	0.0009
7	Modo 11	0	-0.00001	-0.01576	0.0073	-0.0096	0.0007
7	Modo 12	0	0.00001	-0.00948	0.0042	-0.0024	0
7	Modo 13	0.00005	0.00003	-0.01679	-0.0066	0.0015	-0.0008
7	Modo 14	-0.00004	-0.00013	-0.0317	-0.0115	0.0023	0.0002
7	Modo 15	0.00002	0.00003	-0.00025	0.0151	-0.0139	0.0022
7	Modo 16	0.00002	0.00004	0.01253	-0.0077	0.0083	0.0022
7	Modo 17	0.00002	0	-0.00129	-0.006	0.0109	0.0013
7	Modo 18	-0.00001	-0.00006	-0.01713	0.0111	-0.0107	0.0017
7	Modo 19	0	0.00003	0.02102	-0.0214	0.016	-0.0023
7	Modo 20	0.00005	-0.00001	-0.01808	0	0.0048	0.0001
8	Modo 1	0.00001	0	-0.0059	-0.0056	0.0004	0
8	Modo 2	0.00001	-0.00002	-0.0143	-0.0058	-0.0079	0
8	Modo 3	0	0.00001	0.00034	0.0029	-0.0031	-0.0003
8	Modo 4	0.00001	0.00003	-0.00279	-0.0039	0.0051	-0.0003
8	Modo 5	0	0	0.0039	0.0024	-0.0056	0.0005
8	Modo 6	0	-0.00001	-0.00137	0.0042	-0.0024	-0.0001
8	Modo 7	-0.00005	0.00006	0.03502	0.0076	0.0046	-0.0004
8	Modo 8	0.00001	0	0.00109	0.0052	-0.006	-0.0008
8	Modo 9	-0.00001	0.00002	0.00198	0.0048	-0.0036	-0.0005
8	Modo 10	0	0	-0.00924	-0.0078	0.0068	-0.0008
8	Modo 11	0	0	-0.00909	0.0055	-0.0083	-0.0005
8	Modo 12	-0.00001	0.00001	-0.00898	0.0006	0.0002	0.0001
8	Modo 13	0.00005	0.00002	-0.01849	-0.0056	0.0018	0.0004
8	Modo 14	0.00003	-0.00014	-0.02759	-0.0008	-0.0092	-0.0003
8	Modo 15	0	0.00005	0.00811	0.0109	-0.0093	-0.002
8	Modo 16	0	0.00004	0.00455	-0.0089	0.0112	-0.0021
8	Modo 17	0	0	-0.01083	-0.0084	0.0129	-0.001
8	Modo 18	0.00001	-0.00003	-0.00851	0.0107	-0.0114	-0.0014
8	Modo 19	0.00003	-0.00001	0.01193	-0.0121	0.0096	0.0016
8	Modo 20	0.00005	-0.00002	-0.02328	-0.0021	0.007	-0.0003
9	Modo 1	0.00001	0	0.02008	0.0049	-0.009	-0.0001
9	Modo 2	0	-0.00001	-0.00695	0.0003	0.0068	0.0001
9	Modo 3	0	0	0.00264	0.0036	0.004	0.0009
9	Modo 4	0.00004	-0.00003	0.00301	0.0006	0.0048	0.0002
9	Modo 5	-0.00002	0	-0.00542	-0.0026	-0.0074	-0.0015
9	Modo 6	0	-0.00001	-0.00007	0.0026	0.001	0.0003
9	Modo 7	-0.00005	-0.00003	-0.03999	-0.0029	0.0126	0.0011
9	Modo 8	0	0.00001	0.00906	0.0074	0.0085	0.0024
9	Modo 9	0	0	-0.00214	0.0045	0.0056	0.001
9	Modo 10	0.00002	0	0.01474	0.0087	0.0097	0.0027
9	Modo 11	0	-0.00001	-0.00494	0.0049	0.0081	0.0016
9	Modo 12	-0.00001	0	-0.00955	-0.0019	-0.0047	-0.001
9	Modo 13	0.00007	-0.00003	0.0194	-0.0021	-0.0059	-0.0025
9	Modo 14	0.00003	-0.00007	-0.01806	-0.002	0.0127	0
9	Modo 15	0.00001	0.00004	0.01821	0.0156	0.0151	0.005
9	Modo 16	0.00003	-0.00004	-0.00125	0.0052	0.0119	0.0056
9	Modo 17	0.00004	0.00001	0.01654	0.0124	0.0203	0.0038
9	Modo 18	0.00001	-0.00002	-0.00131	0.0085	0.0099	0.004
9	Modo 19	0.00003	0.00003	0.01718	-0.0053	0.0016	-0.0039
9	Modo 20	0.00006	0.00004	0.0215	-0.0017	-0.003	0
10	Modo 1	0.00007	0.00002	0.02386	0.0018	0.0044	0.0002
10	Modo 2	0.00004	-0.00007	-0.01131	0.0034	0.0028	-0.0002
10	Modo 3	-0.00004	0.00004	0.00012	0.0006	0.0015	-0.0009
10	Modo 4	0.00032	-0.00025	-0.00194	0.0052	0.0097	-0.0004
10	Modo 5	-0.00009	0.00004	0.00032	0	-0.0071	0.0017
10	Modo 6	0.00002	-0.00005	-0.00031	0.0028	-0.0012	-0.0004
10	Modo 7	-0.00026	-0.00029	-0.0424	0.009	-0.018	-0.0016
10	Modo 8	-0.00005	0.00003	0.0032	0.0008	0.005	-0.0026
10	Modo 9	-0.00005	0.00004	-0.00498	0.0023	-0.0008	-0.001
10	Modo 10	0.00007	-0.00002	0.00708	0.0018	0.0095	-0.003
10	Modo 11	0.00001	-0.00005	-0.00945	0.0052	0.0006	-0.0017
10	Modo 12	0	0.00006	-0.00563	0.0023	-0.0054	0.0012
10	Modo 13	0.00063	-0.00024	0.01779	0.0025	0.02	0.0025
10	Modo 14	0.00036	-0.00068	-0.02543	0.0134	0.0023	-0.0007
10	Modo 15	-0.00012	0.00024	0.0081	-0.0011	0.0076	-0.0051
10	Modo 16	0.00025	-0.00038	-0.00936	0.013	0.0069	-0.0063
10	Modo 17	0.00012	-0.00004	0.00225	0.0003	0.0131	-0.0042
10	Modo 18	0.00005	-0.00022	-0.00677	0.0097	0.0005	-0.0045
10	Modo 19	0.00017	0.0001	0.01306	-0.0131	0.0129	0.0041
10	Modo 20	0.00036	0.00037	0.01834	-0.0107	0.0194	0.0005
11	Modo 1	0.00008	0	0.00998	-0.0014	0.0054	-0.0002
11	Modo 2	0.00007	-0.00001	-0.01322	0.0038	0.0016	0.0003
11	Modo 3	-0.00001	-0.00008	-0.0108	0.0172	-0.0001	0.0011
11	Modo 4	0.00047	-0.00001	-0.00593	0.0024	-0.0015	0.0006
11	Modo 5	-0.00027	0.00004	0.00366	-0.0031	0.0018	-0.002
11	Modo 6	-0.00002	-0.0001	0.00324	0.0245	-0.0009	0.0006
11	Modo 7	-0.00005	-0.00002	-0.00552	0.0029	-0.0109	0.0019
11	Modo 8	0.00003	-0.00011	-0.00242	0.0185	0.001	0.0031
11	Modo 9	-0.00004	-0.00016	-0.0013	0.0342	-0.0016	0.0016
11	Modo 10	0.0003	-0.00007	-0.00151	0.0051	0.0007	0.0035
11	Modo 11	0.00005	-0.00025	-0.00556	0.0535	-0.0016	0.0026
11	Modo 12	-0.00002	-0.00017	0.00166	0.0419	-0.0024	-0.0007
11	Modo 13	0.00089	0.00004	-0.00424	-0.0005	0.0038	-0.0027
11	Modo 14	0.0003	0.00012	-0.01104	-0.0205	-0.0032	0.0008
11	Modo 15	0.00002	-0.00034	-0.00155	0.0543	0.0011	0.0067
11	Modo 16	0.0004	-0.00014	-0.00526	0.0154	-0.0033	0.0078
11	Modo 17	0.00044	-0.00012	-0.00456	0.0084	-0.0012	0.005
11	Modo 18	0.00003	-0.00033	-0.00106	0.0562	-0.0016	0.0062

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
11	Modo 19	0.00031	0.00066	-0.00395	-0.1207	0.004	-0.0073
11	Modo 20	0.00082	-0.00011	-0.00712	0.0226	0.0028	-0.0005
12	Modo 1	0.00012	0	0.00252	-0.0018	0.0037	0.0001
12	Modo 2	0.00001	0	-0.01579	0.0044	0.0031	-0.0001
12	Modo 3	0	-0.00008	-0.0011	0.0169	0.0001	-0.0007
12	Modo 4	0.00054	-0.00001	0.00332	0.0001	-0.0045	-0.0004
12	Modo 5	-0.00033	-0.00003	-0.00318	0.0024	0.0032	0.0007
12	Modo 6	-0.00006	-0.00011	0.0027	0.0242	0.0008	-0.0004
12	Modo 7	-0.00063	0.00003	0.00296	-0.007	-0.0055	-0.0009
12	Modo 8	0.00003	-0.00008	-0.00256	0.018	-0.0001	-0.0019
12	Modo 9	-0.00007	-0.00016	-0.00041	0.0325	-0.0001	-0.0012
12	Modo 10	0.00034	0.00005	0.0013	-0.0042	-0.0007	-0.0014
12	Modo 11	-0.00001	-0.00026	-0.0051	0.0526	0.0015	-0.0018
12	Modo 12	-0.00003	-0.00023	0.0015	0.0417	0.0015	0
12	Modo 13	0.00104	-0.00008	0.00379	0.0095	-0.0033	0.0008
12	Modo 14	0.00003	0.00015	-0.00911	-0.0163	0.0037	-0.0002
12	Modo 15	0.00002	-0.00028	-0.00114	0.0505	-0.0005	-0.0043
12	Modo 16	0.00041	0.00015	0.00441	-0.0184	-0.0043	-0.0023
12	Modo 17	0.00049	0.00005	0.00377	-0.0014	-0.0037	-0.0025
12	Modo 18	-0.0001	-0.00027	-0.00197	0.0527	0.0026	-0.0036
12	Modo 19	0.00037	0.00066	0.0011	-0.1155	-0.0045	0.0051
12	Modo 20	0.00109	-0.0002	0.00605	0.0317	-0.0064	-0.0005
13	Modo 1	0.00006	0	-0.00333	-0.0022	0.0072	0
13	Modo 2	-0.00003	-0.00001	-0.02047	0.0033	0.0063	0
13	Modo 3	0	-0.00003	-0.00092	0.0087	-0.0003	0.0005
13	Modo 4	0.00027	0.00002	0.0036	-0.0023	0.0052	0.0004
13	Modo 5	-0.00013	-0.00005	-0.00389	0.003	-0.0029	-0.0004
13	Modo 6	-0.00007	-0.00003	0.00171	0.0128	0.0008	0.0002
13	Modo 7	-0.00016	0.00005	0.01906	-0.0107	-0.0256	0.0006
13	Modo 8	-0.00001	-0.0001	-0.00224	0.0119	-0.0008	0.001
13	Modo 9	-0.00002	-0.00004	0.00065	0.0155	-0.002	0.0008
13	Modo 10	0.00016	0.00009	-0.00046	-0.0061	0.0064	0.0008
13	Modo 11	-0.00004	-0.0001	-0.00743	0.029	0.0035	0.001
13	Modo 12	0.00004	0.00002	-0.00097	0.0196	0.0046	0.0003
13	Modo 13	0.00047	-0.00007	-0.00376	0.008	0.0193	-0.0001
13	Modo 14	-0.00031	-0.00008	-0.01943	0.0032	0.0141	-0.0005
13	Modo 15	0.00001	-0.0002	0.0012	0.0276	-0.0049	0.0026
13	Modo 16	0.00028	0.00016	0.00758	-0.0221	0.0005	0.0018
13	Modo 17	0.0003	0.00014	0.00511	-0.005	0.0063	0.0014
13	Modo 18	-0.00018	-0.00023	-0.00556	0.0345	0.0031	0.0018
13	Modo 19	0.00011	0.00025	0.00339	-0.0643	-0.0018	-0.003
13	Modo 20	0.00054	-0.00005	0.00291	0.0201	0.0182	0.0007
14	Modo 1	0.00006	0.00004	-0.00969	-0.0037	0.0044	0
14	Modo 2	0.00003	-0.00009	-0.02445	0.0016	-0.0009	0
14	Modo 3	0.00005	0.00006	0.00014	0.0013	-0.0018	-0.0002
14	Modo 4	0.00023	0.00032	-0.00167	-0.0041	0.0078	-0.0002
14	Modo 5	-0.00003	-0.00004	-0.00059	-0.0006	-0.0065	0.0004
14	Modo 6	-0.00006	-0.0001	0.00061	0.0041	-0.0006	0
14	Modo 7	-0.00002	0.00034	0.0426	-0.0093	-0.014	-0.0002
14	Modo 8	0.0001	0.00005	-0.00018	0.002	-0.0036	-0.0005
14	Modo 9	0.00001	0.00014	0.00321	0.0017	-0.0028	-0.0003
14	Modo 10	-0.00002	-0.00001	-0.00837	-0.0009	0.0091	-0.0006
14	Modo 11	0.00002	-0.00003	-0.00981	0.0077	-0.0012	-0.0003
14	Modo 12	-0.00006	0.00003	-0.00591	0.005	0.0043	0.0001
14	Modo 13	0.00051	0.00035	-0.0209	-0.001	0.0156	0.0002
14	Modo 14	-0.00024	-0.00108	-0.03446	0.0167	0.0024	-0.0003
14	Modo 15	0.00018	0.00039	0.00836	0.0004	-0.0073	-0.0012
14	Modo 16	0.00013	0.00034	0.00597	-0.01	0.0075	-0.0019
14	Modo 17	-0.00002	0	-0.00433	0.0011	0.014	-0.0007
14	Modo 18	-0.00007	-0.0003	-0.00811	0.0121	-0.0036	-0.0008
14	Modo 19	0.00016	0.00002	0.00539	-0.0146	0.0009	0.0008
14	Modo 20	0.00034	0.00004	-0.01628	0.0084	0.0204	-0.0004
15	Modo 1	0.00001	0	-0.00978	-0.0039	-0.0019	0
15	Modo 2	0.00001	-0.00001	-0.01798	-0.0033	-0.0116	0.0001
15	Modo 3	0	0	0.00273	0.0036	-0.004	0.0001
15	Modo 4	0.00002	0.00003	-0.00498	-0.0005	0.0026	-0.0001
15	Modo 5	-0.00001	0	0.00577	0.0027	-0.0066	-0.0003
15	Modo 6	-0.00001	-0.00002	0.00153	0.0027	-0.0014	0
15	Modo 7	-0.00004	0.00004	0.03907	0.0025	0.013	-0.0001
15	Modo 8	0.00001	0	0.00553	0.0071	-0.0089	0.0005
15	Modo 9	0	0.00001	0.00557	0.0047	-0.0031	0.0002
15	Modo 10	0.00001	0	-0.01548	-0.009	0.0089	0.0005
15	Modo 11	0	-0.00001	-0.0049	0.0051	-0.0086	0.0003
15	Modo 12	0	-0.00001	-0.00916	-0.002	0.0039	-0.0002
15	Modo 13	0.00006	0.00003	-0.02053	0.003	-0.0077	-0.0005
15	Modo 14	0	-0.00011	-0.02783	-0.002	-0.0135	0.0014
15	Modo 15	0	0.00004	0.01705	0.0141	-0.0126	0.001
15	Modo 16	0.00002	0.00004	-0.00188	-0.0066	0.0111	0.0016
15	Modo 17	0.00003	-0.00001	-0.01822	-0.0123	0.0192	0.0005
15	Modo 18	-0.00001	-0.00004	-0.00054	0.0091	-0.0125	0.0011
15	Modo 19	0.00001	0.00003	0.00452	-0.0049	0.0015	-0.0007
15	Modo 20	0.00006	-0.00001	-0.02419	-0.0003	0.0053	0.0002
16	Modo 1	0	0	0.01736	-0.0038	-0.0051	0.0001
16	Modo 2	0	-0.00001	-0.00111	0.0045	0.0022	-0.0002
16	Modo 3	0.00001	0.00001	0.008	0.0029	0.0074	-0.0006
16	Modo 4	0.00002	-0.00005	0.00269	-0.0026	0.0034	-0.0008
16	Modo 5	-0.00002	0	-0.00983	-0.0021	-0.0141	0.001
16	Modo 6	0	-0.00002	0.00198	-0.0009	0.0004	-0.0005
16	Modo 7	-0.00002	-0.00005	-0.02106	0.015	0.0018	-0.0013
16	Modo 8	0.00003	0.00001	0.02034	0.0061	0.0187	-0.0016
16	Modo 9	0.00001	0	0.0057	0.0043	0.0066	-0.0008
16	Modo 10	0.00005	0	0.02764	0.0067	0.0228	-0.0017
16	Modo 11	0.00001	-0.00003	0.00234	0.0016	0.0049	-0.0014
16	Modo 12	-0.00003	-0.00001	-0.01608	-0.005	-0.0164	0.0004
16	Modo 13	0.00001	-0.00005	0.00221	-0.014	-0.0087	0.0009
16	Modo 14	0.00001	-0.00012	-0.00592	0.0071	0.0091	-0.0016
16	Modo 15	0.00008	0.00005	0.03925	0.0112	0.0337	-0.0028
16	Modo 16	0.00003	-0.00009	0.00818	-0.0012	0.0079	-0.0047
16	Modo 17	0.0001	0.00001	0.03941	0.0129	0.0425	-0.0022

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
16	Modo 18	0.00003	-0.00006	0.01156	0.0026	0.0101	-0.0034
16	Modo 19	0.00004	0.00005	0.01467	0.0038	0.0181	0.0037
16	Modo 20	0.00002	0.00006	0.00061	-0.0154	-0.0052	0.0008
17	Modo 1	0.00001	0	0.01917	-0.0052	0.003	-0.0001
17	Modo 2	0	-0.00008	-0.00278	0.0078	0.002	0.0002
17	Modo 3	0.00005	0.00001	0.00066	0	0.0134	0.0005
17	Modo 4	0.00002	-0.00039	-0.00027	0.004	0.0044	0.0005
17	Modo 5	-0.00008	0.00006	0.00309	0.0015	-0.0211	-0.0009
17	Modo 6	0.00004	-0.00018	0.00096	0.0016	0.0033	0.0003
17	Modo 7	-0.00004	-0.00041	-0.01989	0.0223	-0.0076	0.0009
17	Modo 8	0.00015	0	0.00191	-0.0014	0.0333	0.0015
17	Modo 9	0.00008	-0.00004	-0.00079	0.003	0.0118	0.0007
17	Modo 10	0.00019	-0.00005	0.00481	-0.0018	0.0417	0.0016
17	Modo 11	0.0001	-0.00024	-0.00277	0.006	0.0102	0.0012
17	Modo 12	-0.00009	-0.00004	-0.00044	0.0031	-0.0269	-0.0004
17	Modo 13	-0.00008	-0.00034	-0.01003	-0.0036	-0.0132	-0.001
17	Modo 14	-0.00002	-0.00095	-0.01163	0.0197	0.0037	0.0008
17	Modo 15	0.00039	0.00025	0.00504	-0.0054	0.0639	0.0029
17	Modo 16	0.00017	-0.00068	-0.00121	0.0097	0.0206	0.0041
17	Modo 17	0.00041	-0.00005	-0.00152	-0.0021	0.0719	0.002
17	Modo 18	0.00019	-0.00051	0.00051	0.008	0.0226	0.0029
17	Modo 19	0.00005	0.00048	-0.00157	-0.0112	0.0254	-0.0033
17	Modo 20	0.00003	0.0006	0.00384	-0.0155	-0.0021	0
18	Modo 1	0	0	0.00428	-0.0043	0.0062	0.0002
18	Modo 2	0	0	-0.0024	0.0051	-0.0006	-0.0001
18	Modo 3	0	0	0.00047	-0.0044	-0.0053	-0.0008
18	Modo 4	0.00001	-0.00001	-0.00119	0.0012	-0.0014	-0.0001
18	Modo 5	0	0	0.00378	0.0013	0.0065	0.0011
18	Modo 6	0	0	0.00387	-0.0072	-0.0043	-0.0003
18	Modo 7	-0.00001	-0.00001	-0.00321	0.0018	-0.0062	-0.0012
18	Modo 8	0	0	-0.00189	-0.006	-0.0102	-0.002
18	Modo 9	0	0	0.00257	-0.008	-0.0077	-0.0011
18	Modo 10	0	0	-0.00474	-0.0046	-0.0088	-0.002
18	Modo 11	0	-0.00001	0.00499	-0.0098	-0.0104	-0.0015
18	Modo 12	0	0	0.00912	-0.0075	0.0016	0.0004
18	Modo 13	0.00002	0	0.00302	0.0026	0.0065	0.002
18	Modo 14	0.00001	-0.00001	-0.007	0.0058	-0.0037	-0.0003
18	Modo 15	0	-0.00001	-0.00042	-0.016	-0.0212	-0.0044
18	Modo 16	-0.00001	-0.00001	-0.00151	-0.0031	-0.0064	-0.0047
18	Modo 17	0.00001	-0.00001	-0.01001	-0.0069	-0.0192	-0.0027
18	Modo 18	-0.00001	-0.00002	0.00555	-0.0138	-0.0138	-0.0037
18	Modo 19	0.00002	0.00002	-0.02024	0.0271	0.0084	0.0048
18	Modo 20	0.00001	0	0.00346	0.0015	0.0002	0.0004
19	Modo 1	0	0	0.00067	-0.0022	0.0006	-0.0001
19	Modo 2	0	0	-0.0023	0.0057	0.0012	0.0001
19	Modo 3	0	0	0.00256	-0.003	0.0003	0.0006
19	Modo 4	0.00001	0	0.00035	-0.0006	-0.0009	0.0004
19	Modo 5	0	0	-0.00055	-0.0006	0.0019	-0.0008
19	Modo 6	0	0	0.00494	-0.0056	-0.0008	0.0003
19	Modo 7	-0.00001	0	-0.00053	0.002	0.0002	0.0005
19	Modo 8	0	-0.00001	0.00257	-0.0028	0.0014	0.0017
19	Modo 9	0	-0.00001	0.00524	-0.0063	-0.0005	0.0009
19	Modo 10	0	0	0.0007	0.0019	-0.0023	0.0014
19	Modo 11	0	-0.00001	0.00831	-0.0074	-0.0014	0.0013
19	Modo 12	0	-0.00001	0.00708	-0.0088	-0.0034	-0.0002
19	Modo 13	0.00002	0	0.00117	-0.004	-0.0011	-0.0007
19	Modo 14	0	0.00001	-0.00425	0.0081	0.0019	0.0005
19	Modo 15	0	-0.00001	0.00835	-0.0103	0.0014	0.0036
19	Modo 16	0	0	-0.0007	0.003	0.0013	0.003
19	Modo 17	0.00001	0	0.00206	0.0025	-0.0053	0.0021
19	Modo 18	0	-0.00001	0.00979	-0.0085	-0.0003	0.0028
19	Modo 19	0	0.00003	-0.01975	0.022	0.0054	-0.0038
19	Modo 20	0.00002	0	0.00523	-0.0079	-0.0055	0.0005
20	Modo 1	0	0	-0.00298	0.0001	0.0059	0.0001
20	Modo 2	0	0	-0.00639	0.0071	0.0067	-0.0001
20	Modo 3	0	0	-0.00078	-0.0029	0.0034	-0.0005
20	Modo 4	0.00001	0.00001	0.00098	-0.0005	-0.0006	-0.0001
20	Modo 5	-0.00001	-0.00001	-0.00539	-0.0018	0.0059	0.0004
20	Modo 6	-0.00001	-0.00001	0.00267	-0.0043	0.0024	-0.0002
20	Modo 7	-0.00001	0.00001	0.00388	-0.0031	-0.0074	-0.0004
20	Modo 8	-0.00001	0	-0.00415	-0.0052	0.0072	-0.0012
20	Modo 9	-0.00001	0	0.00164	-0.0047	0.0034	-0.0007
20	Modo 10	0.00001	0.00001	0.00638	0.0055	-0.0059	-0.0007
20	Modo 11	-0.00001	-0.00001	0.00252	-0.0041	0.0067	-0.0008
20	Modo 12	0	0	0.00937	-0.0014	-0.0027	0.0001
20	Modo 13	0.00001	0	-0.00337	-0.0029	0.0071	0.0005
20	Modo 14	0	-0.00003	-0.00665	0.0023	0.0046	-0.0008
20	Modo 15	-0.00002	0	-0.00386	-0.0116	0.0127	-0.0025
20	Modo 16	0.00001	0.00003	0.00158	0.0031	-0.0055	-0.002
20	Modo 17	0.00002	0.00002	0.01533	0.0074	-0.0155	-0.001
20	Modo 18	-0.00002	-0.00002	0.00032	-0.009	0.0106	-0.0019
20	Modo 19	0.00001	0.00001	-0.01615	0.0112	-0.0038	0.0025
20	Modo 20	0.00002	0	0.00995	-0.0046	-0.0055	-0.0001
21	Modo 1	0.00001	0.00007	-0.01226	-0.0018	0.0043	0
21	Modo 2	0.00001	-0.00007	-0.01549	0.0089	0.0018	0
21	Modo 3	-0.00006	0	0.00082	-0.0002	-0.0124	0.0003
21	Modo 4	0.00001	0.00043	-0.00118	-0.0027	0.0039	0.0004
21	Modo 5	-0.00009	-0.00006	-0.00292	-0.0021	-0.02	-0.0002
21	Modo 6	-0.00005	-0.00027	0.00149	0.0012	-0.004	-0.0001
21	Modo 7	-0.00005	0.00048	0.01946	-0.0223	-0.0112	0.0002
21	Modo 8	-0.00016	-0.00004	0.00069	0.0001	-0.0292	0.0008
21	Modo 9	-0.0001	0.00004	0.00309	-0.0017	-0.0117	0.0004
21	Modo 10	0.00022	0.00005	-0.00551	0.0025	0.0404	0.0003
21	Modo 11	-0.00011	-0.00028	-0.00238	0.0053	-0.0084	0.0002
21	Modo 12	0.00011	-0.0001	-0.00026	0.0037	0.0267	-0.0005
21	Modo 13	-0.0001	0.00035	-0.01026	0.0048	-0.0097	0.0002
21	Modo 14	0.00007	-0.00143	-0.01364	0.028	0.0044	0
21	Modo 15	-0.00041	0.00029	0.00532	-0.0068	-0.0525	0.0019
21	Modo 16	0.00021	0.00065	-0.00023	-0.0076	0.0209	0.002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
21	Modo 17	0.00049	0.00004	0.00085	0.0035	0.0695	0.0001
21	Modo 18	-0.00024	-0.00068	-0.0013	0.0065	-0.0251	0.0008
21	Modo 19	-0.00002	0.00046	-0.00166	-0.004	-0.0193	-0.0003
21	Modo 20	0.0002	-0.00017	-0.00088	0.01	0.0312	0.0001
22	Modo 1	0	0.00001	-0.01223	-0.0004	-0.0022	-0.0001
22	Modo 2	0	-0.00001	-0.01317	0.0053	-0.0054	0
22	Modo 3	-0.00001	0.00001	0.00776	0.0028	-0.0071	-0.0002
22	Modo 4	0.00001	0.00005	-0.00346	0.0035	0.0023	-0.0008
22	Modo 5	-0.00002	0	0.00952	0.002	-0.0138	0.0003
22	Modo 6	-0.00001	-0.00003	0.00297	-0.0017	-0.0009	0.0004
22	Modo 7	-0.00002	0.00006	0.02192	-0.0138	0.0011	-0.0008
22	Modo 8	-0.00003	0.00001	0.01744	0.0071	-0.0175	-0.0006
22	Modo 9	-0.00002	0.00001	0.00903	0.001	-0.0056	-0.0004
22	Modo 10	0.00005	-0.00001	-0.02784	-0.0068	0.0225	-0.0005
22	Modo 11	-0.00001	-0.00003	0.0021	0.0017	-0.0045	0.0001
22	Modo 12	0.00003	-0.00001	-0.01598	-0.0059	0.0167	0.0005
22	Modo 13	0	0.00005	-0.0035	0.0139	-0.0083	-0.0004
22	Modo 14	0	-0.00017	-0.01187	0.009	-0.0056	0.0014
22	Modo 15	-0.00008	0.00006	0.03404	0.0096	-0.0288	-0.0019
22	Modo 16	0.00003	0.00007	-0.00982	0.0018	0.0081	-0.0027
22	Modo 17	0.00011	-0.00002	-0.03988	-0.0137	0.0432	-0.0003
22	Modo 18	-0.00004	-0.00007	0.01292	0.0038	-0.0148	0
22	Modo 19	-0.00002	0.00004	0.01096	0.0113	-0.0143	-0.0001
22	Modo 20	0.00006	-0.00002	-0.01833	0.0045	0.0176	0.0001
23	Modo 1	0	0	0.01362	-0.0013	-0.0038	0
23	Modo 2	0	-0.00001	0.00561	0.0041	-0.0013	0
23	Modo 3	0.00002	0	0.01054	-0.0001	0.0098	0.0004
23	Modo 4	0	-0.00006	0.00033	-0.0031	0.0004	-0.0002
23	Modo 5	-0.00003	0	-0.01184	0.0004	-0.0177	-0.0006
23	Modo 6	0	-0.00003	0.00015	-0.0025	0	-0.0002
23	Modo 7	0	-0.00006	0.00053	0.0107	0.0016	-0.0002
23	Modo 8	0.00005	0	0.02548	-0.0008	0.0249	0.0011
23	Modo 9	0.00002	-0.00001	0.0101	0.0009	0.0087	0.0004
23	Modo 10	0.00007	0	0.03399	-0.0004	0.03	0.001
23	Modo 11	0	-0.00004	0.00201	-0.0028	0.0026	0.0002
23	Modo 12	-0.00005	-0.00001	-0.02131	0	-0.0221	-0.0004
23	Modo 13	-0.00003	-0.00001	-0.00846	0.0007	-0.0139	-0.0011
23	Modo 14	0.00002	-0.00013	0.00911	0.0047	0.0099	-0.0007
23	Modo 15	0.00013	0.00004	0.04644	-0.002	0.0449	-0.0025
23	Modo 16	0	-0.00011	0.00209	-0.0092	0.0012	0.0013
23	Modo 17	0.00015	0	0.05084	-0.0011	0.0553	0.0015
23	Modo 18	0.00002	-0.00009	0.01115	-0.0065	0.0101	0.001
23	Modo 19	0.00005	0.00006	0.01874	0.0018	0.022	-0.0011
23	Modo 20	-0.00005	0.00009	-0.02306	-0.0072	-0.0182	0.0006
24	Modo 1	0	0.00003	0.01455	-0.002	0.004	0.0001
24	Modo 2	0	-0.00008	0.00583	0.0055	0.0017	0
24	Modo 3	0.00008	0.00001	0.00064	0	0.0182	-0.0004
24	Modo 4	0	-0.00043	-0.00002	0.0037	0.0006	-0.0002
24	Modo 5	-0.00013	-0.00001	0.00475	0	-0.0281	0.0005
24	Modo 6	0	-0.00025	0.00014	0.0017	0	0
24	Modo 7	0.00001	-0.00059	-0.00076	0.0146	0.0017	-0.0004
24	Modo 8	0.00025	0.00003	0.00051	-0.0005	0.0459	-0.0011
24	Modo 9	0.0001	-0.00006	0.00138	0.0014	0.0159	-0.0005
24	Modo 10	0.00033	-0.00001	0.00342	0.0004	0.057	-0.001
24	Modo 11	0.00002	-0.00033	-0.00039	0.0035	0.004	-0.0004
24	Modo 12	-0.00025	-0.00004	0.00091	0.0001	-0.0411	0.0004
24	Modo 13	-0.0002	-0.00013	0.00539	0.0014	-0.0255	0.0009
24	Modo 14	0.00012	-0.0011	-0.00052	0.0152	0.0171	-0.0005
24	Modo 15	0.00057	0.00035	0.00155	-0.0042	0.0822	-0.0021
24	Modo 16	0.00001	-0.00083	0.00081	0.0074	0.0024	-0.0019
24	Modo 17	0.00069	0	-0.00348	0.0002	0.0975	-0.0015
24	Modo 18	0.00014	-0.00067	0.00086	0.0041	0.0193	-0.0015
24	Modo 19	0.0003	0.00054	-0.00312	-0.0033	0.04	0.0016
24	Modo 20	-0.00029	0.00092	-0.00381	-0.0105	-0.0376	0.0005
25	Modo 1	0	0	0.00258	-0.0005	0.0065	-0.0001
25	Modo 2	0	0	0.00101	0.0007	0.0021	0.0001
25	Modo 3	0	0	-0.00294	0.0001	-0.0042	0.0005
25	Modo 4	0	-0.00001	-0.0001	-0.0006	-0.0003	0.0003
25	Modo 5	0	0	0.0061	0.0005	0.0088	-0.0007
25	Modo 6	0	0	-0.00018	-0.0013	0.0007	0.0002
25	Modo 7	0	-0.00001	-0.0006	0.0004	-0.0011	0.0009
25	Modo 8	0.00001	0	-0.0075	-0.0003	-0.0111	0.0014
25	Modo 9	0	0	-0.00254	0.0006	-0.0032	0.0008
25	Modo 10	0.00001	0	-0.00939	-0.0009	-0.0115	0.0012
25	Modo 11	0	0	-0.00117	-0.0019	-0.0003	0.0008
25	Modo 12	-0.00001	0	0.00667	0.0012	0.0109	-0.0003
25	Modo 13	-0.00001	0	0.00545	-0.0004	0.0092	-0.0011
25	Modo 14	0	-0.00002	-0.00276	-0.001	-0.0056	0.0007
25	Modo 15	0.00002	0.00001	-0.01357	0.0006	-0.0192	0.0028
25	Modo 16	0.00001	-0.00001	-0.00023	0.0006	-0.0003	0.0031
25	Modo 17	0.00002	0	-0.01824	-0.0018	-0.024	0.0017
25	Modo 18	0.00001	-0.00001	-0.00343	-0.0046	-0.003	0.0023
25	Modo 19	0	0.00001	-0.00653	0.0005	-0.0126	-0.003
25	Modo 20	-0.00001	0.00002	0.00524	0.0039	0.0078	-0.0007
26	Modo 1	0	0	0	-0.0004	-0.0005	0.0001
26	Modo 2	0	0	0	-0.0007	-0.0008	-0.0001
26	Modo 5	0	0	-0.00001	-0.0007	0.0016	0.0005
26	Modo 6	0	0	0	-0.0016	0.0008	-0.0001
26	Modo 7	0	0	0.00012	0	-0.0001	-0.0006
26	Modo 8	0	0	0.00028	0	0	-0.0013
26	Modo 9	0	0	0.00017	0.0002	-0.0001	-0.0008
26	Modo 10	0	0	0.00002	0.0007	-0.0035	-0.0009
26	Modo 11	0	0	0.00001	-0.0038	0.0012	-0.0007
26	Modo 13	0	0	0	-0.0003	0.0012	0.0007
26	Modo 14	0	0	0.00011	0.0029	-0.0009	-0.0005
26	Modo 15	0	0	0.00051	-0.0002	-0.0002	-0.0028
26	Modo 16	0	0	0.00036	0.0003	-0.0003	-0.0026
26	Modo 17	0	0	0.00001	0.0013	-0.0056	-0.0013
26	Modo 18	0	0	-0.00004	-0.0063	0.0026	-0.0017

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
26	Modo 19	0.00001	0	-0.00011	0.0027	-0.0007	0.0026
26	Modo 20	0	0	-0.00022	-0.0007	0.0006	0
27	Modo 1	0	0	-0.00263	-0.0005	0.0065	0
27	Modo 2	0	0	-0.00105	0.0007	0.0022	0
27	Modo 3	0	0	-0.00294	0	0.0041	0.0005
27	Modo 4	0	0.00001	0	0.0005	0.0003	0.0003
27	Modo 5	0	0	-0.00625	0.0005	0.009	-0.0002
27	Modo 6	0	0	0.00009	-0.0015	0.0007	0
27	Modo 7	0	0.00001	0.00001	-0.0003	0	0.0007
27	Modo 8	-0.00001	0	-0.00737	0.0004	0.0108	0.0011
27	Modo 9	0	0	-0.0023	-0.0003	0.0027	0.0007
27	Modo 10	0.00001	0	0.00976	-0.0009	-0.0119	0.0005
27	Modo 11	0	0	-0.00021	-0.002	0.0018	0.0004
27	Modo 12	0.00001	0	0.00728	-0.0012	-0.0116	-0.0001
27	Modo 13	-0.00001	0	-0.00524	-0.0002	0.0087	-0.0001
27	Modo 14	0	-0.00003	-0.00229	-0.0015	0.0016	0.0002
27	Modo 15	-0.00001	0	-0.01225	0.0008	0.0178	0.0023
27	Modo 16	0	0.00001	0.00042	-0.0005	-0.0005	0.0024
27	Modo 17	0.00002	0	0.01954	-0.0017	-0.0256	0.0007
27	Modo 18	0	-0.00001	-0.00491	-0.0039	0.0103	0.0009
27	Modo 19	-0.00001	0.00001	-0.00738	0.0031	0.0108	-0.002
27	Modo 20	0	0	0.00493	-0.0029	-0.0076	-0.0001
28	Modo 1	0	0.00004	-0.01467	-0.0022	0.0039	0
28	Modo 2	0	-0.00009	-0.00594	0.0056	0.0016	0
28	Modo 3	-0.00009	-0.00001	0.00063	-0.0001	-0.0181	-0.0003
28	Modo 4	0	0.00039	-0.00016	-0.0026	-0.0001	-0.0002
28	Modo 5	-0.00013	0.00001	-0.00484	-0.0003	-0.0285	0.0001
28	Modo 6	0	-0.00029	-0.00011	0.0016	-0.0005	-0.0001
28	Modo 7	0	0.00058	0.00088	-0.0139	-0.0006	-0.0002
28	Modo 8	-0.00025	-0.00003	0.00051	0.0001	-0.0448	-0.0007
28	Modo 9	-0.00009	0.00005	0.00134	-0.0017	-0.0143	-0.0004
28	Modo 10	0.00034	0.00001	-0.00349	0.0004	0.0587	-0.0002
28	Modo 11	-0.00003	-0.00032	0.00052	0.0046	-0.0045	-0.0004
28	Modo 12	0.00027	-0.00008	0.00146	0.0008	0.0432	0.0001
28	Modo 13	-0.00019	0.00007	-0.00543	-0.0015	-0.0239	0.0001
28	Modo 14	-0.00009	-0.00146	0.00035	0.0175	-0.0123	-0.0003
28	Modo 15	-0.00052	0.00034	0.00096	-0.0053	-0.0737	-0.0016
28	Modo 16	0.00003	0.00067	-0.00123	-0.0056	0.0042	-0.0013
28	Modo 17	0.00074	-0.00002	0.00342	0.0009	0.104	-0.0003
28	Modo 18	-0.00024	-0.00072	-0.00119	0.0069	-0.0323	-0.0009
28	Modo 19	-0.00034	0.00029	0.00038	-0.0009	-0.0458	0.0013
28	Modo 20	0.00018	-0.00031	0.00368	0.003	0.0246	0
29	Modo 1	0	0	-0.0137	-0.0014	-0.0038	-0.0001
29	Modo 2	0	-0.00001	-0.00567	0.0041	-0.0013	0.0001
29	Modo 3	-0.00002	0	0.01046	0.0001	-0.0098	0.0003
29	Modo 4	0	0.00005	-0.00014	0.0035	-0.0001	-0.0002
29	Modo 5	-0.00003	0	0.01201	0.0002	-0.018	-0.0001
29	Modo 6	0	-0.00004	0.00014	-0.0034	-0.0002	0.0003
29	Modo 7	0	0.00006	0.00114	-0.0104	-0.0002	-0.0005
29	Modo 8	-0.00005	0	0.02484	0.0008	-0.0242	0.0008
29	Modo 9	-0.00002	0	0.00917	-0.0008	-0.0078	0.0004
29	Modo 10	0.00007	0	-0.035	-0.0003	0.031	0.0002
29	Modo 11	-0.00001	-0.00004	0.00278	-0.0021	-0.0021	0.0006
29	Modo 12	0.00005	-0.00001	-0.02203	-0.0003	0.0235	-0.0001
29	Modo 13	-0.00003	0.00001	0.00747	-0.0006	-0.0129	-0.0001
29	Modo 14	-0.00002	-0.00017	0.00686	0.0053	-0.0063	0.0019
29	Modo 15	-0.00011	0.00004	0.04134	-0.0002	-0.0405	0.0012
29	Modo 16	0.00001	0.00009	-0.00304	0.0094	0.0014	0.0008
29	Modo 17	0.00016	0	-0.05451	-0.0016	0.059	0.0003
29	Modo 18	-0.00005	-0.00009	0.01645	-0.0044	-0.0177	0.0014
29	Modo 19	-0.00006	0.00004	0.02458	0.005	-0.0236	-0.0014
29	Modo 20	0.00004	-0.00002	-0.01072	0.0045	0.0153	0.0004
30	Modo 1	0	0.00001	0.01221	-0.0004	-0.0022	0.0002
30	Modo 2	0	-0.00001	0.01311	0.0053	-0.0053	-0.0001
30	Modo 3	0.00001	-0.00001	0.00782	-0.0028	0.0072	-0.0002
30	Modo 4	-0.00001	-0.00006	-0.00209	-0.0029	-0.0027	-0.0008
30	Modo 5	-0.00002	0	-0.0091	0.0021	-0.0137	0.0002
30	Modo 6	-0.00001	-0.00002	-0.00162	-0.0009	-0.0004	-0.0004
30	Modo 7	0.00002	-0.00006	0.02142	0.0136	-0.0004	-0.0008
30	Modo 8	0.00003	-0.00001	0.01787	-0.0073	0.018	-0.0006
30	Modo 9	0.00002	-0.00001	0.00977	-0.0014	0.0064	-0.0003
30	Modo 10	0.00004	-0.00001	0.02713	-0.0066	0.0218	-0.0005
30	Modo 11	-0.00001	-0.00003	0.00021	-0.0004	-0.0013	-0.0009
30	Modo 12	-0.00003	0	-0.01567	0.0053	-0.0164	0.0004
30	Modo 13	0.00001	0.00003	0.00595	0.016	-0.0087	0.001
30	Modo 14	0.00002	-0.00014	0.02076	0.0033	0.0057	-0.0015
30	Modo 15	0.00008	0.00002	0.03029	-0.0138	0.0324	-0.001
30	Modo 16	-0.00003	-0.0001	-0.00571	-0.0041	-0.0066	-0.0029
30	Modo 17	0.0001	-0.00001	0.03749	-0.0126	0.041	-0.001
30	Modo 18	-0.00001	-0.00007	0.00298	-0.0061	0.0043	-0.0026
30	Modo 19	0.00004	0.00005	0.01198	-0.0059	0.0166	0.0013
30	Modo 20	-0.00007	0.00011	-0.03164	0.001	-0.0201	0.0012
31	Modo 1	0.00001	0.00007	0.01221	-0.0017	0.0043	-0.0001
31	Modo 2	0.00001	-0.00007	0.01535	0.0089	0.0019	0
31	Modo 3	0.00007	0	0.0008	0.0003	0.0125	0.0003
31	Modo 4	-0.00001	-0.00046	0.00027	0.0042	-0.0036	0.0004
31	Modo 5	-0.00009	-0.00008	0.00322	-0.0016	-0.0197	-0.0003
31	Modo 6	-0.00005	-0.00022	-0.0007	0.0016	-0.0028	0.0002
31	Modo 7	0.00006	-0.0005	0.01847	0.0229	0.0118	0.0002
31	Modo 8	0.00017	0.00004	0.00061	0	0.0301	0.0008
31	Modo 9	0.00011	-0.00006	0.00305	0.0021	0.0131	0.0003
31	Modo 10	0.00021	0.00003	0.00552	0.0028	0.0391	0.0007
31	Modo 11	-0.00009	-0.0003	0.0018	0.0054	-0.0037	0.0006
31	Modo 12	-0.00012	-0.00003	-0.00011	-0.0015	-0.0266	-0.0005
31	Modo 13	-0.00009	0.00017	0.01262	0.009	-0.0087	-0.001
31	Modo 14	0.0002	-0.00108	0.01214	0.0224	0.0218	0.0006
31	Modo 15	0.00039	0.00038	-0.00025	-0.0052	0.0523	0.0015
31	Modo 16	-0.00016	-0.00084	0.00187	0.0092	-0.0162	0.002
31	Modo 17	0.00045	0.00006	-0.00118	0.0034	0.066	0.0012

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
31	Modo 18	-0.00009	-0.00073	-0.00028	0.008	0.0035	0.0018
31	Modo 19	0.00014	0.00042	-0.00319	-0.0046	0.0249	-0.0007
31	Modo 20	-0.00036	0.0009	-0.00904	-0.016	-0.0464	-0.0004
32	Modo 1	0	0	0.00293	0.0001	0.0058	0
32	Modo 2	0	0	0.00625	0.0071	0.0066	0
32	Modo 3	0	0	-0.00074	0.003	-0.0035	-0.0004
32	Modo 4	-0.00001	-0.00001	0.00134	0.0011	0.0013	0
32	Modo 5	-0.00001	0	0.00541	-0.0016	0.0061	0.0004
32	Modo 6	0	-0.00001	-0.00283	-0.0044	0.0026	0
32	Modo 7	0.00001	-0.00001	0.00359	0.0036	0.0066	-0.0003
32	Modo 8	0.00001	0	-0.00416	0.0053	-0.0076	-0.001
32	Modo 9	0.00001	0	0.00181	0.0051	-0.0041	-0.0006
32	Modo 10	0.00001	0.00001	-0.00624	0.0051	-0.0056	-0.0007
32	Modo 11	-0.00001	-0.00001	-0.00397	-0.0041	0.0056	-0.0003
32	Modo 12	0	0	0.0089	0.0011	0.0031	0.0002
32	Modo 13	0.00002	0	0.00422	-0.0026	0.0077	0.0007
32	Modo 14	0	-0.00002	0.00477	0.0076	-0.0016	-0.0002
32	Modo 15	0.00002	0.00002	-0.00638	0.0114	-0.0153	-0.0021
32	Modo 16	-0.00002	-0.00002	0.00272	-0.0012	0.005	-0.0016
32	Modo 17	0.00002	0.00001	-0.01546	0.0056	-0.0144	-0.001
32	Modo 18	-0.00002	-0.00002	-0.01284	-0.0133	0.0082	-0.001
32	Modo 19	0.00001	0.00001	-0.0095	-0.001	-0.0046	0.0015
32	Modo 20	-0.00001	0.00001	0.00643	0.0005	0.0053	-0.0001
33	Modo 1	0	0	-0.0007	-0.0023	0.0007	-0.0001
33	Modo 2	0	0	0.00229	0.0057	0.0011	0
33	Modo 3	0	0	0.00267	0.0032	-0.0002	0.0005
33	Modo 4	-0.00001	0	0.00031	0.0009	0.0009	0.0003
33	Modo 5	0	0	0.00055	-0.0006	0.0019	-0.0002
33	Modo 6	0	0	-0.00524	-0.0061	-0.001	-0.0001
33	Modo 7	0.00001	0	-0.00039	-0.0012	0	0.0001
33	Modo 8	0	0	0.0028	0.0031	-0.0013	0.0011
33	Modo 9	0	0.00001	0.00605	0.0073	0.0006	0.0007
33	Modo 10	0	0	-0.00094	0.0015	-0.0023	0.0004
33	Modo 11	0	-0.00001	-0.00896	-0.0083	-0.0018	0.0002
33	Modo 12	0	0.00001	0.00647	0.0088	0.0031	-0.0001
33	Modo 13	0.00002	0	-0.00063	-0.0034	-0.0009	-0.0008
33	Modo 14	0	0.00002	0.00796	0.0127	0.0014	0.0007
33	Modo 15	0	0.00001	0.00749	0.0081	-0.0021	0.0022
33	Modo 16	0	0	0.00104	-0.0001	-0.0004	0.0019
33	Modo 17	0.00001	0	-0.00358	0.0006	-0.0052	0.0005
33	Modo 18	0	-0.00002	-0.02058	-0.0218	-0.0045	0.0008
33	Modo 19	0	-0.00001	-0.00612	-0.0092	-0.0031	-0.0017
33	Modo 20	0	0	0.00166	0.002	0.0027	0.0002
34	Modo 1	0	0	-0.00439	-0.0044	0.0063	0
34	Modo 2	0	0	0.00244	0.0052	-0.0006	-0.0001
34	Modo 3	0	0	0.00052	0.0044	0.0053	-0.0005
34	Modo 4	-0.00001	0.00001	-0.00098	-0.0009	0.0005	0
34	Modo 5	0	0	-0.00406	0.0012	0.0066	0.0001
34	Modo 6	0	-0.00001	-0.00412	-0.0073	-0.0042	0.0001
34	Modo 7	0.00001	0.00001	-0.00251	-0.0015	0.0051	-0.0004
34	Modo 8	0	0	-0.00169	0.0059	0.0101	-0.001
34	Modo 9	0	0	0.00343	0.0086	0.0081	-0.0008
34	Modo 10	0.00001	0	0.00481	-0.0049	-0.0092	-0.0001
34	Modo 11	0	-0.00001	-0.00644	-0.0099	-0.0092	0
34	Modo 12	0	0	0.00959	0.0068	-0.0036	-0.0001
34	Modo 13	0.00002	0	-0.00249	0.0036	0.0078	-0.0004
34	Modo 14	0	-0.00001	0.00751	0.0118	0.0044	-0.0011
34	Modo 15	-0.00001	0.00001	-0.00111	0.0136	0.0209	-0.002
34	Modo 16	-0.00001	0.00001	-0.00023	0.0033	0.0064	-0.0025
34	Modo 17	0.00001	-0.00001	0.00967	-0.0093	-0.0222	-0.0003
34	Modo 18	0	-0.00002	-0.0202	-0.0264	-0.0116	-0.0002
34	Modo 19	0	0	-0.01025	-0.0073	0.005	0.0016
34	Modo 20	0	0	0.00247	-0.0005	-0.0031	-0.0002
35	Modo 1	0.00001	0	-0.01938	-0.0052	0.0031	-0.0001
35	Modo 2	0	-0.00008	0.00277	0.0078	0.002	0
35	Modo 3	-0.00005	-0.00001	0.00067	0.0003	-0.0133	0.0004
35	Modo 4	-0.00002	0.00036	0.00076	-0.003	-0.0039	0.0004
35	Modo 5	-0.00008	0.00007	-0.0036	0.001	-0.0215	0.0001
35	Modo 6	0.00004	-0.00022	-0.0019	0.0009	0.0038	-0.0002
35	Modo 7	0.00005	0.00042	-0.01702	-0.0212	0.0091	0.0002
35	Modo 8	-0.00014	-0.00001	0.00187	0.002	-0.0325	0.0007
35	Modo 9	-0.00008	0.00002	-0.00062	-0.0018	-0.0109	0.0006
35	Modo 10	0.00019	-0.00003	-0.00485	-0.002	0.043	0
35	Modo 11	0.00006	-0.00023	0.00327	0.0047	0.0029	-0.0001
35	Modo 12	0.0001	-0.00005	0.00183	0.0009	0.0294	0.0001
35	Modo 13	-0.00006	-0.00019	-0.01245	-0.0075	-0.0092	-0.0003
35	Modo 14	-0.00017	-0.00123	0.01417	0.028	-0.0204	0.0002
35	Modo 15	-0.00031	0.00031	-0.00106	-0.004	-0.0523	0.0015
35	Modo 16	-0.00014	0.00057	-0.0013	-0.0062	-0.0171	0.0025
35	Modo 17	0.00045	-0.00007	0.00153	-0.0025	0.0781	0.0002
35	Modo 18	-0.00001	-0.00057	-0.00121	0.0054	-0.0177	-0.0002
35	Modo 19	-0.00002	0.00015	0.00012	-0.0028	-0.0381	-0.0011
35	Modo 20	0.00001	-0.00022	0.00487	0.0049	0.0048	0.0004
36	Modo 1	0	0	-0.01749	-0.0037	-0.0053	0.0001
36	Modo 2	0	-0.00001	0.00106	0.0045	0.0023	0.0001
36	Modo 3	-0.00001	-0.00001	0.00797	-0.0029	-0.0074	-0.0004
36	Modo 4	-0.00001	0.00005	0.00319	0.0031	-0.0027	-0.0006
36	Modo 5	-0.00002	0	0.00967	-0.0023	-0.0146	-0.0002
36	Modo 6	0.00001	-0.00003	-0.0031	-0.0019	0.0005	0.0005
36	Modo 7	0.00002	0.00005	-0.01924	-0.0137	-0.0005	-0.0007
36	Modo 8	-0.00003	-0.00001	0.01991	-0.0058	-0.0183	-0.0008
36	Modo 9	-0.00001	0	0.00532	-0.0039	-0.006	-0.0006
36	Modo 10	0.00005	0.00001	-0.02845	0.0069	0.0236	0.0001
36	Modo 11	0	-0.00003	0.00203	0.0008	0.0011	0.0004
36	Modo 12	0.00003	0	-0.0154	0.0064	0.0183	0.0001
36	Modo 13	0.00001	-0.00003	-0.00619	-0.0154	-0.0077	0.0003
36	Modo 14	-0.00002	-0.00016	0.0214	0.0049	-0.0036	0.0008
36	Modo 15	-0.00007	0.00002	0.0288	-0.0119	-0.0311	-0.0019
36	Modo 16	-0.00003	0.00007	0.00648	0.0043	-0.0066	-0.003

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
36	Modo 17	0.00011	0.00001	-0.04295	0.0133	0.0462	0.0001
36	Modo 18	-0.00002	-0.00007	0.01033	-0.0047	-0.013	0.0007
36	Modo 19	-0.00005	0.00002	0.02099	-0.0063	-0.021	0.0008
36	Modo 20	0	-0.00002	0.00019	0.0067	0.0066	-0.0001
37	Modo 1	0.00001	0	0.00982	-0.0039	-0.0019	0
37	Modo 2	0.00001	-0.00001	0.01795	-0.0032	-0.0114	-0.0001
37	Modo 3	0	0	0.00273	-0.0037	0.0041	0.0001
37	Modo 4	-0.00002	-0.00004	-0.0028	0.0004	-0.004	-0.0001
37	Modo 5	-0.00001	0	-0.0052	0.0026	-0.0069	-0.0001
37	Modo 6	0	-0.00001	0.00049	0.0026	-0.0015	0
37	Modo 7	0.00004	-0.00004	0.03842	-0.0024	-0.0129	-0.0003
37	Modo 8	-0.00001	0	0.00561	-0.0074	0.0093	0.0003
37	Modo 9	0	-0.00001	0.00574	-0.0053	0.0038	0
37	Modo 10	0.00001	-0.00001	0.01542	-0.0086	0.0083	0.0002
37	Modo 11	0	-0.00002	0.00468	0.0043	-0.0071	0.0004
37	Modo 12	0	0	-0.0084	0.0024	-0.0051	-0.0003
37	Modo 13	0.00006	0.00002	0.02623	0.0028	-0.0096	-0.0003
37	Modo 14	-0.00001	-0.00009	0.02549	-0.0074	-0.0054	-0.0009
37	Modo 15	0.00001	0.00001	0.00551	-0.0141	0.0192	0.0011
37	Modo 16	-0.00003	-0.00006	-0.0009	0.004	-0.0105	0.001
37	Modo 17	0.00003	-0.00001	0.01753	-0.011	0.0181	0.0006
37	Modo 18	-0.00001	-0.00004	0.00593	0.0082	-0.0073	0.0011
37	Modo 19	0.00001	0.00003	0.0019	-0.0016	0.0071	-0.0001
37	Modo 20	-0.00003	0.00008	-0.02938	0.0078	-0.0057	0.0009
38	Modo 1	0.00006	0.00004	0.00974	-0.0036	0.0044	0.0001
38	Modo 2	0.00004	-0.00009	0.02431	0.0015	-0.0008	0
38	Modo 3	-0.00005	-0.00006	0.00008	-0.0013	0.0018	-0.0001
38	Modo 4	-0.00023	-0.00035	0.00126	0.0048	-0.0079	-0.0002
38	Modo 5	-0.00003	-0.00005	0.00012	-0.0004	-0.0065	0
38	Modo 6	-0.00002	-0.00006	0.00104	0.0038	0.0009	-0.0001
38	Modo 7	0.00018	-0.00036	0.04214	0.0099	0.0131	-0.0001
38	Modo 8	-0.00011	-0.00005	-0.00038	-0.0022	0.0038	-0.0003
38	Modo 9	-0.00002	-0.00016	0.00295	-0.0021	0.003	-0.0002
38	Modo 10	-0.00002	-0.00001	0.00868	-0.0006	0.0089	-0.0002
38	Modo 11	-0.00001	-0.00004	0.00879	0.0078	-0.0013	-0.0003
38	Modo 12	0.00002	-0.0001	-0.0043	-0.0031	-0.0053	0.0001
38	Modo 13	0.00053	0.00023	0.02707	0.0013	0.0178	0.0004
38	Modo 14	-0.00028	-0.00093	0.02765	0.0109	0.0027	0
38	Modo 15	-0.00005	0.00012	-0.0066	-0.0091	0.0069	-0.0008
38	Modo 16	-0.00024	-0.00053	0.00701	0.0102	-0.0092	-0.0015
38	Modo 17	0	0.00004	0.00427	0.0016	0.0139	-0.0004
38	Modo 18	-0.00012	-0.00019	0.00987	0.0176	-0.0005	-0.0011
38	Modo 19	0.00005	0.00036	-0.0028	-0.0002	0.0033	0.0005
38	Modo 20	0.00006	0.00064	-0.02251	-0.0116	-0.015	-0.0005
39	Modo 1	0.00006	0	0.00333	-0.0021	0.0073	-0.0001
39	Modo 2	-0.00003	-0.00001	0.02025	0.0033	0.0063	0.0001
39	Modo 3	0	0.00003	-0.00101	-0.009	0.0003	0.0003
39	Modo 4	-0.00028	-0.00002	0.00584	0.0037	-0.0043	0.0004
39	Modo 5	-0.00014	-0.00005	0.00436	0.0031	-0.0026	-0.0001
39	Modo 6	-0.00003	-0.00003	-0.00162	0.0132	0.0024	-0.0001
39	Modo 7	0.00014	-0.00005	0.01955	0.0108	0.0245	0.0004
39	Modo 8	0.00002	0.0001	-0.00251	-0.0129	0.0008	0.0006
39	Modo 9	0.00002	0.00004	0.00024	-0.0179	0.002	0.0006
39	Modo 10	0.00015	0.00009	0.00077	-0.0048	0.0065	0.0003
39	Modo 11	-0.00005	-0.00008	0.00678	0.0299	0.0029	-0.0001
39	Modo 12	-0.00009	-0.00003	0.00061	-0.0159	-0.0046	0.0003
39	Modo 13	0.00049	-0.00009	0.0062	0.0085	0.023	-0.0008
39	Modo 14	-0.00028	0.00003	0.01556	-0.0127	0.0106	0.001
39	Modo 15	0.00016	0.00023	-0.0072	-0.0318	-0.0014	0.0013
39	Modo 16	-0.00039	-0.00014	0.00914	0.0158	-0.0015	0.0011
39	Modo 17	0.00031	0.00013	-0.00522	-0.0002	0.0066	0.0001
39	Modo 18	-0.00013	-0.00027	0.00511	0.0664	0.0047	0.0003
39	Modo 19	0.00016	0.00001	-0.00242	0.0167	-0.0004	-0.0013
39	Modo 20	-0.00014	-0.00003	-0.0034	-0.0057	-0.0165	-0.0002
40	Modo 1	0.00011	0	-0.00253	-0.0017	0.0037	0
40	Modo 2	0.00002	0	0.01571	0.0043	0.003	0
40	Modo 3	0	0.00008	-0.00118	-0.0179	-0.0002	-0.0004
40	Modo 4	-0.00052	0	0.005	0.0023	0.0045	-0.0002
40	Modo 5	-0.00033	-0.00002	0.00329	0.0022	0.0034	0.0003
40	Modo 6	0.00003	-0.00012	-0.00323	0.0259	0.0005	0.0002
40	Modo 7	0.00057	-0.00002	0.00441	0.0073	0.0054	-0.0003
40	Modo 8	-0.00003	0.0001	-0.00279	-0.0201	0	-0.0009
40	Modo 9	0.00007	0.0002	-0.00079	-0.0381	0	-0.0007
40	Modo 10	0.00033	0.00003	-0.00097	-0.0017	-0.0008	-0.0004
40	Modo 11	-0.00006	-0.00029	0.00475	0.0565	0.0017	0.0001
40	Modo 12	-0.00004	0.00021	0.0028	-0.0371	-0.0011	0
40	Modo 13	0.00112	-0.00005	-0.00335	0.0063	-0.0024	0.0007
40	Modo 14	-0.00007	0.00029	0.00724	-0.0408	0.0035	-0.0007
40	Modo 15	0.00001	0.00027	-0.00463	-0.0491	-0.0013	-0.0018
40	Modo 16	-0.00058	-0.00004	0.00531	0.0059	0.0057	-0.0003
40	Modo 17	0.00052	-0.00002	-0.00357	0.0086	-0.0045	-0.0002
40	Modo 18	-0.00002	-0.00069	0.00114	0.1172	0.004	-0.0002
40	Modo 19	-0.00001	-0.00026	-0.00087	0.0401	0	0.0011
40	Modo 20	-0.00045	0.00001	0.00354	-0.005	-0.0001	0.0002
41	Modo 1	0.00009	0	-0.0103	-0.0015	0.0052	0
41	Modo 2	0.00008	-0.00001	0.01339	0.0039	0.0016	0
41	Modo 3	0.00001	0.00008	-0.0011	-0.0173	0.0002	0.0006
41	Modo 4	-0.00005	0	-0.00386	-0.0003	0.0031	0.0003
41	Modo 5	-0.00003	0.00003	-0.00381	-0.0028	0.0031	0.0004
41	Modo 6	0.00008	-0.00011	-0.00278	0.0256	-0.0011	-0.0004
41	Modo 7	0.00049	0.00001	-0.00452	-0.0022	0.0088	0.0004
41	Modo 8	-0.00003	0.00011	-0.00243	-0.0191	-0.0009	0.0011
41	Modo 9	0.00004	0.00018	-0.00174	-0.039	0.0014	0.0009
41	Modo 10	0.00031	-0.00007	0.00144	0.0061	0.0006	-0.0005
41	Modo 11	0	-0.00027	0.00512	0.0569	-0.002	-0.0004
41	Modo 12	0	0.00017	0.00303	-0.0378	0.0016	0
41	Modo 13	0.00104	0.00006	0.0031	-0.0054	0.0017	0.0004
41	Modo 14	0.00026	0.00028	0.01037	-0.0429	-0.006	0.0011
41	Modo 15	-0.00015	0.0003	-0.00612	-0.0503	0.0014	0.0023

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
41	Modo 16	-0.00057	0.00016	-0.00645	-0.0227	0.0041	0.0037
41	Modo 17	0.00052	-0.00017	0.00563	0.019	-0.0014	-0.0008
41	Modo 18	-0.00012	-0.0007	-0.00131	0.1242	-0.0032	-0.0005
41	Modo 19	-0.00014	-0.00024	-0.00159	0.0434	-0.001	-0.001
41	Modo 20	-0.00041	0.00003	0.00025	-0.0055	-0.0004	0.0003
42	Modo 1	0.00006	0.00003	-0.02404	0.0018	0.0036	0
42	Modo 2	0.00004	-0.00007	0.01136	0.0035	0.0031	0
42	Modo 3	0.00004	-0.00004	0.0001	-0.0011	-0.0015	-0.0005
42	Modo 4	-0.00026	0.00024	-0.00006	-0.0045	-0.0094	-0.0002
42	Modo 5	-0.00008	0.00005	-0.00108	0.0003	-0.0076	-0.0004
42	Modo 6	0.00005	-0.00008	0.00084	0.0045	0.0008	0.0003
42	Modo 7	0.00022	0.00029	-0.03863	-0.0088	0.0157	-0.0004
42	Modo 8	0.00005	-0.00003	0.0033	-0.0014	-0.0053	-0.0011
42	Modo 9	0.00005	-0.00005	-0.00514	-0.0044	0.0006	-0.0007
42	Modo 10	0.00004	-0.00001	-0.00761	0.001	0.0099	0.0007
42	Modo 11	-0.00002	-0.00005	0.01118	0.0087	-0.0011	0.0003
42	Modo 12	-0.00001	-0.00009	-0.00126	-0.0039	0.0049	0.0003
42	Modo 13	0.00059	-0.00016	-0.02371	0.0004	0.0222	-0.0006
42	Modo 14	0.00032	-0.00087	0.03416	0.0137	-0.002	-0.0009
42	Modo 15	-0.00004	0.00016	-0.00643	-0.0099	-0.0077	-0.002
42	Modo 16	-0.00026	0.00032	-0.00607	-0.01	-0.0107	-0.0032
42	Modo 17	0.0001	-0.00004	-0.00238	0.0014	0.0159	0.0011
42	Modo 18	-0.00003	-0.00021	0.01239	0.0227	-0.008	0.0001
42	Modo 19	-0.00007	0.00013	0.00251	0.0037	-0.0077	0.0004
42	Modo 20	-0.00018	-0.00012	0.00863	0.0019	-0.0068	-0.0004
43	Modo 1	0.00001	0	-0.01993	0.0051	-0.0093	-0.0001
43	Modo 2	0	-0.00001	0.0069	0.0004	0.0069	0
43	Modo 3	0	0	0.00263	-0.0037	-0.004	0.0006
43	Modo 4	-0.00003	0.00003	0.00422	-0.0006	-0.0037	0
43	Modo 5	-0.00001	0	0.00507	-0.0025	-0.0079	0.0003
43	Modo 6	0.00001	-0.00001	-0.00168	0.003	0.0012	-0.0002
43	Modo 7	0.00004	0.00003	-0.03646	0.0026	-0.0111	0
43	Modo 8	0	-0.00001	0.0091	-0.0073	-0.0083	0.0011
43	Modo 9	0	0	-0.00226	-0.0049	-0.0056	0.0007
43	Modo 10	0.00002	0	-0.01546	0.0089	0.0099	-0.0006
43	Modo 11	0	-0.00001	0.00789	0.0042	0.0067	-0.0002
43	Modo 12	0	0	-0.00649	0.0019	0.0073	-0.0002
43	Modo 13	0.00007	-0.00002	-0.02529	-0.0016	-0.007	0.0006
43	Modo 14	0.00001	-0.0001	0.02967	-0.0075	0.0093	0.0017
43	Modo 15	-0.00002	0.00001	0.00564	-0.013	-0.0188	0.0017
43	Modo 16	-0.00003	0.00003	0.00233	-0.0042	-0.0107	0.0027
43	Modo 17	0.00004	0.00001	-0.01866	0.0141	0.0228	-0.0008
43	Modo 18	-0.00002	-0.00004	0.01376	0.0074	0.0014	0.0001
43	Modo 19	-0.00002	0	0.00967	-0.0035	-0.0096	-0.0006
43	Modo 20	-0.00003	-0.00001	0.00861	0.0004	0.0031	0.0005
44	Modo 1	0.00001	0	0.00597	-0.0055	0.0004	0.0001
44	Modo 2	0.00001	-0.00001	0.01427	-0.0058	-0.0077	0
44	Modo 3	0	-0.00001	0.0003	-0.003	0.0032	-0.0002
44	Modo 4	-0.00001	-0.00004	-0.00078	0.0036	-0.0061	-0.0002
44	Modo 5	0	0	-0.00338	0.0023	-0.0058	0.0001
44	Modo 6	0	-0.00001	0.00297	0.0035	-0.0019	0
44	Modo 7	0.00005	-0.00006	0.03463	-0.0071	-0.005	-0.0002
44	Modo 8	-0.00001	0	0.00096	-0.0054	0.0064	-0.0005
44	Modo 9	0.00001	-0.00002	0.00175	-0.0053	0.0043	-0.0003
44	Modo 10	0	0	0.00947	-0.0074	0.0063	-0.0002
44	Modo 11	0	-0.00001	0.00866	0.0055	-0.0078	-0.0003
44	Modo 12	0.00001	-0.00002	-0.00757	0.0004	-0.0017	0.0001
44	Modo 13	0.00006	0	0.02391	-0.0063	0.0012	0.0005
44	Modo 14	0.00001	-0.00012	0.02144	-0.0054	-0.0035	-0.0002
44	Modo 15	-0.00001	0.00002	-0.00421	-0.0118	0.0143	-0.0011
44	Modo 16	0	-0.00006	0.00432	0.0077	-0.0114	-0.0014
44	Modo 17	0	0	0.01103	-0.0073	0.012	-0.0004
44	Modo 18	-0.00001	-0.00002	0.01529	0.014	-0.0123	-0.001
44	Modo 19	-0.00001	0.00005	0.00136	0.0001	0.0026	0.0006
44	Modo 20	-0.00003	0.00009	-0.0254	0.0048	-0.0046	-0.0002
45	Modo 1	0.00001	0	0.00535	-0.0063	0.0012	0
45	Modo 2	0	-0.00001	0.01941	-0.0095	-0.0047	0.0001
45	Modo 3	0	-0.00001	-0.00241	-0.0039	0.0042	0.0002
45	Modo 4	-0.00003	-0.00004	0.00347	0.0019	-0.0037	0.0001
45	Modo 5	-0.00001	-0.00001	0.00095	0.0016	-0.0049	-0.0001
45	Modo 6	0	-0.00001	0.0046	0.0048	-0.0026	0
45	Modo 7	0.00001	-0.00005	0.03658	-0.0138	0.0013	0.0004
45	Modo 8	-0.00001	0	-0.00406	-0.0057	0.0069	0.0004
45	Modo 9	0	-0.00002	-0.00231	-0.0084	0.0072	0.0004
45	Modo 10	0.00001	0	0.00455	-0.0072	0.0061	0.0002
45	Modo 11	0	-0.00001	0.01512	0.008	-0.0096	0.0002
45	Modo 12	-0.00001	-0.00001	-0.00695	-0.0033	0.0013	0
45	Modo 13	0.00005	0.00001	0.02219	-0.0089	0.0026	-0.0001
45	Modo 14	-0.00004	-0.00011	0.02132	-0.0155	0.0075	0.0003
45	Modo 15	0	0.00003	-0.01507	-0.0114	0.0137	0.0011
45	Modo 16	-0.00003	-0.00007	0.01202	0.0048	-0.0066	0.0013
45	Modo 17	0.00002	0.00001	0.00238	-0.0041	0.0092	0.0003
45	Modo 18	0	-0.00004	0.02597	0.0212	-0.017	0.0007
45	Modo 19	0.00002	0.00004	0.0008	0.0062	-0.0031	-0.0008
45	Modo 20	0	0.00008	-0.02064	0.0079	-0.0086	0.0001
46	Modo 1	0.00001	0	-0.00043	-0.0016	0.0037	0.0001
46	Modo 2	0	0	0.01578	-0.0037	0.0074	-0.0001
46	Modo 3	-0.00001	0.00001	-0.00769	-0.0086	0.0011	-0.0004
46	Modo 4	-0.00006	0	0.00665	0.0001	0.0034	-0.0005
46	Modo 5	-0.00003	0	0.00474	-0.0002	0.0025	0
46	Modo 6	0	-0.00002	0.00833	0.0141	-0.0007	0.0001
46	Modo 7	0.00005	-0.00003	0.01474	0.0027	0.017	-0.0002
46	Modo 8	-0.00001	0.00002	-0.01059	-0.0098	0.0001	-0.0008
46	Modo 9	0	0.00002	-0.01439	-0.0185	0.0039	-0.0006
46	Modo 10	0.00003	0.00001	-0.00212	-0.0012	-0.0007	-0.0001
46	Modo 11	0	-0.00004	0.02667	0.027	-0.0006	0
46	Modo 12	-0.00002	0.00002	-0.01201	-0.0186	0.0026	-0.0001
46	Modo 13	0.00012	-0.00003	0.00412	0.0044	0.009	0.001
46	Modo 14	-0.00005	0.00001	-0.00351	-0.0208	0.0167	-0.001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
46	Modo 15	0	0.00006	-0.02609	-0.0246	-0.0027	-0.0015
46	Modo 16	-0.00009	-0.00004	0.01217	0.0033	0.0115	-0.0014
46	Modo 17	0.00006	0.00001	-0.00232	0.0056	-0.0058	0.0002
46	Modo 18	-0.00001	-0.00011	0.05022	0.0601	-0.0028	-0.0005
46	Modo 19	0.00002	-0.00002	0.01259	0.0194	-0.0069	0.0012
46	Modo 20	-0.00003	0.00002	-0.00303	-0.0054	-0.0068	0
47	Modo 1	0.00001	0	-0.0047	0.0008	0.0016	0.0001
47	Modo 2	0.00001	0	0.01082	-0.0015	0.0046	0
47	Modo 3	0	0.00002	-0.00896	-0.012	-0.0036	0.0005
47	Modo 4	-0.00006	0	0.00086	0.0002	0.0058	-0.0002
47	Modo 5	-0.00004	0	-0.00012	-0.0004	0.0046	-0.0002
47	Modo 6	0.00001	-0.00003	0.00996	0.0192	0.0036	-0.0002
47	Modo 7	0.00006	0	0.00107	0.0019	0.0065	0.0007
47	Modo 8	0	0.00003	-0.01104	-0.0131	-0.0046	0.001
47	Modo 9	0.00001	0.00005	-0.01878	-0.0268	-0.0064	0.0008
47	Modo 10	0.00005	-0.00001	0.00093	0.0017	-0.0031	0.0002
47	Modo 11	0	-0.00007	0.02932	0.0386	0.0107	-0.0003
47	Modo 12	0	0.00004	-0.01534	-0.0273	-0.0056	0
47	Modo 13	0.00012	0.00001	0.00009	0.0007	-0.0017	0.0007
47	Modo 14	0.00001	0.00006	-0.01533	-0.0316	-0.0073	0.0009
47	Modo 15	-0.00001	0.00007	-0.02653	-0.0341	-0.0091	0.002
47	Modo 16	-0.0001	0.00002	-0.00401	-0.0069	0.0115	0.0013
47	Modo 17	0.00007	-0.00003	0.00683	0.0097	-0.0047	0
47	Modo 18	-0.00001	-0.00017	0.05621	0.0862	0.0212	-0.0002
47	Modo 19	-0.00001	-0.00005	0.01884	0.0298	0.0067	-0.0011
47	Modo 20	-0.00005	0.00001	-0.00071	-0.0048	0.0018	-0.0003
48	Modo 1	0.00001	0	-0.01007	0.0045	0.0017	0.0001
48	Modo 2	0.00001	-0.00001	0.01049	-0.0023	0.0039	0.0001
48	Modo 3	0.00001	0.00001	-0.00698	-0.0072	-0.0062	-0.0006
48	Modo 4	-0.00005	0.00002	-0.00403	0.0003	-0.0007	-0.0007
48	Modo 5	-0.00002	0	-0.00422	0.0007	-0.0014	-0.0008
48	Modo 6	0.00001	-0.00002	0.00837	0.0128	0.0068	0.0004
48	Modo 7	0.00004	0.00003	-0.01118	0.0002	0.0113	0.0003
48	Modo 8	0.00001	0.00001	-0.00805	-0.0078	-0.0078	-0.0012
48	Modo 9	0.00001	0.00002	-0.01629	-0.0165	-0.0119	-0.0009
48	Modo 10	0.00002	0	0.00262	0.0024	0.0029	0.001
48	Modo 11	-0.00001	-0.00004	0.02586	0.0236	0.0176	0.0005
48	Modo 12	0.00001	0.00002	-0.01208	-0.0173	-0.0121	-0.0001
48	Modo 13	0.00011	0	-0.00279	-0.0021	0.0079	0.0004
48	Modo 14	0.00006	-0.00004	-0.00113	-0.0189	-0.0237	-0.0013
48	Modo 15	0	0.00005	-0.02442	-0.0214	-0.0148	-0.0024
48	Modo 16	-0.00006	0.00004	-0.01497	-0.0081	-0.0046	-0.0043
48	Modo 17	0.00003	-0.00002	0.01123	0.0062	0.0058	0.0016
48	Modo 18	-0.00002	-0.00012	0.04784	0.0569	0.0361	0.0005
48	Modo 19	-0.00002	-0.00002	0.01454	0.0189	0.015	0.0008
48	Modo 20	-0.00003	-0.00001	-0.0004	-0.0019	-0.0046	-0.0009
49	Modo 1	0.00001	0.00001	-0.01677	0.0133	-0.0014	0.0001
49	Modo 2	0	-0.00001	0.01024	-0.0041	0.0025	0
49	Modo 3	0	0	-0.00203	-0.0035	-0.003	0.0006
49	Modo 4	-0.00003	0.00003	-0.00204	-0.0015	-0.0024	-0.0002
49	Modo 5	-0.00002	0.00001	-0.00119	-0.0004	-0.0042	0.0004
49	Modo 6	0	-0.00002	0.00343	0.0059	0.0022	-0.0002
49	Modo 7	0.00003	0.00005	-0.03224	0.0172	0.0022	0.0005
49	Modo 8	0	0	-0.00024	-0.0061	-0.0056	0.0011
49	Modo 9	0	0	-0.00905	-0.0052	-0.0045	0.0007
49	Modo 10	0.00001	0	-0.00391	0.0067	0.0059	-0.0007
49	Modo 11	0	-0.00002	0.01659	0.0058	0.0057	-0.0003
49	Modo 12	0	-0.00001	-0.00525	-0.0056	0.0003	-0.0004
49	Modo 13	0.00006	-0.00001	-0.01792	0.0112	0.0024	0.0013
49	Modo 14	0.00001	-0.00011	0.02705	-0.021	-0.005	0.0015
49	Modo 15	0	0.00004	-0.01387	-0.0091	-0.0107	0.0018
49	Modo 16	-0.00003	0.00005	-0.0109	-0.0041	-0.0063	0.0027
49	Modo 17	0.00002	-0.00001	0.0016	0.007	0.0118	-0.001
49	Modo 18	-0.00002	-0.00006	0.02867	0.0194	0.0076	-0.0001
49	Modo 19	-0.00001	0.00001	0.00639	0.0055	-0.0007	-0.0004
49	Modo 20	-0.00003	-0.00002	0.00676	-0.0047	-0.0012	0.0002
50	Modo 1	0.00001	0.00001	-0.01434	0.0081	-0.0043	0
50	Modo 2	0	-0.00001	0.0068	-0.0004	0.0054	0
50	Modo 3	0	0	0.00022	-0.0028	-0.0029	-0.0005
50	Modo 4	-0.00002	0.00002	0.00197	-0.0039	-0.0062	-0.0001
50	Modo 5	-0.00001	0	0.00331	-0.0022	-0.0065	-0.0004
50	Modo 6	0	-0.00001	0.00157	0.0047	0.0025	0.0002
50	Modo 7	0.00005	0.00005	-0.03209	0.0071	-0.0021	-0.0002
50	Modo 8	0.00001	0	0.0042	-0.0058	-0.0058	-0.0011
50	Modo 9	0	0	-0.00568	-0.0042	-0.0044	-0.0007
50	Modo 10	0.00001	0	-0.00931	0.0075	0.0073	0.0007
50	Modo 11	-0.00001	-0.00001	0.01177	0.0053	0.0066	0.0003
50	Modo 12	-0.00001	-0.00001	-0.00663	-0.0012	0.0025	0.0003
50	Modo 13	0.00008	0.00001	-0.02166	0.0076	0.005	-0.0007
50	Modo 14	-0.00001	-0.0001	0.02527	-0.0049	0.0061	-0.0013
50	Modo 15	0.00001	0.00002	-0.0039	-0.0119	-0.014	-0.0018
50	Modo 16	-0.00002	0.00003	-0.00305	-0.0081	-0.0118	-0.0028
50	Modo 17	0.00001	0	-0.00966	0.0104	0.0158	0.001
50	Modo 18	-0.00002	-0.00003	0.02338	0.0146	0.0067	0.0001
50	Modo 19	0	0.00001	0.00872	-0.0001	-0.0041	0.0004
50	Modo 20	-0.00003	-0.00003	0.00778	-0.0018	-0.001	-0.0004
51	Modo 1	0.01057	0.00389	0.02916	-0.0066	0.0123	0.0004
51	Modo 2	0.00351	-0.00967	-0.0133	0.0101	0.0029	0.0004
51	Modo 3	0.0003	0.00015	0.00017	0	0.0002	-0.0247
51	Modo 4	0.01768	-0.01412	-0.00061	0.009	0.0147	0.0037
51	Modo 5	-0.0096	-0.00037	-0.00083	0.0025	-0.0089	0.0229
51	Modo 6	-0.0018	-0.00655	-0.00076	0.0053	-0.0037	-0.0195
51	Modo 7	-0.03461	-0.03189	-0.05366	0.0348	-0.0398	-0.0008
51	Modo 8	0.00527	0.0012	0.00436	-0.0018	0.0064	-0.0439
51	Modo 9	-0.00329	-0.00548	-0.00648	0.0062	-0.0041	-0.0327
51	Modo 10	0.01381	0.00056	0.00969	-0.0031	0.0151	-0.0424
51	Modo 11	-0.00096	-0.01306	-0.0111	0.013	-0.0026	-0.044
51	Modo 12	-0.00803	-0.00664	-0.00715	0.0086	-0.0097	-0.0022
51	Modo 13	0.04045	-0.00558	0.02501	-0.0032	0.0377	0.0359

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
51	Modo 14	0.00621	-0.04277	-0.03072	0.0351	-0.0031	0.0292
51	Modo 15	0.00771	0.00978	0.01017	-0.0073	0.0124	-0.0943
51	Modo 16	0.01198	-0.02891	-0.00975	0.022	0.0082	-0.047
51	Modo 17	0.0189	0.0019	0.00409	-0.0041	0.0211	-0.0641
51	Modo 18	0.00019	-0.02243	-0.00795	0.0201	-0.002	-0.0574
51	Modo 19	0.02248	0.03046	0.0159	-0.032	0.0252	0.0607
51	Modo 20	0.03456	0.02959	0.02488	-0.0282	0.0378	-0.0152
52	Modo 1	0.01019	0.00349	0.01944	-0.0037	0.0098	-0.0008
52	Modo 2	0.00345	-0.00869	-0.01495	0.0098	0.0021	0.0013
52	Modo 3	0.00053	-0.02463	-0.00047	0.0299	0.0009	-0.0186
52	Modo 4	0.01625	-0.00976	-0.00588	0.012	0.0128	0.0045
52	Modo 5	-0.00897	0.01375	0.0039	-0.0126	-0.0078	0.0015
52	Modo 6	-0.00163	-0.03311	0.00343	0.0435	-0.0018	-0.0257
52	Modo 7	-0.0331	-0.02579	-0.02239	0.025	-0.0288	0.0137
52	Modo 8	0.00484	-0.03273	0.00026	0.0264	0.0037	-0.0155
52	Modo 9	-0.00315	-0.0459	-0.00282	0.0542	-0.0028	-0.0366
52	Modo 10	0.01227	-0.02293	0.00146	0.0155	0.009	-0.0006
52	Modo 11	-0.00077	-0.07279	-0.00766	0.0803	-0.001	-0.0536
52	Modo 12	-0.00673	-0.04309	-0.00154	0.0594	-0.0039	-0.052
52	Modo 13	0.03794	0.01513	0.00371	-0.0094	0.0308	0.0004
52	Modo 14	0.00508	0.00338	-0.01732	-0.0092	-0.0012	0.0484
52	Modo 15	0.00554	-0.07715	0.00255	0.0558	0.0029	-0.0551
52	Modo 16	0.01011	-0.06521	-0.00784	0.0651	0.0056	-0.003
52	Modo 17	0.01466	-0.03015	-0.00394	0.0104	0.0077	0.0004
52	Modo 18	-0.00034	-0.08823	-0.00155	0.068	-0.0027	-0.0448
52	Modo 19	0.01874	0.15608	-0.00016	-0.1351	0.0126	0.1218
52	Modo 20	0.0328	-0.00399	-0.00257	0.0028	0.0284	-0.0403
53	Modo 1	0.00935	0.00288	0.01073	-0.0034	0.0089	-0.0004
53	Modo 2	0.00313	-0.0075	0.0155	0.0085	0.0014	0.0009
53	Modo 3	0.0005	-0.04157	-0.00101	0.0491	0.0006	-0.0128
53	Modo 4	0.01202	-0.00568	-0.01024	0.0069	0.0083	0.0029
53	Modo 5	-0.00651	0.00989	0.00623	-0.0129	-0.0043	-0.006
53	Modo 6	-0.00136	-0.05952	0.00451	0.0706	-0.0005	-0.0214
53	Modo 7	-0.02843	-0.00834	-0.00134	0.0117	-0.0231	0.016
53	Modo 8	0.00407	-0.04198	-0.00251	0.0456	0.0039	-0.0048
53	Modo 9	-0.00284	-0.08174	-0.0006	0.0952	-0.0023	-0.0285
53	Modo 10	0.00967	-0.01471	-0.00295	0.0172	0.0065	0.0118
53	Modo 11	-0.00079	-0.12437	-0.00602	0.1415	-0.0009	-0.0408
53	Modo 12	-0.00553	-0.09956	0.00171	0.1157	-0.0051	-0.0476
53	Modo 13	0.03016	0.00575	-0.01217	-0.0096	0.0224	-0.0134
53	Modo 14	0.00335	0.05107	-0.01245	-0.0602	0.0015	0.0381
53	Modo 15	0.00415	-0.12125	-0.00077	0.1282	0.0042	-0.0313
53	Modo 16	0.00692	-0.04718	-0.00747	0.063	0.0038	0.0278
53	Modo 17	0.01045	-0.02008	-0.00605	0.0183	0.0057	0.0139
53	Modo 18	-0.00043	-0.12284	0.00019	0.128	0.0007	-0.0239
53	Modo 19	0.01438	0.26764	-0.00685	-0.2834	0.0096	0.0866
53	Modo 20	0.02587	-0.0473	-0.0154	0.0475	0.0163	-0.0377
54	Modo 1	0.00888	0.0031	0.00383	-0.0034	0.0086	0.0004
54	Modo 2	0.0041	-0.00744	-0.01806	0.0084	0.0049	-0.0008
54	Modo 3	-0.00064	-0.04152	-0.00124	0.0495	-0.0007	0.0139
54	Modo 4	0.01093	-0.00051	0.00889	0.0005	0.0108	0.0045
54	Modo 5	-0.00588	-0.00846	-0.00671	0.0114	-0.0053	-0.006
54	Modo 6	-0.00107	-0.06008	0.00297	0.072	-0.0016	0.0225
54	Modo 7	-0.02775	0.01837	-0.0029	-0.024	-0.0264	0.0097
54	Modo 8	-0.00135	-0.04151	-0.00244	0.0466	-0.0021	0.0069
54	Modo 9	-0.0025	-0.07896	-0.0008	0.0927	-0.0025	0.0338
54	Modo 10	0.00917	0.01344	0.00358	-0.0164	0.0081	0.0103
54	Modo 11	0.00147	-0.12425	-0.00549	0.1435	0.0011	0.0454
54	Modo 12	0.00441	-0.10091	0.00152	0.1181	0.005	0.0495
54	Modo 13	0.02864	-0.02744	0.0144	0.0346	0.0276	-0.004
54	Modo 14	0.0046	0.04365	-0.00891	-0.0505	0.0029	-0.0439
54	Modo 15	-0.00293	-0.11584	-0.00054	0.1263	-0.0042	0.0422
54	Modo 16	0.00658	0.055	0.00776	-0.0722	0.0062	0.0204
54	Modo 17	0.0098	0.00589	0.00649	-0.0046	0.0084	0.0146
54	Modo 18	-0.00133	-0.11556	-0.00203	0.1222	-0.0031	0.0333
54	Modo 19	0.00313	0.25964	0.00427	-0.2798	0.0029	-0.1057
54	Modo 20	0.02648	-0.07579	0.01591	0.0858	0.0235	0.0242
55	Modo 1	0.01015	0.00351	-0.00381	-0.0042	0.0087	0.0004
55	Modo 2	0.00477	-0.0085	-0.02434	0.0105	0.0048	-0.0014
55	Modo 3	-0.00079	-0.02375	-0.00064	0.0308	-0.0009	0.019
55	Modo 4	0.01689	0.00521	0.00257	-0.0073	0.0135	0.0059
55	Modo 5	-0.0094	-0.01166	-0.00372	0.0152	-0.0079	0.0027
55	Modo 6	-0.00177	-0.03303	0.00351	0.0436	-0.0007	0.0259
55	Modo 7	-0.03481	0.02806	0.02091	-0.0349	-0.0313	0.0066
55	Modo 8	-0.00174	-0.03077	-0.0016	0.0331	-0.0001	0.0159
55	Modo 9	-0.00335	-0.03851	0.00125	0.0474	-0.0027	0.0389
55	Modo 10	0.01285	0.01944	-0.00152	-0.0215	0.0086	-0.003
55	Modo 11	0.0018	-0.06932	-0.00747	0.0914	0.0021	0.0545
55	Modo 12	0.00567	-0.04373	-0.00132	0.0547	0.0021	0.0507
55	Modo 13	0.03996	-0.02505	-0.00544	0.0286	0.0335	0.0122
55	Modo 14	0.00535	-0.00826	-0.01794	0.0108	0.0107	-0.0491
55	Modo 15	-0.00432	-0.06366	0.00233	0.0596	-0.0006	0.0563
55	Modo 16	0.01105	0.0622	0.00634	-0.0789	0.0061	-0.0153
55	Modo 17	0.01569	0.01743	0.00401	-0.0132	0.0062	0.0035
55	Modo 18	-0.00272	-0.07515	-0.00303	0.0709	0.0021	0.043
55	Modo 19	0.00479	0.13367	0.00249	-0.13	0.0068	-0.124
55	Modo 20	0.03851	-0.04369	0.00293	0.0467	0.0266	0.0346
56	Modo 1	0.01033	0.00398	-0.01195	-0.0024	0.0104	0.0006
56	Modo 2	0.00473	-0.00991	-0.02978	0.0116	0.0059	-0.0005
56	Modo 3	-0.00065	-0.00014	0.00007	0.0001	-0.0006	0.0237
56	Modo 4	0.01814	0.01192	-0.00272	-0.0067	0.014	0.0061
56	Modo 5	-0.01003	0.00084	0.00086	-0.0025	-0.0087	0.0209
56	Modo 6	-0.00179	-0.0073	0.00096	0.0047	0.0004	0.0192
56	Modo 7	-0.03582	0.03114	0.05194	-0.0332	-0.0378	-0.0011
56	Modo 8	-0.0021	-0.00139	-0.00034	0.0013	-0.0032	0.0396
56	Modo 9	-0.0035	0.00114	0.00364	-0.0008	-0.0035	0.0307
56	Modo 10	0.01438	-0.00134	-0.00981	0.0029	0.0154	-0.0394
56	Modo 11	0.00191	-0.01325	-0.01147	0.0117	0.0033	0.0419
56	Modo 12	0.00682	-0.00843	-0.00649	0.0086	0.0092	0.0021

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
56	Modo 13	0.04195	0.00307	-0.02666	0.0059	0.0357	0.0392
56	Modo 14	0.00497	-0.05528	-0.04066	0.0467	0.0141	-0.032
56	Modo 15	-0.00619	0.0103	0.00923	-0.0075	-0.011	0.0797
56	Modo 16	0.0129	0.02305	0.00658	-0.0176	0.0095	-0.0481
56	Modo 17	0.02002	-0.00325	-0.00395	0.0041	0.0221	-0.0549
56	Modo 18	-0.00392	-0.02348	-0.00916	0.0172	-0.0016	0.048
56	Modo 19	0.0033	0.0212	0.0042	-0.0166	-0.0011	-0.0537
56	Modo 20	0.04269	-0.01522	-0.01791	0.0179	0.0397	0.004
57	Modo 1	0.01038	0.0039	0.01201	-0.0023	0.0105	-0.0006
57	Modo 2	0.00496	-0.00966	0.02963	0.0115	0.006	0.0004
57	Modo 3	0.00068	0.00016	-0.00001	-0.0001	0.0006	0.0242
57	Modo 4	-0.01757	-0.01412	0.00084	0.0089	-0.0132	0.0053
57	Modo 5	-0.01005	0.00004	0	-0.0018	-0.0086	-0.0204
57	Modo 6	0.00193	-0.00671	0.00114	0.0049	0.0037	-0.0201
57	Modo 7	0.03372	-0.03237	0.05134	0.0341	0.036	0.0013
57	Modo 8	0.00221	0.00154	-0.00059	-0.0013	0.0033	0.0416
57	Modo 9	0.00342	-0.0013	0.00331	0.001	0.0036	0.0349
57	Modo 10	0.01423	-0.00199	0.01017	0.0035	0.0154	0.0371
57	Modo 11	0.00066	-0.01347	0.01001	0.0121	0.0024	-0.038
57	Modo 12	-0.00882	0.00374	-0.00479	-0.0048	-0.0102	-0.0004
57	Modo 13	0.04693	-0.00436	0.03397	0.0127	0.0414	-0.0369
57	Modo 14	0.0023	-0.04265	0.03284	0.0353	0.0115	0.0586
57	Modo 15	0.00528	0.01583	-0.00845	-0.0135	0.0054	0.0678
57	Modo 16	-0.01853	-0.02754	0.00755	0.02	-0.013	-0.0315
57	Modo 17	0.02079	-0.00306	0.00385	0.0044	0.023	0.0475
57	Modo 18	-0.00047	-0.002948	0.00967	0.0236	0.0036	-0.0626
57	Modo 19	0.00562	0.00875	-0.00376	-0.0059	0.0045	-0.0068
57	Modo 20	-0.02486	0.03482	-0.02449	-0.0286	-0.0305	-0.0492
58	Modo 1	0.0102	0.00342	0.00383	-0.0041	0.0086	-0.0004
58	Modo 2	0.00497	-0.00834	0.02415	0.0103	0.0051	0.0013
58	Modo 3	0.00082	0.02449	-0.00073	-0.0317	0.0008	0.0199
58	Modo 4	-0.01634	-0.00862	0.00518	0.0116	-0.0128	0.0045
58	Modo 5	-0.00939	-0.01183	0.00428	0.0154	-0.0079	-0.0019
58	Modo 6	0.00176	-0.03388	-0.00323	0.0444	0.0021	-0.0277
58	Modo 7	0.03278	-0.02755	0.0215	0.0338	0.0295	0.0074
58	Modo 8	0.00184	0.03321	-0.0019	-0.0359	0.0002	0.0179
58	Modo 9	0.00328	0.04382	0.00075	-0.0532	0.0027	0.0446
58	Modo 10	0.01273	0.01619	0.00181	-0.0178	0.0085	0.0005
58	Modo 11	0.00049	-0.07014	0.00681	0.0821	0.0006	-0.0586
58	Modo 12	-0.00758	0.03459	0.00016	-0.0432	-0.0036	0.0464
58	Modo 13	0.04485	-0.02688	0.0077	0.0314	0.038	-0.0047
58	Modo 14	0.0021	0.02778	0.01515	-0.0238	0.0056	0.0659
58	Modo 15	0.00315	0.07262	-0.00514	-0.0687	-0.0029	0.0391
58	Modo 16	-0.01637	-0.04754	0.00767	0.0639	-0.0098	0.0017
58	Modo 17	0.01645	0.00777	-0.00424	-0.0052	0.0062	-0.0137
58	Modo 18	-0.00123	-0.13808	0.00312	0.1312	-0.001	-0.1153
58	Modo 19	0.00364	-0.03163	-0.00072	0.0303	-0.0017	-0.0533
58	Modo 20	-0.02171	0.00878	-0.00197	-0.012	-0.0151	-0.0065
59	Modo 1	0.00895	0.00297	-0.00394	-0.0032	0.0088	-0.0005
59	Modo 2	0.00418	-0.00735	0.01786	0.0081	0.0047	0.0008
59	Modo 3	0.00065	0.0435	-0.00135	-0.0513	0.0009	0.0152
59	Modo 4	-0.01056	-0.00459	0.0108	0.006	-0.01	0.0029
59	Modo 5	-0.00582	-0.00796	0.00702	0.011	-0.0048	0.0064
59	Modo 6	0.00142	-0.06354	-0.00441	0.0749	0.0009	-0.0252
59	Modo 7	0.02623	-0.01779	-0.00127	0.023	0.0244	0.009
59	Modo 8	0.00139	0.04606	-0.0027	-0.0516	0.002	0.009
59	Modo 9	0.00245	0.09116	-0.00127	-0.1055	0.0024	0.0407
59	Modo 10	0.00914	0.00783	-0.00338	-0.01	0.0083	-0.012
59	Modo 11	0.00051	-0.13202	0.00567	0.1505	0.0003	-0.0536
59	Modo 12	-0.00578	0.08906	0.00347	-0.1029	-0.0058	0.0493
59	Modo 13	0.0326	-0.02028	-0.01533	0.0267	0.0301	0.012
59	Modo 14	0.00177	0.09598	0.00859	-0.107	0.002	0.0598
59	Modo 15	0.00173	0.10783	-0.00411	-0.1148	0.0025	0.0301
59	Modo 16	-0.01017	-0.02476	0.01056	0.0394	-0.0095	0.0324
59	Modo 17	0.01028	-0.01522	-0.00695	0.0173	0.0099	-0.0251
59	Modo 18	-0.0005	-0.25831	0.00259	0.2743	-0.0014	-0.1082
59	Modo 19	0.00217	-0.09094	-0.00029	0.0985	0.0025	-0.054
59	Modo 20	-0.0158	0.00923	0.00765	-0.0096	-0.0129	0.0044
60	Modo 1	0.00918	0.00264	-0.01056	-0.003	0.009	0.0008
60	Modo 2	0.00338	-0.00741	0.01593	0.0089	0.0019	-0.0012
60	Modo 3	-0.00054	0.0441	-0.00101	-0.0535	-0.0009	-0.0165
60	Modo 4	-0.01137	0	-0.00863	-0.002	-0.0111	0.0041
60	Modo 5	-0.00638	0.01025	-0.00705	-0.0142	-0.0068	0.0044
60	Modo 6	0.00116	-0.06481	-0.0036	0.0799	0.001	0.0275
60	Modo 7	0.02606	0.00499	0.00184	-0.0087	0.0262	0.0142
60	Modo 8	-0.00397	0.04598	-0.00268	-0.0507	-0.0037	-0.0102
60	Modo 9	0.00285	0.09701	-0.00083	-0.1151	0.0029	-0.0416
60	Modo 10	0.00947	-0.01959	0.00362	0.0234	0.0071	-0.0084
60	Modo 11	-0.00289	-0.13717	0.00488	0.1594	-0.003	0.0587
60	Modo 12	0.00342	0.09263	0.00282	-0.1092	0.0018	-0.0563
60	Modo 13	0.03356	0.01937	0.01436	-0.0243	0.0333	0.0077
60	Modo 14	-0.00225	0.10752	0.00968	-0.1141	-0.0058	-0.0664
60	Modo 15	-0.0034	0.11461	-0.00548	-0.1198	-0.0005	-0.0307
60	Modo 16	-0.01084	0.06545	-0.01082	-0.086	-0.0084	-0.0042
60	Modo 17	0.01082	-0.04836	0.00832	0.0492	0.0055	-0.0055
60	Modo 18	-0.00757	-0.28099	-0.0042	0.2954	-0.0059	0.1208
60	Modo 19	-0.00536	-0.09966	-0.00115	0.1061	-0.0017	0.0605
60	Modo 20	-0.01072	0.01438	-0.00354	-0.016	-0.0093	-0.0101
61	Modo 1	0.01093	0.00395	-0.02955	-0.0065	0.0122	-0.0006
61	Modo 2	0.0038	-0.00996	0.01355	0.0105	0.0026	-0.0006
61	Modo 3	-0.00036	-0.00029	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.024
61	Modo 4	-0.01894	0.01196	0.00219	-0.0076	-0.0144	0.0064
61	Modo 5	-0.01095	0.00016	-0.0002	0.0015	-0.0081	-0.0204
61	Modo 6	0.00203	-0.00709	-0.00167	0.005	0.0004	0.0184
61	Modo 7	0.03421	0.03059	-0.04798	-0.0327	0.0343	0.0027
61	Modo 8	-0.00547	-0.00163	0.00421	0.0032	-0.0052	-0.0411
61	Modo 9	0.00356	0.00445	-0.00647	-0.0042	0.0037	-0.0332
61	Modo 10	0.01477	0.00153	-0.00972	-0.0034	0.0138	0.0421
61	Modo 11	-0.0041	-0.01286	0.01291	0.0101	-0.005	0.0356

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
61	Modo 12	0.0057	0.00176	-0.00134	-0.001	0.0051	0.0055
61	Modo 13	0.04948	0.00196	-0.03266	-0.0096	0.0419	-0.0347
61	Modo 14	-0.00117	-0.05521	0.03884	0.0509	-0.01	-0.0634
61	Modo 15	-0.00802	0.01452	-0.00712	-0.0083	-0.0054	-0.0653
61	Modo 16	-0.01955	0.02151	-0.00474	-0.0149	-0.0141	-0.0335
61	Modo 17	0.02195	0.00107	-0.00328	-0.0043	0.0199	0.0743
61	Modo 18	-0.01301	-0.02874	0.01282	0.0151	-0.0132	0.0484
61	Modo 19	-0.01079	0.00136	0.00251	-0.0038	-0.0087	-0.0106
61	Modo 20	-0.01524	-0.0084	0.01024	0.0086	-0.0131	-0.0025
62	Modo 1	0.01099	0.00477	-0.0145	-0.0029	0.0115	0.0006
62	Modo 2	0.0047	-0.01203	-0.01811	0.0074	0.0047	0.0007
62	Modo 3	-0.04188	-0.00045	0.00066	0.0006	-0.0438	0.0219
62	Modo 4	0.01079	0.01407	-0.00101	-0.0048	0.0122	0.0066
62	Modo 5	-0.06379	0.00083	-0.00483	-0.0014	-0.0664	0.0335
62	Modo 6	-0.01743	-0.00899	0.00214	0.0038	-0.0186	-0.0017
62	Modo 7	0.03015	0.03794	0.0193	-0.0206	-0.0296	-0.0138
62	Modo 8	-0.08987	-0.00167	0.00014	0.0004	-0.0858	0.0544
62	Modo 9	-0.03508	0.00201	0.00287	-0.0008	-0.0295	0.0083
62	Modo 10	0.1172	-0.00086	-0.0052	0.0009	0.1075	-0.0648
62	Modo 11	-0.03227	-0.01456	-0.00258	0.0077	-0.0296	0.0015
62	Modo 12	0.07388	-0.00738	0.00001	0.0033	0.0682	-0.0594
62	Modo 13	-0.03439	0.00302	-0.00961	0.0022	-0.0281	0.0502
62	Modo 14	0.02034	-0.06637	-0.01206	0.0277	0.0212	0.0177
62	Modo 15	-0.14175	0.01395	0.00375	-0.0069	-0.1051	0.0694
62	Modo 16	0.07373	0.02605	-0.00069	-0.0106	0.073	-0.0008
62	Modo 17	0.17617	-0.00233	0.00321	0.002	0.1261	-0.1017
62	Modo 18	-0.07008	-0.02521	-0.00138	0.0109	-0.0494	0.0297
62	Modo 19	-0.03564	0.01575	0.0003	-0.0026	-0.0234	0.0688
62	Modo 20	0.08231	-0.01516	0.0027	0.0076	0.0693	-0.0161
63	Modo 1	0.01088	0.00478	0.02279	-0.0027	0.0115	0.0009
63	Modo 2	0.00429	-0.01173	-0.00311	0.0071	0.0045	-0.0002
63	Modo 3	0.0424	-0.00005	0.00061	0.0003	0.0439	-0.0221
63	Modo 4	0.01287	-0.01679	-0.0007	0.0062	0.0139	0.0061
63	Modo 5	-0.06397	-0.00047	0.005	0.0015	-0.0656	0.0329
63	Modo 6	0.01369	-0.00822	0.0018	0.0036	0.0144	0.0012
63	Modo 7	-0.02639	-0.03885	-0.01983	0.0211	-0.0255	-0.017
63	Modo 8	0.09651	0.00177	0.00155	-0.0015	0.0912	-0.0542
63	Modo 9	0.03282	-0.0055	-0.00081	0.0033	0.0268	-0.0131
63	Modo 10	0.11614	0.00033	0.00472	-0.001	0.1055	-0.0626
63	Modo 11	0.03384	-0.01427	-0.00301	0.006	0.0307	-0.0004
63	Modo 12	-0.07117	-0.00559	-0.00034	0.003	-0.0653	0.0559
63	Modo 13	-0.03612	-0.0059	0.00909	-0.0013	-0.0298	0.0528
63	Modo 14	-0.00312	-0.05171	-0.01141	0.0223	-0.0075	-0.0185
63	Modo 15	0.16345	0.01395	0.00389	-0.0074	0.1207	-0.0776
63	Modo 16	0.06751	-0.03258	-0.00044	0.013	0.0668	0.0014
63	Modo 17	0.1746	0.0017	-0.0036	-0.0024	0.1244	-0.0948
63	Modo 18	0.06178	-0.02313	0.00123	0.0072	0.0456	-0.0173
63	Modo 19	0.05681	0.02632	-0.00271	-0.0079	0.0471	-0.0544
63	Modo 20	0.01532	0.03704	-0.00161	-0.0186	0.0293	0.054
64	Modo 1	0.01089	0.00488	-0.02299	-0.003	0.0115	-0.001
64	Modo 2	0.00435	-0.01208	0.00302	0.0073	0.0046	0.0001
64	Modo 3	-0.04211	-0.00003	0.00061	-0.0005	-0.0438	-0.0221
64	Modo 4	-0.01044	0.01417	0.00043	-0.0046	-0.0111	0.0073
64	Modo 5	-0.06448	0.00038	-0.00549	0.0011	-0.0665	-0.0333
64	Modo 6	0.01513	-0.00885	-0.00253	0.0036	0.0157	-0.0034
64	Modo 7	0.02858	0.03752	-0.01666	-0.0202	0.0276	-0.0154
64	Modo 8	-0.09415	-0.00189	0.00152	0.0006	-0.0895	-0.0531
64	Modo 9	-0.03056	0.00491	-0.00083	-0.0043	-0.0245	-0.011
64	Modo 10	0.11926	0.00112	-0.00491	-0.0011	0.1086	0.0643
64	Modo 11	0.01383	-0.01435	0.00372	0.0086	0.0124	-0.0086
64	Modo 12	0.07853	-0.00012	0.00166	-0.002	0.0723	0.0592
64	Modo 13	-0.02679	0.00349	-0.01103	-0.0063	-0.0217	-0.054
64	Modo 14	-0.06535	-0.06649	0.01273	0.0256	-0.0552	-0.0078
64	Modo 15	-0.12811	0.01626	-0.00188	-0.0089	-0.0914	-0.0696
64	Modo 16	-0.05987	0.02489	-0.00157	-0.0095	-0.0629	0.0097
64	Modo 17	0.19051	0.00043	0.00352	-0.0007	0.1367	0.0988
64	Modo 18	-0.03586	-0.02833	-0.00096	0.0168	-0.0298	-0.0427
64	Modo 19	-0.09509	0.00502	0.00134	0.0006	-0.0741	-0.0571
64	Modo 20	0.00135	-0.01078	0.00373	0.0038	-0.0097	0.0303
65	Modo 1	0.01104	0.00467	0.01446	-0.0028	0.0115	-0.0006
65	Modo 2	0.00487	-0.01173	0.018	0.0072	0.0049	-0.0008
65	Modo 3	0.04231	0.00048	0.00063	-0.0008	0.0442	0.022
65	Modo 4	-0.01021	-0.01675	0.00057	0.0063	-0.0116	0.0073
65	Modo 5	-0.06271	-0.0001	0.00517	-0.0009	-0.0653	-0.0329
65	Modo 6	-0.01408	-0.00835	-0.00137	0.0037	-0.015	0.001
65	Modo 7	0.0326	-0.03932	0.01827	0.0212	0.0321	-0.0112
65	Modo 8	0.09265	0.0018	0.00001	-0.0008	0.0885	0.0556
65	Modo 9	0.03967	-0.0023	0.00277	0.0004	0.0336	0.0099
65	Modo 10	0.11331	-0.0016	0.00523	0.0011	0.1041	0.063
65	Modo 11	-0.01886	-0.01452	0.00203	0.0064	-0.0175	0.0096
65	Modo 12	-0.07444	0.002	0.00013	-0.0017	-0.0692	-0.0555
65	Modo 13	-0.03115	-0.00611	0.01151	0.0066	-0.0252	-0.055
65	Modo 14	0.06713	-0.05209	0.0108	0.023	0.0553	0.0128
65	Modo 15	0.13689	0.01707	-0.00109	-0.0074	0.0981	0.0797
65	Modo 16	-0.05959	-0.03199	0.00168	0.0121	-0.0631	0.0069
65	Modo 17	0.16757	-0.00158	-0.00333	0.0011	0.1215	0.0962
65	Modo 18	-0.00464	-0.02685	0.00082	0.0075	-0.0039	0.0341
65	Modo 19	0.06101	0.01435	-0.00234	-0.005	0.0444	0.0513
65	Modo 20	-0.13073	0.03961	-0.00666	-0.0158	-0.107	-0.0362
66	Modo 1	0.01088	0.00497	-0.01822	-0.0038	0.0113	0.0001
66	Modo 2	0.00452	-0.01245	-0.00732	0.0095	0.0046	0
66	Modo 3	-0.06159	-0.00023	0.00081	0.0002	-0.0624	0.0002
66	Modo 4	0.00034	0.01434	-0.00023	-0.0065	0.0002	0.0072
66	Modo 5	-0.09588	0.00061	-0.00659	-0.0004	-0.0955	0.0003
66	Modo 6	-0.00196	-0.00912	-0.00018	0.0023	-0.002	-0.0151
66	Modo 7	-0.00172	0.03946	0.00105	-0.0226	-0.0018	-0.0222
66	Modo 8	-0.14176	-0.00185	0.00043	0.0016	-0.1299	0.0019
66	Modo 9	-0.03839	0.0036	0.00169	-0.0015	-0.0275	-0.0016
66	Modo 10	0.17753	0.00013	-0.0042	-0.0002	0.1529	-0.0009

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
66	Modo 11	-0.01393	-0.01403	0.00051	0.0051	-0.012	-0.0211
66	Modo 12	0.13435	-0.00383	0.00137	0.0027	0.1173	-0.0022
66	Modo 13	-0.07738	0.00359	-0.00514	-0.0013	-0.0669	-0.0029
66	Modo 14	-0.03334	-0.06905	0.00072	0.0355	-0.0228	0.0406
66	Modo 15	-0.19498	0.0157	0.00088	-0.0062	-0.1295	-0.0067
66	Modo 16	0.01126	0.02541	-0.00152	-0.0102	0.0075	0.0651
66	Modo 17	0.27197	-0.00079	0.00455	-0.0003	0.1745	-0.0064
66	Modo 18	-0.08665	-0.02558	-0.00171	0.0065	-0.0572	-0.0133
66	Modo 19	-0.1263	0.00955	0.00187	-0.0055	-0.087	0.0265
66	Modo 20	0.0634	-0.01296	0.00456	0.0043	0.0385	0.0371
67	Modo 1	0.01092	0.00486	0.01809	-0.0038	0.0114	-0.0001
67	Modo 2	0.00458	-0.01214	0.00726	0.0095	0.0046	0
67	Modo 3	0.06197	0.00022	0.0008	0	0.0627	0.0001
67	Modo 4	0.00184	-0.01712	-0.00003	0.0081	0.0019	0.0082
67	Modo 5	-0.09451	-0.00033	0.00649	0.0002	-0.0941	-0.0006
67	Modo 6	-0.0003	-0.00851	0.00018	0.0023	-0.0003	0.0134
67	Modo 7	0.00614	-0.04088	-0.00088	0.0238	0.006	-0.0226
67	Modo 8	0.14536	0.00187	0.00033	-0.001	0.1332	0.0016
67	Modo 9	0.04347	-0.00412	0.00163	0.0025	0.032	-0.0026
67	Modo 10	0.17246	-0.00061	0.00413	0.0003	0.1488	0.0012
67	Modo 11	0.01198	-0.0139	-0.00047	0.0063	0.0103	0.0239
67	Modo 12	-0.12784	-0.00181	0.00061	0.001	-0.1119	0.0016
67	Modo 13	-0.08276	-0.00611	0.0051	0.003	-0.0718	-0.002
67	Modo 14	0.04609	-0.0543	-0.00076	0.0274	0.0318	-0.0339
67	Modo 15	0.21802	0.01611	0.00136	-0.0073	0.1453	0.0128
67	Modo 16	0.0059	-0.03249	0.00108	0.0137	0.0037	0.062
67	Modo 17	0.25576	0.00029	-0.00456	0	0.165	0.0029
67	Modo 18	0.05272	-0.02345	0.00166	0.0101	0.0362	0.0286
67	Modo 19	0.11063	0.01982	-0.00252	-0.0085	0.076	-0.0012
67	Modo 20	-0.09914	0.0397	-0.00552	-0.015	-0.0627	0.0689
68	Modo 1	0.03006	0.01101	-0.02117	-0.0035	0.0143	0
68	Modo 2	0.01224	-0.02743	-0.00849	0.0087	0.0058	-0.0001
68	Modo 3	-0.15495	-0.00048	0.00065	-0.0002	-0.0621	0.0002
68	Modo 4	0.00083	0.02972	-0.00027	-0.0054	0.0002	0.018
68	Modo 5	-0.23519	0.00124	-0.00917	-0.0004	-0.0885	0.0005
68	Modo 6	-0.00521	-0.01684	-0.00018	0.0012	-0.0023	-0.0363
68	Modo 7	-0.00588	0.07873	0.00111	-0.0138	-0.004	-0.0523
68	Modo 8	-0.29533	-0.00371	-0.00002	-0.0002	-0.0661	0.0034
68	Modo 9	-0.044	0.00726	0.00109	-0.0026	0.0278	-0.0046
68	Modo 10	0.32721	0.00043	-0.00467	0.0001	0.0293	-0.0013
68	Modo 11	-0.02529	-0.02545	0.0007	0.0053	-0.0016	-0.0376
68	Modo 12	0.25584	-0.00692	-0.00065	-0.0008	0.0335	-0.0037
68	Modo 13	-0.1427	0.00694	-0.00174	-0.001	-0.018	-0.006
68	Modo 14	-0.03964	-0.13352	0.00103	0.0157	0.0172	0.083
68	Modo 15	-0.21987	0.03048	-0.00039	-0.0063	0.1112	-0.0168
68	Modo 16	0.0127	0.04656	-0.00181	-0.0057	-0.0064	0.1477
68	Modo 17	0.289	-0.00097	0.00641	0.0008	-0.1708	-0.01
68	Modo 18	-0.09754	-0.04478	-0.00106	0.0081	0.0496	-0.002
68	Modo 19	-0.15579	0.01621	0.00577	0.0009	0.0569	0.0429
68	Modo 20	0.06184	-0.01924	0.00553	-0.0029	-0.0448	0.078
69	Modo 1	0.03008	0.01079	0.02101	-0.0033	0.0143	-0.0001
69	Modo 2	0.01235	-0.02681	0.00846	0.0084	0.0058	-0.0001
69	Modo 3	0.15588	0.0005	0.00063	-0.0002	0.0624	0
69	Modo 4	0.00448	-0.03548	-0.00009	0.0066	0.0018	0.0203
69	Modo 5	-0.23184	-0.00079	0.00908	0.0002	-0.0872	-0.0011
69	Modo 6	-0.00079	-0.0154	0.00026	0.0004	-0.0001	0.032
69	Modo 7	0.01612	-0.08178	-0.00091	0.0144	0.0073	-0.0536
69	Modo 8	0.30256	0.00383	-0.00015	-0.0007	0.0674	0.0033
69	Modo 9	0.05391	-0.00821	0.00108	0.0012	-0.0264	-0.0061
69	Modo 10	0.31892	-0.00098	0.00456	0.0001	0.0296	0.0022
69	Modo 11	0.02199	-0.02479	-0.00042	0.0026	0.0023	0.0432
69	Modo 12	-0.24447	-0.0035	-0.00123	0.0004	-0.0326	0.0029
69	Modo 13	-0.1533	-0.01151	0.00148	0.0012	-0.0199	-0.0046
69	Modo 14	0.05669	-0.10677	-0.00123	0.0156	-0.0218	-0.0707
69	Modo 15	0.24669	0.03126	0.00041	-0.0043	-0.1238	0.0265
69	Modo 16	0.00519	-0.05978	0.00155	0.0061	-0.0039	0.1412
69	Modo 17	0.27426	0.00116	-0.00616	-0.0005	-0.1587	0.0027
69	Modo 18	0.06423	-0.04005	0.00334	0.0017	-0.0245	0.0331
69	Modo 19	0.13515	0.03363	-0.00071	-0.0002	-0.0531	0.0125
69	Modo 20	-0.10468	0.06986	-0.00804	-0.0034	0.0601	0.1402
70	Modo 1	0.03008	0.01085	-0.01698	-0.0033	0.0142	-0.0002
70	Modo 2	0.01231	-0.02764	-0.02106	0.0108	0.0051	0.0002
70	Modo 3	-0.11031	-0.00138	0.00061	0.0004	-0.044	0.0555
70	Modo 4	0.02724	0.0297	-0.00059	-0.0043	0.0117	0.0159
70	Modo 5	-0.16245	0.00224	-0.00772	-0.0018	-0.0604	0.0856
70	Modo 6	-0.04507	-0.01753	0.00353	0.0007	-0.0176	-0.0071
70	Modo 7	-0.07245	0.07975	0.01642	-0.0221	-0.0267	-0.0287
70	Modo 8	-0.19175	-0.00301	-0.00021	0.0008	-0.038	0.1182
70	Modo 9	-0.05428	0.00367	0.00231	-0.0004	0.0106	-0.0008
70	Modo 10	0.22536	-0.00147	-0.00508	0.0006	0.0199	-0.1201
70	Modo 11	-0.06149	-0.02754	-0.00291	0.0038	-0.0047	-0.0016
70	Modo 12	0.14412	-0.01385	-0.00075	0.0025	0.0151	-0.1207
70	Modo 13	-0.05785	0.00393	-0.00626	0.0045	0.0061	0.102
70	Modo 14	0.06332	-0.13378	-0.00674	0.0272	0.0331	0.0267
70	Modo 15	-0.17512	0.02876	0.00144	-0.0043	0.0745	0.0756
70	Modo 16	0.16609	0.0498	-0.00136	-0.006	0.0456	0.009
70	Modo 17	0.19352	-0.00312	0.00546	-0.0001	-0.1158	-0.1034
70	Modo 18	-0.06914	-0.04534	-0.00138	0.0029	0.0561	0.0315
70	Modo 19	-0.0301	0.02297	0.00551	-0.0011	0.0348	0.094
70	Modo 20	0.1316	-0.02418	0.00799	0.0025	-0.0073	-0.0057
71	Modo 1	0.03009	0.01106	0.0267	-0.0052	0.0139	0
71	Modo 2	0.01191	-0.02686	-0.00346	0.01	0.006	-0.0006
71	Modo 3	0.11109	-0.00043	0.00059	0.0002	0.0441	-0.0559
71	Modo 4	0.03239	-0.0356	-0.00116	0.006	0.0139	0.015
71	Modo 5	-0.16182	-0.00181	0.00772	0.0018	-0.06	0.0841
71	Modo 6	0.03519	-0.01599	0.00341	0.0011	0.0136	0.0063
71	Modo 7	-0.06276	-0.0821	-0.0174	0.0232	-0.0222	-0.0402
71	Modo 8	0.20506	0.00454	0.00096	-0.0017	0.0409	-0.1178
71	Modo 9	0.04705	-0.0121	-0.00088	0.0035	-0.015	-0.009

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
71	Modo 10	0.22278	0.00097	0.00486	-0.0006	0.02	-0.1168
71	Modo 11	0.06498	-0.02671	-0.00343	0.0049	0.0064	0.0039
71	Modo 12	-0.13879	-0.01075	-0.00155	0.0016	-0.015	0.1146
71	Modo 13	-0.06132	-0.00905	0.00584	-0.0038	0.0054	0.1084
71	Modo 14	-0.03604	-0.10595	-0.00907	0.0214	-0.0343	-0.0268
71	Modo 15	0.20398	0.02924	0.00162	-0.0048	-0.0826	-0.0845
71	Modo 16	0.15411	-0.06226	0.00118	0.0084	0.0456	0.0104
71	Modo 17	0.19528	0.00344	-0.00055	-0.0005	-0.1102	-0.0974
71	Modo 18	0.07423	-0.04121	0.0023	0.0066	-0.0341	-0.0215
71	Modo 19	0.08698	0.04265	-0.00153	-0.0046	-0.0126	-0.0673
71	Modo 20	0.09584	0.0714	-0.01104	-0.0102	0.075	0.0712
72	Modo 1	0.03013	0.0113	-0.02695	-0.0052	0.0139	0
72	Modo 2	0.01213	-0.0275	0.00348	0.0098	0.006	0.0004
72	Modo 3	-0.11056	0.00037	0.00065	0.0004	-0.044	-0.0558
72	Modo 4	-0.02564	0.02973	0.00008	-0.0041	-0.0104	0.0157
72	Modo 5	-0.16339	0.00015	-0.00823	0.0014	-0.0603	-0.0858
72	Modo 6	0.0383	-0.0173	-0.00418	-0.0002	0.0148	-0.0113
72	Modo 7	0.06601	0.07893	-0.01374	-0.0214	0.0213	-0.0333
72	Modo 8	-0.20046	-0.00456	0.00115	0.0031	-0.04	-0.1148
72	Modo 9	-0.04214	0.01091	-0.00077	-0.0008	0.0159	-0.0047
72	Modo 10	0.22817	0.0024	-0.00505	-0.0012	0.0193	0.1198
72	Modo 11	0.02625	-0.02715	0.00365	0.0007	0.0022	-0.02
72	Modo 12	0.15229	-0.00057	0.00047	0.004	0.0152	0.1193
72	Modo 13	-0.04343	0.00998	-0.00667	-0.0072	0.0073	-0.1061
72	Modo 14	-0.11781	-0.13411	0.00861	0.0287	-0.0064	-0.0039
72	Modo 15	-0.14004	0.03212	-0.00183	-0.0022	0.087	-0.0772
72	Modo 16	-0.15105	0.04699	-0.00128	-0.0034	-0.0551	0.0214
72	Modo 17	0.21545	0.00093	0.00569	-0.0018	-0.1176	0.1004
72	Modo 18	-0.05581	-0.04895	-0.00184	-0.0045	0.006	-0.0498
72	Modo 19	-0.12769	0.01197	0.00412	-0.0074	0.0391	-0.0745
72	Modo 20	-0.04204	-0.01752	0.00127	0.001	-0.0462	0.0333
73	Modo 1	0.03018	0.01063	0.01694	-0.0032	0.0142	0.0001
73	Modo 2	0.01273	-0.02701	0.02097	0.0108	0.0052	-0.0004
73	Modo 3	0.11121	0.00145	0.00053	-0.0002	0.0443	0.0559
73	Modo 4	-0.02583	-0.03556	0.00106	0.0061	-0.0113	0.0181
73	Modo 5	-0.15951	0.00019	0.0081	-0.0013	-0.0595	-0.0846
73	Modo 6	-0.03623	-0.01613	-0.00291	0.001	-0.0137	0.0058
73	Modo 7	0.07876	-0.08276	0.0154	0.0232	0.0291	-0.0227
73	Modo 8	0.19704	0.00326	-0.0005	-0.0005	0.0387	0.1209
73	Modo 9	0.06303	-0.00433	0.00191	0.0012	-0.0098	0.0022
73	Modo 10	0.21822	-0.00295	0.00508	0.001	0.0201	0.1178
73	Modo 11	-0.03683	-0.02698	0.00242	0.0045	-0.0042	0.0229
73	Modo 12	-0.1462	0.00341	-0.00089	-0.0001	-0.0167	-0.1124
73	Modo 13	-0.05046	-0.01435	0.00684	0.008	0.0088	-0.1121
73	Modo 14	0.11583	-0.10714	0.00692	0.022	0.0018	0.0122
73	Modo 15	0.14768	0.03356	-0.00141	-0.0063	-0.0961	0.0898
73	Modo 16	-0.14877	-0.0613	0.00115	0.0077	-0.0533	0.0182
73	Modo 17	0.18982	-0.00129	-0.00534	0.0002	-0.1035	0.0988
73	Modo 18	-0.00594	-0.0442	0.0035	0.0044	0.0017	0.0467
73	Modo 19	0.0634	0.02846	0.00119	-0.0046	-0.0464	0.0645
73	Modo 20	-0.20892	0.07138	-0.00268	-0.0065	0.0126	-0.0362
74	Modo 1	0.03096	0.01192	0.03475	-0.0041	0.0099	-0.0001
74	Modo 2	0.01094	-0.02784	-0.01583	0.0089	0.0033	-0.0009
74	Modo 3	0.00218	-0.00135	0.00002	0.001	0.0011	-0.0796
74	Modo 4	0.05002	-0.03692	-0.00159	0.0071	0.0091	0.0073
74	Modo 5	-0.02792	-0.00231	0.00283	0.0023	-0.0045	0.0674
74	Modo 6	-0.00618	-0.01814	0.00289	0.0038	-0.0022	-0.0679
74	Modo 7	-0.09644	-0.08458	-0.04744	0.0223	-0.0235	-0.0031
74	Modo 8	0.01543	0.00472	0.00393	-0.0028	0.0026	-0.0949
74	Modo 9	-0.01051	-0.01681	-0.00646	0.0051	-0.0043	-0.0806
74	Modo 10	0.03641	0.00222	0.007	-0.0008	0.0037	-0.0852
74	Modo 11	-0.0016	-0.03327	-0.00872	0.0048	-0.0005	-0.1047
74	Modo 12	-0.01902	-0.01948	-0.00404	0.003	-0.0007	-0.0223
74	Modo 13	0.11179	-0.0088	0.02172	-0.0052	0.0234	0.0854
74	Modo 14	0.00885	-0.10643	-0.02595	0.0217	-0.0061	0.0877
74	Modo 15	0.01339	0.02605	0.00558	-0.008	-0.0059	-0.1332
74	Modo 16	0.032	-0.06998	-0.00476	0.0117	0.0028	-0.1313
74	Modo 17	0.0377	0.00503	-0.00355	-0.0013	-0.0076	-0.0605
74	Modo 18	-0.00256	-0.04768	-0.00113	0.0016	-0.0044	-0.0737
74	Modo 19	0.04697	0.0594	-0.00179	0.0058	-0.0022	0.0911
74	Modo 20	0.09373	0.07288	0.00268	-0.0165	0.0166	-0.0443
75	Modo 1	0.03087	0.01165	0.02409	-0.0049	0.0122	-0.0002
75	Modo 2	0.01115	-0.02871	-0.01821	0.013	0.0045	-0.0007
75	Modo 3	0.00144	-0.08372	-0.00047	0.0346	0.0001	-0.0685
75	Modo 4	0.05108	-0.03064	-0.00564	0.0133	0.0154	0.0054
75	Modo 5	-0.02707	0.03932	0.0058	-0.0139	-0.0082	0.013
75	Modo 6	-0.00605	-0.11561	0.00694	0.0476	-0.0044	-0.0984
75	Modo 7	-0.09747	-0.07331	-0.02016	0.0244	-0.0365	0.0246
75	Modo 8	0.01193	-0.05846	0.00079	-0.0056	0.0035	-0.0304
75	Modo 9	-0.01059	-0.13386	-0.00202	0.0382	-0.0051	-0.1189
75	Modo 10	0.03252	-0.0431	0.00196	0.0011	0.0095	-0.0089
75	Modo 11	-0.00122	-0.18309	-0.00716	0.0311	-0.0007	-0.1491
75	Modo 12	-0.01391	-0.1313	-0.00195	0.0326	-0.0028	-0.1466
75	Modo 13	0.11535	0.04263	0.00282	-0.0141	0.0381	0.0124
75	Modo 14	0.00899	0.01719	-0.01136	0.0001	-0.007	0.124
75	Modo 15	0.00868	-0.10688	0.00291	-0.0373	0.0037	-0.109
75	Modo 16	0.02939	-0.18939	-0.00412	0.0616	0.0071	-0.0573
75	Modo 17	0.03232	-0.01868	-0.00325	-0.0273	0.008	0.0001
75	Modo 18	-0.00398	-0.13247	0.00389	-0.0326	-0.004	-0.0698
75	Modo 19	0.04186	0.24967	-0.00484	0.0597	0.0098	0.2064
75	Modo 20	0.09284	0.01537	-0.01509	-0.0255	0.0296	-0.0624
76	Modo 1	0.0318	0.01158	0.01455	-0.0057	0.0083	0.0001
76	Modo 2	0.01198	-0.02926	-0.02315	0.0142	0.0052	-0.0004
76	Modo 3	0.00076	-0.14658	-0.00038	0.0504	-0.0002	-0.0474
76	Modo 4	0.05627	-0.02309	-0.01138	0.0083	0.005	0.0088
76	Modo 5	-0.02921	0.0326	0.00772	-0.0063	0.0002	-0.0214
76	Modo 6	-0.00627	-0.21389	0.01072	0.0732	-0.0019	-0.0782
76	Modo 7	-0.10358	-0.03022	0.00245	0.0044	-0.0152	0.0524
76	Modo 8	0.00948	-0.07612	-0.00017	-0.0398	-0.001	-0.0081

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
76	Modo 9	-0.01087	-0.25186	0.00128	0.0451	-0.0021	-0.0921
76	Modo 10	0.03221	-0.03168	-0.00289	-0.0049	0.002	0.0251
76	Modo 11	-0.00024	-0.32805	-0.00702	-0.0033	0.0007	-0.1122
76	Modo 12	-0.00973	-0.28665	-0.00281	0.0164	0.0034	-0.1261
76	Modo 13	0.12595	0.02453	-0.01573	-0.0101	0.0132	-0.0407
76	Modo 14	0.01099	0.13892	-0.00164	-0.002	-0.0038	0.0907
76	Modo 15	0.00577	-0.20566	0.0012	-0.1007	-0.0032	-0.0707
76	Modo 16	0.03072	-0.15993	-0.00589	0.0234	0.001	0.1065
76	Modo 17	0.03171	-0.01368	-0.00605	-0.0257	-0.0013	0.006
76	Modo 18	-0.0047	-0.18576	0.00859	-0.126	-0.0033	-0.0292
76	Modo 19	0.04012	0.44251	-0.00793	0.2546	-0.0031	0.1373
76	Modo 20	0.09836	-0.06316	-0.02751	-0.0574	0.0023	-0.0785
77	Modo 1	0.03172	0.01191	0.00552	-0.0058	0.0094	-0.0001
77	Modo 2	0.01297	-0.02933	-0.0269	0.0142	0.0019	0.0001
77	Modo 3	-0.00164	-0.14661	-0.00057	0.0504	0.0002	0.0471
77	Modo 4	0.05668	0.00062	0.00851	0.0004	0.0047	0.0149
77	Modo 5	-0.02949	-0.03044	-0.00776	0.0059	0.0001	-0.0221
77	Modo 6	-0.00496	-0.21463	0.00912	0.0732	0.0009	0.0772
77	Modo 7	-0.10499	0.07105	-0.0048	-0.0202	-0.0151	0.0324
77	Modo 8	0.00023	-0.07914	0.00029	-0.0384	0.0024	0.0056
77	Modo 9	-0.0092	-0.24001	0.00049	0.0421	-0.0008	0.1013
77	Modo 10	0.03248	0.03295	0.00291	0.0038	0.0013	0.0242
77	Modo 11	0.00326	-0.3259	-0.0064	-0.0042	-0.0005	0.1131
77	Modo 12	0.0054	-0.28415	-0.00307	0.0149	-0.0043	0.1268
77	Modo 13	0.1275	-0.07806	0.01545	0.0019	0.0128	-0.0215
77	Modo 14	0.01742	0.10507	0.00375	0.0052	0.0041	-0.1119
77	Modo 15	-0.00265	-0.19662	0.00152	-0.0996	0.0033	0.0767
77	Modo 16	0.03187	0.18356	0.00642	-0.0227	0.0009	0.0917
77	Modo 17	0.03214	-0.00461	0.00553	0.0135	-0.002	0.0116
77	Modo 18	-0.00429	-0.16353	0.0066	-0.13	0.0032	0.0405
77	Modo 19	0.02848	0.4163	0.00615	0.256	0.0035	-0.1549
77	Modo 20	0.09928	-0.1503	0.01373	-0.0523	-0.005	0.024
78	Modo 1	0.0304	0.0116	-0.00465	-0.0055	0.0116	-0.0005
78	Modo 2	0.01292	-0.02918	-0.02977	0.0129	0.0049	0.0002
78	Modo 3	-0.00223	-0.08408	-0.00058	0.035	-0.0004	0.0679
78	Modo 4	0.05115	0.01604	0.00265	-0.007	0.0153	0.0135
78	Modo 5	-0.02718	-0.0383	-0.00584	0.0137	-0.0079	0.0115
78	Modo 6	-0.00422	-0.11705	0.00681	0.0485	0.001	0.0979
78	Modo 7	-0.09879	0.09025	0.01763	-0.0323	-0.0353	0.0027
78	Modo 8	-0.00272	-0.06408	-0.00073	-0.0025	-0.0004	0.0278
78	Modo 9	-0.00823	-0.1157	0.00154	0.0325	-0.002	0.1206
78	Modo 10	0.03266	0.04382	-0.00192	-0.0019	0.0099	-0.0089
78	Modo 11	0.00395	-0.1814	-0.00684	0.031	0.0014	0.147
78	Modo 12	0.00988	-0.12952	-0.00146	0.032	0.0017	0.1444
78	Modo 13	0.11657	-0.07195	-0.0029	0.0162	0.0368	0.0362
78	Modo 14	0.01782	-0.02519	-0.00922	0.0148	0.0149	-0.1183
78	Modo 15	-0.00531	-0.09699	0.00295	-0.0353	-0.0034	0.104
78	Modo 16	0.03064	0.19569	0.00393	-0.0607	0.008	-0.0731
78	Modo 17	0.03251	0.00893	0.0031	0.0232	0.0079	0.0103
78	Modo 18	-0.0041	-0.11255	0.00239	-0.04	0.0015	0.054
78	Modo 19	0.02251	0.21832	0.00324	0.0617	0.0081	-0.1993
78	Modo 20	0.09431	-0.0957	0.00905	-0.0006	0.0231	0.071
79	Modo 1	0.03031	0.01093	-0.01412	-0.0033	0.0098	-0.0006
79	Modo 2	0.01319	-0.02892	-0.0355	0.0096	0.0045	0.0004
79	Modo 3	-0.00295	-0.0023	-0.00008	0.0013	-0.0011	0.0788
79	Modo 4	0.05014	0.03067	-0.00208	-0.0054	0.0095	0.0137
79	Modo 5	-0.02808	0.0027	-0.00287	-0.0023	-0.0046	0.0675
79	Modo 6	-0.00395	-0.01973	0.00425	0.0041	0.0002	0.068
79	Modo 7	-0.09818	0.08289	0.04541	-0.0224	-0.025	-0.0107
79	Modo 8	-0.00622	-0.0031	-0.00011	-0.0007	-0.0001	0.0923
79	Modo 9	-0.00806	-0.00032	0.00239	0.0007	-0.0003	0.076
79	Modo 10	0.03666	-0.00261	-0.00698	0.0007	0.0033	-0.0866
79	Modo 11	0.0043	-0.03394	-0.0088	0.0066	0.0011	0.1022
79	Modo 12	0.01519	-0.02224	-0.00289	0.003	-0.0006	0.0162
79	Modo 13	0.11344	0.00215	-0.02249	0.0058	0.0247	0.0974
79	Modo 14	0.01829	-0.13647	-0.02876	0.0269	0.0098	-0.0793
79	Modo 15	-0.0094	0.02586	0.00533	-0.0079	0.0059	0.1182
79	Modo 16	0.00335	0.058	0.00325	-0.0103	0.0032	-0.1452
79	Modo 17	0.0381	-0.00501	0.00419	0.0002	-0.0088	-0.0536
79	Modo 18	-0.0055	-0.05092	-0.003	0.0047	0.0051	0.0514
79	Modo 19	0.01809	0.03719	-0.00146	0.0089	0.0104	-0.0866
79	Modo 20	0.09804	-0.0309	0.00268	0.0015	0.0044	0.0193
80	Modo 1	0.03046	0.0107	0.01422	-0.0032	0.0095	0.0006
80	Modo 2	0.01389	-0.02827	0.03535	0.0094	0.0048	-0.0005
80	Modo 3	0.00305	0.00245	-0.00017	-0.0015	0.0011	0.0803
80	Modo 4	-0.04851	-0.03686	0.00168	0.0072	-0.0083	0.0104
80	Modo 5	-0.02811	0.00059	0.00381	-0.0018	-0.0039	-0.0658
80	Modo 6	0.00633	-0.01839	-0.00246	0.0039	0.0023	-0.0697
80	Modo 7	0.09238	-0.08596	0.045	0.0229	0.0221	-0.0025
80	Modo 8	0.00659	0.00352	-0.00044	0.0004	0.0002	0.0972
80	Modo 9	0.00802	0.00017	0.00194	-0.0009	0.0002	0.0853
80	Modo 10	0.03633	-0.00434	0.00725	0.0009	0.0029	0.0814
80	Modo 11	0.00031	-0.03384	0.00708	0.0048	-0.0004	-0.0932
80	Modo 12	-0.02066	0.01085	-0.00188	-0.0014	-0.0005	0.0077
80	Modo 13	0.12648	-0.01633	0.0269	0.0099	0.0254	-0.0943
80	Modo 14	0.00955	-0.1078	0.02581	0.0244	0.0057	0.1148
80	Modo 15	0.00396	0.0382	-0.00702	-0.0052	-0.0103	0.0815
80	Modo 16	-0.04796	-0.06813	0.00448	0.0111	-0.0046	-0.1132
80	Modo 17	0.04076	-0.00369	-0.00445	-0.0013	-0.009	0.0482
80	Modo 18	-0.00669	-0.05672	0.00029	-0.0051	-0.0038	-0.0843
80	Modo 19	0.00578	0.02362	-0.00213	-0.0072	-0.0073	-0.0235
80	Modo 20	-0.05388	0.07563	-0.00416	-0.0074	0.001	-0.0916
81	Modo 1	0.03055	0.01136	0.00463	-0.0055	0.0123	0.0005
81	Modo 2	0.01362	-0.02867	0.0296	0.0127	0.0049	-0.0003
81	Modo 3	0.00235	0.08637	-0.00071	-0.0359	0.0006	0.0702
81	Modo 4	-0.04955	-0.02806	0.0056	0.0122	-0.0159	0.0069
81	Modo 5	-0.02725	-0.03883	0.00651	0.0138	-0.0087	-0.0103
81	Modo 6	0.00616	-0.11892	-0.00666	0.049	0.0044	-0.1018
81	Modo 7	0.09278	-0.08612	0.01831	0.0296	0.0359	0.0072

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
81	Modo 8	0.00304	0.07026	-0.00108	0.002	0.0004	0.0329
81	Modo 9	0.00815	0.12782	0.00082	-0.0337	0.0025	0.1328
81	Modo 10	0.03237	0.0356	0.00199	-0.0004	0.0107	0.0027
81	Modo 11	-0.00082	-0.1818	0.00641	0.03	-0.0009	-0.1542
81	Modo 12	-0.01561	0.10287	-0.00032	-0.0257	-0.0029	0.1288
81	Modo 13	0.12984	-0.08059	0.00338	0.022	0.0452	-0.0216
81	Modo 14	0.00747	0.03506	0.01012	0.028	0.0105	0.1391
81	Modo 15	0.00014	0.112	-0.00016	0.036	-0.0037	0.0536
81	Modo 16	-0.04553	-0.1671	0.0053	0.0657	-0.0125	-0.0394
81	Modo 17	0.0351	-0.00061	-0.00384	0.0134	0.0106	-0.0244
81	Modo 18	-0.00908	-0.21292	0.00007	-0.0739	-0.0034	-0.1668
81	Modo 19	0.00224	-0.05192	0.00428	-0.0176	-0.0039	-0.0939
81	Modo 20	-0.0477	0.02391	0.00544	-0.0039	-0.0156	-0.0183
82	Modo 1	0.03187	0.01171	-0.00552	-0.0058	0.0083	0.0002
82	Modo 2	0.01376	-0.02889	0.02662	0.014	0.0024	-0.0002
82	Modo 3	0.00179	0.15128	-0.0007	-0.0513	-0.0004	0.0496
82	Modo 4	-0.05504	-0.01976	0.01081	0.0072	-0.0023	0.0088
82	Modo 5	-0.02967	-0.02937	0.0081	0.0055	0.0018	0.0239
82	Modo 6	0.00635	-0.22126	-0.01058	0.0729	0.002	-0.0827
82	Modo 7	0.09846	-0.06442	-0.00229	0.0143	0.0093	0.0326
82	Modo 8	0.00012	0.08928	-0.00013	0.0397	-0.0021	0.0074
82	Modo 9	0.0091	0.26521	-0.0004	-0.0379	0.0003	0.1136
82	Modo 10	0.0322	0.01864	-0.00267	0.0035	-0.0004	-0.0293
82	Modo 11	-0.00254	-0.33661	0.00733	-0.0104	-0.0013	-0.124
82	Modo 12	-0.01191	0.24341	-0.00128	-0.0103	0.0032	0.1179
82	Modo 13	0.14183	-0.065	-0.01701	0.0058	0.0077	0.0459
82	Modo 14	0.00553	0.18004	-0.00075	0.0603	0.0046	0.1191
82	Modo 15	-0.00191	0.15887	0.00449	0.1135	-0.0042	0.0318
82	Modo 16	-0.04851	-0.12382	0.00783	0.0357	0.0012	0.1143
82	Modo 17	0.03496	-0.03193	-0.00634	-0.0115	-0.0053	-0.0295
82	Modo 18	-0.01254	-0.38032	-0.00099	-0.2719	-0.0007	-0.1296
82	Modo 19	-0.00006	-0.15108	0.00889	-0.0804	-0.0033	-0.0797
82	Modo 20	-0.04612	0.01607	0.01166	0.0128	0.0057	0.0006
83	Modo 1	0.03188	0.0116	-0.01465	-0.0057	0.0104	0.0002
83	Modo 2	0.01276	-0.02912	0.02279	0.0149	0.0047	-0.0002
83	Modo 3	-0.00058	0.15123	-0.0005	-0.0518	0.0006	-0.0483
83	Modo 4	-0.05451	0.00208	-0.00813	-0.0029	-0.0089	0.0138
83	Modo 5	-0.02912	0.03651	-0.00778	-0.0113	-0.0026	0.0221
83	Modo 6	0.00482	-0.22124	-0.00918	0.0722	-0.0009	0.0818
83	Modo 7	0.09637	0.02822	0.00396	-0.0133	0.0234	0.0457
83	Modo 8	-0.00895	0.085	-0.00039	0.0342	-0.0001	-0.0147
83	Modo 9	0.01088	0.27801	0.00042	-0.0402	0.0029	-0.108
83	Modo 10	0.03151	-0.04617	0.0024	-0.0023	0.0058	-0.0191
83	Modo 11	-0.00773	-0.34253	0.00658	-0.0048	-0.0012	0.1333
83	Modo 12	0.00223	0.24532	-0.00209	-0.0079	-0.0028	-0.1289
83	Modo 13	0.13996	0.06889	0.01597	-0.0162	0.0263	0.0351
83	Modo 14	-0.00362	0.19793	0.00068	0.0685	-0.0067	-0.1325
83	Modo 15	-0.00561	0.16629	0.00308	0.1052	0.0022	-0.0516
83	Modo 16	-0.04781	0.19973	-0.01057	-0.0288	-0.0062	0.0506
83	Modo 17	0.03449	-0.06027	0.00503	-0.0489	0.0063	0.0079
83	Modo 18	-0.02065	-0.42079	-0.00695	-0.2546	-0.0034	0.1822
83	Modo 19	-0.00745	-0.16279	0.0077	-0.083	0.0025	0.1
83	Modo 20	-0.03796	0.02754	-0.00402	0.0095	-0.0034	-0.0092
84	Modo 1	0.03089	0.01218	-0.03497	-0.0042	0.0102	0.0002
84	Modo 2	0.01144	-0.0285	0.01546	0.0091	0.0044	0.0007
84	Modo 3	-0.00202	0.0011	-0.00018	-0.0025	-0.0011	-0.08
84	Modo 4	-0.04771	0.03076	0.0015	-0.006	-0.0118	0.0131
84	Modo 5	-0.0272	-0.00033	-0.00402	0.0013	-0.0063	-0.0697
84	Modo 6	0.00385	-0.01915	-0.00451	0.0064	-0.0004	0.0641
84	Modo 7	0.08838	0.08131	-0.04145	-0.022	0.0248	0.0032
84	Modo 8	-0.01475	-0.00497	0.00346	-0.0005	-0.0035	-0.0962
84	Modo 9	0.01068	0.01505	-0.00672	-0.0101	0.0045	-0.0808
84	Modo 10	0.03534	0.00371	-0.00724	-0.0004	0.0056	0.0931
84	Modo 11	-0.00962	-0.03262	0.01034	0.014	-0.0018	0.0874
84	Modo 12	0.012	0.0056	0.00071	-0.0064	-0.0004	0.0032
84	Modo 13	0.12333	0.01125	-0.02627	-0.0099	0.0319	-0.088
84	Modo 14	-0.00742	-0.13768	0.02851	0.0218	-0.0063	-0.1309
84	Modo 15	-0.01053	0.03555	-0.0072	-0.0126	0.0066	-0.0751
84	Modo 16	-0.04695	0.05218	-0.00323	-0.012	-0.0098	-0.1197
84	Modo 17	0.04021	0.00181	0.00346	0.0014	-0.0042	0.0821
84	Modo 18	-0.0251	-0.05931	0.00102	0.0189	-0.0011	0.0643
84	Modo 19	-0.01592	0.00778	-0.00046	0.0007	0.0059	-0.0115
84	Modo 20	-0.03487	-0.01704	0.00096	-0.0003	-0.006	-0.0258
85	Modo 1	0.05087	0.01758	-0.0237	-0.0044	0.0144	0.0002
85	Modo 2	0.02054	-0.04367	-0.0095	0.0109	0.0058	-0.0006
85	Modo 3	-0.22761	-0.00068	0.00028	0.0002	-0.0373	0.0002
85	Modo 4	0.0013	0.04478	-0.00027	-0.0056	0.0003	0.0262
85	Modo 5	-0.33106	0.00179	-0.01193	-0.0001	-0.0422	0.0005
85	Modo 6	-0.00801	-0.01999	-0.00028	-0.0022	-0.0016	-0.0519
85	Modo 7	-0.01333	0.10821	0.00117	-0.012	-0.0061	-0.0717
85	Modo 8	-0.30822	-0.00505	0.00002	0.0012	0.0463	0.004
85	Modo 9	0.04594	0.01009	0.00023	-0.0005	0.0942	-0.0074
85	Modo 10	0.23709	0.00073	-0.0053	-0.0003	-0.1482	-0.0007
85	Modo 11	-0.0164	-0.02985	0.00054	0.0004	0.0135	-0.0257
85	Modo 12	0.21119	-0.00836	-0.00312	0.0014	-0.0911	-0.0023
85	Modo 13	-0.12457	0.00927	0.00286	-0.0004	0.0356	-0.0054
85	Modo 14	0.00639	-0.17552	0.00177	0.0129	0.0376	0.0952
85	Modo 15	0.05951	0.04048	-0.00129	-0.0013	0.22	-0.0227
85	Modo 16	-0.0032	0.0552	-0.00174	0.0002	-0.0126	0.1914
85	Modo 17	-0.1133	-0.0007	0.00883	-0.0006	-0.3018	-0.0068
85	Modo 18	0.02721	-0.05104	-0.00206	-0.0038	0.0982	0.0404
85	Modo 19	0.00478	0.01843	0.00802	-0.0025	0.1336	0.0256
85	Modo 20	-0.03539	-0.01363	0.00716	-0.0054	-0.0684	0.0792
86	Modo 1	0.05086	0.01723	0.02352	-0.0044	0.0144	-0.0003
86	Modo 2	0.02069	-0.04273	0.00951	0.0109	0.0058	0.0003
86	Modo 3	0.22903	0.00077	0.00021	0	0.0376	0.0003
86	Modo 4	0.00655	-0.05331	-0.00015	0.0072	0.0012	0.0298
86	Modo 5	-0.32655	-0.00132	0.01184	0.0003	-0.042	-0.0019
86	Modo 6	-0.00071	-0.01745	0.00031	-0.0023	0.0005	0.0456

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
86	Modo 7	0.0265	-0.11292	-0.00098	0.0133	0.0068	-0.0747
86	Modo 8	0.31497	0.00532	-0.00027	-0.0007	-0.0481	0.0048
86	Modo 9	-0.03745	-0.01135	0.00005	0.0013	-0.0976	-0.008
86	Modo 10	0.23355	-0.0011	0.00514	0.0001	-0.1423	0.0019
86	Modo 11	0.0166	-0.02846	-0.00041	0.0017	-0.0092	0.0325
86	Modo 12	-0.2026	-0.00446	-0.00374	0.0004	0.0871	0.0023
86	Modo 13	-0.13331	-0.01424	-0.00339	0.0002	0.0397	-0.0067
86	Modo 14	-0.00386	-0.14407	-0.00162	0.0119	-0.0509	-0.0852
86	Modo 15	-0.06582	0.04098	-0.00049	-0.0022	-0.2469	0.0312
86	Modo 16	-0.00353	-0.07164	0.00227	0.0006	-0.0052	0.1851
86	Modo 17	-0.10269	0.0022	-0.0084	-0.0002	-0.2849	-0.0031
86	Modo 18	-0.00428	-0.04457	0.00447	0.0009	-0.0571	-0.0057
86	Modo 19	-0.0133	0.03584	-0.0003	0.0011	-0.1244	0.0357
86	Modo 20	0.03149	0.07689	-0.01007	0.0059	0.0972	0.1469
87	Modo 1	0.0496	0.01731	-0.0189	-0.0036	0.0137	-0.0019
87	Modo 2	0.01921	-0.04406	-0.02352	0.0101	0.0046	-0.0009
87	Modo 3	-0.16202	-0.00229	0.00025	0.0003	-0.0265	0.0813
87	Modo 4	0.03928	0.04474	-0.00012	-0.0051	0.0073	0.0222
87	Modo 5	-0.22668	0.00352	-0.01118	-0.0009	-0.0271	0.1222
87	Modo 6	-0.06494	-0.02126	0.00519	-0.0009	-0.0101	-0.01
87	Modo 7	-0.10221	0.11012	0.01045	-0.011	-0.0155	-0.0362
87	Modo 8	-0.19205	-0.00282	-0.00026	-0.0007	0.0378	0.129
87	Modo 9	-0.00204	0.00511	0.00079	-0.0009	0.0601	-0.0407
87	Modo 10	0.16717	-0.0011	-0.00485	-0.0008	-0.0982	-0.0816
87	Modo 11	-0.04233	-0.03193	-0.0033	0.002	0.0302	-0.0024
87	Modo 12	-0.11652	-0.01459	-0.00256	-0.0023	-0.0531	-0.1012
87	Modo 13	-0.0295	0.00355	-0.00064	0.0025	0.0329	0.1107
87	Modo 14	0.10845	-0.17669	0.00188	0.0084	0.0237	0.0098
87	Modo 15	0.01505	0.03971	-0.00153	-0.0033	0.152	-0.0268
87	Modo 16	0.20135	0.05957	-0.00189	-0.0014	0.0061	0.0181
87	Modo 17	-0.07245	-0.00166	0.00841	-0.0006	-0.1987	0.0573
87	Modo 18	0.05739	-0.05141	0.00045	0.0016	0.0952	-0.011
87	Modo 19	0.03914	0.01754	0.00952	0.0039	0.0512	0.0075
87	Modo 20	0.07415	-0.01731	0.01461	-0.0088	-0.0596	0.0402
88	Modo 1	0.04912	0.01771	0.02978	-0.0043	0.0132	-0.0019
88	Modo 2	0.02029	-0.04284	-0.00386	0.0095	0.0061	-0.001
88	Modo 3	0.16326	-0.00086	0.00023	0.0001	0.0267	-0.0818
88	Modo 4	0.04699	-0.05347	-0.00172	0.0063	0.0088	0.021
88	Modo 5	-0.22603	-0.00305	0.01103	0.0008	-0.0271	0.1199
88	Modo 6	0.05074	-0.0186	0.00537	-0.0014	0.008	0.0091
88	Modo 7	-0.08423	-0.11364	-0.01157	0.0115	-0.0091	-0.0561
88	Modo 8	0.20731	0.00762	0.00039	-0.0013	-0.0384	-0.1273
88	Modo 9	-0.01202	-0.01677	-0.0012	0.0018	-0.0653	0.0292
88	Modo 10	0.16676	0.00076	0.00473	0.0007	-0.0958	-0.0801
88	Modo 11	0.0491	-0.03052	-0.0042	0.0006	-0.0274	0.0033
88	Modo 12	-0.11322	-0.01113	-0.00351	-0.0013	0.0507	0.0952
88	Modo 13	-0.03499	-0.0091	0.00008	-0.0026	0.0319	0.1151
88	Modo 14	-0.09315	-0.14338	-0.00402	0.0098	-0.0375	-0.0037
88	Modo 15	-0.00981	0.03989	-0.00123	-0.0022	-0.1722	0.0307
88	Modo 16	0.19432	-0.07479	0.00317	0.0013	0.0122	0.0168
88	Modo 17	-0.06202	0.00335	-0.00819	0.0004	-0.1946	0.0526
88	Modo 18	-0.0128	-0.04581	0.00469	-0.001	-0.0703	-0.003
88	Modo 19	0.03509	0.03769	-0.00335	0.0069	-0.0509	0.0179
88	Modo 20	0.19039	0.08185	-0.02215	0.0051	0.0389	0.0136
89	Modo 1	0.04926	0.01804	-0.03007	-0.0045	0.0133	0.0018
89	Modo 2	0.02073	-0.04374	0.00382	0.0098	0.0062	0.0005
89	Modo 3	-0.16237	0.00091	0.00026	-0.0005	-0.0264	-0.0813
89	Modo 4	-0.03713	0.04485	-0.00032	-0.0051	-0.0073	0.0229
89	Modo 5	-0.22798	0.00007	-0.01156	0.0001	-0.0274	-0.1218
89	Modo 6	0.05468	-0.02107	-0.00579	-0.0009	0.0082	-0.0168
89	Modo 7	0.08651	0.10877	-0.0079	-0.0107	0.0079	-0.0474
89	Modo 8	-0.20234	-0.00744	0.00048	0.0001	0.0375	-0.1248
89	Modo 9	0.01706	0.01521	-0.00136	-0.0028	0.0646	0.0329
89	Modo 10	0.16874	0.00259	-0.00491	0.001	-0.0995	0.0813
89	Modo 11	0.01795	-0.03146	0.00437	0.003	-0.0132	-0.013
89	Modo 12	0.12156	-0.00287	-0.00193	0.0006	-0.0572	0.1008
89	Modo 13	-0.01579	0.01507	0.00042	-0.0033	0.0302	-0.116
89	Modo 14	-0.09597	-0.1773	0.00126	0.007	0.0301	0.0103
89	Modo 15	0.06317	0.0415	-0.00165	-0.0048	0.1563	0.0234
89	Modo 16	-0.20893	0.05596	-0.00147	-0.0018	-0.0231	0.0205
89	Modo 17	-0.05858	0.00038	0.00864	0.0014	-0.2062	-0.0575
89	Modo 18	-0.03121	-0.05082	-0.00342	0.0034	0.024	0.0222
89	Modo 19	-0.01618	0.01942	0.00676	-0.0009	0.0957	-0.001
89	Modo 20	-0.10412	-0.01284	-0.00132	-0.0081	-0.0254	-0.0079
90	Modo 1	0.04972	0.01696	0.01885	-0.0034	0.0137	0.0018
90	Modo 2	0.01984	-0.04312	0.02345	0.0099	0.0047	0.0006
90	Modo 3	0.16305	0.00243	0.00014	-0.0005	0.0266	0.082
90	Modo 4	-0.03735	-0.0534	0.00151	0.0063	-0.0069	0.0254
90	Modo 5	-0.22232	0.00039	0.01153	-0.0004	-0.0265	-0.121
90	Modo 6	-0.05129	-0.01877	-0.00475	-0.0014	-0.0071	0.0084
90	Modo 7	0.11119	-0.11463	0.00953	0.0116	0.0163	-0.0283
90	Modo 8	0.19619	0.00316	-0.00059	0.0004	-0.0396	0.1318
90	Modo 9	0.00838	-0.00615	0.00016	0.0002	-0.0641	-0.0377
90	Modo 10	0.16324	-0.00298	0.00481	-0.0008	-0.0939	0.0811
90	Modo 11	-0.02792	-0.0304	0.00324	0.0004	0.0154	0.0177
90	Modo 12	-0.11975	0.00169	-0.00267	0.002	0.053	-0.093
90	Modo 13	-0.01956	-0.02001	-0.00083	0.0034	0.0334	-0.1203
90	Modo 14	0.08696	-0.14584	0.00065	0.01	-0.0336	-0.0086
90	Modo 15	-0.0761	0.04257	-0.0004	-0.0023	-0.1722	-0.0247
90	Modo 16	-0.2021	-0.07424	0.00078	0.0011	-0.0198	0.0197
90	Modo 17	-0.05426	0.00127	-0.00809	-0.0014	-0.1851	-0.0545
90	Modo 18	0.00173	-0.04362	0.00402	-0.0034	0.005	-0.0017
90	Modo 19	-0.04367	0.0356	0.00411	0.0013	-0.0838	-0.0061
90	Modo 20	-0.12644	0.07679	0.00295	0.0081	0.0824	0.0192
91	Modo 1	0.0468	0.01818	0.03773	-0.0053	0.0116	-0.0008
91	Modo 2	0.01767	-0.04331	-0.01755	0.0111	0.0044	-0.0027
91	Modo 3	0.00313	-0.00259	-0.00004	0.0005	0.0002	-0.1153
91	Modo 4	0.06963	-0.05425	-0.00409	0.0088	0.0103	0.0091
91	Modo 5	-0.03391	-0.0038	0.00917	0.0011	-0.0011	0.0942

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
91	Modo 6	-0.00923	-0.02172	0.00868	-0.0009	-0.0022	-0.099
91	Modo 7	-0.1285	-0.11396	-0.02836	0.0159	-0.019	-0.0032
91	Modo 8	0.01749	0.00947	0.00249	-0.0033	-0.0001	-0.0741
91	Modo 9	-0.0176	-0.02266	-0.00427	0.0023	-0.0051	-0.0681
91	Modo 10	0.03879	0.00166	0.00243	0.0014	-0.0019	-0.0565
91	Modo 11	-0.00107	-0.03542	-0.00495	-0.0025	0.0009	-0.08
91	Modo 12	-0.01656	-0.01865	0.00064	-0.0051	0.0047	-0.0246
91	Modo 13	0.15056	-0.00739	0.00939	-0.0039	0.0214	0.0981
91	Modo 14	0.00344	-0.14228	-0.01393	0.0173	-0.0077	0.1148
91	Modo 15	0.00248	0.03933	0.00014	-0.0066	-0.0065	-0.0154
91	Modo 16	0.03848	-0.08246	0.00225	0.0008	0.0023	-0.1684
91	Modo 17	0.02526	0.00397	-0.01033	0.0018	-0.0099	0.0472
91	Modo 18	-0.00768	-0.04566	0.00743	-0.0051	-0.0034	0.0134
91	Modo 19	0.03713	0.03724	-0.01919	0.0224	-0.0117	-0.0071
91	Modo 20	0.10642	0.08604	-0.03307	0.0029	-0.0028	-0.0524
92	Modo 1	0.04663	0.0183	0.02594	-0.0047	0.0094	0.0007
92	Modo 2	0.01804	-0.04675	-0.02104	0.0134	0.0038	-0.0027
92	Modo 3	0.00172	-0.13089	-0.00011	0.0217	0.0001	-0.0952
92	Modo 4	0.07007	-0.04524	-0.0064	0.0113	0.0031	0.0085
92	Modo 5	-0.03175	0.05384	0.00832	-0.0057	0.0025	0.0096
92	Modo 6	-0.00888	-0.17761	0.01131	0.0258	-0.0013	-0.1416
92	Modo 7	-0.12934	-0.09318	-0.01021	0.0112	-0.0097	0.0412
92	Modo 8	0.0129	-0.01444	0.00147	-0.0552	-0.0002	0.0162
92	Modo 9	-0.01604	-0.16045	-0.00042	-0.0134	-0.0023	-0.1365
92	Modo 10	0.03563	-0.02685	0.00176	-0.0238	-0.0012	-0.0003
92	Modo 11	-0.00051	-0.16135	-0.00657	-0.0713	-0.0011	-0.1109
92	Modo 12	-0.0114	-0.13352	-0.00323	-0.0428	0.0037	-0.1314
92	Modo 13	0.15254	0.06026	-0.00368	-0.0085	0.0066	0.0141
92	Modo 14	0.00524	0.01064	-0.00122	0.026	-0.0071	0.1302
92	Modo 15	0.00324	0.0043	0.00101	-0.1033	-0.0026	-0.0345
92	Modo 16	0.03455	-0.23941	-0.00001	0.0118	-0.0004	-0.0474
92	Modo 17	0.02775	0.03529	-0.00497	-0.0386	-0.0063	0.0074
92	Modo 18	-0.00758	-0.01772	0.01001	-0.1008	-0.0018	0.0369
92	Modo 19	0.03641	0.02446	-0.0102	0.2127	-0.0095	-0.0209
92	Modo 20	0.10062	0.06099	-0.03025	-0.0375	-0.0111	-0.0145
93	Modo 1	0.04602	0.01943	0.01579	-0.0056	0.0093	0.001
93	Modo 2	0.01813	-0.0492	-0.02464	0.0143	0.003	-0.0011
93	Modo 3	0.0002	-0.21547	-0.00001	0.0329	-0.0001	-0.0376
93	Modo 4	0.06827	-0.03026	0.0057	0.0057	0.0011	0.0166
93	Modo 5	-0.02932	0.03115	0.00339	-0.0008	0.0042	-0.041
93	Modo 6	-0.00747	-0.3138	0.01218	0.0438	0.0002	-0.0646
93	Modo 7	-0.12676	-0.01662	-0.00288	-0.0026	-0.0063	0.0785
93	Modo 8	0.00786	0.01377	0.00133	-0.0902	-0.0002	0.019
93	Modo 9	-0.01353	-0.2923	0.00081	-0.0159	-0.0009	-0.0576
93	Modo 10	0.03281	-0.01288	0.00058	-0.0143	-0.0012	0.0212
93	Modo 11	0.00092	-0.26168	-0.00714	-0.1251	0.0001	-0.0395
93	Modo 12	-0.00525	-0.26285	-0.00517	-0.0899	0.001	-0.0568
93	Modo 13	0.14952	0.02842	-0.00282	-0.0114	0.0017	-0.0604
93	Modo 14	0.01012	0.12811	0.00579	0.0386	-0.0019	0.0398
93	Modo 15	0.00184	-0.02736	0.00039	-0.1478	-0.0003	-0.0063
93	Modo 16	0.03199	-0.13972	-0.00004	-0.0064	-0.0014	0.2027
93	Modo 17	0.02774	0.02159	-0.00223	-0.0227	-0.0038	-0.0259
93	Modo 18	-0.00608	0.03503	0.01096	-0.1621	0.0006	0.0454
93	Modo 19	0.03292	-0.01449	0.3649	-0.0062	-0.0482	-0.0482
93	Modo 20	0.09114	0.02342	-0.01751	-0.0758	-0.0183	-0.0444
94	Modo 1	0.04603	0.02015	0.00521	-0.0059	0.0088	0
94	Modo 2	0.0181	-0.04908	0.0141	-0.02891	0.0141	0.0012
94	Modo 3	-0.00133	-0.21334	-0.00004	0.0328	0.0001	0.0403
94	Modo 4	0.06826	-0.00327	0.00104	0.0008	0.0012	0.022
94	Modo 5	-0.0294	-0.02995	-0.00371	0.0003	0.0045	-0.0405
94	Modo 6	-0.00589	-0.311	0.01183	0.0436	-0.0004	0.068
94	Modo 7	0.12724	0.08338	0.00067	-0.0084	-0.0056	0.059
94	Modo 8	0.00355	0.00897	0.00124	-0.0883	0.0006	-0.025
94	Modo 9	-0.01082	-0.27724	0.00106	-0.016	-0.0001	0.0778
94	Modo 10	0.03285	0.01597	-0.00054	0.015	-0.0006	0.02
94	Modo 11	0.00241	-0.25708	-0.00683	-0.1234	-0.0004	0.0459
94	Modo 12	-0.00034	-0.25698	-0.00492	-0.0881	-0.0016	0.0645
94	Modo 13	0.14969	-0.06053	0.00303	-0.018	0.0001	-0.0541
94	Modo 14	0.01729	0.09267	0.00849	0.0372	-0.0024	-0.0856
94	Modo 15	0.00083	-0.02202	0.00049	-0.1441	0	0.014
94	Modo 16	0.03259	0.16698	0.0009	0.0148	-0.0018	0.187
94	Modo 17	0.02759	-0.0208	0.00162	0.0084	-0.0042	-0.0268
94	Modo 18	-0.00374	0.05414	0.01029	-0.1595	-0.0003	-0.0203
94	Modo 19	0.03272	-0.02929	0.00104	0.3532	-0.0037	0.026
94	Modo 20	0.08828	-0.04248	0.00099	-0.0908	-0.0161	-0.0397
95	Modo 1	0.04648	0.01938	-0.00444	-0.006	0.0095	-0.0013
95	Modo 2	0.0186	-0.04689	0.013	-0.0335	0.0039	0.0022
95	Modo 3	-0.00286	-0.12826	-0.0002	0.0212	-0.0001	0.0958
95	Modo 4	0.07013	0.02276	0.00338	-0.0066	0.0035	0.0206
95	Modo 5	-0.032	-0.05179	-0.00846	0.0053	0.0021	0.0099
95	Modo 6	-0.00493	-0.17538	0.0107	0.0255	0.0007	0.1414
95	Modo 7	-0.1309	0.12181	0.00818	-0.0159	-0.0109	0.0058
95	Modo 8	-0.00105	-0.0234	0.00087	-0.0518	0.0011	-0.0174
95	Modo 9	-0.00892	-0.13294	0.00114	-0.0159	0.0005	0.1408
95	Modo 10	0.0357	0.02762	-0.00179	0.0239	-0.0018	-0.0027
95	Modo 11	0.00396	-0.15573	-0.00593	-0.0699	-0.0001	0.1099
95	Modo 12	0.00566	-0.12735	-0.00254	-0.0417	-0.0045	0.1285
95	Modo 13	0.15337	-0.07774	0.00354	-0.0085	0.0075	0.0288
95	Modo 14	0.02349	-0.04766	0.00522	0.0291	0.0041	-0.1261
95	Modo 15	-0.00042	0.01123	0.00124	-0.0979	0.0021	0.0323
95	Modo 16	0.03619	0.23882	0.00099	-0.0039	-0.0001	-0.0697
95	Modo 17	0.02751	-0.0346	0.0047	0.0294	-0.0067	0.007
95	Modo 18	-0.00203	0.00966	0.00836	-0.101	0.0024	-0.0494
95	Modo 19	0.03358	-0.00061	0.0044	0.198	0.0019	0.0227
95	Modo 20	0.0931	-0.05087	0.01627	-0.0528	-0.0184	0.0205
96	Modo 1	0.0464	0.0173	-0.01501	-0.004	0.0112	-0.0023
96	Modo 2	0.019	-0.04474	-0.03883	0.0117	0.0046	0.001
96	Modo 3	-0.00421	-0.00402	-0.00012	0.0007	-0.0004	0.1145
96	Modo 4	0.06974	0.04516	0.00061	-0.007	0.0103	0.0188

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
96	Modo 5	-0.03416	0.00426	-0.00927	-0.0011	-0.001	0.0941
96	Modo 6	-0.00459	-0.02449	0.00893	-0.0005	0.0003	0.0996
96	Modo 7	-0.13088	0.11169	0.0261	-0.015	-0.0187	-0.0133
96	Modo 8	-0.00544	-0.00112	0.00042	-0.0017	0.0015	0.0722
96	Modo 9	-0.00724	-0.0005	0.00085	-0.0005	0.0013	0.0644
96	Modo 10	0.0388	-0.00195	-0.00232	-0.0015	-0.0018	-0.0571
96	Modo 11	0.00453	-0.03686	-0.0045	-0.0028	-0.0007	0.0768
96	Modo 12	0.01074	-0.02196	0.00218	-0.0047	-0.006	0.0189
96	Modo 13	0.15185	0.00111	-0.0089	0.0025	0.0201	0.1031
96	Modo 14	0.02535	-0.17735	-0.00577	0.0173	0.0059	-0.0981
96	Modo 15	0.00044	0.03942	0.00088	-0.007	0.0054	0.0103
96	Modo 16	0.0402	0.06799	-0.00125	0.0002	0.0022	-0.1789
96	Modo 17	0.02461	-0.00194	0.0109	-0.003	-0.0108	0.0522
96	Modo 18	-0.00074	-0.05059	0.00494	-0.007	0.0034	-0.0538
96	Modo 19	0.03484	0.01586	-0.00093	0.0186	0.0093	0.0026
96	Modo 20	0.09501	-0.01949	0.02951	-0.0146	-0.0135	0.0182
97	Modo 1	0.04661	0.01695	0.0151	-0.004	0.0116	0.0023
97	Modo 2	0.02004	-0.04379	0.03862	0.0116	0.0048	-0.0013
97	Modo 3	0.00436	0.0042	-0.00025	-0.0006	0.0005	0.1165
97	Modo 4	-0.06747	-0.05414	0.00411	0.0089	-0.0107	0.0138
97	Modo 5	-0.03398	0.00111	0.01027	-0.0004	-0.0015	-0.0921
97	Modo 6	0.00947	-0.02199	-0.00816	-0.0012	0.0024	-0.1005
97	Modo 7	0.12222	-0.11607	0.02589	0.0159	0.0186	0.0002
97	Modo 8	0.00579	0.00156	-0.00006	0.0018	-0.0014	0.076
97	Modo 9	0.00714	-0.00032	0.00012	0.0016	-0.0011	0.0695
97	Modo 10	0.0384	-0.00398	0.00242	-0.0014	-0.0011	0.0543
97	Modo 11	-0.00238	-0.03521	0.00309	-0.0036	-0.0029	-0.0673
97	Modo 12	-0.01835	0.00808	0.00218	0.0057	0.0045	0.0109
97	Modo 13	0.16693	-0.02244	0.00771	0.0039	0.023	-0.1025
97	Modo 14	0.01277	-0.14719	0.01069	0.0191	0.005	0.0869
97	Modo 15	-0.00964	0.04299	-0.00138	0.0003	-0.009	-0.0477
97	Modo 16	-0.05765	-0.08151	0.00071	0.0012	-0.0035	-0.1593
97	Modo 17	0.02834	0.00153	-0.01142	-0.0041	-0.009	-0.0405
97	Modo 18	-0.01585	-0.04063	-0.00595	-0.0162	-0.0057	0.0363
97	Modo 19	-0.00415	0.03627	0.00427	-0.0061	-0.007	-0.0313
97	Modo 20	-0.04312	0.0771	0.02133	0.011	0.0113	-0.0756
98	Modo 1	0.04672	0.01921	0.00336	-0.006	0.009	0.0012
98	Modo 2	0.01961	-0.04646	0.03261	0.013	0.0038	-0.0024
98	Modo 3	0.00289	0.14286	-0.00034	-0.0237	-0.0001	0.0947
98	Modo 4	-0.06812	-0.04013	0.00645	0.0101	-0.0018	0.0108
98	Modo 5	-0.03177	-0.05364	0.00897	0.0056	0.0035	-0.0019
98	Modo 6	0.00905	-0.19295	-0.01121	0.0273	0.0014	-0.1426
98	Modo 7	0.12212	-0.11045	0.00784	0.012	0.0067	0.0187
98	Modo 8	0.00092	0.02621	0.0005	0.0604	-0.0013	-0.0184
98	Modo 9	0.00897	0.15628	0.00012	0.0238	-0.0006	0.1461
98	Modo 10	0.0351	0.02051	0.00156	0.0215	-0.0025	-0.0054
98	Modo 11	-0.00361	-0.16279	0.00636	-0.0819	-0.002	-0.1087
98	Modo 12	-0.01306	0.11183	-0.00204	0.0389	0.0042	0.1151
98	Modo 13	0.16899	-0.09714	-0.00668	0.0001	0.0028	-0.0073
98	Modo 14	0.01069	-0.0239	-0.00132	0.0732	0.0049	0.1012
98	Modo 15	-0.00736	-0.00517	0.00532	0.1017	-0.004	-0.0335
98	Modo 16	-0.0533	-0.23342	0.00209	0.0274	0.0028	-0.0287
98	Modo 17	0.03104	-0.02201	-0.00522	0.0106	-0.0082	-0.0012
98	Modo 18	-0.01526	0.02687	-0.00348	-0.2165	-0.0002	0.0616
98	Modo 19	-0.00308	0.00501	0.01026	-0.0614	-0.0028	-0.0193
98	Modo 20	-0.03958	0.01012	0.01494	0.0137	0.0126	-0.0335
99	Modo 1	0.04617	0.01997	-0.00723	-0.0059	0.0092	-0.0001
99	Modo 2	0.01907	-0.04897	0.02791	0.0143	0.0041	-0.0011
99	Modo 3	0.00116	0.22858	-0.00013	-0.0341	0.0001	0.0262
99	Modo 4	-0.06613	-0.02159	0.00235	0.004	-0.0018	0.0171
99	Modo 5	-0.02903	-0.01749	0.0023	-0.0014	0.0043	0.0478
99	Modo 6	0.00737	-0.332	-0.01222	0.0432	-0.0001	-0.045
99	Modo 7	0.11794	-0.05254	0.00266	-0.0011	0.0064	0.0655
99	Modo 8	-0.00426	-0.00698	0.00095	0.0978	-0.0004	-0.0201
99	Modo 9	0.01111	0.30849	0.00002	0.0308	0.0005	0.053
99	Modo 10	0.03204	-0.00017	0.00055	0.0054	0.0001	-0.0231
99	Modo 11	-0.00575	-0.2668	0.00766	-0.1425	-0.0008	-0.0269
99	Modo 12	-0.00669	0.22911	-0.00446	0.0823	0.0006	0.0332
99	Modo 13	0.16402	-0.03561	-0.00188	-0.0088	0.0019	0.0887
99	Modo 14	0.0039	0.08249	-0.00646	0.1069	-0.0008	0.0298
99	Modo 15	-0.00509	-0.03838	0.00664	0.1461	0.0005	-0.019
99	Modo 16	-0.04937	-0.09257	-0.00134	0.0083	0.0026	0.217
99	Modo 17	0.03062	-0.0042	-0.00143	-0.0282	-0.0019	0.0239
99	Modo 18	-0.01589	0.08905	-0.00624	-0.3586	0.0005	0.0376
99	Modo 19	-0.00223	-0.00919	0.01127	-0.1235	0.0011	0.0079
99	Modo 20	-0.03273	-0.01194	0.00777	0.0241	0.0091	0.0009
100	Modo 1	0.04647	0.019	-0.02045	-0.0051	0.0089	-0.0009
100	Modo 2	0.01905	-0.04851	0.02297	0.0141	0.0031	0.0016
100	Modo 3	-0.00067	0.19011	-0.00013	-0.0275	-0.0002	-0.0668
100	Modo 4	-0.06709	0.01038	-0.00276	-0.0038	-0.0006	0.0198
100	Modo 5	-0.03017	0.05368	-0.00622	-0.0051	0.0041	0.0251
100	Modo 6	0.00546	-0.26774	-0.01156	0.0315	-0.0001	0.1092
100	Modo 7	0.1189	0.06003	-0.00252	-0.0107	0.0056	0.0567
100	Modo 8	-0.00973	0.00283	0.00126	0.0792	-0.0001	0.0207
100	Modo 9	0.0145	0.25175	-0.00059	0.0342	0.0011	-0.1108
100	Modo 10	0.03348	-0.02942	-0.00153	-0.0253	-0.0014	-0.0085
100	Modo 11	-0.00826	-0.22159	0.00765	-0.121	0.0007	0.0828
100	Modo 12	-0.00096	0.17007	-0.00392	0.0713	-0.0023	-0.0966
100	Modo 13	0.16602	0.09329	0.00544	-0.0029	0.0001	0.0369
100	Modo 14	-0.00484	0.02971	-0.00402	0.1082	-0.0019	-0.0901
100	Modo 15	-0.00209	-0.02509	0.00508	0.1276	0.0024	0.0181
100	Modo 16	-0.05169	0.22641	-0.00498	0.0152	0.0033	0.0796
100	Modo 17	0.0316	0.03155	0.00244	-0.0606	-0.006	0.0145
100	Modo 18	-0.01794	0.04836	-0.00812	-0.308	0.0038	-0.0418
100	Modo 19	-0.00141	0.00598	-0.1106	-0.1106	0.004	0.0161
100	Modo 20	-0.03237	0.00889	-0.00171	0.0133	0.0096	0.0118
101	Modo 1	0.04706	0.0185	-0.038	-0.0052	0.0116	0.0009
101	Modo 2	0.01895	-0.0442	0.01765	0.0114	0.0046	0.0021
101	Modo 3	-0.00291	0.00268	-0.00014	-0.0004	-0.0001	-0.1173

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
101	Modo 4	-0.06863	0.04535	-0.00159	-0.0078	-0.0096	0.019
101	Modo 5	-0.03438	-0.00065	-0.01044	0.0007	-0.0005	-0.0966
101	Modo 6	0.0044	-0.02431	-0.00935	0	-0.0004	0.0959
101	Modo 7	0.11997	0.10909	-0.02238	-0.0142	0.016	0.0004
101	Modo 8	-0.0171	-0.00916	0.00248	0.0048	0.0001	-0.0742
101	Modo 9	0.01781	0.02124	-0.00474	-0.0016	0.0046	-0.0675
101	Modo 10	0.03866	0.00349	-0.0026	0.0008	-0.0019	0.0602
101	Modo 11	-0.01052	-0.03644	0.00568	-0.0041	0.0009	0.0674
101	Modo 12	0.00723	0.00363	0.00246	0.0057	-0.0064	-0.0057
101	Modo 13	0.1681	0.01749	-0.00737	-0.0036	0.02	-0.103
101	Modo 14	-0.00904	-0.17865	0.00855	0.0201	-0.0033	-0.1056
101	Modo 15	0.00051	0.04227	-0.00318	0.0019	0.0088	0.0491
101	Modo 16	-0.05977	0.06202	-0.00251	0.0004	-0.004	-0.1631
101	Modo 17	0.0294	0.00069	0.01053	0.0003	-0.0102	-0.0478
101	Modo 18	-0.01918	-0.05023	-0.01298	-0.0223	0.0068	-0.0384
101	Modo 19	-0.00238	0.01976	-0.00035	-0.0122	0.0116	-0.0046
101	Modo 20	-0.03675	-0.01258	-0.01283	-0.0068	0.0063	-0.0445
102	Modo 1	0.07065	0.02449	-0.02567	-0.0043	0.0136	0.0004
102	Modo 2	0.02843	-0.06075	-0.01031	0.0107	0.0054	-0.0013
102	Modo 3	-0.2558	-0.00083	-0.00045	-0.0001	-0.0019	0.0001
102	Modo 4	0.00159	0.05978	-0.00029	-0.0057	0.0002	0.0318
102	Modo 5	-0.34964	0.00226	-0.01473	-0.0003	0.016	0.0006
102	Modo 6	-0.00939	-0.01678	-0.00032	-0.0044	-0.0003	-0.0573
102	Modo 7	-0.02176	0.12245	0.00123	-0.0012	-0.0054	-0.0787
102	Modo 8	-0.18616	-0.00565	0.0008	-0.0004	0.1141	0.0037
102	Modo 9	0.19769	0.0116	-0.00079	-0.0009	0.1087	-0.0096
102	Modo 10	-0.04168	0.00094	-0.00578	0.0001	-0.2207	0.0002
102	Modo 11	0.00869	-0.0278	0.00061	0.0009	0.0199	0.0096
102	Modo 12	0.02938	-0.00807	-0.00473	-0.0011	-0.1501	0.0009
102	Modo 13	-0.06574	0.00968	0.00757	0.0008	0.0373	-0.0026
102	Modo 14	0.043	-0.18659	0.00237	-0.0081	0.007	0.0856
102	Modo 15	0.25919	0.04367	-0.00237	0.0002	0.0207	-0.0229
102	Modo 16	-0.0147	0.04901	-0.00168	0.0049	-0.0013	0.1908
102	Modo 17	-0.36256	-0.00037	0.01227	0.0003	0.0038	-0.0034
102	Modo 18	0.1175	-0.0467	-0.00359	-0.0028	0.0107	0.0642
102	Modo 19	0.13954	0.01839	0.0077	0.0011	0.0309	0.0003
102	Modo 20	-0.08455	0.00298	0.00971	-0.0113	0.0102	0.0363
103	Modo 1	0.07063	0.02401	0.02546	-0.0042	0.0136	-0.0005
103	Modo 2	0.02859	-0.0595	0.01035	0.0105	0.0054	0.0009
103	Modo 3	0.25771	0.001	-0.00052	-0.0002	0.0022	0.0007
103	Modo 4	0.00755	-0.07053	-0.00025	0.0066	0.0004	0.0359
103	Modo 5	-0.3455	-0.00185	0.01459	0.0002	0.0152	-0.0027
103	Modo 6	0.00009	-0.01268	0.00037	-0.0053	0.0009	0.0498
103	Modo 7	0.03488	-0.12871	-0.00099	0.0018	0.0043	-0.0833
103	Modo 8	0.18856	0.00599	0.00048	0.0001	-0.118	0.0054
103	Modo 9	-0.19633	-0.01289	-0.00101	-0.0001	-0.1149	-0.0085
103	Modo 10	-0.03591	-0.00104	0.00553	-0.0001	-0.2144	-0.0001
103	Modo 11	-0.00118	-0.02597	-0.00046	0	-0.0144	-0.0029
103	Modo 12	-0.02699	-0.00471	-0.0052	0.0003	0.1463	0.0001
103	Modo 13	-0.06628	-0.01396	-0.00855	-0.0009	0.0445	-0.0072
103	Modo 14	-0.05518	-0.1587	-0.00189	-0.0028	-0.0122	-0.0846
103	Modo 15	-0.2921	0.04331	-0.00118	0.0016	-0.026	0.0282
103	Modo 16	-0.00671	-0.06484	0.00337	-0.0069	0.0023	0.1868
103	Modo 17	-0.34225	0.00265	-0.01162	0	-0.0019	-0.0074
103	Modo 18	-0.06205	-0.04055	0.0047	-0.0044	-0.0136	-0.0365
103	Modo 19	-0.14106	0.02785	-0.00305	0.0072	-0.0309	0.0429
103	Modo 20	0.10187	0.0579	-0.01153	0.016	-0.0122	0.0975
104	Modo 1	0.06825	0.02426	-0.02035	-0.0042	0.0132	-0.0034
104	Modo 2	0.02578	-0.06097	-0.02533	0.0116	0.0047	-0.0018
104	Modo 3	-0.18203	-0.00284	-0.00031	0	-0.0014	0.0912
104	Modo 4	0.04725	0.05981	0.00054	-0.0054	0.0054	0.0263
104	Modo 5	-0.23683	0.00409	-0.01496	0.0002	0.0132	0.1317
104	Modo 6	-0.07209	-0.0182	0.007	-0.0052	-0.0001	-0.011
104	Modo 7	-0.11696	0.1238	0.00142	-0.0026	-0.0047	-0.0368
104	Modo 8	-0.10234	-0.00138	0.00063	-0.0001	0.0816	0.0881
104	Modo 9	0.09869	0.0068	-0.00078	-0.0002	0.0749	-0.0992
104	Modo 10	-0.0163	0.00035	-0.00469	-0.0018	-0.1465	0.0295
104	Modo 11	0.01467	-0.02812	-0.00315	-0.002	0.046	-0.0032
104	Modo 12	0.01417	-0.00901	-0.00341	-0.0034	-0.084	-0.0166
104	Modo 13	0.01823	0.00305	0.00676	0.0005	0.0284	0.0935
104	Modo 14	0.12184	-0.18773	0.01318	-0.0038	-0.0083	-0.0079
104	Modo 15	0.15479	0.04399	-0.0039	0.0007	0.0171	-0.0987
104	Modo 16	0.19158	0.05279	-0.00271	0.0058	-0.018	0.0201
104	Modo 17	-0.23558	0.00005	0.01227	-0.0008	0.0026	0.1548
104	Modo 18	0.14086	-0.04652	0.00385	-0.0076	0.0054	-0.0425
104	Modo 19	0.08167	0.01055	0.00808	0.0003	-0.0006	-0.0681
104	Modo 20	-0.00311	0.00268	0.02295	-0.0144	-0.0437	0.0556
105	Modo 1	0.06729	0.02433	0.03206	-0.0051	0.0129	-0.0035
105	Modo 2	0.02834	-0.0595	-0.00411	0.0111	0.0057	-0.0014
105	Modo 3	0.18388	-0.00102	-0.00035	0	0.0016	-0.0917
105	Modo 4	0.05622	-0.07081	-0.0024	0.0067	0.0059	0.025
105	Modo 5	-0.23718	-0.00367	0.01471	-0.0001	0.0125	0.1293
105	Modo 6	0.05618	-0.01391	0.00763	-0.0055	-0.0003	0.0099
105	Modo 7	-0.09012	-0.12867	-0.00261	0.004	0.0006	-0.0641
105	Modo 8	0.11508	0.01031	0.00036	-0.0008	-0.0849	-0.0846
105	Modo 9	-0.12062	-0.01799	-0.00101	0.0001	-0.0801	0.0894
105	Modo 10	-0.01304	-0.0005	0.0016	0.0016	-0.1445	0.027
105	Modo 11	-0.00374	-0.02632	-0.00439	-0.0014	-0.0433	0.0008
105	Modo 12	-0.01467	-0.006	-0.00445	-0.0036	0.0818	0.0125
105	Modo 13	0.01249	-0.0073	-0.00722	-0.0018	0.0298	0.0922
105	Modo 14	-0.12669	-0.15839	0.003	0.0009	-0.0047	0.0174
105	Modo 15	-0.17023	0.04325	-0.00367	0.0012	-0.0222	0.1123
105	Modo 16	0.19313	-0.06724	0.00599	-0.0069	-0.0136	0.0164
105	Modo 17	-0.2256	0.00253	-0.01173	0.0005	-0.0021	0.1451
105	Modo 18	-0.08217	-0.04081	0.00934	-0.0039	-0.0149	0.0148
105	Modo 19	-0.02482	0.02177	-0.01127	0.0089	-0.0246	0.0852
105	Modo 20	0.17536	0.06251	-0.03266	0.0223	-0.0679	-0.0284
106	Modo 1	0.06748	0.02479	-0.03237	-0.0051	0.013	0.0035
106	Modo 2	0.02885	-0.06076	0.00416	0.0112	0.0058	0.0009

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
106	Modo 3	-0.18212	0.00118	-0.00033	0.0003	-0.0011	-0.0915
106	Modo 4	-0.04467	0.06001	-0.00111	-0.0053	-0.0054	0.0269
106	Modo 5	-0.23807	0.00047	-0.01528	-0.0005	0.0133	-0.1316
106	Modo 6	0.05992	-0.01806	-0.0076	-0.0053	-0.0005	-0.0187
106	Modo 7	0.08957	0.12222	0.00113	-0.0025	-0.003	-0.0537
106	Modo 8	-0.11206	-0.00992	0.00052	0.0011	0.0825	-0.084
106	Modo 9	0.12325	0.01654	-0.00145	0.0004	0.0778	0.0895
106	Modo 10	-0.01693	0.00153	-0.00466	0.0014	-0.1481	-0.0292
106	Modo 11	-0.00748	-0.02784	0.0043	-0.0025	-0.0207	0.0079
106	Modo 12	0.01192	-0.00712	-0.0038	0.0034	-0.0899	0.0172
106	Modo 13	0.02493	0.01655	0.01	0.001	0.0225	-0.0963
106	Modo 14	-0.05821	-0.1881	-0.00817	-0.0034	0.0164	0.0189
106	Modo 15	0.20307	0.04403	0.00029	0.0023	0.0132	0.0958
106	Modo 16	-0.21398	0.0498	-0.00152	0.005	0.017	0.0121
106	Modo 17	-0.22967	-0.00048	0.01233	-0.0001	0.0002	-0.1529
106	Modo 18	-0.00555	-0.04257	-0.01053	-0.0092	0.0084	0.0718
106	Modo 19	0.08462	0.02336	0.00731	-0.0018	0.0303	0.0618
106	Modo 20	-0.08758	0.00341	-0.00293	-0.0124	0.0551	-0.0349
107	Modo 1	0.06841	0.02378	0.02029	-0.0041	0.0133	0.0033
107	Modo 2	0.02654	-0.0597	0.02528	0.0115	0.0048	0.0014
107	Modo 3	0.18298	0.00301	-0.00044	0.0001	0.0015	0.0923
107	Modo 4	-0.04507	-0.07071	0.00202	0.0067	-0.0054	0.0303
107	Modo 5	-0.23213	-0.00006	0.01528	0.0008	0.0127	-0.1308
107	Modo 6	-0.05503	-0.01408	-0.00693	-0.0056	0.0017	0.0092
107	Modo 7	0.12679	-0.1298	0.00054	0.0038	0.0047	-0.0285
107	Modo 8	0.10265	0.00181	0.00021	0.0002	-0.0845	0.0894
107	Modo 9	-0.09959	-0.00802	-0.00163	0.0004	-0.0809	-0.0983
107	Modo 10	-0.01271	-0.00159	0.00447	-0.0017	-0.141	-0.0271
107	Modo 11	0.00184	-0.02564	0.00334	-0.0017	0.0243	0.0005
107	Modo 12	-0.01566	-0.00349	-0.00353	0.0033	0.0866	-0.0116
107	Modo 13	0.02904	-0.02058	-0.0108	-0.0017	0.0281	-0.0977
107	Modo 14	0.04975	-0.16102	-0.00715	0.0003	-0.0114	-0.0256
107	Modo 15	-0.23037	0.04368	0.00244	0.0024	-0.0148	-0.1085
107	Modo 16	-0.20441	-0.06744	0.00026	-0.0067	0.0176	0.0167
107	Modo 17	-0.20944	0.00346	-0.01201	-0.0007	-0.0026	-0.1496
107	Modo 18	0.00531	-0.03509	-0.00023	-0.0046	-0.0006	-0.0397
107	Modo 19	-0.12241	0.03167	0.00479	0.0061	-0.0116	-0.0669
107	Modo 20	-0.03073	0.05556	0.0094	0.021	0.0426	0.0439
108	Modo 1	0.06254	0.02477	0.04014	-0.0049	0.0108	-0.0015
108	Modo 2	0.02428	-0.05986	-0.01905	0.011	0.004	-0.004
108	Modo 3	0.00333	-0.003	-0.00002	-0.0002	-0.0002	-0.1294
108	Modo 4	0.08318	-0.07155	-0.0059	0.0084	0.0047	0.0117
108	Modo 5	-0.0294	-0.0045	0.01594	-0.0003	0.0068	0.1006
108	Modo 6	-0.01067	-0.01728	0.01547	-0.006	-0.0001	-0.1096
108	Modo 7	-0.13991	-0.12831	-0.00484	0.0024	-0.0004	-0.0023
108	Modo 8	0.01455	0.01446	0.00092	-0.0022	-0.003	-0.0041
108	Modo 9	-0.02355	-0.02322	-0.00105	-0.0012	-0.0027	-0.0115
108	Modo 10	0.0293	-0.00035	-0.00015	0.0024	-0.0079	0.022
108	Modo 11	0.00023	-0.02677	-0.00281	-0.0067	0.0018	0.0033
108	Modo 12	-0.00617	-0.00758	0.00321	-0.0094	0.0089	-0.0116
108	Modo 13	0.16536	-0.00474	-0.00586	-0.0015	0.0003	0.0899
108	Modo 14	-0.00489	-0.15899	0.00377	0.0013	-0.0057	0.1107
108	Modo 15	-0.00552	0.04567	-0.00474	-0.0001	-0.0018	0.0796
108	Modo 16	0.03568	-0.07389	-0.01031	-0.0099	-0.0026	-0.1659
108	Modo 17	0.01131	0.00233	-0.01292	0.0007	-0.0058	0.111
108	Modo 18	-0.0109	-0.03683	0.01511	-0.0054	-0.0008	0.0771
108	Modo 19	0.01607	0.00861	-0.02663	0.0134	-0.0134	-0.0829
108	Modo 20	0.07319	0.06834	-0.0682	0.0248	-0.0361	-0.0334
109	Modo 1	0.06205	0.02504	0.02781	-0.0049	0.0107	0.0014
109	Modo 2	0.02427	-0.06528	-0.02239	0.0135	0.0034	-0.0041
109	Modo 3	0.00172	-0.15212	0.00037	0.0013	-0.0002	-0.1035
109	Modo 4	0.08209	-0.05803	-0.0045	0.0099	0.003	0.0129
109	Modo 5	-0.02622	0.0567	0.0096	0.0023	0.0053	0.006
109	Modo 6	-0.00984	-0.1975	0.01498	-0.0075	0.0001	-0.1536
109	Modo 7	-0.13908	-0.09986	-0.00177	0.0031	-0.0027	0.0507
109	Modo 8	0.01103	0.07782	0.00181	-0.0693	-0.0007	0.0802
109	Modo 9	-0.01953	-0.11832	0.00029	-0.0505	-0.0012	-0.1082
109	Modo 10	0.02915	0.01452	0.00258	-0.0323	-0.0026	0.0028
109	Modo 11	0.00049	-0.02262	-0.0063	-0.1217	0.0015	0.0047
109	Modo 12	-0.00507	-0.03797	-0.00398	-0.0933	0.0039	-0.0288
109	Modo 13	0.16328	0.06935	-0.00628	-0.0039	0.0012	0.0208
109	Modo 14	-0.00119	-0.02695	0.0093	0.031	-0.0042	0.0981
109	Modo 15	-0.00071	0.10662	-0.00337	-0.0248	0	0.0264
109	Modo 16	0.03087	-0.22782	0.00541	-0.0267	0.0007	-0.0327
109	Modo 17	0.01828	0.06501	-0.00793	0.0029	-0.0034	0.0045
109	Modo 18	-0.00905	0.0784	0.0147	-0.0143	0.0004	0.0989
109	Modo 19	0.01972	-0.19387	-0.01557	0.0543	-0.0091	-0.1925
109	Modo 20	0.06458	0.08701	-0.03821	0.0065	-0.0285	0.0294
110	Modo 1	0.06179	0.02713	0.0164	-0.0055	0.0103	0.0016
110	Modo 2	0.02426	-0.06886	-0.02623	0.0139	0.0044	-0.0014
110	Modo 3	0.0001	-0.2429	0.0006	0.0015	0	-0.0376
110	Modo 4	0.0814	-0.03597	-0.00227	0.0038	0.0045	0.0226
110	Modo 5	-0.02444	0.02909	0.00313	0.0008	0.0055	-0.0422
110	Modo 6	-0.00837	-0.34317	0.01466	-0.0096	-0.0005	-0.0645
110	Modo 7	-0.1382	-0.00996	-0.00094	0.0002	0.0015	0.0849
110	Modo 8	0.0077	0.16064	0.00184	-0.1075	-0.0001	0.0376
110	Modo 9	-0.01523	-0.22651	0.00031	-0.0774	-0.0003	-0.046
110	Modo 10	0.02908	0.0082	0.00109	-0.0145	-0.0003	-0.0112
110	Modo 11	0.00113	-0.01646	-0.00739	-0.2089	-0.0001	0.0045
110	Modo 12	-0.00417	-0.06459	-0.00584	-0.1831	0.0003	-0.0103
110	Modo 13	0.16178	0.04497	-0.00245	-0.0135	0	-0.0518
110	Modo 14	0.00583	0.06001	0.01281	0.0521	-0.0038	0.027
110	Modo 15	0.00084	0.12451	-0.0026	-0.0413	-0.0007	0.0058
110	Modo 16	0.02898	-0.1191	0.00161	-0.0113	-0.0009	0.1843
110	Modo 17	0.02137	0.03706	-0.00304	0.001	-0.0047	-0.0431
110	Modo 18	-0.0068	0.18144	0.01429	-0.0132	-0.0007	0.0535
110	Modo 19	0.02265	-0.3805	-0.00923	0.0803	-0.0061	-0.0834
110	Modo 20	0.05776	0.09763	-0.01855	-0.0147	-0.021	-0.0148
111	Modo 1	0.06175	0.02838	0.00536	-0.0058	0.0105	0.0002

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
111	Modo 2	0.0244	-0.06845	-0.03073	0.0138	0.004	0.0019
111	Modo 3	-0.00157	-0.23852	0.00059	0.0013	-0.0001	0.0442
111	Modo 4	0.08146	-0.00292	0.0001	-0.0015	0.0047	0.0285
111	Modo 5	-0.02465	-0.02904	-0.00374	-0.0017	0.005	-0.0409
111	Modo 6	-0.00681	-0.33692	0.01445	-0.0095	0	0.0737
111	Modo 7	-0.13895	0.08962	-0.0014	-0.0008	-0.0025	0.0625
111	Modo 8	0.00434	0.15128	0.00193	-0.1047	0.0001	-0.0505
111	Modo 9	-0.01102	-0.20991	0.00015	-0.076	0.0002	0.0705
111	Modo 10	0.02899	-0.00751	-0.00103	0.0175	-0.0013	-0.0114
111	Modo 11	0.00202	-0.01544	-0.00705	-0.2042	-0.0003	-0.0019
111	Modo 12	-0.00308	-0.06194	-0.0055	-0.178	-0.0013	0.015
111	Modo 13	0.16206	-0.03206	0.00333	-0.0196	0.0012	-0.0528
111	Modo 14	0.01413	0.0275	0.01632	0.0472	-0.0026	-0.0725
111	Modo 15	0.00094	0.12605	-0.00242	-0.0404	0.0001	-0.0042
111	Modo 16	0.02977	0.14023	-0.00094	0.0227	-0.0004	0.1662
111	Modo 17	0.02123	-0.02402	0.00241	-0.0045	-0.0038	-0.0446
111	Modo 18	-0.00426	0.19383	0.01373	-0.0104	0.0005	-0.0374
111	Modo 19	0.02552	-0.3765	-0.00339	0.0726	-0.0069	0.0892
111	Modo 20	0.05453	0.05761	-0.0001	-0.035	-0.0243	-0.0391
112	Modo 1	0.06194	0.02746	-0.00517	-0.006	0.01	-0.0018
112	Modo 2	0.02458	-0.0649	-0.03581	0.0132	0.0049	0.0035
112	Modo 3	-0.00314	-0.14557	0.00035	0.0011	0.0001	0.1055
112	Modo 4	0.08214	0.03109	0.00187	-0.0077	0.0031	0.027
112	Modo 5	-0.0266	-0.05361	-0.01003	-0.0027	0.0058	0.0079
112	Modo 6	-0.00561	-0.19053	0.01442	-0.0071	-0.0004	0.154
112	Modo 7	-0.14096	0.13336	-0.00049	-0.0022	-0.0019	0.0089
112	Modo 8	0.00128	0.06188	0.00198	-0.0644	0.0006	-0.0819
112	Modo 9	-0.00717	-0.08732	0.0001	-0.0483	0.0007	0.1134
112	Modo 10	0.02895	-0.01395	-0.00244	0.0325	-0.0021	0.0023
112	Modo 11	0.00277	-0.02093	-0.00536	-0.1152	-0.002	-0.0057
112	Modo 12	-0.00225	-0.03485	-0.00289	-0.0867	-0.0049	0.027
112	Modo 13	0.16366	-0.05967	0.00692	-0.0146	0	0.0146
112	Modo 14	0.02114	-0.0845	0.01984	0.0223	-0.0034	-0.0972
112	Modo 15	0.00238	0.10721	-0.00287	-0.0232	-0.0003	-0.0304
112	Modo 16	0.03263	0.2167	-0.00354	0.0321	-0.0006	-0.0535
112	Modo 17	0.01758	-0.05471	0.00763	-0.0055	-0.0046	0.0005
112	Modo 18	-0.00141	0.09954	0.01313	-0.0095	-0.0006	-0.1099
112	Modo 19	0.03047	-0.19182	0.00232	0.0401	-0.0062	0.1938
112	Modo 20	0.05398	0.01526	0.02007	-0.0316	-0.026	-0.026
113	Modo 1	0.06227	0.02421	-0.01573	-0.0042	0.0106	-0.0037
113	Modo 2	0.02487	-0.06152	-0.04164	0.0116	0.0045	0.0014
113	Modo 3	-0.00468	-0.00483	-0.00003	0.0001	0	0.1283
113	Modo 4	0.08314	0.06015	0.00272	-0.0074	0.0049	0.0231
113	Modo 5	-0.02973	0.00496	-0.01619	0.0003	0.0066	0.0999
113	Modo 6	-0.00512	-0.02171	0.01466	-0.0049	-0.0004	0.1101
113	Modo 7	-0.14272	0.12496	0.00229	-0.0018	-0.0011	-0.0116
113	Modo 8	-0.00187	0.00275	0.00114	-0.0025	0.0028	0.0036
113	Modo 9	-0.00361	0.00175	-0.00064	-0.0018	0.0026	0.0104
113	Modo 10	0.0289	0.0002	0.00024	-0.0026	-0.0087	0.023
113	Modo 11	0.00323	-0.02841	-0.00153	-0.0063	-0.002	-0.0082
113	Modo 12	-0.00133	-0.01041	0.00496	-0.0105	-0.01	0.0073
113	Modo 13	0.16559	0.00085	0.00715	0	0.0002	0.0825
113	Modo 14	0.02468	-0.18973	0.02285	-0.0055	-0.0034	-0.0889
113	Modo 15	0.00647	0.04673	-0.00358	-0.001	0.0006	-0.0768
113	Modo 16	0.0374	0.05984	-0.0064	0.0086	-0.0029	-0.1686
113	Modo 17	0.01049	0.00098	0.01299	-0.0006	-0.0052	0.1115
113	Modo 18	0.00167	-0.04191	-0.01301	-0.0052	-0.0001	-0.1214
113	Modo 19	0.03681	-0.00307	0.00783	0.0031	-0.0068	0.0774
113	Modo 20	0.05438	0.00516	0.04878	-0.0194	-0.0364	0.0131
114	Modo 1	0.0626	0.02372	0.01582	-0.0042	0.0104	0.0037
114	Modo 2	0.02616	-0.06023	0.04138	0.0114	0.0046	-0.0017
114	Modo 3	0.00485	0.00502	-0.00021	-0.0001	-0.0001	0.1305
114	Modo 4	-0.08079	-0.07138	0.00582	0.0086	-0.0041	0.0173
114	Modo 5	-0.02952	0.00078	0.01713	0.0009	0.0069	-0.0982
114	Modo 6	0.01118	-0.01746	-0.01488	-0.0061	0.0003	-0.1097
114	Modo 7	0.13214	-0.13067	0.00256	0.0025	-0.0008	0.0057
114	Modo 8	0.00195	-0.00233	0.00059	0.0023	-0.003	0.0041
114	Modo 9	0.00332	-0.0032	-0.00177	0.0018	-0.0028	0.0063
114	Modo 10	0.02882	-0.00173	-0.0003	-0.0027	-0.0085	-0.0219
114	Modo 11	-0.00636	-0.0254	0.00119	-0.0074	-0.0035	0.0113
114	Modo 12	-0.00763	-0.00244	0.00412	0.0087	0.0093	0.0098
114	Modo 13	0.17843	-0.02312	-0.01457	-0.0018	-0.0044	-0.0859
114	Modo 14	0.0153	-0.16463	-0.00971	0	0.0021	0.0484
114	Modo 15	-0.01711	0.04164	0.00694	0.0022	-0.0006	-0.1365
114	Modo 16	-0.05279	-0.0744	-0.00443	-0.0097	0.0062	-0.1643
114	Modo 17	0.01396	0.0054	-0.01354	-0.0008	-0.0068	-0.0936
114	Modo 18	-0.01827	-0.02315	-0.00616	-0.0048	0.0027	0.1143
114	Modo 19	-0.00821	0.03668	0.01477	0.0076	0.0017	-0.0342
114	Modo 20	-0.01271	0.05369	0.0415	0.0236	0.0236	-0.0487
115	Modo 1	0.06217	0.02738	0.00337	-0.006	0.0103	0.0016
115	Modo 2	0.02578	-0.06476	0.0347	0.0132	0.0048	-0.0038
115	Modo 3	0.00303	0.17007	0.00024	-0.0014	0	0.0996
115	Modo 4	-0.07962	-0.05075	0.0043	0.009	-0.0035	0.0159
115	Modo 5	-0.02589	-0.05598	0.00958	-0.0022	0.0055	0.0058
115	Modo 6	0.01018	-0.21926	-0.01473	-0.0092	0.0001	-0.1498
115	Modo 7	0.12976	-0.11438	0.00059	-0.0006	0.0022	0.0301
115	Modo 8	-0.00183	-0.07908	0.00162	0.0788	-0.0007	-0.0849
115	Modo 9	0.00745	0.10217	-0.00112	0.065	-0.0004	0.1091
115	Modo 10	0.02862	-0.01665	0.00244	0.0286	-0.0015	-0.0009
115	Modo 11	-0.00647	-0.0061	0.0065	-0.1385	-0.0023	0.015
115	Modo 12	-0.00646	0.02853	-0.00341	0.0841	0.0035	0.0262
115	Modo 13	0.1755	-0.08869	-0.01057	-0.0089	-0.0013	0.0039
115	Modo 14	0.0126	-0.09543	-0.0122	0.0271	0.0011	0.0531
115	Modo 15	-0.0099	-0.10307	0.00789	0.0116	0.0006	-0.0789
115	Modo 16	-0.04666	-0.23615	-0.00352	-0.0217	-0.0021	-0.0119
115	Modo 17	0.02124	-0.02609	-0.00747	-0.0056	-0.0033	0.0234
115	Modo 18	-0.01475	0.23355	-0.00872	-0.0236	0.0022	0.2012
115	Modo 19	-0.00259	0.06462	0.01307	-0.0104	0.0024	0.0471
115	Modo 20	-0.01164	-0.01725	0.02168	0.0181	0.0154	-0.041

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
116	Modo 1	0.06202	0.02801	-0.00913	-0.0057	0.0102	-0.0006
116	Modo 2	0.02557	-0.06875	0.02901	0.0139	0.004	-0.0013
116	Modo 3	0.00118	0.25728	0.00051	-0.0008	0	0.0167
116	Modo 4	-0.07922	-0.02228	0.00155	0.0022	-0.0039	0.0237
116	Modo 5	-0.02424	-0.008	0.00156	-0.0012	0.0056	0.0498
116	Modo 6	0.00835	-0.35965	-0.01459	-0.0132	0.0007	-0.0282
116	Modo 7	0.12791	-0.03572	0.00122	-0.006	-0.0001	0.0735
116	Modo 8	-0.00549	-0.16879	0.00157	0.1172	-0.0001	-0.024
116	Modo 9	0.01202	0.21832	-0.00115	0.0981	-0.0003	0.0286
116	Modo 10	0.02869	-0.00494	0.00038	0	-0.0011	0.0142
116	Modo 11	-0.007	0.00834	0.00819	-0.2295	-0.0003	0.0066
116	Modo 12	-0.00577	0.05132	-0.00546	0.1603	0.0005	-0.0014
116	Modo 13	0.17398	-0.0133	-0.00187	-0.004	-0.004	0.083
116	Modo 14	0.00483	-0.04007	-0.01301	0.0463	0.002	0.0062
116	Modo 15	-0.00422	-0.17358	0.00776	0.0149	0.0004	-0.0141
116	Modo 16	-0.04463	-0.07017	-0.00297	-0.0026	0.0035	0.2009
116	Modo 17	0.02472	0.03018	-0.00161	-0.0057	-0.0055	0.046
116	Modo 18	-0.01292	0.42466	-0.01167	-0.0364	0.0034	0.0403
116	Modo 19	0.00203	0.12207	0.01195	-0.032	0.0022	0.0249
116	Modo 20	-0.0098	-0.03994	0.01061	0.0098	0.0134	0.0093
117	Modo 1	0.0622	0.02595	-0.0237	-0.0051	0.0111	-0.0016
117	Modo 2	0.02549	-0.06739	0.02373	0.014	0.0041	0.0028
117	Modo 3	-0.00096	0.19906	0.00042	0.0001	0.0002	-0.085
117	Modo 4	-0.0798	0.01936	-0.00128	-0.0059	-0.0051	0.026
117	Modo 5	-0.02542	0.05903	-0.00734	0.0014	0.0048	0.0181
117	Modo 6	0.00632	-0.26545	-0.01456	-0.0128	0.0003	0.1326
117	Modo 7	0.128	0.08043	0.00187	-0.0067	0.0032	0.0547
117	Modo 8	-0.00982	-0.11617	0.00175	0.0896	-0.0001	0.074
117	Modo 9	0.01748	0.1551	-0.00105	0.0792	0.001	-0.0962
117	Modo 10	0.02877	0.01535	-0.00248	-0.0353	-0.0007	0.0076
117	Modo 11	-0.00776	-0.00363	0.00748	-0.1686	0.0011	-0.0114
117	Modo 12	-0.00494	0.02979	-0.00494	0.11	-0.0023	-0.0267
117	Modo 13	0.1752	0.09489	0.00778	0.0064	0.0015	0.0187
117	Modo 14	-0.00448	-0.09198	-0.01438	0.0372	0.0004	-0.0572
117	Modo 15	0.00131	-0.12815	0.00631	0.0092	0.0014	0.0666
117	Modo 16	-0.04716	0.20326	-0.00206	0.0323	0.0009	0.0502
117	Modo 17	0.02302	0.08133	0.00547	0.0012	-0.0037	0.006
117	Modo 18	-0.01151	0.29808	-0.01482	-0.0278	0.0028	-0.1812
117	Modo 19	0.00639	0.10917	0.01011	-0.0246	0.0033	-0.0441
117	Modo 20	-0.00973	-0.00011	-0.00112	-0.0005	0.0147	0.0252
118	Modo 1	0.06273	0.02521	-0.04055	-0.005	0.0105	0.0017
118	Modo 2	0.02551	-0.06112	0.01908	0.0114	0.0037	0.0035
118	Modo 3	-0.00312	0.00311	-0.00006	-0.0001	0.0001	-0.1303
118	Modo 4	-0.08088	0.06046	-0.00304	-0.0075	-0.0031	0.0227
118	Modo 5	-0.02932	-0.00041	-0.01675	-0.0007	0.0073	-0.1022
118	Modo 6	0.00517	-0.02142	-0.01513	-0.0046	0.0007	0.1039
118	Modo 7	0.12857	0.12203	0.00006	-0.0022	-0.0017	-0.0016
118	Modo 8	-0.01434	-0.01419	0.00111	0.0021	0.0027	-0.0031
118	Modo 9	0.02306	0.02131	-0.00202	0.0004	0.002	-0.0048
118	Modo 10	0.02856	0.00174	-0.00008	0.0025	-0.0083	-0.024
118	Modo 11	-0.00798	-0.02749	0.00236	-0.0062	0.0032	-0.0087
118	Modo 12	-0.00416	-0.00623	0.00267	0.0072	-0.0086	-0.0059
118	Modo 13	0.17743	0.01921	0.01293	0.0006	-0.006	-0.0898
118	Modo 14	-0.00805	-0.19226	-0.01682	-0.0059	0.0019	-0.0601
118	Modo 15	0.00879	0.04192	0.00323	0.0004	0.0019	0.1299
118	Modo 16	-0.05476	0.05438	-0.00036	0.0071	0.0064	-0.1593
118	Modo 17	0.01441	-0.00036	0.01319	0.0009	-0.0064	-0.1206
118	Modo 18	-0.00764	-0.03043	-0.02053	-0.0059	0.006	-0.1113
118	Modo 19	0.01221	0.02969	0.00478	-0.0015	0.0059	-0.0013
118	Modo 20	-0.01347	0.00331	-0.02408	-0.016	0.0225	-0.033
119	Modo 1	0.08897	0.03153	-0.02705	-0.0047	0.0125	0.0004
119	Modo 2	0.03576	-0.07818	-0.01085	0.0116	0.005	-0.0016
119	Modo 3	-0.23304	-0.00093	-0.00137	0.0001	0.0339	0
119	Modo 4	0.00184	0.07431	-0.00035	-0.0057	0.0002	0.0356
119	Modo 5	-0.28996	0.0026	-0.01729	0	0.067	0.0005
119	Modo 6	-0.00889	-0.0067	-0.00038	-0.0079	0.0011	-0.0517
119	Modo 7	-0.02664	0.11877	0.00136	0.0068	-0.001	-0.0744
119	Modo 8	-0.02686	-0.00537	0.00262	0	0.1002	0.0031
119	Modo 9	0.31578	0.01169	-0.00114	0.0007	0.0485	-0.0104
119	Modo 10	-0.30758	0.00099	-0.0061	0	-0.1346	0.001
119	Modo 11	0.03302	-0.02346	0.00073	-0.0009	0.0127	0.0447
119	Modo 12	-0.16199	-0.00636	-0.00399	-0.0005	-0.1074	0.0042
119	Modo 13	-0.03894	0.00784	0.01107	0.0018	-0.002	0.0009
119	Modo 14	0.02242	-0.16293	0.00272	-0.0195	-0.0319	0.0688
119	Modo 15	0.10508	0.03909	-0.00388	0.005	-0.2097	-0.019
119	Modo 16	-0.00607	0.02917	-0.00164	0.0098	0.0117	0.1546
119	Modo 17	-0.10726	-0.00023	0.0161	-0.0004	0.3062	-0.0039
119	Modo 18	0.05119	-0.03523	-0.00569	-0.0109	-0.0921	0.0359
119	Modo 19	0.07584	0.01686	0.00669	0.0012	-0.108	-0.0097
119	Modo 20	-0.01425	0.02399	0.01271	-0.0102	0.0744	-0.037
120	Modo 1	0.08897	0.03092	0.02682	-0.0046	0.0126	-0.0006
120	Modo 2	0.0359	-0.07659	0.01094	0.0115	0.005	0.0011
120	Modo 3	0.23542	0.00117	-0.00142	0.0001	-0.0336	0.001
120	Modo 4	0.00726	-0.0866	-0.00042	0.0068	-0.0005	0.0396
120	Modo 5	-0.28755	-0.00238	0.01714	0.0004	0.0654	-0.0031
120	Modo 6	0.00111	-0.00067	0.00046	-0.0085	0.0008	0.0437
120	Modo 7	0.03838	-0.12662	-0.00103	-0.0051	-0.0002	-0.0798
120	Modo 8	0.02373	0.00585	0.00222	-0.0001	-0.1038	0.0048
120	Modo 9	-0.32276	-0.01239	-0.0014	-0.0008	-0.0536	-0.0084
120	Modo 10	-0.29595	-0.00091	0.00564	0.0001	-0.1333	-0.003
120	Modo 11	-0.0191	-0.02151	-0.00067	-0.0002	-0.0098	-0.0392
120	Modo 12	0.16182	-0.00436	-0.00428	-0.0004	0.1078	-0.002
120	Modo 13	-0.02967	-0.01073	-0.01274	-0.0031	0.0039	-0.0052
120	Modo 14	-0.03098	-0.14628	-0.00217	-0.0125	0.0413	-0.0793
120	Modo 15	-0.12351	0.03746	-0.00216	0.0055	0.233	0.0227
120	Modo 16	-0.00017	-0.04027	0.00488	-0.0135	0.0064	0.152
120	Modo 17	-0.10877	0.0023	-0.01512	0	0.2858	-0.0032
120	Modo 18	-0.03439	-0.03101	0.00496	-0.0074	0.0474	-0.0218
120	Modo 19	-0.08195	0.01337	-0.00689	0.0089	0.1045	0.0197

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
120	Modo 20	0.00962	0.01893	-0.01346	0.0249	-0.0953	0.02
121	Modo 1	0.08584	0.03141	-0.02138	-0.0041	0.0125	-0.0043
121	Modo 2	0.03242	-0.0784	-0.02669	0.115	0.0048	-0.0023
121	Modo 3	-0.16596	-0.00281	-0.00098	-0.0004	0.024	0.083
121	Modo 4	0.05297	0.07441	0.00116	-0.0055	0.0043	0.0294
121	Modo 5	-0.19325	0.0041	-0.01856	0.001	0.0482	0.1127
121	Modo 6	-0.0654	-0.00785	0.00881	-0.008	0.0095	-0.0098
121	Modo 7	-0.11495	0.12014	-0.00831	0.0087	0.008	-0.0328
121	Modo 8	0.00826	0.00011	0.00241	-0.0004	0.0679	0.0299
121	Modo 9	0.1832	0.00825	-0.0018	-0.0002	0.0381	-0.14
121	Modo 10	-0.19213	0.0017	-0.0049	-0.0014	-0.0898	0.1344
121	Modo 11	0.0713	-0.02186	-0.0021	-0.0008	0.0302	-0.0029
121	Modo 12	-0.09138	-0.00126	-0.00264	-0.004	-0.0588	0.0748
121	Modo 13	0.0362	0.00166	0.01396	-0.0022	-0.0054	0.0797
121	Modo 14	0.08728	-0.16448	0.0244	-0.0237	-0.0372	-0.0045
121	Modo 15	0.05369	0.03901	-0.00652	0.0033	-0.1417	-0.0392
121	Modo 16	0.15786	0.03154	-0.00354	0.0106	-0.0312	0.0118
121	Modo 17	-0.06927	-0.00016	0.01634	0.001	0.2002	0.0489
121	Modo 18	0.06851	-0.0352	0.00716	-0.0088	-0.0957	-0.0199
121	Modo 19	0.03385	0.01298	0.00564	-0.0025	-0.0629	-0.0376
121	Modo 20	-0.04286	0.02457	0.0297	-0.0151	-0.0202	0.0094
122	Modo 1	0.08467	0.03118	0.03369	-0.0049	0.0123	-0.0045
122	Modo 2	0.03564	-0.07667	-0.00433	0.0109	0.0051	-0.0017
122	Modo 3	0.16837	-0.00068	-0.00105	-0.0006	-0.024	-0.0836
122	Modo 4	0.06142	-0.08693	-0.00309	0.0059	0.0034	0.0283
122	Modo 5	-0.19522	-0.00382	0.01813	-0.0011	0.0475	0.1108
122	Modo 6	0.05007	-0.0016	0.00989	-0.009	-0.0085	0.008
122	Modo 7	-0.0829	-0.12655	0.00699	-0.0081	0.0093	-0.0628
122	Modo 8	-0.00084	0.01131	0.00122	0.001	-0.0721	-0.025
122	Modo 9	-0.21108	-0.01605	-0.00012	-0.0017	-0.0402	0.1336
122	Modo 10	-0.18841	-0.00169	0.00451	0.0012	-0.0908	0.1289
122	Modo 11	-0.05811	-0.02035	-0.00387	-0.0007	-0.0299	-0.0028
122	Modo 12	0.08988	0.00042	-0.00365	-0.0024	0.0595	-0.0779
122	Modo 13	0.03374	-0.00434	-0.01418	0.0017	-0.002	0.0724
122	Modo 14	-0.10424	-0.1467	0.01042	-0.0144	0.033	0.0079
122	Modo 15	-0.06072	0.03728	-0.00615	0.0041	0.1573	0.0469
122	Modo 16	0.16071	-0.04182	0.00912	-0.0126	-0.0341	0.0098
122	Modo 17	-0.06918	0.00238	-0.01525	-0.0001	0.1939	0.0483
122	Modo 18	-0.0476	-0.03151	0.01404	-0.0076	0.0567	0.0081
122	Modo 19	-0.02249	0.00995	-0.01934	0.0083	0.0262	0.0455
122	Modo 20	0.02554	0.02029	-0.04087	0.0277	-0.1283	-0.0057
123	Modo 1	0.08488	0.03178	-0.03406	-0.0051	0.0124	0.0044
123	Modo 2	0.0362	-0.07826	0.00443	0.0111	0.0052	0.0012
123	Modo 3	-0.16566	0.00093	-0.00103	0.0003	0.0243	-0.0834
123	Modo 4	-0.04999	0.07452	-0.00173	-0.0052	-0.0041	0.0302
123	Modo 5	-0.19427	0.00108	-0.01867	-0.0014	0.0485	-0.1126
123	Modo 6	0.05377	-0.00767	-0.00946	-0.0079	-0.0081	-0.0171
123	Modo 7	0.07974	0.11869	0.01063	0.0084	-0.0107	-0.0524
123	Modo 8	0.0002	-0.01096	0.00145	-0.0011	0.0693	-0.0262
123	Modo 9	0.20936	0.01502	-0.00071	0.0007	0.0373	0.1301
123	Modo 10	-0.19457	0.00035	-0.00473	0.0015	-0.0907	-0.1338
123	Modo 11	-0.03302	-0.02143	0.00329	-0.0008	-0.0137	0.0284
123	Modo 12	-0.10095	-0.0113	-0.00393	0.001	-0.0629	-0.0727
123	Modo 13	0.03438	0.01441	0.01892	0.0063	-0.0113	-0.0799
123	Modo 14	-0.05597	-0.16415	-0.01779	-0.0232	-0.011	0.0108
123	Modo 15	0.09294	0.03974	0.00225	0.0051	-0.1492	0.0378
123	Modo 16	-0.16804	0.02975	-0.00117	0.0087	0.0481	0.0097
123	Modo 17	-0.06157	-0.00015	0.016	-0.0004	0.2041	-0.0484
123	Modo 18	-0.01057	-0.03318	-0.01818	-0.0059	-0.0135	0.0308
123	Modo 19	0.05659	0.02028	0.00735	0.0033	-0.0617	0.032
123	Modo 20	0.03359	0.0256	-0.00275	-0.0157	0.1057	-0.0127
124	Modo 1	0.08604	0.03078	0.0213	-0.004	0.0125	0.0042
124	Modo 2	0.03325	-0.0768	0.02665	0.0113	0.0048	0.0019
124	Modo 3	0.16677	0.00304	-0.00112	0.0001	-0.0238	0.0845
124	Modo 4	-0.05058	-0.08685	0.00245	0.0061	-0.004	0.0334
124	Modo 5	-0.18933	-0.00095	0.01881	0.0015	0.0471	-0.1126
124	Modo 6	-0.04701	-0.00177	-0.00911	-0.009	0.0096	0.0077
124	Modo 7	0.12399	-0.12771	-0.00912	-0.008	-0.0092	-0.0246
124	Modo 8	-0.0119	0.00036	0.00197	0.0005	-0.07	0.0289
124	Modo 9	-0.19117	-0.00907	-0.00276	-0.0006	-0.0422	-0.142
124	Modo 10	-0.18257	-0.00008	0.00443	-0.0015	-0.0877	-0.1305
124	Modo 11	0.03205	-0.01923	0.00266	-0.0009	0.0165	-0.0172
124	Modo 12	0.09498	-0.00903	-0.0029	0.003	0.0632	0.0771
124	Modo 13	0.0453	-0.01694	-0.0206	-0.0063	-0.0082	-0.0764
124	Modo 14	0.06166	-0.14805	-0.01551	-0.0155	0.0249	-0.0178
124	Modo 15	-0.10894	0.0382	0.00517	0.0064	0.1651	-0.0453
124	Modo 16	-0.15994	-0.04215	-0.00017	-0.0134	0.0452	0.0122
124	Modo 17	-0.06288	0.00245	-0.01588	0.0009	0.1803	-0.0509
124	Modo 18	0.00227	-0.02908	-0.00441	-0.0048	-0.0009	-0.0192
124	Modo 19	-0.06679	0.01507	0.00444	0.0131	0.083	-0.0397
124	Modo 20	-0.01132	0.01693	0.01366	0.0257	-0.003	-0.0017
125	Modo 1	0.07845	0.03147	0.04205	-0.0053	0.0113	-0.0019
125	Modo 2	0.03061	-0.07689	-0.01994	0.0117	0.0039	-0.0048
125	Modo 3	0.00282	-0.00253	-0.00001	-0.0007	-0.0007	-0.1182
125	Modo 4	0.09324	-0.08763	-0.00637	0.0078	0.004	0.0151
125	Modo 5	-0.01604	-0.0045	0.02179	-0.0012	0.0107	0.0869
125	Modo 6	-0.01049	-0.0045	-0.02173	-0.0106	0.0014	-0.0973
125	Modo 7	-0.13231	-0.12607	0.01867	-0.007	0.0096	-0.0022
125	Modo 8	0.00943	0.01713	-0.00059	-0.0002	-0.0033	0.0677
125	Modo 9	-0.02571	-0.0195	0.00245	-0.0033	0.0005	0.051
125	Modo 10	0.0178	-0.00235	0.00059	0.0018	-0.0054	0.0964
125	Modo 11	0.00121	-0.01587	-0.00336	-0.0049	0.0011	0.0902
125	Modo 12	0.00498	0.00611	0.00232	-0.0079	0.0064	0.0104
125	Modo 13	0.15642	-0.00145	-0.02146	0.0003	-0.0107	0.0774
125	Modo 14	-0.01101	-0.14831	0.02436	-0.0139	-0.0002	0.0833
125	Modo 15	-0.00049	0.03863	-0.00972	0.0078	0.0063	0.0268
125	Modo 16	0.02583	-0.04642	0.01766	-0.0188	-0.0031	-0.1365
125	Modo 17	0.01178	0.00252	-0.01434	-0.0006	0.0051	0.0402
125	Modo 18	-0.01002	-0.03052	0.02189	-0.0031	0.0027	0.0353

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
125	Modo 19	0.00202	0.00315	-0.02795	-0.0034	-0.0054	-0.0413
125	Modo 20	0.00545	0.02135	-0.08903	0.0411	-0.052	-0.0018
126	Modo 1	0.07818	0.03193	0.02894	-0.0049	0.0108	0.0019
126	Modo 2	0.03064	-0.08355	-0.02346	0.0131	0.0038	-0.0048
126	Modo 3	0.00131	-0.14216	0.00092	-0.0203	-0.0006	-0.093
126	Modo 4	0.0929	-0.0683	-0.00414	0.0075	0.0022	0.0182
126	Modo 5	-0.01376	0.04919	0.01174	0.0092	0.0094	0.0041
126	Modo 6	-0.00991	-0.16855	0.0186	-0.0403	0.0012	-0.1345
126	Modo 7	-0.13262	-0.09647	0.00893	-0.0053	0.0096	0.0507
126	Modo 8	0.00813	0.16065	0.00105	-0.0383	-0.0012	0.1278
126	Modo 9	-0.02015	-0.04446	0.00047	-0.0527	0.0016	-0.0589
126	Modo 10	0.02209	0.0528	0.00221	-0.0196	-0.0012	0.0012
126	Modo 11	0.00111	0.13489	-0.00663	-0.0882	0.0014	0.1225
126	Modo 12	0.00085	0.09219	-0.00336	-0.0811	0.003	0.0931
126	Modo 13	0.15525	0.07041	-0.01266	0.0036	-0.011	0.0236
126	Modo 14	-0.00753	-0.0505	0.01944	0.0017	-0.0001	0.0699
126	Modo 15	0.00121	0.05958	-0.00791	0.0838	-0.0013	0.0077
126	Modo 16	0.02195	-0.17355	0.00903	-0.0535	-0.0005	-0.0243
126	Modo 17	0.01403	0.02814	-0.01165	0.0436	-0.0051	0.0023
126	Modo 18	-0.00873	0.01989	0.01919	0.0871	0.0008	0.0423
126	Modo 19	0.00505	-0.10334	-0.02197	-0.1697	-0.0069	-0.0963
126	Modo 20	0.00501	0.03709	-0.0459	0.0616	-0.0334	0.0159
127	Modo 1	0.07798	0.03466	0.01683	-0.0053	0.0106	0.0021
127	Modo 2	0.0307	-0.08767	-0.0275	0.013	0.004	-0.0015
127	Modo 3	-0.00017	-0.22294	0.0014	-0.032	-0.0002	-0.0312
127	Modo 4	0.09263	-0.03852	-0.00181	0.0009	0.0025	0.0292
127	Modo 5	-0.0126	0.02432	0.0035	0.0036	0.0085	-0.037
127	Modo 6	-0.00871	-0.29485	0.01714	-0.0619	0.0004	-0.0525
127	Modo 7	-0.13234	-0.00762	0.00183	0.001	0.0077	0.0824
127	Modo 8	0.00643	0.28164	0.00157	-0.0528	-0.001	0.0488
127	Modo 9	-0.01483	-0.10811	-0.00105	-0.0851	0.0007	-0.0255
127	Modo 10	0.02404	0.02373	0.00101	-0.0079	-0.0016	-0.0401
127	Modo 11	0.00103	0.2489	-0.00788	-0.1467	-0.0001	0.0479
127	Modo 12	-0.00273	0.18479	-0.00488	-0.1517	0.0009	0.0411
127	Modo 13	0.15427	0.0533	-0.0037	0.0013	-0.0103	-0.0447
127	Modo 14	-0.00083	0.01279	0.01881	0.0103	-0.0037	0.0182
127	Modo 15	0.00084	0.06508	-0.00506	0.1123	0.0001	0.0027
127	Modo 16	0.02051	-0.08728	0.00212	-0.025	-0.0016	0.1443
127	Modo 17	0.01496	0.01637	-0.00428	0.0234	-0.0048	-0.019
127	Modo 18	-0.00705	0.06777	0.01784	0.1537	0.0008	0.0263
127	Modo 19	0.00724	-0.19405	-0.01476	-0.3106	-0.0098	-0.0358
127	Modo 20	0.00347	0.04836	-0.02146	0.0764	-0.0325	-0.0001
128	Modo 1	0.07794	0.03626	0.00536	-0.0054	0.0104	0.0004
128	Modo 2	0.03078	-0.08703	-0.03221	0.013	0.0045	0.0024
128	Modo 3	-0.00165	-0.21676	0.00139	-0.0313	0.0001	0.0409
128	Modo 4	0.09264	0.00151	0.00019	-0.0037	0.0026	0.0345
128	Modo 5	-0.01279	-0.02448	-0.00444	-0.0054	0.0094	-0.0352
128	Modo 6	-0.0074	-0.28627	0.01697	-0.0604	-0.0003	0.0656
128	Modo 7	-0.1331	0.08538	-0.00472	0.0083	0.0091	0.0601
128	Modo 8	0.00473	0.26613	0.00193	-0.0509	0	-0.0718
128	Modo 9	-0.00973	-0.09297	-0.00178	-0.0815	0.0011	0.0483
128	Modo 10	0.02381	-0.02875	-0.0007	0.0107	-0.0003	-0.0378
128	Modo 11	0.00112	0.24044	-0.00745	-0.1408	-0.0008	-0.0599
128	Modo 12	-0.00617	0.17749	-0.0045	-0.1448	-0.0016	-0.0509
128	Modo 13	0.15444	-0.01329	0.00569	-0.0069	-0.0119	-0.0502
128	Modo 14	0.00668	-0.01209	0.02396	0.0023	-0.0069	-0.0539
128	Modo 15	-0.00035	0.06883	-0.00489	0.1079	-0.0006	0.0012
128	Modo 16	0.0212	0.10483	-0.00267	0.0299	-0.0033	0.1264
128	Modo 17	0.01485	-0.00976	0.00345	-0.0146	-0.0067	-0.019
128	Modo 18	-0.00528	0.07661	0.01735	0.1526	-0.0007	-0.0159
128	Modo 19	0.00902	-0.18695	-0.008	-0.3017	-0.0096	0.0499
128	Modo 20	0.00165	0.03971	-0.00015	0.0521	-0.0286	-0.0122
129	Modo 1	0.07802	0.03526	-0.00561	-0.0056	0.0104	-0.0021
129	Modo 2	0.03095	-0.08278	-0.03759	0.0129	0.0047	0.0043
129	Modo 3	-0.00307	-0.13248	0.00092	-0.0191	0.0004	0.0962
129	Modo 4	0.09293	0.04141	0.00205	-0.0085	0.0023	0.0314
129	Modo 5	-0.01422	-0.04512	-0.01267	-0.0096	0.0091	0.0069
129	Modo 6	-0.00642	-0.15848	0.01793	-0.0376	-0.0011	0.1351
129	Modo 7	-0.13464	0.1271	-0.01209	0.0109	0.0089	0.0095
129	Modo 8	0.00323	0.13506	0.0022	-0.0349	0.0004	-0.1313
129	Modo 9	-0.00486	-0.01707	-0.00189	-0.0465	0.0006	0.0621
129	Modo 10	0.02138	-0.05196	0.0193	0.0193	-0.0024	0.0056
129	Modo 11	0.00121	0.12295	-0.00536	-0.0795	-0.0021	-0.1255
129	Modo 12	-0.00971	0.0828	-0.00219	-0.0722	-0.004	-0.0938
129	Modo 13	0.15541	-0.04365	0.01476	-0.0067	-0.0102	0.0055
129	Modo 14	0.01264	-0.09329	0.035	-0.0144	-0.0105	-0.0691
129	Modo 15	-0.00082	0.06441	-0.00712	0.0752	-0.0001	-0.0116
129	Modo 16	0.02356	0.15994	-0.00676	0.0503	-0.0015	-0.0431
129	Modo 17	0.01403	-0.02159	0.01124	-0.0359	-0.0033	0.0018
129	Modo 18	-0.00369	0.03416	0.01773	0.0874	-0.0013	-0.0515
129	Modo 19	0.01141	-0.09194	-0.0001	-0.1601	-0.0138	0.0999
129	Modo 20	-0.00053	0.02541	0.02375	0.0152	-0.0335	-0.0092
130	Modo 1	0.07817	0.03135	-0.01653	-0.0044	0.0109	-0.0046
130	Modo 2	0.03115	-0.07876	-0.04366	0.0123	0.005	0.0017
130	Modo 3	-0.00442	-0.00463	0.00008	-0.0007	0.0007	0.1168
130	Modo 4	0.09323	0.0747	0.00358	-0.007	0.0043	0.0262
130	Modo 5	-0.01637	0.00481	-0.02227	0.0014	0.0113	0.0852
130	Modo 6	-0.00603	-0.01084	0.02014	-0.0098	-0.0013	0.0969
130	Modo 7	-0.13541	0.12103	-0.02164	0.0088	0.0105	-0.0087
130	Modo 8	0.00203	0.0058	0.00182	-0.0006	0.0019	-0.0663
130	Modo 9	0.00001	0.00497	-0.00195	-0.0014	0.0014	-0.049
130	Modo 10	0.01725	0.00235	-0.0006	-0.0021	-0.0047	0.098
130	Modo 11	0.00134	-0.01745	-0.00135	-0.0051	-0.0022	-0.0959
130	Modo 12	-0.01356	0.00441	0.00406	-0.0082	-0.007	-0.0136
130	Modo 13	0.15617	-0.00002	0.02327	-0.0023	-0.0116	0.0642
130	Modo 14	0.01493	-0.16674	0.05205	-0.0247	-0.0125	-0.0641
130	Modo 15	0.00061	0.04078	-0.00842	0.0066	-0.0058	-0.0277
130	Modo 16	0.02715	0.03642	-0.01079	0.0157	-0.0057	-0.136
130	Modo 17	0.01171	0.00012	0.01397	0.0017	0.0044	0.0389

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
130	Modo 18	-0.00218	-0.03365	0.02014	-0.0071	-0.0045	-0.0605
130	Modo 19	0.01428	0.0064	0.01603	-0.0155	-0.0219	0.0432
130	Modo 20	-0.0031	0.02734	0.05616	-0.0151	-0.0386	0.0189
131	Modo 1	0.07854	0.03072	0.01662	-0.0044	0.011	0.0046
131	Modo 2	0.03261	-0.07714	0.0434	0.0121	0.005	-0.0021
131	Modo 3	0.00456	0.00485	-0.00016	0.0008	-0.0007	0.1188
131	Modo 4	-0.09068	-0.08747	0.00619	0.0081	-0.0042	0.0207
131	Modo 5	-0.01604	-0.00028	0.02299	0.0019	0.0109	-0.0842
131	Modo 6	0.01137	-0.00457	-0.02112	-0.011	-0.0011	-0.0958
131	Modo 7	0.12314	-0.12827	-0.02078	-0.0075	-0.0106	0.0104
131	Modo 8	-0.00237	-0.00529	0.00129	0.0003	-0.0021	-0.0695
131	Modo 9	-0.00061	-0.00623	-0.00356	0.0013	-0.0014	-0.0612
131	Modo 10	0.01723	0.00067	0.00035	-0.002	-0.0047	-0.0943
131	Modo 11	-0.00946	-0.01407	0.00237	-0.0046	-0.0024	0.0904
131	Modo 12	0.00437	-0.01383	0.00293	0.0061	0.0066	0.004
131	Modo 13	0.16169	-0.01919	-0.03586	-0.0072	-0.0168	-0.0694
131	Modo 14	0.01723	-0.15055	-0.03219	-0.0177	-0.0024	0.0551
131	Modo 15	-0.00894	0.03777	0.01526	0.0048	0.0097	-0.0677
131	Modo 16	-0.0362	-0.04698	-0.01004	-0.0199	0.0089	-0.1317
131	Modo 17	0.01297	0.00322	-0.01439	0.0028	0.0037	-0.0326
131	Modo 18	-0.00783	-0.0248	-0.00614	0.0061	0.01	0.0486
131	Modo 19	0.00223	0.01713	0.02357	0.0183	0.0113	-0.0262
131	Modo 20	0.02115	0.01454	0.05179	0.0307	0.0207	-0.0384
132	Modo 1	0.07837	0.03522	0.00322	-0.0056	0.0103	0.0017
132	Modo 2	0.03237	-0.08288	0.03617	0.0129	0.0047	-0.0046
132	Modo 3	0.00288	0.15982	0.00089	0.0229	-0.0004	0.088
132	Modo 4	-0.09048	-0.05993	0.00398	0.0073	-0.002	0.0213
132	Modo 5	-0.01359	-0.04834	0.01131	-0.0087	0.0093	0.008
132	Modo 6	0.01061	-0.18755	-0.01817	-0.0454	-0.0007	-0.1283
132	Modo 7	0.12222	-0.10434	-0.00857	-0.0102	-0.0104	0.0348
132	Modo 8	-0.00386	-0.17492	0.00178	0.0437	-0.0003	-0.1311
132	Modo 9	0.00543	0.01237	-0.00344	0.0612	-0.0009	0.0539
132	Modo 10	0.02189	-0.04981	0.00194	0.0167	-0.0021	0.0099
132	Modo 11	-0.00834	0.17227	0.00697	-0.0971	-0.0016	0.1337
132	Modo 12	-0.00021	-0.08805	-0.00293	0.0715	0.0032	-0.0744
132	Modo 13	0.16074	-0.07529	-0.01857	-0.0086	-0.0165	0.005
132	Modo 14	0.01449	-0.07015	-0.0227	-0.0574	-0.0022	0.0563
132	Modo 15	-0.00522	-0.03814	0.01015	-0.0953	0.0028	-0.0399
132	Modo 16	-0.03208	-0.17704	-0.00698	-0.0622	0.0049	-0.0035
132	Modo 17	0.01578	-0.00816	-0.01082	-0.0158	-0.0055	0.0094
132	Modo 18	-0.00634	0.08872	-0.01422	0.2112	0.0061	0.0847
132	Modo 19	0.00533	0.02413	0.01458	0.0649	0.005	0.0242
132	Modo 20	0.02024	-0.03742	0.02825	0.0072	0.0183	-0.0198
133	Modo 1	0.07829	0.03562	-0.01041	-0.0053	0.0107	-0.001
133	Modo 2	0.03218	-0.08765	0.02997	0.0131	0.0045	-0.0013
133	Modo 3	0.00112	0.23478	0.00137	0.0344	0	0.0088
133	Modo 4	-0.09038	-0.0215	0.00148	0.0002	-0.0032	0.0304
133	Modo 5	-0.01246	-0.00262	0.00134	-0.0009	0.0088	0.0442
133	Modo 6	0.00904	-0.30472	-0.01697	-0.0664	-0.0001	-0.0151
133	Modo 7	0.12059	-0.02023	0.00066	-0.0068	-0.0081	0.0729
133	Modo 8	-0.0058	-0.30024	0.00143	0.0569	0.0001	-0.0204
133	Modo 9	0.01136	0.07664	-0.00327	0.096	-0.0007	0.0144
133	Modo 10	0.02382	-0.0008	0.00014	-0.002	-0.0003	0.0463
133	Modo 11	-0.00727	0.29394	0.00851	-0.1533	-0.0001	0.017
133	Modo 12	-0.00455	-0.16228	-0.00464	0.1264	0.001	-0.0145
133	Modo 13	0.15979	-0.00647	-0.00249	0.0026	-0.0146	0.0722
133	Modo 14	0.00673	-0.01557	-0.01873	-0.0747	0.0003	0.0038
133	Modo 15	-0.0019	-0.07425	0.00928	-0.1365	0.0014	-0.002
133	Modo 16	-0.03079	-0.03759	-0.00369	-0.0237	0.0059	0.1571
133	Modo 17	0.01665	0.01373	-0.00162	0.0291	-0.0063	0.0161
133	Modo 18	-0.00583	0.17097	-0.01767	0.3484	0.0039	0.0075
133	Modo 19	0.00791	0.06333	0.01255	0.1047	0.0026	0.0198
133	Modo 20	0.02118	-0.0286	0.01388	-0.0243	0.015	0.027
134	Modo 1	0.07846	0.0329	-0.02565	-0.005	0.0106	-0.0019
134	Modo 2	0.03211	-0.08577	0.02454	0.0133	0.0036	0.0035
134	Modo 3	-0.00078	0.17517	0.00108	0.0261	0.0004	-0.0799
134	Modo 4	-0.09074	0.02903	-0.0013	-0.0068	-0.0012	0.031
134	Modo 5	-0.0134	0.05247	-0.00938	0.0091	0.0096	0.0129
134	Modo 6	0.00733	-0.21349	-0.01758	-0.0501	0.0011	0.1174
134	Modo 7	0.12052	0.08676	0.01011	0.0029	-0.0107	0.0484
134	Modo 8	-0.00797	-0.20961	0.00106	0.044	0.0012	0.1186
134	Modo 9	0.01792	0.04153	-0.00183	0.0704	-0.0015	-0.0464
134	Modo 10	0.02232	0.05793	-0.00186	-0.0216	-0.0021	0.0152
134	Modo 11	-0.00616	0.19524	0.0071	-0.1067	0.002	-0.1255
134	Modo 12	-0.00937	-0.10895	-0.00453	0.0801	-0.002	0.0705
134	Modo 13	0.16076	0.08103	0.0151	0.0142	-0.0179	0.0135
134	Modo 14	-0.00196	-0.07171	-0.02538	-0.0664	0.0064	-0.056
134	Modo 15	0.0015	-0.04398	0.00812	-0.1063	-0.0001	0.0393
134	Modo 16	-0.03294	0.15666	-0.00059	0.0415	0.006	0.0289
134	Modo 17	0.01642	0.02947	0.00899	0.0625	-0.0066	-0.002
134	Modo 18	-0.00552	0.11119	-0.02229	0.2419	0.0039	-0.0838
134	Modo 19	0.01093	0.06766	0.01044	0.0712	0.0013	-0.023
134	Modo 20	0.02381	0.01676	-0.00041	-0.0213	0.0188	0.0181
135	Modo 1	0.07875	0.03207	-0.04246	-0.0053	0.0115	0.0021
135	Modo 2	0.03204	-0.07848	0.01997	0.0119	0.0041	0.0042
135	Modo 3	-0.00269	0.00272	-0.00002	0.0007	0.0008	-0.1184
135	Modo 4	-0.09106	0.07491	-0.00388	-0.0071	-0.0046	0.026
135	Modo 5	-0.01608	0.00041	-0.02253	-0.0015	0.0106	-0.0874
135	Modo 6	0.00642	-0.01051	-0.02062	-0.0097	0.0015	0.0902
135	Modo 7	0.12006	0.11846	0.02326	0.0085	-0.0097	-0.0045
135	Modo 8	-0.00978	-0.01662	-0.00045	0.0002	0.0026	0.0689
135	Modo 9	0.02474	0.01794	0.00084	0.0029	-0.0008	0.0606
135	Modo 10	0.01705	-0.00027	-0.00049	0.0019	-0.0044	-0.1022
135	Modo 11	-0.00479	-0.01645	0.00189	-0.0058	0.0026	-0.0853
135	Modo 12	-0.01463	-0.01621	0.00001	0.0056	-0.005	-0.0009
135	Modo 13	0.16148	0.0169	0.03448	0.0064	-0.0154	-0.0758
135	Modo 14	-0.00489	-0.16676	-0.04359	-0.0266	0.0068	-0.0577
135	Modo 15	0.00496	0.0395	0.01031	0.0039	-0.0059	0.0622
135	Modo 16	-0.03806	0.03334	0.0015	0.0135	0.0091	-0.1297

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
135	Modo 17	0.01399	-0.00013	0.0148	-0.0008	0.0037	-0.038
135	Modo 18	-0.00394	-0.02879	-0.02508	0.0018	-0.0005	-0.0536
135	Modo 19	0.01473	0.0241	-0.01176	0.0076	-0.0029	-0.0012
135	Modo 20	0.02665	0.02744	-0.02762	-0.0181	0.0276	0.0073
136	Modo 1	0.10551	0.03865	-0.02788	-0.0047	0.0111	0.0004
136	Modo 2	0.04243	-0.09582	-0.01118	0.0115	0.0045	-0.0015
136	Modo 3	-0.16635	-0.00099	-0.00238	0	0.06	-0.0002
136	Modo 4	0.00211	0.08779	-0.0004	-0.0054	0.0002	0.0386
136	Modo 5	-0.17332	0.00272	-0.01923	0	0.0963	0.0004
136	Modo 6	-0.0065	0.00918	-0.00047	-0.0098	0.0023	-0.0376
136	Modo 7	-0.02358	0.09884	0.00156	0.015	0.0056	-0.0595
136	Modo 8	0.06627	-0.0044	0.00514	-0.0009	0.0289	0.0022
136	Modo 9	0.31326	0.01039	-0.00063	0.0008	-0.0543	-0.0088
136	Modo 10	-0.37449	0.00088	-0.00662	0.0002	0.0435	0.0014
136	Modo 11	0.04012	-0.02147	0.00096	0.0007	-0.0031	0.0552
136	Modo 12	-0.23858	-0.00424	-0.00123	-0.0014	0.0027	0.0052
136	Modo 13	-0.06765	0.00422	0.01133	0.0024	-0.0317	0.0031
136	Modo 14	-0.02569	-0.10939	0.00259	-0.0349	-0.0275	0.0469
136	Modo 15	-0.19539	0.02715	-0.00668	0.0072	-0.1617	-0.0136
136	Modo 16	0.01098	0.00024	-0.00152	0.0122	0.0091	0.0965
136	Modo 17	0.29332	0.00008	0.01935	-0.0002	0.1849	-0.0064
136	Modo 18	-0.08248	-0.01641	-0.00712	-0.0122	-0.0731	-0.0141
136	Modo 19	-0.09397	0.0132	0.00822	0.0022	-0.101	-0.0093
136	Modo 20	0.07398	0.0423	0.0148	-0.0132	0.0336	-0.1063
137	Modo 1	0.10558	0.03789	0.02763	-0.0046	0.0112	-0.0005
137	Modo 2	0.04249	-0.09388	0.01134	0.0113	0.0044	0.001
137	Modo 3	0.16891	0.0013	-0.0024	-0.0003	-0.0601	0.0013
137	Modo 4	0.00568	-0.10094	-0.00066	0.0057	-0.0012	0.0416
137	Modo 5	-0.1731	-0.00287	0.01914	0.0001	0.0949	-0.0031
137	Modo 6	0.00167	0.0173	0.00059	-0.011	0.0004	0.0298
137	Modo 7	0.03511	-0.10833	-0.00102	-0.0148	-0.0053	-0.0636
137	Modo 8	-0.07273	0.0049	0.00463	0.0012	-0.0298	0.003
137	Modo 9	-0.32454	-0.00987	-0.00099	-0.0021	0.0537	-0.0083
137	Modo 10	-0.36545	-0.00069	0.00586	-0.0004	0.0389	-0.0059
137	Modo 11	-0.02468	-0.02031	-0.00096	0.0014	0.0018	-0.0514
137	Modo 12	0.24203	-0.00412	-0.00149	0.0007	0.0014	-0.0015
137	Modo 13	-0.05405	-0.00542	-0.01449	-0.0027	-0.0322	-0.0024
137	Modo 14	0.0357	-0.10874	-0.00243	-0.0253	0.0412	-0.0649
137	Modo 15	0.21278	0.02439	-0.00428	0.0081	0.1829	0.0184
137	Modo 16	0.00485	-0.00376	0.00663	-0.0162	0.0004	0.0943
137	Modo 17	0.27059	0.00121	-0.01774	0.0008	0.1796	0.0076
137	Modo 18	0.0418	-0.01595	0.00649	-0.0102	0.0468	0.0134
137	Modo 19	0.08845	-0.00435	-0.00821	0.0117	0.1075	-0.0119
137	Modo 20	-0.09413	-0.02687	-0.01647	0.0238	-0.0272	-0.0458
138	Modo 1	0.10224	0.0385	-0.02205	-0.0042	0.0115	-0.0044
138	Modo 2	0.03914	-0.09598	-0.0276	0.0119	0.0048	-0.0023
138	Modo 3	-0.11866	-0.00222	-0.00171	-0.0008	0.0426	0.0592
138	Modo 4	0.05767	0.08795	0.00149	-0.0049	0.0036	0.0323
138	Modo 5	-0.11048	0.00352	-0.0214	0.0019	0.069	0.0728
138	Modo 6	-0.04752	0.00845	0.01026	-0.0106	0.0159	-0.0072
138	Modo 7	-0.09507	0.09987	-0.01655	0.017	0.0213	-0.0265
138	Modo 8	0.06743	0.00048	0.00473	0.001	0.0143	-0.0085
138	Modo 9	0.19021	0.00845	-0.00194	0.0009	-0.0297	-0.1326
138	Modo 10	-0.23627	0.00226	-0.00572	-0.0007	0.0293	0.1605
138	Modo 11	0.08852	-0.01932	-0.0004	0.0008	-0.007	-0.0028
138	Modo 12	-0.13257	0.00369	-0.00052	-0.0005	0.0023	0.1123
138	Modo 13	0.00756	0.00139	0.01847	-0.0062	-0.0334	0.0791
138	Modo 14	0.02965	-0.1101	0.03416	-0.0338	-0.0394	0.0107
138	Modo 15	-0.14876	0.02661	-0.0105	0.0054	-0.1086	0.073
138	Modo 16	0.10732	0.00095	-0.00404	0.0125	-0.0448	-0.0012
138	Modo 17	0.19016	-0.00131	0.0198	0.0001	0.1171	-0.1157
138	Modo 18	-0.06998	-0.01691	0.00776	-0.0148	-0.0772	0.0274
138	Modo 19	-0.06115	0.01789	0.0073	-0.0002	-0.0603	0.0485
138	Modo 20	-0.07344	0.04059	0.03248	-0.0117	-0.0322	-0.0474
139	Modo 1	0.10121	0.03814	0.03473	-0.0052	0.0116	-0.0047
139	Modo 2	0.04206	-0.09389	-0.00445	0.0114	0.0044	-0.0017
139	Modo 3	0.12142	0.00004	-0.00177	-0.0005	-0.043	-0.0599
139	Modo 4	0.06353	-0.10117	-0.00362	0.0055	0.0013	0.0313
139	Modo 5	-0.11423	-0.00356	0.02076	-0.0014	0.0683	0.0714
139	Modo 6	0.03443	0.01659	0.01176	-0.0109	-0.0138	0.0044
139	Modo 7	-0.06503	-0.1082	0.01502	-0.0145	0.0164	-0.0541
139	Modo 8	-0.06549	0.00989	0.00269	0.0014	-0.0177	0.0133
139	Modo 9	-0.21874	-0.01204	0.00129	-0.0025	0.0327	0.1292
139	Modo 10	-0.23781	-0.00217	0.00501	0.0007	0.0246	0.1554
139	Modo 11	-0.07706	-0.0181	-0.00281	0.0005	0.0042	-0.0052
139	Modo 12	0.13469	0.00388	-0.00151	-0.0011	0.001	-0.1174
139	Modo 13	0.00959	-0.00232	-0.01877	0.0031	-0.0304	0.0724
139	Modo 14	-0.04684	-0.109	0.0175	-0.0223	0.0418	-0.0216
139	Modo 15	0.16705	0.0238	-0.00965	0.007	0.1241	-0.0792
139	Modo 16	0.10429	-0.00481	0.01236	-0.0162	-0.0488	0.0039
139	Modo 17	0.1898	0.00247	-0.01811	0	0.1242	-0.1061
139	Modo 18	0.04065	-0.01706	0.0166	-0.0097	0.052	-0.0139
139	Modo 19	0.02878	0.00126	-0.02168	0.0084	0.0363	-0.0557
139	Modo 20	-0.12098	-0.02872	-0.04694	0.0317	-0.0631	0.0211
140	Modo 1	0.10141	0.03888	-0.03516	-0.0053	0.0117	0.0045
140	Modo 2	0.04275	-0.09583	0.00463	0.0115	0.0046	0.0012
140	Modo 3	-0.11796	0.00023	-0.00178	0.0008	0.0429	-0.0598
140	Modo 4	-0.0543	0.08796	-0.00216	-0.0047	-0.0034	0.0332
140	Modo 5	-0.11143	0.00198	-0.02134	-0.0019	0.0689	-0.0726
140	Modo 6	0.03912	0.00855	-0.01102	-0.0104	-0.0128	-0.0127
140	Modo 7	0.06234	0.09889	0.0188	0.0162	-0.015	-0.0425
140	Modo 8	0.06138	-0.00926	0.00302	-0.0022	0.0158	0.0114
140	Modo 9	0.21236	0.01234	0.00069	0.0018	-0.0348	0.1246
140	Modo 10	-0.23946	-0.00051	-0.00535	0.001	0.029	-0.1598
140	Modo 11	-0.04062	-0.01878	0.00174	0.0003	0.0034	0.034
140	Modo 12	-0.14443	-0.01162	-0.00267	-0.0013	0.0034	-0.1098
140	Modo 13	0.00013	0.00689	0.02506	0.0119	-0.0361	-0.0771
140	Modo 14	-0.06974	-0.10903	-0.02733	-0.0323	-0.0017	-0.0051
140	Modo 15	-0.1204	0.02805	0.00247	0.01	-0.1157	-0.0737

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
140	Modo 16	-0.094	0.00093	-0.00085	0.0105	0.0581	0.0093
140	Modo 17	0.20413	0.00099	0.01941	-0.0008	0.1206	0.114
140	Modo 18	-0.02999	-0.02117	-0.02071	-0.0123	-0.009	-0.0474
140	Modo 19	-0.04267	0.01102	0.00914	0.0039	-0.0586	-0.0469
140	Modo 20	0.16022	0.04498	-0.00098	-0.0103	0.0614	0.021
141	Modo 1	0.10248	0.03772	0.02196	-0.0041	0.0115	0.0043
141	Modo 2	0.04001	-0.09405	0.0276	0.0119	0.0049	0.0018
141	Modo 3	0.1192	0.00252	-0.00185	0.0009	-0.0426	0.0608
141	Modo 4	-0.05497	-0.10127	0.00263	0.0057	-0.0032	0.0357
141	Modo 5	-0.10824	-0.00223	0.0216	0.0023	0.0672	-0.0733
141	Modo 6	-0.03037	0.01669	-0.01089	-0.0115	0.0141	0.0042
141	Modo 7	0.10221	-0.10921	-0.01745	-0.0152	-0.0233	-0.018
141	Modo 8	-0.07256	0.00012	0.00426	-0.0014	-0.0141	-0.011
141	Modo 9	-0.20014	-0.0081	-0.00296	-0.0014	0.0303	-0.1366
141	Modo 10	-0.22665	0.00069	0.00494	-0.0007	0.0264	-0.1581
141	Modo 11	0.04209	-0.01741	0.00134	0.0018	-0.0028	-0.0225
141	Modo 12	0.14086	-0.01124	-0.00118	-0.0007	0.0001	0.1149
141	Modo 13	0.01254	-0.00852	-0.02761	-0.0121	-0.037	-0.0711
141	Modo 14	0.09518	-0.10858	-0.02411	-0.0239	0.013	0.005
141	Modo 15	0.12857	0.02548	0.00592	0.011	0.1308	0.0803
141	Modo 16	-0.09211	-0.00372	-0.00063	-0.0173	0.0527	0.0045
141	Modo 17	0.17326	-0.00011	-0.0187	0.0003	0.1081	0.108
141	Modo 18	0.00494	-0.01984	-0.00405	-0.0096	0.007	0.0294
141	Modo 19	0.06246	-0.00812	0.00489	0.0123	0.0797	0.0396
141	Modo 20	-0.00865	-0.02814	0.01425	0.0289	0.0184	-0.0513
142	Modo 1	0.0947	0.0384	0.04333	-0.0053	0.0114	-0.002
142	Modo 2	0.037	-0.0941	-0.02048	0.0116	0.0041	-0.0047
142	Modo 3	0.00137	-0.00109	-0.00003	-0.0017	-0.0016	-0.0855
142	Modo 4	0.10176	-0.10188	-0.00665	0.0067	0.003	0.0201
142	Modo 5	0.00341	-0.00386	0.02641	-0.0021	0.0145	0.0581
142	Modo 6	-0.00943	0.01507	0.02653	-0.0143	0.002	-0.0673
142	Modo 7	-0.10918	-0.10804	0.03928	-0.0189	0.0216	-0.0026
142	Modo 8	0.0052	0.01505	-0.00189	0.0042	-0.0018	0.0938
142	Modo 9	-0.02177	-0.01376	0.00556	-0.004	0.0057	0.0767
142	Modo 10	0.01416	-0.00314	0.00303	0.0006	0.002	0.1168
142	Modo 11	0.00144	-0.01213	-0.00556	0.002	0.0008	0.1211
142	Modo 12	0.00982	0.01273	-0.00098	0	0.0004	0.0232
142	Modo 13	0.12659	-0.00095	-0.03731	0.0073	-0.0259	0.0669
142	Modo 14	-0.0124	-0.10945	0.04362	-0.0318	0.0057	0.0539
142	Modo 15	0.0089	0.02223	-0.01501	0.0096	0.0015	-0.0964
142	Modo 16	0.01163	-0.00657	0.02229	-0.0225	-0.0057	-0.0901
142	Modo 17	0.01563	0.00313	-0.01847	0.0002	-0.0025	-0.0748
142	Modo 18	-0.00648	-0.02121	0.02836	-0.0094	0.0033	-0.0521
142	Modo 19	-0.00449	0.01012	-0.03099	-0.001	-0.003	0.0551
142	Modo 20	-0.0637	-0.03334	-0.09092	0.0316	-0.0362	0.0128
143	Modo 1	0.09443	0.03902	0.02947	-0.0051	0.011	0.0021
143	Modo 2	0.03705	-0.10087	-0.02423	0.012	0.0036	-0.0047
143	Modo 3	0.00042	-0.10478	0.00154	-0.0371	-0.0006	-0.0657
143	Modo 4	0.10138	-0.07434	-0.00397	0.0041	0.0011	0.0246
143	Modo 5	0.00461	0.03373	0.01358	0.0134	0.0108	0.0026
143	Modo 6	-0.00909	-0.10092	0.02151	-0.0618	0.0022	-0.0907
143	Modo 7	-0.10938	-0.08077	0.01824	-0.0149	0.0164	0.0451
143	Modo 8	0.00516	0.17704	-0.00028	0.0235	-0.0016	0.1257
143	Modo 9	-0.0167	0.00941	-0.00002	-0.0235	0.003	-0.0185
143	Modo 10	0.01933	0.06277	0.00135	0.0063	-0.0005	-0.0022
143	Modo 11	0.00112	0.19795	-0.00764	0.0097	0.0005	0.1626
143	Modo 12	0.00362	0.16305	-0.00219	-0.0088	0.0009	0.1514
143	Modo 13	0.12611	0.05563	-0.01948	0.0181	-0.0173	0.0122
143	Modo 14	-0.01124	-0.02599	0.02759	-0.0329	0.0041	0.0665
143	Modo 15	0.00433	-0.07279	-0.0093	0.0792	-0.0018	-0.0512
143	Modo 16	0.00887	-0.09201	0.01091	-0.0648	0.0014	-0.0161
143	Modo 17	0.00929	-0.0317	0.01241	0.0308	-0.0047	0.0033
143	Modo 18	-0.0069	-0.10152	0.02345	0.0584	0.0024	-0.0546
143	Modo 19	-0.00738	0.16071	-0.02572	-0.1527	-0.0078	0.1318
143	Modo 20	-0.05776	-0.05496	-0.05094	0.0564	-0.0372	-0.0221
144	Modo 1	0.09427	0.04183	0.01694	-0.005	0.0108	0.002
144	Modo 2	0.03713	-0.10477	-0.02842	0.0114	0.0043	-0.0013
144	Modo 3	-0.0006	-0.1608	0.0023	-0.0574	-0.0005	-0.0202
144	Modo 4	0.10128	-0.03638	-0.0014	-0.0024	0.002	0.0351
144	Modo 5	0.00536	0.01669	0.00382	0.005	0.0115	-0.0252
144	Modo 6	-0.00842	-0.18503	0.01924	-0.095	0.0004	-0.033
144	Modo 7	-0.10947	-0.00484	0.00424	-0.0009	0.0166	0.0678
144	Modo 8	0.00471	0.29006	0.00051	0.0463	-0.0007	0.0409
144	Modo 9	-0.01184	-0.01545	-0.00305	-0.0445	0.0028	-0.0095
144	Modo 10	0.0223	0.02537	0.00058	0.0032	0.0016	-0.0484
144	Modo 11	0.00046	0.34479	-0.00872	0.0201	-0.0001	0.0557
144	Modo 12	-0.00233	0.30765	-0.00255	-0.0106	-0.0005	0.0576
144	Modo 13	0.12593	0.03624	-0.00539	0.0212	-0.02	-0.0367
144	Modo 14	-0.00812	0.03545	0.0229	-0.0351	-0.0032	0.021
144	Modo 15	0.00078	-0.11108	-0.00499	0.1019	-0.0015	-0.0104
144	Modo 16	0.00738	-0.04281	0.00164	-0.0293	-0.0031	0.0831
144	Modo 17	0.00561	-0.01516	-0.0045	0.0162	-0.0092	0.0187
144	Modo 18	-0.00643	-0.1418	0.02147	0.102	0.0005	-0.0103
144	Modo 19	-0.01028	0.27726	-0.01837	-0.2647	-0.0091	0.046
144	Modo 20	-0.05568	-0.06559	-0.02502	0.0614	-0.0263	0.0044
145	Modo 1	0.09422	0.04331	0.00522	-0.0046	0.0108	0.0002
145	Modo 2	-0.03728	-0.1041	-0.03329	0.0116	0.0044	0.0023
145	Modo 3	-0.00153	-0.1543	0.00228	-0.0554	0.0003	0.0307
145	Modo 4	0.10138	0.00923	0.00063	-0.0053	0.0022	0.0386
145	Modo 5	0.00526	-0.0158	-0.00521	-0.0076	0.0108	-0.0236
145	Modo 6	-0.00772	-0.17673	0.01916	-0.0914	-0.0002	0.0461
145	Modo 7	-0.10995	0.06959	-0.00822	0.0167	0.0158	0.048
145	Modo 8	0.00411	0.27072	0.00108	0.0439	-0.0008	-0.0707
145	Modo 9	-0.00751	-0.00468	-0.00429	-0.0399	0.0007	0.0256
145	Modo 10	0.02191	-0.03513	0.00021	-0.0037	-0.0003	-0.0435
145	Modo 11	-0.00012	0.32652	-0.0083	0.0212	-0.001	-0.0839
145	Modo 12	-0.00764	0.28926	-0.0023	-0.0085	0.0001	-0.085
145	Modo 13	0.1259	-0.01483	0.00891	0.0048	-0.0189	-0.037
145	Modo 14	-0.00461	0.01954	0.02962	-0.042	-0.0094	-0.0435

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
145	Modo 15	-0.00194	-0.09921	-0.00477	0.0973	0.0006	0.027
145	Modo 16	0.00727	0.06335	-0.0047	0.0321	-0.0031	0.0677
145	Modo 17	0.0059	0.00871	0.00287	-0.009	-0.0065	0.0195
145	Modo 18	-0.00604	-0.12886	0.02148	0.0988	-0.0002	0.0275
145	Modo 19	-0.01254	0.26257	-0.01122	-0.2481	-0.0112	-0.0641
145	Modo 20	-0.05588	-0.04506	-0.0023	0.0478	-0.0328	0.0259
146	Modo 1	0.09427	0.04231	-0.00599	-0.0049	0.0105	-0.0021
146	Modo 2	0.03745	-0.1001	-0.03884	0.0124	0.0051	0.0041
146	Modo 3	-0.00244	-0.09398	0.00152	-0.0338	0.0009	0.0691
146	Modo 4	0.10161	0.05261	0.00252	-0.0083	0.0015	0.0341
146	Modo 5	0.0044	-0.02904	-0.01509	-0.0133	0.0123	0.005
146	Modo 6	-0.00724	-0.09101	0.02093	-0.0563	-0.0018	0.0906
146	Modo 7	-0.1111	0.1037	-0.02278	0.0233	0.0187	0.0089
146	Modo 8	0.00377	0.14442	0.00172	0.0207	-0.0006	-0.1307
146	Modo 9	-0.00326	0.02821	-0.0042	-0.0159	-0.0001	0.0187
146	Modo 10	0.01873	-0.06089	-0.00091	-0.0068	0.0021	0.0073
146	Modo 11	-0.0005	0.17028	-0.00624	0.0125	-0.0021	-0.1668
146	Modo 12	-0.01314	0.13837	-0.00132	-0.0049	-0.0009	-0.1501
146	Modo 13	0.12628	-0.037	0.02349	-0.0039	-0.0192	0.0056
146	Modo 14	-0.00211	-0.0489	0.04811	-0.0495	-0.0185	-0.0619
146	Modo 15	-0.0053	-0.05126	-0.00861	0.0687	0.0028	0.0523
146	Modo 16	0.00876	0.08603	-0.00935	0.0574	-0.0039	-0.0333
146	Modo 17	0.00961	0.02527	0.0116	-0.0224	-0.0087	0.0052
146	Modo 18	-0.00662	-0.08176	0.02288	0.0519	-0.0013	0.0499
146	Modo 19	-0.01575	0.14397	-0.00162	-0.128	-0.0149	-0.1238
146	Modo 20	-0.05813	-0.0061	0.02426	0.0209	-0.0309	0.0373
147	Modo 1	0.09442	0.03845	-0.01716	-0.0043	0.0112	-0.0046
147	Modo 2	0.03765	-0.09631	-0.04503	0.0123	0.005	0.0015
147	Modo 3	-0.00334	-0.00343	0.00017	-0.0013	0.0011	0.0835
147	Modo 4	0.102	0.08833	0.00415	-0.0067	0.0033	0.0286
147	Modo 5	0.00323	0.00384	-0.02739	0.0023	0.0144	0.0552
147	Modo 6	-0.00711	0.00669	0.02447	-0.0128	-0.0016	0.0653
147	Modo 7	-0.1118	0.10073	-0.0432	0.02	0.0218	-0.0061
147	Modo 8	0.00381	0.0057	0.00232	0.0015	0.0001	-0.0906
147	Modo 9	0.00118	0.00692	-0.00325	-0.0002	-0.0004	-0.0724
147	Modo 10	0.01369	0.0032	-0.00336	-0.0007	0.001	0.1164
147	Modo 11	-0.00048	-0.01305	-0.00309	0.0009	-0.0016	-0.1252
147	Modo 12	-0.01881	0.01263	0.00029	-0.002	-0.0008	-0.0264
147	Modo 13	0.12626	0.00099	0.04065	-0.0076	-0.0258	0.0602
147	Modo 14	-0.00208	-0.1106	0.07711	-0.0443	-0.018	-0.044
147	Modo 15	-0.00946	0.02509	-0.01347	0.0096	-0.0038	0.085
147	Modo 16	0.0112	0.00303	-0.01267	0.0192	-0.0077	-0.0923
147	Modo 17	0.01601	-0.00241	0.01882	0.0014	-0.001	-0.0705
147	Modo 18	-0.00853	-0.02062	0.02658	-0.0116	-0.0048	0.051
147	Modo 19	-0.01995	0.02754	0.01512	-0.0116	-0.0215	-0.0433
147	Modo 20	-0.06075	0.03918	0.05502	-0.0072	-0.0355	0.0391
148	Modo 1	0.09487	0.03767	0.01721	-0.0043	0.011	0.0047
148	Modo 2	0.03929	-0.09439	0.04477	0.0121	0.005	-0.002
148	Modo 3	0.00338	0.00371	-0.00015	0.0011	-0.0013	0.085
148	Modo 4	-0.09948	-0.10202	0.00643	0.0073	-0.003	0.0247
148	Modo 5	0.00334	-0.00201	0.02771	0.0026	0.0141	-0.0548
148	Modo 6	0.01068	0.01516	-0.02612	-0.0144	-0.0019	-0.0649
148	Modo 7	0.09883	-0.10989	-0.04161	-0.0188	-0.0218	0.0114
148	Modo 8	-0.00437	-0.00513	0.00193	-0.0013	0	-0.0952
148	Modo 9	-0.00177	-0.00706	-0.00514	-0.0009	0.0005	-0.0862
148	Modo 10	0.01343	0.00173	0.00283	-0.0007	0.0008	-0.1131
148	Modo 11	-0.01024	-0.01061	0.00544	0.0021	-0.0003	0.1155
148	Modo 12	0.01033	-0.01885	-0.00041	0.0009	0.0013	-0.0005
148	Modo 13	0.12232	-0.00929	-0.05592	-0.0139	-0.0322	-0.0637
148	Modo 14	0.01553	-0.10733	-0.0537	-0.0346	-0.0081	0.0889
148	Modo 15	0.00636	0.02774	0.02147	0.0102	0.0096	0.0676
148	Modo 16	-0.01324	-0.00466	-0.0141	-0.026	0.0106	-0.0793
148	Modo 17	0.01537	-0.00162	-0.01864	0.0022	-0.002	0.0626
148	Modo 18	0.00875	-0.0293	-0.01154	-0.0014	0.0094	-0.0694
148	Modo 19	0.01844	-0.01299	0.0256	0.0207	0.0099	-0.0088
148	Modo 20	0.04808	-0.03032	0.05316	0.0297	0.0162	-0.0237
149	Modo 1	0.09469	0.04222	0.003	-0.0048	0.0106	0.0016
149	Modo 2	0.03904	-0.10025	0.03712	0.0121	0.005	-0.0045
149	Modo 3	0.00223	0.11696	0.00162	0.0418	-0.0008	0.0615
149	Modo 4	-0.09916	-0.0664	0.00407	0.0048	-0.0017	0.0271
149	Modo 5	0.00473	-0.03339	0.01289	-0.0125	0.0115	0.007
149	Modo 6	0.01023	-0.11122	-0.02105	-0.0684	-0.0018	-0.0853
149	Modo 7	0.09792	-0.08346	-0.01641	-0.0178	-0.0178	0.033
149	Modo 8	-0.00437	-0.1921	0.00113	-0.028	0.0005	-0.1269
149	Modo 9	0.00389	-0.04419	-0.00625	0.0181	0	0.0129
149	Modo 10	0.01934	-0.05724	0.00076	-0.0062	0.0011	0.0149
149	Modo 11	-0.00861	0.23553	0.00794	0.019	-0.0007	0.1692
149	Modo 12	0.00335	-0.14722	-0.00142	0.0036	0.0007	-0.1187
149	Modo 13	0.12235	-0.06048	-0.02672	-0.0129	-0.0241	0.0015
149	Modo 14	0.01306	0.03598	-0.03026	-0.0753	-0.0089	0.0923
149	Modo 15	0.00211	0.09472	0.01427	-0.0662	0.0031	0.0278
149	Modo 16	-0.01063	-0.0797	-0.00935	-0.0746	0.0053	0.0029
149	Modo 17	0.00819	0.01095	-0.01103	-0.0082	-0.0075	-0.0219
149	Modo 18	0.00603	-0.20822	-0.0186	0.149	0.0056	-0.1261
149	Modo 19	-0.01456	0.07455	0.0171	0.0573	0.0038	-0.0443
149	Modo 20	0.04808	-0.03747	0.03205	-0.0044	0.0148	0.0195
150	Modo 1	0.09468	0.0425	-0.01129	-0.0046	0.0107	-0.001
150	Modo 2	0.03886	-0.10485	0.03061	0.0115	0.0043	-0.0011
150	Modo 3	0.00106	0.16793	0.00234	0.0605	-0.0001	0.0033
150	Modo 4	-0.09916	-0.01837	0.00137	-0.0018	0.0018	0.0362
150	Modo 5	0.00535	0.00011	0.00108	-0.0001	0.0111	0.0309
150	Modo 6	0.0093	-0.18798	-0.01902	-0.0981	0	-0.0068
150	Modo 7	0.09684	-0.00842	0.00102	-0.0047	-0.0166	0.0605
150	Modo 8	-0.00495	-0.3075	0.00033	-0.0503	0.0008	-0.0118
150	Modo 9	0.00922	-0.01964	-0.00588	0.0384	-0.0016	0.0078
150	Modo 10	0.02187	0.00351	0.00002	0.0001	0	0.0541
150	Modo 11	-0.00662	0.38538	0.00896	0.0302	0.0005	0.0113
150	Modo 12	-0.00333	-0.25963	-0.0022	0.0043	0.0007	-0.0116
150	Modo 13	0.12218	-0.00958	-0.0027	0.0052	-0.0258	0.0524

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
150	Modo 14	0.00829	0.1206	-0.02154	-0.0908	0.0011	0.0065
150	Modo 15	0.00088	0.11534	0.01229	-0.096	0.0013	0.0035
150	Modo 16	-0.00983	0.00425	-0.00425	-0.0225	0.0075	0.0866
150	Modo 17	0.00538	-0.02884	-0.00137	0.0221	-0.0086	-0.0262
150	Modo 18	0.00318	-0.31616	-0.0223	0.2481	0.0051	-0.0106
150	Modo 19	0.01278	0.01476	-0.09764	0.092	0.002	0.0133
150	Modo 20	0.04999	0.01915	0.01636	-0.0347	0.0142	0.041
151	Modo 1	0.09481	0.03986	-0.02692	-0.005	0.0112	-0.0018
151	Modo 2	0.03871	-0.10294	0.02511	0.0121	0.004	0.0034
151	Modo 3	-0.00016	0.12241	0.00181	0.0447	0.0007	-0.0586
151	Modo 4	-0.09928	0.03892	-0.00155	-0.0068	-0.0019	0.0345
151	Modo 5	0.00481	0.03662	-0.01127	0.0139	0.0113	0.0076
151	Modo 6	0.00833	-0.12415	-0.02018	-0.0715	0.0014	0.0791
151	Modo 7	0.09663	0.07662	0.01825	0.0144	-0.0168	0.0371
151	Modo 8	-0.00568	-0.21388	-0.00041	-0.0336	0.0009	0.1181
151	Modo 9	0.01481	-0.02636	-0.00307	0.0237	-0.0032	-0.0075
151	Modo 10	0.0196	0.06848	-0.00053	0.0077	0.001	0.0147
151	Modo 11	-0.00441	0.25212	0.00719	0.0214	0.0015	-0.1628
151	Modo 12	-0.01037	-0.16505	-0.00321	0.0005	0.0012	0.1149
151	Modo 13	0.12219	0.05537	0.02321	0.0225	-0.0241	0.0111
151	Modo 14	0.00382	0.0435	-0.03385	-0.0855	0.0114	-0.0882
151	Modo 15	-0.00011	0.09982	0.01204	-0.0691	-0.0003	-0.0241
151	Modo 16	-0.01114	0.09682	0.00025	0.0497	0.0061	0.0002
151	Modo 17	0.00811	-0.05387	0.00904	0.0401	-0.0081	-0.0021
151	Modo 18	-0.00019	-0.21768	-0.02737	0.1624	0.0039	0.1205
151	Modo 19	0.01176	-0.04036	0.01271	0.0636	0.0006	0.0465
151	Modo 20	0.05625	0.05274	-0.00001	-0.0242	0.0155	-0.0063
152	Modo 1	0.09513	0.03915	-0.0438	-0.0054	0.0114	0.0021
152	Modo 2	0.03868	-0.09603	0.02051	0.0118	0.004	0.0041
152	Modo 3	-0.00136	0.0014	0	0.0013	0.0013	-0.0847
152	Modo 4	-0.09978	0.08839	-0.00449	-0.0067	-0.0024	0.0287
152	Modo 5	0.00328	0.00173	-0.02724	-0.0024	0.0142	-0.0568
152	Modo 6	0.00787	0.0069	-0.02485	-0.0127	0.002	0.06
152	Modo 7	0.0966	0.099	0.04351	0.0189	-0.0209	-0.0051
152	Modo 8	-0.00584	-0.01454	-0.00185	-0.0036	0.0019	0.0937
152	Modo 9	0.02082	0.01348	0.00328	0.0025	-0.005	0.0842
152	Modo 10	0.01323	-0.00135	-0.00265	0.001	0.0008	-0.1213
152	Modo 11	-0.00254	-0.01188	0.00328	0.0006	0.0018	-0.1095
152	Modo 12	-0.01785	-0.01925	-0.00469	-0.0013	0.0009	0.0038
152	Modo 13	0.12196	0.00733	0.05582	0.0149	-0.033	-0.0666
152	Modo 14	0.00225	-0.10785	-0.06678	-0.0447	0.0129	-0.0832
152	Modo 15	-0.00411	0.03021	0.01643	0.0098	-0.0058	-0.0652
152	Modo 16	-0.01398	0.00307	0.00238	0.0165	0.0121	-0.0857
152	Modo 17	0.01652	0.00098	0.01884	-0.0004	-0.0025	0.09
152	Modo 18	-0.00406	-0.0308	-0.03224	-0.0021	0.0016	0.0553
152	Modo 19	0.00937	0.00857	0.01537	0.0105	-0.0043	-0.0029
152	Modo 20	0.0656	0.0486	-0.02232	-0.013	0.0207	0.0418
153	Modo 1	0.11964	0.04574	-0.02826	-0.0048	0.0091	0.0003
153	Modo 2	0.04816	-0.11341	-0.01131	0.0118	0.0037	-0.001
153	Modo 3	-0.07678	-0.00101	-0.00332	0	0.0649	-0.0003
153	Modo 4	0.00232	0.09994	-0.00047	-0.0051	0.0001	0.0406
153	Modo 5	-0.03788	0.00267	-0.02035	0.0001	0.0927	0.0007
153	Modo 6	-0.00295	0.02854	-0.00058	-0.0108	0.0026	-0.019
153	Modo 7	-0.01207	0.06592	0.00183	0.0204	0.0104	-0.0372
153	Modo 8	0.05747	-0.00279	0.00753	-0.0009	-0.0334	0.0015
153	Modo 9	0.17903	0.00811	0.00037	0.0016	-0.1277	-0.0051
153	Modo 10	-0.20963	0.00049	-0.00753	0.0003	0.1733	0.0013
153	Modo 11	0.02566	-0.0234	0.00125	-0.0002	-0.0161	0.0344
153	Modo 12	-0.15993	-0.00204	0.00172	-0.0011	0.1014	0.0029
153	Modo 13	-0.10697	-0.00082	0.00868	0.0038	-0.0149	0.0026
153	Modo 14	-0.03867	-0.03411	0.00207	-0.0416	0.0102	0.0163
153	Modo 15	-0.25292	0.0095	-0.01018	0.0105	0.0835	-0.0094
153	Modo 16	0.01434	-0.03185	-0.00128	0.0124	-0.0047	0.0315
153	Modo 17	0.29872	0.00082	0.0218	-0.0003	-0.1693	-0.0067
153	Modo 18	-0.10941	0.00875	-0.00767	-0.012	0.0381	-0.0345
153	Modo 19	-0.1437	0.0052	0.01171	0.0044	0.0394	-0.0167
153	Modo 20	0.06104	0.05062	0.01616	0.0022	-0.046	-0.1425
154	Modo 1	0.11985	0.04482	0.02796	-0.0047	0.0092	-0.0002
154	Modo 2	0.04811	-0.11114	0.01164	0.0118	0.0037	0.0004
154	Modo 3	0.07851	0.00143	-0.00329	0.0001	-0.0661	0.0015
154	Modo 4	0.00305	-0.11333	-0.00089	0.0061	-0.0014	0.0418
154	Modo 5	-0.03857	-0.00345	-0.02036	0.0009	0.0931	-0.0026
154	Modo 6	0.00147	0.03868	0.0007	-0.0116	-0.0002	0.0122
154	Modo 7	0.02557	-0.07681	-0.00129	-0.0185	-0.0097	-0.0373
154	Modo 8	-0.06255	0.00341	0.00688	0.0002	0.0364	0.0003
154	Modo 9	-0.18702	-0.00592	-0.00006	-0.0018	0.133	-0.0077
154	Modo 10	-0.20793	-0.00076	0.00654	0.0008	0.1689	-0.0077
154	Modo 11	-0.0141	-0.02329	-0.00132	0.0002	0.0113	-0.0325
154	Modo 12	0.16891	-0.00361	0.00115	-0.0017	-0.0987	0.0013
154	Modo 13	-0.09998	0.00106	-0.01354	-0.0054	-0.0236	-0.0003
154	Modo 14	0.06205	-0.05089	-0.00299	-0.0326	-0.008	-0.0342
154	Modo 15	0.28071	0.0065	-0.00718	0.0098	-0.0914	0.0143
154	Modo 16	-0.00142	0.03739	0.00832	-0.0195	-0.0072	0.0315
154	Modo 17	0.28382	0.00052	-0.01953	-0.0009	-0.1562	0.0168
154	Modo 18	0.06771	0.0059	0.00873	-0.0109	-0.0143	0.0215
154	Modo 19	0.15446	-0.02203	-0.00755	0.008	-0.025	-0.023
154	Modo 20	-0.04506	-0.06594	-0.02026	0.0232	0.0855	-0.0748
155	Modo 1	0.11708	0.04527	-0.02235	-0.004	0.0103	-0.0036
155	Modo 2	0.04587	-0.11369	-0.02811	0.0121	0.0048	-0.0019
155	Modo 3	-0.05481	-0.00097	-0.0025	-0.0011	0.0463	0.0275
155	Modo 4	0.06118	0.10014	0.00174	-0.005	0.0024	0.0344
155	Modo 5	-0.01325	0.00165	-0.02319	0.0033	0.0682	0.0267
155	Modo 6	-0.02417	0.02837	0.0109	-0.0119	0.0173	-0.0045
155	Modo 7	-0.05763	0.06593	-0.0219	0.0248	0.0327	-0.0218
155	Modo 8	0.05107	-0.00101	0.00702	0.0012	-0.0318	-0.0132
155	Modo 9	0.10964	0.00658	-0.00137	0.0018	-0.0785	-0.0756
155	Modo 10	-0.12603	0.00244	-0.00713	-0.0004	0.1155	0.0957
155	Modo 11	0.05438	-0.02251	-0.00202	0.0024	-0.0384	-0.0026
155	Modo 12	-0.08916	0.00316	0.00188	0.0012	0.0552	0.0751

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
155	Modo 13	-0.04018	0.01027	0.01918	-0.017	-0.0328	0.0767
155	Modo 14	-0.01613	-0.03399	0.04099	-0.0469	-0.0239	0.0099
155	Modo 15	-0.18343	0.01254	-0.01571	0.006	0.0604	0.0955
155	Modo 16	0.03881	-0.03297	-0.00405	0.0142	-0.0549	-0.0077
155	Modo 17	0.18473	-0.00103	0.02249	-0.0011	-0.1197	-0.1258
155	Modo 18	-0.10622	0.01079	0.0048	-0.0172	0.0281	0.0373
155	Modo 19	-0.10268	0.01178	0.01257	0.0038	0.0052	0.0646
155	Modo 20	-0.13092	0.04718	0.02899	-0.0054	-0.0463	-0.0681
156	Modo 1	0.11662	0.04528	0.03518	-0.0053	0.0108	-0.0037
156	Modo 2	0.04726	-0.11091	-0.00441	0.0111	0.0034	-0.0015
156	Modo 3	0.05743	0.0014	-0.00256	-0.0016	-0.0479	-0.0275
156	Modo 4	0.06225	-0.11314	-0.00422	0.0043	-0.0008	0.0338
156	Modo 5	-0.01822	-0.00246	0.02234	-0.0028	0.0692	0.0258
156	Modo 6	0.01453	0.03814	0.01268	-0.0129	-0.0145	0.0008
156	Modo 7	-0.03525	-0.07749	0.02009	-0.0231	0.027	-0.0371
156	Modo 8	0.05285	0.00532	0.00447	0.0047	0.0306	0.0154
156	Modo 9	-0.13115	-0.00712	0.00269	-0.0032	0.0891	0.0715
156	Modo 10	-0.13616	-0.00205	0.00596	0	0.1131	0.0908
156	Modo 11	-0.04768	-0.02197	-0.00105	0.0039	0.035	-0.0044
156	Modo 12	0.09721	0.0016	0.00104	0.0034	-0.0535	-0.0802
156	Modo 13	-0.03893	-0.00601	-0.02031	0.0128	-0.0362	0.0689
156	Modo 14	0.00567	-0.05334	0.02337	-0.0329	0.0312	-0.0313
156	Modo 15	0.21078	0.00832	-0.01379	0.0062	-0.0685	-0.1006
156	Modo 16	0.03404	0.0351	0.01535	-0.0146	-0.0534	0.0016
156	Modo 17	0.20306	0.00093	-0.02039	0.0024	-0.1073	-0.1126
156	Modo 18	0.06797	0.00442	0.01654	-0.0129	-0.0174	-0.0215
156	Modo 19	0.05605	-0.01398	-0.0179	0.0111	-0.0046	-0.088
156	Modo 20	-0.11907	-0.06666	-0.05003	0.0148	0.0643	-0.0096
157	Modo 1	0.11665	0.04627	-0.03574	-0.0056	0.0106	0.0035
157	Modo 2	0.04819	-0.11325	0.0048	0.0114	0.0036	0.001
157	Modo 3	-0.0538	-0.00102	-0.00256	0.001	0.0466	-0.0282
157	Modo 4	-0.05707	0.09995	-0.00251	-0.0047	-0.0017	0.0353
157	Modo 5	-0.01473	0.00374	-0.02309	-0.0032	0.0675	-0.0266
157	Modo 6	0.0206	0.02813	-0.0118	-0.0114	-0.0137	-0.0072
157	Modo 7	0.03907	0.06644	0.02426	0.0229	-0.0196	-0.0275
157	Modo 8	0.04722	-0.00466	0.00481	-0.0037	-0.0301	0.0152
157	Modo 9	0.1223	0.00952	0.00231	0.0017	-0.087	0.0703
157	Modo 10	-0.12936	-0.00134	-0.00656	0.0009	0.1156	-0.0947
157	Modo 11	-0.024	-0.02102	-0.00032	0.0011	0.0188	0.0215
157	Modo 12	-0.09547	-0.00689	-0.00104	-0.004	0.0616	-0.0741
157	Modo 13	-0.04883	-0.01203	0.02767	0.0238	-0.0321	-0.0706
157	Modo 14	-0.04391	-0.03433	-0.03511	-0.0445	0.0368	-0.0127
157	Modo 15	-0.16545	0.00677	0.00088	0.0146	0.0535	-0.0962
157	Modo 16	-0.0204	-0.03045	-0.00076	0.0109	0.0489	0.0035
157	Modo 17	0.1996	0.00198	0.02266	0.0007	-0.1222	0.1234
157	Modo 18	-0.02442	0.00095	-0.01753	-0.0124	0.0179	-0.0643
157	Modo 19	-0.06775	0.00136	0.01247	0.0041	0.0275	-0.0697
157	Modo 20	0.17931	0.05324	0.00351	-0.0071	-0.0338	0.007
158	Modo 1	0.11715	0.0444	0.02227	-0.0039	0.0101	0.0036
158	Modo 2	0.04673	-0.1115	0.02822	0.012	0.0048	0.0013
158	Modo 3	0.05492	0.00146	-0.00258	0.0006	-0.0465	0.0286
158	Modo 4	-0.05796	-0.1141	0.00291	0.0055	-0.0017	0.0366
158	Modo 5	-0.01369	-0.00446	0.02351	0.0033	0.0656	-0.027
158	Modo 6	-0.01075	0.03893	-0.01185	-0.0133	0.014	0
158	Modo 7	0.06107	-0.07734	-0.02288	-0.0239	-0.0366	-0.0121
158	Modo 8	-0.05431	0.00144	0.00647	-0.0002	0.034	-0.0152
158	Modo 9	-0.11511	-0.00469	-0.00241	-0.0026	0.0827	-0.0788
158	Modo 10	-0.1221	0.00092	0.00599	-0.0004	0.1095	-0.0954
158	Modo 11	0.02507	-0.02193	-0.00057	0.0032	-0.0198	-0.0121
158	Modo 12	0.09666	-0.00911	0.0006	-0.0005	-0.0576	0.0801
158	Modo 13	-0.03784	0.00915	-0.0314	-0.0206	-0.033	-0.0692
158	Modo 14	0.07612	-0.04921	-0.03158	-0.0379	-0.0402	0.0164
158	Modo 15	0.18337	0.0044	0.0045	0.0139	-0.0537	0.1066
158	Modo 16	-0.02522	0.04124	-0.00161	-0.0206	0.0463	-0.0058
158	Modo 17	0.17025	-0.00101	-0.02055	-0.001	-0.107	0.1209
158	Modo 18	0.01704	0.00221	0.00051	-0.0128	0.0089	0.0381
158	Modo 19	0.10992	-0.03	0.00638	0.0146	-0.0191	0.0672
158	Modo 20	0.04367	-0.0709	0.01287	0.0249	0.0462	-0.0433
159	Modo 1	0.11091	0.04565	0.04408	-0.0056	0.0113	-0.0016
159	Modo 2	0.04314	-0.11096	-0.02074	0.0113	0.0036	-0.0036
159	Modo 3	-0.00075	0.00097	-0.00005	-0.0013	-0.0014	-0.0412
159	Modo 4	0.10771	-0.11343	-0.0067	0.0049	0.0012	0.0268
159	Modo 5	0.02593	-0.00177	0.02947	-0.0037	0.014	0.0237
159	Modo 6	-0.00746	0.03743	0.02933	-0.0137	0.0033	-0.0302
159	Modo 7	-0.07275	-0.07639	0.05308	-0.024	0.0256	-0.0014
159	Modo 8	0.00311	0.00845	-0.00281	0.0051	-0.0012	0.0611
159	Modo 9	-0.01226	-0.00806	0.0077	-0.0039	0.0072	0.0519
159	Modo 10	0.01919	-0.00317	0.00531	0	0.0047	0.0722
159	Modo 11	0.00198	-0.01728	-0.00749	0.0053	0.0007	0.078
159	Modo 12	0.00712	0.00934	-0.00439	0.0047	-0.0035	0.0164
159	Modo 13	0.07945	-0.01163	-0.05055	0.0176	-0.0282	0.0519
159	Modo 14	-0.00506	-0.05135	0.05763	-0.0345	0.0149	0.0326
159	Modo 15	0.00694	0.00702	-0.01912	0.0067	-0.0076	-0.1215
159	Modo 16	-0.00343	0.03335	0.02368	-0.0176	-0.0012	-0.0407
159	Modo 17	0.0037	0.00184	-0.02399	0.0022	-0.0131	-0.0886
159	Modo 18	-0.00337	-0.00053	0.03319	-0.0161	0.0033	-0.0689
159	Modo 19	-0.01294	0.00277	-0.03571	0.0135	-0.0088	0.0718
159	Modo 20	-0.10468	-0.06816	-0.08038	0.0204	-0.0247	0.0039
160	Modo 1	0.11064	0.04649	0.02912	-0.0055	0.0111	0.0016
160	Modo 2	0.04325	-0.11642	-0.02481	0.0103	0.0037	-0.0033
160	Modo 3	-0.00116	-0.05147	0.00232	-0.0431	-0.0019	-0.029
160	Modo 4	0.1074	-0.07303	-0.00361	-0.0012	0.0004	0.0322
160	Modo 5	0.02626	0.01623	0.01397	0.0117	0.0138	0.0006
160	Modo 6	-0.00752	-0.0162	0.02323	-0.0651	0.0027	-0.0378
160	Modo 7	-0.07403	-0.04835	0.02361	-0.0287	0.0251	0.0354
160	Modo 8	0.00328	0.11174	-0.00173	0.0756	-0.0004	0.068
160	Modo 9	-0.00885	0.01858	-0.00133	0.0068	0.007	-0.0031
160	Modo 10	0.0232	0.03757	-0.00039	0.0276	0.005	-0.0059
160	Modo 11	0.00107	0.1273	-0.00911	0.0966	0.001	0.0981

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
160	Modo 12	0.00124	0.12569	-0.00075	0.0706	-0.0028	0.1031
160	Modo 13	0.08148	0.01556	-0.02474	0.0396	-0.0285	-0.0033
160	Modo 14	-0.00915	0.03176	0.0317	-0.0414	0.0116	0.0615
160	Modo 15	0.00069	-0.11708	-0.00696	-0.0267	-0.0078	-0.0547
160	Modo 16	-0.00476	-0.01323	0.01096	-0.0488	-0.0004	-0.0121
160	Modo 17	-0.00517	-0.0423	-0.00911	-0.0163	-0.0134	0.0073
160	Modo 18	-0.00477	-0.10549	0.02695	-0.061	0.0027	-0.061
160	Modo 19	-0.02091	0.23141	-0.02595	0.0779	-0.0069	0.1716
160	Modo 20	-0.10175	-0.08352	-0.0512	-0.0268	-0.014	-0.0124
161	Modo 1	0.11057	0.0484	0.01652	-0.0043	0.0109	0.0012
161	Modo 2	0.04355	-0.11917	-0.02908	0.0093	0.0042	-0.0009
161	Modo 3	-0.00119	-0.07518	0.00318	-0.0636	-0.0001	-0.0072
161	Modo 4	0.10768	-0.02858	-0.001	-0.0052	0.0009	0.039
161	Modo 5	0.02679	0.00858	0.0036	0.0047	0.0111	-0.0112
161	Modo 6	-0.00772	-0.05016	0.02069	-0.0958	0.0006	-0.0122
161	Modo 7	0.07297	0.00206	0.00504	-0.003	0.0214	0.0415
161	Modo 8	0.00294	0.16886	-0.00088	0.1206	-0.0011	0.0163
161	Modo 9	-0.00677	0.01236	-0.00504	-0.0006	0.0022	-0.0022
161	Modo 10	0.02454	0.01253	-0.00002	0.0105	-0.0016	-0.0298
161	Modo 11	-0.00014	0.21171	-0.01003	0.158	0.0001	0.0262
161	Modo 12	-0.00268	0.21885	-0.00052	0.1315	0.0009	0.0312
161	Modo 13	0.07922	-0.00161	-0.00604	0.0271	-0.0273	-0.0213
161	Modo 14	-0.01346	0.0884	0.0246	-0.0267	-0.0024	0.0191
161	Modo 15	-0.00098	-0.15519	-0.00278	-0.0451	-0.0007	-0.0062
161	Modo 16	-0.00796	-0.00456	0.00075	-0.0188	-0.0013	0.0217
161	Modo 17	-0.00872	-0.0188	-0.00353	-0.0085	-0.0043	0.0261
161	Modo 18	-0.0052	-0.15222	0.02473	-0.0862	0.0005	-0.0099
161	Modo 19	-0.02546	0.37869	-0.01995	0.1389	-0.0061	0.0447
161	Modo 20	-0.09887	-0.0798	-0.02812	-0.0429	-0.0212	0.0144
162	Modo 1	0.11052	0.04897	0.00491	-0.0034	0.0108	0
162	Modo 2	0.04391	-0.11887	-0.03399	0.0098	0.0048	0.0014
162	Modo 3	-0.00115	-0.07068	0.00305	-0.06	0.0002	0.0152
162	Modo 4	0.10824	0.01828	0.00112	-0.0045	0.0015	0.0403
162	Modo 5	0.02704	-0.00572	-0.00557	-0.0071	0.0131	-0.0099
162	Modo 6	-0.00804	-0.04573	0.02083	-0.0899	-0.0007	0.0201
162	Modo 7	-0.07315	0.04253	-0.01083	0.0245	0.0237	0.0284
162	Modo 8	0.00246	0.15355	-0.00011	0.1111	-0.0009	-0.0427
162	Modo 9	-0.005	0.0177	-0.00639	0.0038	0.0017	0.01
162	Modo 10	0.02453	-0.02171	0.00177	-0.0161	0.0018	-0.0244
162	Modo 11	-0.00163	0.19326	-0.00952	0.1487	-0.001	-0.058
162	Modo 12	-0.00665	0.19922	-0.0004	0.1221	0.0003	-0.0635
162	Modo 13	0.07925	-0.02135	0.01151	-0.0007	-0.0301	-0.0145
162	Modo 14	-0.01979	0.07654	0.03343	-0.0297	-0.0123	-0.034
162	Modo 15	-0.00161	-0.14101	-0.00288	-0.0396	0.0005	0.0315
162	Modo 16	-0.01057	0.02144	-0.00688	0.0278	-0.0056	0.0103
162	Modo 17	-0.00951	0.01172	0.00024	0.0056	-0.0103	0.0237
162	Modo 18	-0.00565	-0.13717	0.02543	-0.0809	-0.0004	0.0367
162	Modo 19	-0.03184	0.34552	-0.0125	0.1335	-0.0092	-0.0984
162	Modo 20	-0.10398	-0.05724	-0.00524	-0.0315	-0.0209	0.0324
163	Modo 1	0.11056	0.04803	-0.00634	-0.0037	0.0108	-0.0015
163	Modo 2	0.04422	-0.11643	-0.03961	0.0115	0.0052	0.0027
163	Modo 3	-0.00123	-0.04268	0.0022	-0.0365	0.0009	0.0324
163	Modo 4	0.10888	0.06263	0.003	-0.0061	0.0015	0.0366
163	Modo 5	0.02717	-0.01141	-0.01663	-0.0117	0.0139	0.0026
163	Modo 6	-0.0082	-0.0105	0.02309	-0.0558	-0.0022	0.0372
163	Modo 7	-0.07327	0.06391	-0.03054	0.0345	0.0268	0.0107
163	Modo 8	0.00211	0.08216	0.00073	0.0601	-0.0012	-0.0754
163	Modo 9	-0.00291	0.02733	-0.00645	0.0138	0.0001	0.0011
163	Modo 10	0.02319	-0.03506	0.00059	-0.0271	0.0029	0.0061
163	Modo 11	-0.00293	0.09414	-0.00784	0.0832	-0.0018	-0.1062
163	Modo 12	-0.01099	0.0951	-0.00064	0.0582	0.002	-0.1039
163	Modo 13	0.07946	-0.02268	0.03185	-0.0167	-0.0308	0.0116
163	Modo 14	-0.02467	0.02244	0.05628	-0.0519	-0.0252	-0.0547
163	Modo 15	-0.0033	-0.08497	-0.00647	-0.0196	0.0042	0.0666
163	Modo 16	-0.01226	0.01193	-0.0117	0.0494	-0.0066	-0.0298
163	Modo 17	-0.00708	0.03012	0.0086	0.0146	-0.0119	0.0029
163	Modo 18	-0.00649	-0.07524	0.02839	-0.0579	-0.0022	0.0691
163	Modo 19	-0.03922	0.18129	-0.00302	0.0752	-0.0015	-0.1711
163	Modo 20	-0.10907	-0.01112	0.02053	-0.0123	-0.0294	0.0502
164	Modo 1	0.11068	0.04507	-0.01767	-0.0038	0.0112	-0.0036
164	Modo 2	0.04441	-0.114	-0.04591	0.0125	0.0053	0.0009
164	Modo 3	-0.00136	-0.00113	0.00025	-0.0025	0.0023	0.0386
164	Modo 4	0.10927	0.1006	0.00427	-0.0056	0.0036	0.0313
164	Modo 5	0.0273	0.00113	-0.03126	0.0045	0.0179	0.0202
164	Modo 6	-0.00827	0.0282	0.02726	-0.0151	-0.0019	0.0263
164	Modo 7	-0.07312	0.06589	-0.05862	0.0289	0.0311	-0.0033
164	Modo 8	0.0021	0.00144	0.00257	0.0052	-0.003	-0.057
164	Modo 9	-0.00067	0.00559	-0.00423	0.0027	-0.0034	-0.0466
164	Modo 10	0.0208	0.00359	-0.00601	-0.0011	0.0104	0.0684
164	Modo 11	-0.00332	-0.01946	-0.0051	0.0093	-0.0037	-0.0788
164	Modo 12	-0.01499	0.00944	-0.00387	0.0071	0.0056	-0.02
164	Modo 13	0.07746	0.01615	0.05732	-0.027	-0.0332	0.0572
164	Modo 14	-0.02713	-0.03176	0.09507	-0.0524	-0.0299	-0.0318
164	Modo 15	-0.00813	0.01173	-0.01727	0.0017	0.0122	0.1056
164	Modo 16	-0.01197	-0.03376	-0.01195	0.0189	-0.0164	-0.046
164	Modo 17	-0.00129	-0.00254	0.0263	-0.002	-0.0259	-0.0764
164	Modo 18	-0.00955	0.00898	0.03199	-0.0294	0.0028	0.0751
164	Modo 19	-0.04594	0.02481	0.0077	0.0134	-0.0137	-0.0593
164	Modo 20	-0.11347	0.04469	0.05319	-0.0135	-0.0378	0.0463
165	Modo 1	0.11104	0.04424	0.01758	-0.0039	0.0109	0.0036
165	Modo 2	0.04619	-0.11182	0.04565	0.0124	0.0054	-0.0014
165	Modo 3	0.00116	0.0016	-0.00018	0.0024	-0.0023	0.0394
165	Modo 4	-0.10638	-0.1148	0.00653	0.0062	-0.0026	0.0298
165	Modo 5	0.02639	-0.00491	0.03093	0.004	0.016	-0.02
165	Modo 6	0.00907	0.03912	-0.02942	-0.0167	-0.0028	-0.0282
165	Modo 7	0.06012	-0.0773	-0.05657	-0.0269	-0.0305	0.0089
165	Modo 8	-0.00249	-0.00096	0.00243	-0.0054	0.003	-0.0598
165	Modo 9	0.00063	-0.00394	-0.00623	-0.0037	0.0036	-0.0547
165	Modo 10	0.0195	0.00198	0.00519	-0.0005	0.0085	-0.0671

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
165	Modo 11	-0.00991	-0.01872	0.00821	0.0106	-0.001	0.0721
165	Modo 12	0.00771	-0.01458	-0.00384	-0.0068	-0.0052	0.0001
165	Modo 13	0.06557	0.01315	-0.07159	-0.0275	-0.0367	-0.0559
165	Modo 14	-0.00008	-0.04552	-0.07125	-0.0401	-0.0266	0.0834
165	Modo 15	0.01269	0.00487	0.02529	0.0217	-0.0006	0.0971
165	Modo 16	0.01354	0.0436	-0.01591	-0.0263	0.0132	-0.0342
165	Modo 17	-0.00088	-0.00276	-0.02502	-0.0025	-0.0209	0.0685
165	Modo 18	0.02121	-0.00717	-0.02012	-0.0282	0.0053	-0.0839
165	Modo 19	0.02219	-0.03796	0.02224	0.0117	-0.0043	0.0088
165	Modo 20	0.06146	-0.07416	0.04906	0.0303	0.0046	0.0103
166	Modo 1	0.11095	0.04791	0.00291	-0.0037	0.0107	0.0012
166	Modo 2	0.04593	-0.11616	0.03762	0.0109	0.0051	-0.0033
166	Modo 3	0.00099	0.05483	0.00241	0.0463	-0.0011	0.028
166	Modo 4	-0.10605	-0.06917	0.00419	0.0012	-0.001	0.0338
166	Modo 5	0.0265	-0.01584	0.01369	-0.0125	0.0131	0.0039
166	Modo 6	0.0091	-0.0155	-0.02306	-0.0683	-0.0023	-0.0366
166	Modo 7	0.06025	-0.05271	-0.02127	-0.026	-0.0263	0.0277
166	Modo 8	-0.00257	-0.11232	-0.00007	-0.0819	0.0016	-0.0715
166	Modo 9	0.00351	-0.03737	-0.00882	-0.0233	0	-0.0001
166	Modo 10	0.02257	-0.03388	-0.00096	-0.0249	0.0019	0.0095
166	Modo 11	-0.00818	0.13744	0.00946	0.1132	-0.0004	0.1051
166	Modo 12	0.00277	-0.10322	0.00027	-0.064	-0.0011	-0.0803
166	Modo 13	0.06653	-0.0339	-0.03341	-0.0245	-0.0353	-0.0032
166	Modo 14	0.00201	0.10106	-0.03304	-0.0116	-0.0162	0.0918
166	Modo 15	0.0062	0.10371	0.01965	0.0549	0.0036	0.0401
166	Modo 16	0.01415	0.00824	-0.01129	-0.0508	0.0066	-0.0077
166	Modo 17	-0.008	0.01152	-0.00775	0.0068	-0.0103	-0.0251
166	Modo 18	0.01688	-0.231	-0.02189	-0.1224	0.0042	-0.1559
166	Modo 19	0.0166	0.00983	0.02067	-0.0284	0	-0.0501
166	Modo 20	0.06236	-0.02793	0.03351	-0.0058	0.0058	0.0529
167	Modo 1	0.11105	0.04833	-0.01196	-0.0038	0.011	-0.0007
167	Modo 2	0.04554	-0.11935	0.03086	0.0093	0.0045	-0.0008
167	Modo 3	0.00102	0.07766	0.00325	0.0656	0	-0.0001
167	Modo 4	-0.10583	-0.01286	0.0013	-0.0032	-0.0015	0.0399
167	Modo 5	0.02673	0.00079	0.00076	0.0006	0.0122	0.0139
167	Modo 6	0.00915	-0.04951	-0.02049	-0.0955	-0.0005	-0.0023
167	Modo 7	0.06014	-0.00129	0.00194	-0.0024	-0.0218	0.0395
167	Modo 8	-0.0033	-0.17621	-0.00114	-0.1273	0.0009	-0.0029
167	Modo 9	0.0058	-0.03039	-0.0082	-0.0158	-0.0021	0.0046
167	Modo 10	0.02381	0.00294	-0.00003	0.0034	0.0001	0.0319
167	Modo 11	-0.00512	0.22976	0.00979	0.1742	0.001	0.0013
167	Modo 12	-0.00185	-0.17776	0.00024	-0.1122	0.0011	-0.0025
167	Modo 13	0.0652	-0.01334	-0.00252	0.0019	-0.0349	0.0282
167	Modo 14	0.00891	0.18175	-0.02178	0.0167	0	0.0054
167	Modo 15	0.00313	0.13609	0.01584	0.0642	0.0013	0.0006
167	Modo 16	0.01415	0.02246	-0.00456	0.0009	0.0074	0.0151
167	Modo 17	-0.0108	-0.03428	-0.00112	-0.0167	-0.0077	-0.0284
167	Modo 18	0.01161	-0.36767	-0.02498	-0.1755	0.0034	-0.0022
167	Modo 19	0.01458	-0.132	0.01785	-0.0486	0.0006	0.0129
167	Modo 20	0.06733	0.05056	0.01748	-0.002	0.0076	0.0431
168	Modo 1	0.11129	0.0468	-0.02771	-0.005	0.0112	-0.0013
168	Modo 2	0.04519	-0.11812	0.02536	0.0104	0.0037	0.0023
168	Modo 3	0.00104	0.05506	0.00257	0.0477	0.0011	-0.0281
168	Modo 4	-0.10603	0.04752	-0.00183	-0.0048	-0.0006	0.0372
168	Modo 5	0.02659	0.01717	-0.01237	0.014	0.0132	0.0029
168	Modo 6	0.00932	-0.02314	-0.02204	-0.0688	0.0018	0.0324
168	Modo 7	0.06077	0.05026	0.02414	0.0248	-0.0241	0.0251
168	Modo 8	-0.00406	-0.1211	-0.00214	-0.0879	0.0009	0.068
168	Modo 9	0.00816	-0.02656	-0.00449	-0.0177	-0.005	0.0054
168	Modo 10	0.02248	0.03932	0.00133	0.0313	0.0015	0.0072
168	Modo 11	-0.00216	0.14328	0.00802	0.1161	0.0022	-0.1034
168	Modo 12	-0.00641	-0.10946	-0.00189	-0.0703	0.0033	0.0797
168	Modo 13	0.06494	0.0175	0.03018	0.0301	-0.0374	0.008
168	Modo 14	0.01668	0.11425	-0.03782	-0.0158	0.0181	-0.0847
168	Modo 15	0.00032	0.1068	0.01725	0.0568	-0.0015	-0.0397
168	Modo 16	0.0139	0.02803	0.00114	0.05	0.0075	-0.0207
168	Modo 17	-0.00819	-0.0595	0.00531	-0.0312	-0.01	0.0015
168	Modo 18	0.0067	-0.2407	-0.03001	-0.1231	0.005	0.155
168	Modo 19	0.01354	-0.06975	0.01637	-0.0219	0.001	0.0598
168	Modo 20	0.07682	0.07123	0.00042	0.004	0.0101	-0.0134
169	Modo 1	0.11154	0.04662	-0.04469	-0.0059	0.0117	0.0018
169	Modo 2	0.04504	-0.1133	0.0208	0.0116	0.0038	0.003
169	Modo 3	0.0009	-0.00092	0.00002	0.0023	0.0022	-0.0396
169	Modo 4	-0.10632	0.10033	-0.00478	-0.0055	-0.0024	0.0316
169	Modo 5	0.02653	0.00432	-0.03057	-0.0039	0.0161	-0.0207
169	Modo 6	0.00941	0.02788	-0.02745	-0.0145	0.0023	0.0236
169	Modo 7	0.06066	0.06658	0.05716	0.026	-0.027	-0.0022
169	Modo 8	-0.00423	-0.007	-0.0029	-0.0075	-0.0001	0.0588
169	Modo 9	0.011	0.01039	0.0049	0.0014	-0.0089	0.0534
169	Modo 10	0.01916	-0.00253	-0.00466	0.0016	0.0082	-0.0711
169	Modo 11	-0.00012	-0.01714	0.00462	0.0072	0.0027	-0.0675
169	Modo 12	-0.01151	-0.01212	-0.0092	-0.0085	0.0078	0.0036
169	Modo 13	0.06273	-0.0186	0.07406	0.0324	-0.04	-0.0553
169	Modo 14	0.02038	-0.031	-0.08355	-0.0485	0.0275	-0.0757
169	Modo 15	-0.00566	0.00696	0.02092	0.0213	0.0024	-0.0916
169	Modo 16	0.01358	-0.02976	0.00205	0.0157	0.0142	-0.0405
169	Modo 17	-0.00028	0.00252	0.02429	-0.001	-0.0219	0.0963
169	Modo 18	0.00163	-0.01065	-0.04065	-0.0262	0.0076	0.0732
169	Modo 19	0.00965	-0.00342	0.01448	0.0029	0.0047	-0.0042
169	Modo 20	0.08773	0.05963	0.01508	-0.0095	0.0093	0.0396
170	Modo 1	0.12666	0.05341	0.04431	-0.0057	0.011	-0.0012
170	Modo 2	0.04833	-0.12665	-0.02079	0.0106	0.0032	-0.0022
170	Modo 3	-0.00474	0.0049	-0.00002	-0.0052	-0.0053	-0.0068
170	Modo 4	0.11029	-0.12051	-0.00663	0.0025	-0.0003	0.0331
170	Modo 5	0.04909	0.00299	0.03053	-0.004	0.0179	-0.0012
170	Modo 6	-0.00371	0.06024	0.03026	-0.0177	0.0032	-0.0037
170	Modo 7	-0.03445	-0.04043	0.05708	-0.0253	0.0257	0.0005
170	Modo 8	0.00349	-0.00385	-0.00329	0.0141	0.0026	0.0121
170	Modo 9	0.00336	-0.00299	0.00852	-0.003	0.0167	0.0111

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
170	Modo 10	0.03416	-0.00365	0.0063	0.0013	0.0187	0.0123
170	Modo 11	0.00432	-0.03261	-0.00851	0.0188	0.0033	0.0158
170	Modo 12	-0.00356	-0.00506	-0.00612	0.0177	-0.0126	0.0025
170	Modo 13	0.03612	-0.04033	-0.05543	0.0253	-0.0251	0.0374
170	Modo 14	0.01722	0.00161	0.06201	-0.0293	0.0201	0.0197
170	Modo 15	-0.01438	0.0017	-0.02047	-0.0029	-0.0261	-0.047
170	Modo 16	-0.01041	0.06167	0.0237	-0.0141	-0.0009	-0.0099
170	Modo 17	-0.03059	-0.00183	-0.02655	0.0025	-0.037	-0.0172
170	Modo 18	-0.00188	0.0312	0.03504	-0.0275	-0.0003	-0.0206
170	Modo 19	-0.03102	-0.03375	-0.03852	0.0417	-0.0169	0.0154
170	Modo 20	-0.12673	-0.08637	-0.07464	0.0084	-0.0082	-0.0075
171	Modo 1	0.12671	0.05439	0.02672	-0.0052	0.0109	0.0013
171	Modo 2	0.04903	-0.1302	-0.02572	0.0095	0.0035	-0.002
171	Modo 3	-0.00254	-0.0033	0.00344	-0.0249	0.0003	-0.0013
171	Modo 4	0.11063	-0.05943	-0.00297	-0.0027	-0.0007	0.0393
171	Modo 5	0.04736	0.00711	0.0113	-0.0011	0.0098	0.0008
171	Modo 6	-0.00501	0.05817	0.02353	-0.0433	0.0028	0.0013
171	Modo 7	-0.03012	-0.00104	0.02146	-0.0214	0.0241	0.0324
171	Modo 8	0.0019	0.01054	-0.00295	0.0635	-0.0019	0.0017
171	Modo 9	-0.00075	0.00839	-0.00394	-0.0034	0.0014	-0.0011
171	Modo 10	0.02639	0.0043	-0.00304	0.0055	-0.0039	-0.0069
171	Modo 11	0.00214	-0.00581	-0.01067	0.0855	0.0006	0.0094
171	Modo 12	-0.00064	0.01191	0.00052	0.0929	0.0024	0.0128
171	Modo 13	0.0239	-0.04451	-0.02284	0.0336	-0.0286	-0.0205
171	Modo 14	0.00352	0.08853	0.03128	-0.0231	0.0124	0.0659
171	Modo 15	-0.00626	-0.04791	-0.00249	-0.0415	0.0003	-0.0022
171	Modo 16	-0.01557	0.02527	0.00975	-0.0134	0.0042	-0.0214
171	Modo 17	-0.02091	-0.01205	-0.00335	-0.002	0.0003	0.0124
171	Modo 18	-0.00221	0.01072	0.02869	-0.0764	0.0036	0.0032
171	Modo 19	-0.02687	0.03284	-0.02461	0.1715	-0.0006	0.039
171	Modo 20	-0.10891	0.00791	-0.04751	-0.0682	-0.013	0.082
172	Modo 1	0.12654	0.05406	0.01542	-0.004	0.0105	-0.0013
172	Modo 2	0.04995	-0.13148	-0.02973	0.0091	0.0043	-0.0007
172	Modo 3	-0.00154	-0.00413	0.00365	-0.0306	-0.0002	0
172	Modo 4	0.11158	-0.01737	-0.00069	-0.0032	-0.0002	0.0365
172	Modo 5	0.04728	0.0032	0.00287	0.0009	0.0104	-0.0061
172	Modo 6	-0.00709	0.0568	0.02173	-0.0501	0.0006	-0.002
172	Modo 7	-0.03114	0.0073	0.00403	0.0001	0.0205	-0.0062
172	Modo 8	0.00109	0.01134	-0.00186	0.0797	-0.0011	-0.0015
172	Modo 9	-0.00143	0.00756	-0.00586	-0.0045	0.0029	-0.0005
172	Modo 10	0.02501	-0.00106	0.0003	0.0034	-0.0009	-0.0034
172	Modo 11	-0.001	-0.00334	-0.01142	0.1081	-0.0007	-0.0042
172	Modo 12	-0.00311	0.01581	-0.00034	0.1239	-0.001	-0.0046
172	Modo 13	0.02167	-0.03061	-0.00482	0.0135	-0.0258	0.0311
172	Modo 14	-0.0196	0.10772	0.02688	-0.0079	-0.0043	-0.0103
172	Modo 15	-0.00357	-0.04937	-0.0014	-0.0544	-0.0015	0.0016
172	Modo 16	-0.0207	0.01113	0.00005	-0.0036	0.0013	-0.0075
172	Modo 17	-0.0209	-0.00025	-0.00322	-0.0069	-0.0049	0.0092
172	Modo 18	-0.00396	0.01232	0.02728	-0.0887	0.0005	0.0033
172	Modo 19	-0.03615	0.03891	-0.02069	0.2284	-0.0072	-0.018
172	Modo 20	-0.11708	0.01971	-0.02668	-0.0688	-0.0137	-0.0204
173	Modo 1	0.1266	0.05337	0.00437	-0.0034	0.0105	-0.0009
173	Modo 2	0.05082	-0.13179	-0.03447	0.0095	0.0047	-0.0002
173	Modo 3	-0.00068	-0.00416	0.00375	-0.0274	0.0004	0.0004
173	Modo 4	0.11297	0.02518	0.00129	-0.0023	-0.0001	0.038
173	Modo 5	0.04916	-0.00024	-0.0059	0.0007	0.0107	-0.0038
173	Modo 6	-0.00879	0.05423	0.02199	-0.0462	-0.0006	-0.0022
173	Modo 7	-0.02821	0.0103	-0.01273	0.0181	0.0222	0.0009
173	Modo 8	0.00024	0.0095	-0.00123	0.0708	-0.0014	-0.0029
173	Modo 9	-0.00161	0.00876	-0.00795	-0.003	0.0017	0.0009
173	Modo 10	0.02675	-0.00461	0.00304	-0.0017	-0.0016	-0.0025
173	Modo 11	-0.00374	-0.00774	-0.0108	0.0988	-0.002	-0.0058
173	Modo 12	-0.00525	0.01093	0.00057	0.1133	-0.0005	-0.0066
173	Modo 13	0.01756	-0.01381	0.01339	-0.0057	-0.028	0.0215
173	Modo 14	-0.03879	0.09576	0.03676	-0.0095	-0.0142	-0.0145
173	Modo 15	-0.00068	-0.04732	-0.00066	-0.0461	0.0008	0.0054
173	Modo 16	-0.0285	-0.00783	-0.00774	0.0109	-0.0002	-0.0174
173	Modo 17	-0.02543	0.00727	-0.00172	-0.0077	-0.0038	0.0061
173	Modo 18	-0.00517	0.01562	0.02849	-0.0815	-0.0005	0.0042
173	Modo 19	-0.04464	0.02585	-0.01233	0.2105	-0.0094	-0.016
173	Modo 20	-0.12644	0.01744	-0.00529	-0.0551	-0.0169	-0.0071
174	Modo 1	0.12661	0.05252	-0.00662	-0.0033	0.0104	-0.0016
174	Modo 2	0.05147	-0.13175	-0.04	0.0108	0.0054	-0.0001
174	Modo 3	0.00044	-0.00256	0.00297	-0.0156	0.0019	0.0029
174	Modo 4	0.11455	0.06857	0.00323	-0.0025	-0.0001	0.0373
174	Modo 5	0.05155	-0.00232	-0.01682	0.0015	0.0143	-0.0035
174	Modo 6	-0.01022	0.05209	0.02441	-0.0304	-0.0028	-0.0016
174	Modo 7	-0.0266	0.01743	-0.03406	0.0276	0.0266	0.0006
174	Modo 8	-0.00076	0.00394	-0.00038	0.0383	-0.002	-0.0067
174	Modo 9	-0.00312	0.00872	-0.0083	0.0014	-0.0021	-0.0036
174	Modo 10	0.03147	-0.00446	0.00259	-0.0044	0.0068	0.0041
174	Modo 11	-0.00622	-0.0175	-0.00933	0.0554	-0.0021	-0.0116
174	Modo 12	-0.00562	0.00303	-0.00011	0.0611	0.0043	-0.0067
174	Modo 13	0.02014	0.00765	0.03572	-0.0201	-0.0295	0.0396
174	Modo 14	-0.0578	0.07645	0.06116	-0.0286	-0.0288	-0.0198
174	Modo 15	0.00449	-0.03231	-0.0039	-0.0227	0.0084	0.0245
174	Modo 16	-0.03615	-0.03608	-0.0132	0.0173	-0.0034	-0.0219
174	Modo 17	-0.03475	0.00963	0.00508	-0.0044	-0.0187	-0.0015
174	Modo 18	-0.00529	0.02695	0.03216	-0.0547	-0.0021	0.0171
174	Modo 19	-0.05478	0.00791	-0.00349	0.1183	-0.0062	-0.017
174	Modo 20	-0.15162	0.02445	0.01948	-0.03	-0.027	0.0084
175	Modo 1	0.1267	0.05041	-0.0179	-0.0032	0.0109	-0.0027
175	Modo 2	0.0518	-0.13177	-0.04622	0.0124	0.0056	-0.0002
175	Modo 3	0.00191	0.00263	0.00022	-0.003	0.0025	0.006
175	Modo 4	0.11656	0.11034	0.0041	-0.0041	0.0025	0.0357
175	Modo 5	0.05408	-0.00557	-0.03312	0.0061	0.0175	-0.0051
175	Modo 6	-0.01052	0.0515	0.0284	-0.0151	-0.003	0.0001
175	Modo 7	-0.02646	0.02144	-0.06406	0.0314	0.0317	-0.002
175	Modo 8	-0.00255	-0.00713	0.00232	0.0066	-0.003	-0.012

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
175	Modo 9	-0.00618	0.00134	-0.00392	0.0029	-0.0045	-0.0102
175	Modo 10	0.0379	0.00513	-0.0079	-0.0009	0.0122	0.0114
175	Modo 11	-0.0094	-0.0362	-0.00638	0.0123	-0.0038	-0.0195
175	Modo 12	-0.00461	-0.00419	-0.00703	0.0112	0.0082	-0.006
175	Modo 13	0.02808	0.0642	0.06472	-0.0382	-0.0311	0.0719
175	Modo 14	-0.07195	0.0522	0.1016	-0.0513	-0.0383	-0.0218
175	Modo 15	0.0152	0.01247	-0.01916	-0.0029	0.0187	0.0557
175	Modo 16	-0.04472	-0.06748	-0.01064	0.015	-0.0147	-0.0227
175	Modo 17	-0.04735	0.00186	0.03156	-0.0048	-0.0328	-0.0089
175	Modo 18	-0.00029	0.06125	0.03423	-0.0344	0.0036	0.0398
175	Modo 19	-0.06373	-0.00846	0.00189	0.0242	-0.0076	-0.0106
175	Modo 20	-0.17369	0.06673	0.05465	-0.0221	-0.0407	0.0594
176	Modo 1	0.12708	0.05324	0.03998	-0.0057	0.0107	-0.001
176	Modo 2	0.0489	-0.12724	-0.01889	0.0103	0.0031	-0.0018
176	Modo 3	-0.00288	0.00305	0	-0.0083	-0.0084	-0.0072
176	Modo 4	0.10174	-0.11161	-0.00604	0.001	-0.0009	0.0334
176	Modo 5	0.04979	0.00296	0.02419	-0.0043	0.0219	-0.0006
176	Modo 6	-0.0027	0.05924	0.02424	-0.0217	0.0033	-0.0052
176	Modo 7	-0.0327	-0.03856	0.04387	-0.0251	0.0249	0.0003
176	Modo 8	0.0003	-0.00045	0.00066	0.0222	0.0041	0.0142
176	Modo 9	0.00022	-0.00029	0.0019	-0.0041	0.0261	0.0124
176	Modo 10	0.03058	-0.00087	-0.00003	0.0006	0.0307	0.0121
176	Modo 11	0.00073	-0.02779	-0.00293	0.03	0.0037	0.017
176	Modo 12	-0.00324	-0.00326	0.00528	0.0311	-0.0238	0.0032
176	Modo 13	0.02291	-0.03334	-0.04197	0.028	-0.0243	0.0321
176	Modo 14	0.01501	0.00927	0.04933	-0.0269	0.0207	0.0068
176	Modo 15	-0.00097	-0.01017	-0.01335	-0.0083	-0.039	-0.0559
176	Modo 16	-0.00957	0.05827	0.02102	-0.0116	-0.0039	-0.011
176	Modo 17	-0.02548	-0.00571	-0.0135	0.0042	-0.0548	-0.0204
176	Modo 18	0.00356	0.02572	0.0273	-0.0349	-0.003	-0.0264
176	Modo 19	-0.03124	-0.02666	-0.01882	0.0632	-0.0264	0.0161
176	Modo 20	-0.11748	-0.08392	-0.07533	-0.0078	0.0108	-0.0149
177	Modo 1	0.12667	0.05466	0.0254	-0.0049	0.01	-0.0011
177	Modo 2	0.04978	-0.13019	0.02323	0.0096	0.0035	-0.0021
177	Modo 3	-0.00193	-0.00281	-0.00221	-0.0186	-0.0005	-0.0017
177	Modo 4	0.10125	-0.05877	-0.00356	-0.0018	-0.0022	0.035
177	Modo 5	0.04805	0.00752	0.01056	-0.0044	0.0076	-0.0054
177	Modo 6	-0.00569	0.05872	0.01308	-0.0368	0.002	0.0007
177	Modo 7	-0.03446	0.00284	0.01666	-0.0156	0.0115	0.0002
177	Modo 8	0.00127	0.00947	0.01214	0.0524	-0.0019	0.0014
177	Modo 9	-0.00071	0.00747	-0.00579	-0.0105	0.0036	0.0005
177	Modo 10	0.02712	0.00274	-0.00297	-0.0043	-0.0016	-0.0002
177	Modo 11	-0.00045	-0.0064	0.00967	0.0706	0.0003	0.0033
177	Modo 12	-0.00349	0.01257	0.02412	0.0879	-0.0039	0.0023
177	Modo 13	0.02175	-0.05063	-0.01504	0.0264	-0.012	0.0331
177	Modo 14	-0.01464	0.09381	0.0259	-0.0185	0.0043	0.0302
177	Modo 15	-0.00522	-0.04407	-0.01103	-0.0244	-0.0026	-0.006
177	Modo 16	-0.01344	0.02363	0.007	-0.008	0.0066	-0.0032
177	Modo 17	-0.02387	-0.00976	-0.00206	0.011	-0.0003	0.0079
177	Modo 18	-0.00313	0.01299	0.01096	-0.0597	0	0.0019
177	Modo 19	-0.03626	0.0349	0.01804	0.1554	-0.0095	0.0047
177	Modo 20	-0.12307	0.01859	-0.06402	-0.0593	-0.0186	-0.0008
178	Modo 1	0.12808	0.05382	0.01387	-0.0041	0.0095	-0.0018
178	Modo 2	0.05072	-0.1313	-0.02266	0.0098	0.0037	-0.0009
178	Modo 3	-0.00121	-0.0032	-0.00801	-0.0047	0.0002	-0.0009
178	Modo 4	0.0879	-0.02252	-0.00214	-0.0006	-0.0022	0.0352
178	Modo 5	0.05377	0.00256	0.00285	-0.0036	0.0041	-0.0078
178	Modo 6	-0.00543	0.05773	-0.00104	-0.0178	0.0009	-0.003
178	Modo 7	-0.01934	0.0034	0.00634	0.0027	0.0047	-0.0149
178	Modo 8	0.00076	0.00884	0.03328	0.0261	-0.0021	0.0015
178	Modo 9	-0.00082	0.00693	-0.01519	-0.0224	0.0016	0.0002
178	Modo 10	0.02647	-0.00059	-0.00172	-0.008	-0.0074	-0.0019
178	Modo 11	0.00062	-0.00747	0.03358	0.0274	-0.0008	-0.0014
178	Modo 12	-0.00052	0.01126	0.06525	0.0707	-0.0042	-0.003
178	Modo 13	-0.01434	-0.026	-0.00015	0.0049	-0.0044	0.0448
178	Modo 14	-0.01103	0.101	0.02027	-0.008	-0.0028	-0.0159
178	Modo 15	-0.00164	-0.04517	-0.01506	0.0106	0	-0.0068
178	Modo 16	-0.02194	0.01534	0.00021	0.0026	0.0061	-0.0018
178	Modo 17	-0.02705	-0.00072	-0.0014	0.0114	0.0101	0.0068
178	Modo 18	-0.00368	0.01571	-0.00477	-0.0084	-0.0012	-0.0023
178	Modo 19	-0.02308	0.02599	0.0908	0.1063	-0.0123	-0.0181
178	Modo 20	-0.08472	0.01172	-0.0663	-0.0393	-0.022	-0.0505
179	Modo 1	0.12867	0.05345	0.00328	-0.0039	0.0094	-0.0011
179	Modo 2	0.0514	-0.13168	-0.0232	0.0102	0.004	-0.0005
179	Modo 3	-0.00127	-0.00304	-0.00753	0.0016	-0.0038	0.0004
179	Modo 4	0.07707	0.01457	-0.00056	-0.0006	-0.0022	0.0366
179	Modo 5	0.05653	0.00057	-0.00049	0.0046	0.002	-0.0035
179	Modo 6	-0.0058	0.05598	-0.00446	-0.0089	-0.0041	-0.0023
179	Modo 7	-0.01546	0.00835	0.00241	0.0071	0.005	-0.0021
179	Modo 8	0.0018	0.00701	0.03744	0.0114	0.0091	-0.0017
179	Modo 9	-0.00005	0.00733	-0.02341	-0.0231	0.0013	-0.001
179	Modo 10	0.02684	-0.00316	0.00804	0.0098	-0.0127	-0.0001
179	Modo 11	0.00087	-0.01061	0.03686	0.0045	0.0083	-0.0032
179	Modo 12	-0.00002	0.00829	0.08273	0.0508	0.0113	-0.0027
179	Modo 13	-0.02953	-0.01648	0.00566	-0.0034	-0.0031	0.0241
179	Modo 14	-0.02009	0.09811	0.02258	-0.0116	-0.0081	-0.007
179	Modo 15	-0.00655	-0.04241	-0.00769	0.0221	-0.0078	0.0064
179	Modo 16	-0.02246	-0.00263	-0.00355	-0.0011	0.0058	-0.0134
179	Modo 17	-0.03048	0.00504	-0.01554	-0.0164	0.0182	0.0039
179	Modo 18	-0.00683	-0.00172	0.0123	-0.0066	0.003	-0.003
179	Modo 19	-0.0255	0.01903	0.12129	0.0667	0.0135	-0.0078
179	Modo 20	-0.09	0.02087	-0.05395	-0.0279	-0.0279	-0.004
180	Modo 1	0.13048	0.05122	-0.0225	-0.0036	0.0095	-0.0015
180	Modo 2	0.05242	-0.13153	-0.02831	0.012	0.0045	-0.0003
180	Modo 3	-0.00437	0.0006	-0.0033	-0.0011	0.0194	0.0021
180	Modo 4	0.06241	0.11081	0.00181	-0.0034	0	0.0378
180	Modo 5	0.0627	-0.0032	-0.02438	0.0045	0.0358	-0.0029
180	Modo 6	-0.00776	0.04889	0.0105	-0.0114	0.0018	-0.0036
180	Modo 7	-0.01419	0.02399	-0.02412	0.025	0.0247	-0.0037

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
180	Modo 8	0.00916	-0.00322	0.0089	0.0016	-0.0123	-0.0034
180	Modo 9	0.00765	0.00315	-0.0007	0.0018	-0.0518	-0.0059
180	Modo 10	0.02427	0.00271	-0.00852	0.0002	0.0731	0.0068
180	Modo 11	0.00804	-0.02844	0.00443	0.0031	-0.0123	-0.0047
180	Modo 12	-0.00147	-0.00018	0.00369	0.0028	0.0626	0.0014
180	Modo 13	-0.0726	0.04035	0.02098	-0.0224	-0.0151	0.043
180	Modo 14	-0.04174	0.05123	0.04382	-0.0425	-0.0141	-0.0205
180	Modo 15	-0.0511	0.0013	-0.01891	0.0048	0.0756	0.025
180	Modo 16	-0.0226	-0.06484	-0.0035	0.0092	-0.0242	-0.0196
180	Modo 17	-0.03495	0.00172	0.02477	-0.0034	-0.1259	-0.0096
180	Modo 18	-0.03585	0.04496	0.00219	-0.018	0.0392	0.0072
180	Modo 19	-0.05127	-0.0032	0.01754	0.005	0.06	-0.0084
180	Modo 20	-0.19224	0.04301	0.02659	-0.006	-0.0457	-0.0357
181	Modo 1	0.12984	0.05289	-0.00914	-0.0038	0.0094	-0.0015
181	Modo 2	0.05208	-0.13162	-0.02218	0.0104	0.004	-0.0002
181	Modo 3	-0.00273	-0.0018	0.00067	0.0062	-0.0059	0.0012
181	Modo 4	0.05944	0.05633	0.00075	-0.0003	-0.0016	0.0374
181	Modo 5	0.06043	-0.00033	-0.00021	0.0094	0.0046	-0.0039
181	Modo 6	-0.00574	0.05354	0.00049	-0.003	-0.0098	-0.0034
181	Modo 7	-0.01127	0.01579	-0.00164	0.0093	0.0083	-0.0029
181	Modo 8	0.00529	0.00262	0.02295	-0.0015	0.02	-0.003
181	Modo 9	0.00384	0.00667	-0.03379	-0.0208	-0.0059	-0.0024
181	Modo 10	0.02515	-0.00296	0.02767	0.0198	-0.0051	0.0026
181	Modo 11	0.00396	-0.01793	0.01916	-0.0099	0.019	-0.0048
181	Modo 12	0.00011	0.003	0.07627	0.028	0.0384	-0.0028
181	Modo 13	-0.05867	-0.00428	0.00854	-0.0074	-0.003	0.0372
181	Modo 14	-0.02659	0.08352	0.02631	-0.0115	-0.0101	-0.0194
181	Modo 15	-0.02625	-0.02889	0.01553	0.0278	-0.0056	0.0159
181	Modo 16	-0.019	0.0278	-0.00908	-0.0028	0.0068	-0.0174
181	Modo 17	-0.03215	0.00711	-0.04327	-0.0312	0.0037	-0.001
181	Modo 18	-0.01703	0.02825	0.0158	0.0213	-0.0058	0.0054
181	Modo 19	-0.03024	0.00775	0.10745	0.0257	0.0553	-0.0112
181	Modo 20	-0.10957	0.04003	-0.03157	-0.0197	-0.0357	-0.02
182	Modo 1	0.13109	0.05288	0.035	-0.0055	0.01	-0.0032
182	Modo 2	0.05151	-0.12737	-0.00369	0.0111	0.0031	-0.0016
182	Modo 3	0.00356	0.00272	-0.00344	0.0001	-0.0254	-0.0021
182	Modo 4	0.05749	-0.12228	-0.00434	0.0037	-0.0009	0.0336
182	Modo 5	0.0619	0.00082	0.02315	-0.003	0.043	-0.011
182	Modo 6	0.00155	0.0586	0.01167	-0.0096	-0.0006	0.0001
182	Modo 7	0.00349	-0.0382	0.02087	-0.023	0.0196	-0.0323
182	Modo 8	-0.01017	0.00032	0.00633	0.0004	0.0168	0.0012
182	Modo 9	-0.01066	-0.00253	0.00363	-0.0025	0.0717	0.0049
182	Modo 10	0.01735	-0.0025	0.00717	0.001	0.0886	0.006
182	Modo 11	-0.00363	-0.02544	0.00146	-0.0026	0.0127	-0.0087
182	Modo 12	0.00837	-0.00035	0.00292	-0.0032	-0.0719	-0.0162
182	Modo 13	-0.08489	-0.02531	-0.02081	0.0155	-0.0241	0.0881
182	Modo 14	0.04125	0.0121	0.02448	-0.033	0.0144	-0.0274
182	Modo 15	0.05377	-0.00429	-0.01658	0.0074	-0.1055	-0.0272
182	Modo 16	-0.02437	0.06562	0.01538	-0.0094	-0.0231	0.0175
182	Modo 17	-0.01156	-0.00159	-0.02245	0.0005	-0.1433	0
182	Modo 18	0.02095	0.02651	0.01399	-0.0072	-0.0272	0.0001
182	Modo 19	0.01435	-0.02364	-0.0127	-0.0024	-0.0636	-0.0648
182	Modo 20	0.01278	-0.07664	-0.04933	0.0121	0.0845	-0.1311
183	Modo 1	0.13126	0.05206	0.03241	-0.0049	0.0098	-0.001
183	Modo 2	0.05143	-0.12804	-0.00453	0.0104	0.0033	-0.0022
183	Modo 3	0.00308	0.002	0.00232	0.0002	-0.0188	-0.0018
183	Modo 4	0.05732	-0.11393	-0.00413	0.002	-0.0006	0.0349
183	Modo 5	0.06269	-0.0023	0.0128	-0.0027	0.0364	-0.005
183	Modo 6	0.00123	0.05899	0.01122	-0.0074	0.0038	0.0014
183	Modo 7	0.00711	-0.04329	0.01647	-0.0127	0.0142	0.0025
183	Modo 8	-0.00906	0.00085	0.00325	0.0017	0.007	0.0013
183	Modo 9	-0.00974	-0.00128	-0.01368	-0.0047	0.0611	0.002
183	Modo 10	0.01809	-0.00095	-0.01393	-0.0013	0.0732	0.002
183	Modo 11	-0.00131	-0.02651	-0.00028	-0.0019	0.0012	0.0021
183	Modo 12	0.00963	-0.00366	0.02174	0.0043	-0.0723	-0.0014
183	Modo 13	-0.08891	-0.00179	-0.01493	0.0085	-0.0209	0.0369
183	Modo 14	0.04522	0.01198	0.02146	-0.0159	0.0091	0.03
183	Modo 15	0.05029	-0.01168	0.0081	0.0072	-0.0839	-0.013
183	Modo 16	-0.02653	0.0708	0.02001	-0.0053	-0.013	-0.0014
183	Modo 17	-0.01378	-0.00166	0.01177	0.0034	-0.1191	0.0021
183	Modo 18	0.01853	0.02676	0.01972	0	-0.0173	0.0016
183	Modo 19	0.02094	-0.0368	0.00548	0.0085	-0.0753	-0.0062
183	Modo 20	0.02536	-0.10003	-0.06931	0.0165	0.0697	-0.0073
184	Modo 1	0.13142	0.05268	0.02567	-0.0043	0.0095	0.003
184	Modo 2	0.05123	-0.12951	-0.00691	0.0103	0.0035	-0.0016
184	Modo 3	0.00176	0.00103	0.00608	0.0006	0.0057	-0.0018
184	Modo 4	0.05671	-0.0869	-0.0037	0.0021	-0.0006	0.0426
184	Modo 5	0.0637	-0.00128	-0.00196	0	0.0079	0.0095
184	Modo 6	0.00041	0.06086	0.00504	-0.0036	0.0125	0.0026
184	Modo 7	0.01581	-0.02198	0.01099	-0.0028	0.0028	0.055
184	Modo 8	-0.00609	0.00122	0.01105	0.0012	-0.0254	0.0019
184	Modo 9	-0.00623	0.0001	-0.03898	-0.0043	0.0145	0.0035
184	Modo 10	0.02012	-0.00145	-0.03948	0.0009	0.0046	-0.0019
184	Modo 11	0.00353	-0.02189	0.00863	-0.009	-0.0234	0.0124
184	Modo 12	0.01016	0.00027	0.06734	0.0057	-0.0567	0.0136
184	Modo 13	-0.09234	-0.0083	-0.00435	-0.0009	-0.0098	-0.061
184	Modo 14	0.04928	0.05644	0.01654	-0.0073	0.0054	0.0876
184	Modo 15	0.03469	-0.01778	0.03459	0.0067	0.001	-0.0102
184	Modo 16	-0.03019	0.05507	0.01959	-0.0098	0.0114	-0.0451
184	Modo 17	-0.02012	0.00105	0.05462	-0.0006	-0.0109	0.0017
184	Modo 18	0.01096	0.02793	0.02245	0.014	0.007	-0.0012
184	Modo 19	0.02879	-0.01858	0.06467	0.0081	-0.0889	0.0607
184	Modo 20	0.0501	-0.04885	-0.10066	0.0239	0.0222	0.1438
185	Modo 1	0.13043	0.05405	0.01911	-0.0043	0.0094	-0.0017
185	Modo 2	0.0516	-0.13033	-0.0094	0.0102	0.0036	-0.0007
185	Modo 3	0.00045	-0.00037	-0.00013	0.0086	0.0084	-0.002
185	Modo 4	0.05522	-0.05888	-0.00319	0.0017	-0.001	0.0346
185	Modo 5	0.06161	0.00331	-0.00287	-0.0076	-0.0024	-0.0057
185	Modo 6	-0.00208	0.06061	-0.00272	0.0027	0.0074	-0.0042

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
185	Modo 7	0.00312	0.00079	0.00973	-0.0013	0.0009	-0.0202
185	Modo 8	-0.00248	0.00337	0.02926	-0.0078	-0.0204	0.0041
185	Modo 9	-0.00281	0.00291	-0.04122	-0.0216	-0.0033	0.0033
185	Modo 10	0.02356	-0.00172	-0.03123	-0.0172	-0.0215	0.0026
185	Modo 11	0.00268	-0.01401	0.02387	-0.0236	-0.015	0.0003
185	Modo 12	0.00525	0.00694	0.09667	0.0177	-0.0247	-0.0047
185	Modo 13	-0.07148	-0.03577	-0.00001	0.0013	-0.0028	0.0432
185	Modo 14	0.01665	0.09325	0.01329	-0.0061	0.002	-0.0271
185	Modo 15	0.01524	-0.02685	0.02342	0.0353	0.0202	-0.0202
185	Modo 16	-0.02459	0.03092	0.01063	0.0014	0.0111	-0.002
185	Modo 17	-0.02704	-0.00015	0.04375	0.0277	0.0319	-0.0025
185	Modo 18	0.00243	0.02359	0.01631	0.0352	0.0059	-0.0092
185	Modo 19	0.00734	0.01268	0.11607	0.0088	-0.0498	-0.0226
185	Modo 20	-0.00049	0.01464	-0.10462	0.003	-0.0104	-0.0711
186	Modo 1	0.1299	0.05368	0.01192	-0.0042	0.0095	-0.0006
186	Modo 2	0.05164	-0.131	-0.01218	0.0102	0.0037	-0.0008
186	Modo 3	-0.00029	-0.00161	-0.00503	0.0069	0.0045	-0.0009
186	Modo 4	0.0543	-0.03087	-0.00232	0.0009	-0.0011	0.0371
186	Modo 5	0.06012	0.00209	-0.00094	-0.0046	-0.0028	-0.0017
186	Modo 6	-0.00285	0.05885	-0.00694	0.0016	0.0038	-0.0017
186	Modo 7	-0.00403	0.00079	0.0085	0.0008	0.0022	0.0009
186	Modo 8	-0.0007	0.00528	0.04101	-0.002	-0.0103	0.0006
186	Modo 9	-0.00136	0.00495	-0.03888	-0.0234	-0.0029	0.0013
186	Modo 10	0.02485	-0.0009	-0.01403	-0.0106	-0.024	0.0015
186	Modo 11	0.0021	-0.01183	0.03222	-0.0208	-0.0075	0.0002
186	Modo 12	0.00312	0.00712	0.11021	0.0295	-0.0106	-0.001
186	Modo 13	-0.05938	-0.02456	0.00215	0.0014	-0.0028	0.0171
186	Modo 14	0.00333	0.09601	0.01217	-0.0078	0.0002	0.0036
186	Modo 15	0.00595	-0.03597	0.01107	0.0332	0.0122	-0.0052
186	Modo 16	-0.01971	0.02008	0.00328	0.001	0.0079	-0.0151
186	Modo 17	-0.02898	-0.00024	0.01796	0.018	0.0364	0.0008
186	Modo 18	-0.00071	0.01989	0.01315	0.0373	0.0032	-0.0013
186	Modo 19	-0.00388	0.01412	0.14506	0.0252	-0.0263	-0.0032
186	Modo 20	-0.0294	0.01004	-0.09401	-0.0096	-0.0174	-0.0086
187	Modo 1	0.13	0.0535	0.00361	-0.0042	0.0094	-0.0008
187	Modo 2	0.0519	-0.13146	-0.01326	0.0103	0.0038	-0.0006
187	Modo 3	-0.00113	-0.00177	-0.00482	0.0059	-0.0015	-0.0004
187	Modo 4	0.04745	-0.00045	-0.00123	0.0005	-0.0011	0.0371
187	Modo 5	0.06064	0.00121	0.00131	0.0005	-0.0032	-0.0027
187	Modo 6	-0.00308	0.05747	-0.00734	0.0029	-0.0009	-0.0026
187	Modo 7	-0.00494	0.00612	0.00743	0.0023	0.0022	-0.003
187	Modo 8	0.00144	0.00453	0.04301	-0.0015	0.0038	0.0001
187	Modo 9	0.00068	0.00531	-0.04189	-0.0196	-0.0004	0
187	Modo 10	0.02495	-0.00191	0.00511	0.0013	-0.0253	0.0001
187	Modo 11	0.00247	-0.01258	0.02949	-0.024	0.0019	-0.0012
187	Modo 12	0.00233	0.00649	0.11732	0.0249	0.0058	-0.0011
187	Modo 13	-0.06285	-0.01883	0.00338	-0.0008	-0.0017	0.021
187	Modo 14	-0.00492	0.09948	0.01208	-0.0095	-0.0039	-0.0071
187	Modo 15	-0.00528	-0.03484	0.013	0.0276	-0.0014	-0.0003
187	Modo 16	-0.01639	0.00494	-0.00195	-0.0005	0.005	-0.0136
187	Modo 17	-0.03034	0.00277	-0.011	-0.0001	0.0387	0.0018
187	Modo 18	-0.00439	0.02181	0.02057	0.0407	-0.0006	0.0006
187	Modo 19	-0.00963	0.01438	0.15828	0.0183	0.0027	-0.0073
187	Modo 20	-0.0434	0.02409	-0.07941	-0.0087	-0.0229	-0.0172
188	Modo 1	0.13028	0.05335	-0.00361	-0.0042	0.0094	-0.0003
188	Modo 2	0.05219	-0.13156	-0.01264	0.0104	0.0038	-0.0002
188	Modo 3	-0.00194	-0.00149	-0.00104	0.0048	-0.0048	0
188	Modo 4	0.03662	0.02387	-0.00048	-0.0001	-0.0008	0.0381
188	Modo 5	0.06153	0.0009	0.00391	0.0026	-0.0026	-0.0006
188	Modo 6	-0.00269	0.05612	-0.00501	0.0027	-0.003	-0.0031
188	Modo 7	-0.00368	0.01048	0.00677	0.0038	0.0031	-0.0006
188	Modo 8	0.00342	0.00303	0.03678	-0.0018	0.0131	-0.001
188	Modo 9	0.00286	0.00516	-0.04681	-0.0147	-0.001	-0.0001
188	Modo 10	0.0243	-0.00235	0.02241	0.0059	-0.0238	0.0003
188	Modo 11	0.00272	-0.01498	0.01943	-0.0241	0.0058	-0.0008
188	Modo 12	0.00181	0.00497	0.11521	0.0177	0.0203	-0.0021
188	Modo 13	-0.0711	-0.01526	0.0038	-0.0017	-0.0019	0.0088
188	Modo 14	-0.00931	0.09609	0.01213	-0.0126	-0.0059	-0.01
188	Modo 15	-0.01614	-0.03014	0.02365	0.022	-0.0074	0.0017
188	Modo 16	-0.01214	-0.00852	-0.00511	0.0009	0.0039	-0.0176
188	Modo 17	-0.03047	0.00434	-0.03681	-0.0071	0.0358	0.0006
188	Modo 18	-0.00654	0.02523	0.03232	0.0379	0.0024	-0.0037
188	Modo 19	-0.01211	0.01188	0.15298	0.0096	0.0253	-0.0107
188	Modo 20	-0.04478	0.03752	-0.06579	-0.0056	-0.0264	-0.0258
189	Modo 1	0.13096	0.05278	0.02229	-0.0044	0.0094	-0.0001
189	Modo 2	0.05207	-0.12961	-0.00111	0.0104	0.0036	-0.0012
189	Modo 3	0.00254	0.00102	0.00711	0.0032	0.0017	-0.001
189	Modo 4	0.03378	-0.08352	-0.00244	0.0021	-0.0005	0.0371
189	Modo 5	0.06253	-0.00105	-0.0039	-0.0029	0.0094	-0.0009
189	Modo 6	-0.00005	0.06088	0.00273	-0.0019	0.006	-0.0004
189	Modo 7	0.00443	-0.02035	0.0087	-0.0039	0.001	0.0014
189	Modo 8	-0.00677	0.00113	0.01228	-0.0026	-0.0186	0.0009
189	Modo 9	-0.00728	0.00007	-0.04487	-0.0087	0.0192	0.0009
189	Modo 10	0.02033	-0.00164	-0.04225	-0.0062	0.0088	0.0003
189	Modo 11	-0.00053	-0.02133	0.00321	-0.0133	-0.009	0.0027
189	Modo 12	0.0073	0.00082	0.0761	0.0062	-0.0539	0.001
189	Modo 13	-0.08619	-0.00996	-0.00347	0	-0.0081	0.009
189	Modo 14	0.0244	0.06034	0.01149	-0.0082	0.0042	0.0203
189	Modo 15	0.03923	-0.0174	0.04241	0.0154	-0.0101	-0.0066
189	Modo 16	-0.01715	0.05288	0.0145	-0.0069	0.0055	-0.0116
189	Modo 17	-0.02158	0.00146	0.05981	0.0107	-0.0175	0.0021
189	Modo 18	0.01106	0.02788	0.03245	0.0183	-0.0103	-0.0014
189	Modo 19	0.01719	-0.01609	0.07573	0.0045	-0.0759	0.0023
189	Modo 20	0.02511	-0.04402	-0.09086	0.0192	0.0246	-0.0041
190	Modo 1	0.13086	0.05332	0.01732	-0.0043	0.0093	0.0012
190	Modo 2	0.05204	-0.13027	-0.00267	0.0103	0.0036	-0.0009
190	Modo 3	0.00176	0.00038	0.00457	0.0043	0.0073	-0.0015
190	Modo 4	0.03232	-0.06338	-0.00212	0.0019	-0.0005	0.04
190	Modo 5	0.0625	0.00056	-0.00609	-0.003	-0.0001	0.0045

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
190	Modo 6	-0.00037	0.06081	-0.00054	0.0023	0.0064	-0.0005
190	Modo 7	0.00544	-0.00841	0.0087	-0.002	-0.0005	0.0247
190	Modo 8	-0.00503	0.00175	0.02343	-0.0042	-0.023	0.0021
190	Modo 9	-0.00533	0.00127	-0.0507	-0.01	0.0044	0.0033
190	Modo 10	0.02158	-0.00184	-0.03998	-0.0068	-0.0153	0.0007
190	Modo 11	0.00163	-0.01745	0.00828	-0.0226	-0.0119	0.006
190	Modo 12	0.00652	0.00363	0.10052	0.0063	-0.0398	0.005
190	Modo 13	-0.08369	-0.01944	-0.00031	-0.0009	-0.0048	-0.0227
190	Modo 14	0.02137	0.08228	0.00928	-0.0077	0.0039	0.0353
190	Modo 15	0.02948	-0.02166	0.04124	0.0183	0.0123	-0.0128
190	Modo 16	-0.01656	0.03925	0.01027	-0.0045	0.0092	-0.0308
190	Modo 17	-0.02451	0.00164	0.058	0.0124	0.021	-0.0015
190	Modo 18	0.00779	0.0259	0.03684	0.0312	-0.0039	-0.0042
190	Modo 19	0.01501	-0.00195	0.11263	-0.0005	-0.065	0.023
190	Modo 20	0.02336	-0.01157	-0.09783	0.0174	0.0068	0.0534
191	Modo 1	0.13072	0.05355	0.01107	-0.0042	0.0093	-0.0004
191	Modo 2	0.05218	-0.13079	-0.0032	0.0104	0.0037	-0.0007
191	Modo 3	0.00089	-0.00008	0.00115	0.0042	0.006	-0.001
191	Modo 4	0.02607	-0.04059	-0.0015	0.0017	-0.0006	0.0366
191	Modo 5	0.06243	0.00129	-0.00485	-0.0023	-0.0049	-0.0013
191	Modo 6	-0.00066	0.05993	-0.00276	0.0052	0.0032	-0.0026
191	Modo 7	0.00441	-0.0011	0.0088	-0.0006	-0.0005	-0.0046
191	Modo 8	-0.00289	0.00208	0.03448	-0.0038	-0.0157	0.0015
191	Modo 9	-0.003	0.00227	-0.05279	-0.0098	-0.0014	0.0011
191	Modo 10	0.0228	-0.0018	-0.02761	-0.0055	-0.0279	0.0008
191	Modo 11	0.00206	-0.01491	0.00935	-0.0295	-0.0059	0.0023
191	Modo 12	0.00516	0.00486	0.11943	0.0069	-0.0211	-0.0004
191	Modo 13	-0.08112	-0.02239	0.00141	-0.0015	-0.002	0.0124
191	Modo 14	0.01322	0.0944	0.00597	-0.0094	0.0025	-0.0008
191	Modo 15	0.01766	-0.02495	0.03554	0.0178	0.0145	-0.0076
191	Modo 16	-0.01337	0.02593	0.00453	-0.0032	0.0078	-0.0119
191	Modo 17	-0.02752	0.0016	0.04035	0.0111	0.0418	-0.0006
191	Modo 18	0.00432	0.02374	0.04514	0.041	-0.0043	-0.0055
191	Modo 19	0.00978	0.00597	0.14301	-0.0033	-0.0387	-0.0038
191	Modo 20	0.01409	0.00858	-0.09489	0.0138	-0.0066	-0.0204
192	Modo 1	0.1306	0.05346	0.00312	-0.0042	0.0093	-0.0001
192	Modo 2	0.05233	-0.13129	-0.00351	0.0104	0.0037	-0.0005
192	Modo 3	-0.00021	-0.00024	-0.00087	0.003	0.0014	-0.0005
192	Modo 4	0.01691	-0.0126	-0.00078	0.0012	-0.0004	0.038
192	Modo 5	0.06226	0.00098	-0.00078	-0.0007	-0.0069	0
192	Modo 6	-0.00057	0.05849	-0.00262	0.0073	0.0008	-0.0022
192	Modo 7	0.00323	0.00327	0.00897	0.0005	0	0.0021
192	Modo 8	-0.00025	0.00151	0.04096	-0.0025	-0.0031	0
192	Modo 9	-0.00021	0.00265	-0.0534	-0.0065	-0.0016	0.0006
192	Modo 10	0.02374	-0.0018	-0.00549	-0.0019	-0.0333	0.0004
192	Modo 11	0.00218	-0.01403	0.00421	-0.034	-0.0014	0.0002
192	Modo 12	0.00379	0.00453	0.12964	0.0041	-0.0028	-0.0003
192	Modo 13	-0.07897	-0.01827	0.00208	-0.0017	-0.0005	0.0049
192	Modo 14	0.00524	0.1	0.00258	-0.0117	-0.0002	0.0009
192	Modo 15	0.00336	-0.0248	0.03128	0.0128	0.0055	-0.002
192	Modo 16	-0.00826	0.01191	-0.00109	-0.0023	0.0053	-0.0177
192	Modo 17	-0.02978	0.00232	0.00749	0.0062	0.0512	0.0009
192	Modo 18	0.00144	0.02287	0.05801	0.0463	-0.0011	-0.0022
192	Modo 19	0.00411	0.00821	0.15986	-0.0089	-0.0105	-0.0033
192	Modo 20	0.00436	0.02151	-0.08403	0.0114	-0.014	-0.0102
193	Modo 1	0.13092	0.05292	0.01685	-0.0042	0.0093	0.0002
193	Modo 2	0.05242	-0.1301	0.00307	0.0104	0.0036	-0.0009
193	Modo 3	0.00241	0.00099	0.00684	0.0006	0.0054	-0.0005
193	Modo 4	0.01369	-0.07039	-0.00122	0.0021	-0.0005	0.0368
193	Modo 5	0.06258	-0.00093	-0.00659	0.0003	0.0023	0.0004
193	Modo 6	0.00021	0.06093	0.00104	0.0009	0.0026	-0.0017
193	Modo 7	0.00568	-0.01446	0.00737	-0.0031	-0.0015	0.0005
193	Modo 8	-0.006	0.00064	0.01855	-0.0002	-0.0216	0.0003
193	Modo 9	-0.00626	0.00002	-0.05236	-0.0014	0.0088	-0.0003
193	Modo 10	0.02105	-0.00198	-0.04374	0.0003	-0.009	-0.0005
193	Modo 11	0.00138	-0.01954	-0.0033	-0.0194	-0.0024	0.004
193	Modo 12	0.00671	0.00165	0.09485	-0.0001	-0.0442	0.0018
193	Modo 13	-0.08724	-0.01096	-0.00209	-0.003	-0.0047	-0.0011
193	Modo 14	0.01831	0.07363	0.00575	-0.0103	0.0052	0.0145
193	Modo 15	0.03585	-0.01743	0.04838	0.005	0.0054	-0.0013
193	Modo 16	-0.00967	0.04578	0.00865	-0.0076	0.0069	-0.0136
193	Modo 17	-0.02469	0.00245	0.06423	0.0016	0.0102	0.0011
193	Modo 18	0.00935	0.02692	0.04898	0.0254	-0.0179	-0.0047
193	Modo 19	0.01898	-0.01102	0.10071	-0.0028	-0.0642	0.0054
193	Modo 20	0.03646	-0.02863	-0.08542	0.0257	0.0136	-0.0005
194	Modo 1	0.13133	0.05238	0.02229	-0.0042	0.0093	0.0003
194	Modo 2	0.0526	-0.12939	0.00568	0.0104	0.0037	-0.001
194	Modo 3	0.00345	0.00117	0.00811	0.0004	-0.0021	-0.0004
194	Modo 4	0.01242	-0.09368	-0.00142	0.0018	-0.0005	0.0397
194	Modo 5	0.06364	-0.00236	-0.00181	-0.0004	0.0141	0.0005
194	Modo 6	0.00028	0.06111	0.00249	-0.0026	0.0021	0.0005
194	Modo 7	0.00757	-0.02462	0.00586	-0.0049	-0.0036	0.0092
194	Modo 8	-0.00798	0.00106	0.0071	0.0001	-0.0149	-0.0009
194	Modo 9	-0.00897	-0.0005	-0.04173	-0.0019	0.0276	0.0014
194	Modo 10	0.01906	-0.00148	-0.04044	-0.0012	0.0214	-0.0004
194	Modo 11	0.00162	-0.0233	-0.00473	-0.0107	0	-0.0003
194	Modo 12	0.00927	-0.00035	0.06283	0.0009	-0.0616	-0.0007
194	Modo 13	-0.09874	-0.00219	-0.00616	-0.0023	-0.0084	0.0004
194	Modo 14	0.02368	0.05127	0.00733	-0.0084	0.0001	0.0231
194	Modo 15	0.04945	-0.01594	0.04385	0.0049	-0.0233	-0.0063
194	Modo 16	-0.0114	0.0599	0.01174	-0.0066	0.0043	-0.0203
194	Modo 17	-0.02186	0.00182	0.05655	0.0031	-0.0381	0.0036
194	Modo 18	0.01205	0.02939	0.0367	0.0139	-0.0256	0.0007
194	Modo 19	0.02856	-0.02304	0.05737	0.0027	-0.0782	-0.0024
194	Modo 20	-0.05305	-0.05755	-0.07054	0.0261	0.032	0.0015
195	Modo 1	0.13069	0.05343	-0.00544	-0.0043	0.0094	-0.0001
195	Modo 2	0.05253	-0.1315	-0.00259	0.0104	0.0037	-0.0002
195	Modo 3	-0.00128	-0.00003	-0.00083	-0.0001	-0.0048	-0.0008
195	Modo 4	0.0033	0.01615	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.038

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
195	Modo 5	0.06245	0.00131	0.00427	-0.0004	-0.0064	0.0003
195	Modo 6	0.00027	0.05689	-0.00042	0.0066	0.0007	-0.0026
195	Modo 7	0.00393	0.00927	0.00933	0.0017	-0.0003	0.0002
195	Modo 8	0.00233	0.00006	0.03743	0.0004	0.0121	0.0009
195	Modo 9	0.00265	0.00248	-0.05384	0.0012	0.0007	0.0006
195	Modo 10	0.02355	-0.00165	0.01953	-0.001	-0.0329	0.0004
195	Modo 11	0.00202	-0.01528	-0.00697	-0.0324	-0.0022	-0.0016
195	Modo 12	0.00284	0.00372	0.12511	-0.0026	0.0156	0.0004
195	Modo 13	-0.08231	-0.01697	0.00218	-0.0007	-0.0014	0.0029
195	Modo 14	0.00125	0.10031	-0.00073	-0.0158	-0.0043	-0.0076
195	Modo 15	-0.01097	-0.0202	0.03457	0.0018	-0.0084	-0.0014
195	Modo 16	-0.00164	-0.00438	-0.00464	-0.0004	0.0032	-0.018
195	Modo 17	-0.03021	0.00256	-0.02995	0.0052	0.051	0.0002
195	Modo 18	0.00044	0.02496	0.071	0.0415	0.0108	0.001
195	Modo 19	0.00101	0.00849	0.15296	-0.0148	0.0171	-0.003
195	Modo 20	0.00525	0.03899	-0.06777	0.0118	-0.0178	-0.0095
196	Modo 1	0.13109	0.05317	-0.01599	-0.0043	0.0095	-0.0001
196	Modo 2	0.05275	-0.13139	-0.00655	0.0103	0.0037	0.0001
196	Modo 3	-0.00336	-0.00046	0.00724	0	-0.0047	-0.0004
196	Modo 4	0.00272	0.05859	-0.00027	0.0001	0.0001	0.0382
196	Modo 5	0.06352	0.00167	0.00718	0.0001	0.0034	0.0006
196	Modo 6	0.00008	0.05379	-0.00009	0.0016	-0.0003	-0.0039
196	Modo 7	0.00273	0.01771	0.00808	0.0031	0.0022	0.0016
196	Modo 8	0.00661	-0.00047	0.01795	0.0001	0.0199	-0.0001
196	Modo 9	0.00761	0.00378	-0.05056	0.0007	-0.0096	0.0007
196	Modo 10	0.02159	-0.00125	0.04518	0.0006	-0.0081	0
196	Modo 11	0.0026	-0.02021	-0.00654	-0.0201	-0.0018	-0.0006
196	Modo 12	0.00062	0.00222	0.09244	-0.0017	0.0432	-0.0014
196	Modo 13	-0.09436	-0.01247	0.00432	0.0012	-0.0043	0.001
196	Modo 14	-0.00687	0.08441	0.00453	-0.0138	-0.005	-0.0174
196	Modo 15	-0.03644	-0.01635	0.04371	0.0017	-0.0021	0.0005
196	Modo 16	0.00085	-0.02964	-0.00604	0.0014	-0.0002	-0.019
196	Modo 17	-0.02773	0.0032	-0.06831	0.0016	0.0094	0.0001
196	Modo 18	-0.00589	0.03209	0.0527	0.025	0.0266	-0.0051
196	Modo 19	-0.00956	0.00611	0.11253	-0.0109	0.0529	-0.0097
196	Modo 20	-0.01412	0.06027	-0.041	-0.0017	-0.031	-0.0263
197	Modo 1	0.13162	0.05279	-0.02842	-0.0047	0.0088	-0.0001
197	Modo 2	0.05299	-0.1308	-0.01138	0.0114	0.0035	0
197	Modo 3	-0.00535	-0.00101	-0.00395	0	0.0298	-0.0004
197	Modo 4	0.00237	0.11062	-0.00047	-0.0039	0.0001	0.0403
197	Modo 5	0.06436	0.00267	-0.02128	-0.0001	0.0472	0.001
197	Modo 6	0.00003	0.04682	-0.00062	-0.0083	0.0013	-0.0064
197	Modo 7	0.00184	0.02708	0.00185	0.0199	0.008	-0.0046
197	Modo 8	0.01021	-0.00096	0.00886	-0.001	-0.0169	0.0002
197	Modo 9	0.01374	0.00515	0.0013	0.0016	-0.0839	-0.0005
197	Modo 10	0.01701	-0.00002	-0.00877	0.0002	0.1112	0.0017
197	Modo 11	0.00324	-0.02238	0.00136	-0.0042	-0.0122	0.0055
197	Modo 12	-0.00421	0.00034	0.00292	-0.0017	0.0981	-0.0004
197	Modo 13	-0.11117	-0.00795	0.00913	0.0041	-0.0007	0.0033
197	Modo 14	-0.01331	0.04759	0.00172	-0.0387	0.0138	-0.0223
197	Modo 15	-0.06345	-0.01164	-0.01221	0.0094	0.1128	-0.0016
197	Modo 16	0.00316	-0.05947	-0.00134	0.0076	-0.0075	-0.0193
197	Modo 17	-0.01932	0.00074	0.02413	0.0009	-0.183	-0.0055
197	Modo 18	-0.01318	0.02567	-0.00739	-0.0027	0.0695	-0.0232
197	Modo 19	-0.02208	-0.00632	0.0139	0.0019	0.0977	-0.0205
197	Modo 20	-0.02223	0.02712	0.01623	0.0078	-0.0572	-0.1072
198	Modo 1	0.13197	0.05155	0.028	-0.0044	0.0088	0.0012
198	Modo 2	0.05293	-0.12845	0.01209	0.0115	0.0035	-0.0007
198	Modo 3	0.00473	0.00143	-0.00384	0.0001	-0.0311	-0.0001
198	Modo 4	-0.00007	-0.12529	-0.00081	0.0053	-0.001	0.0414
198	Modo 5	0.0652	-0.00458	0.02143	0.0001	0.0479	0.0037
198	Modo 6	0.00063	0.05985	0.00069	-0.0107	-0.0009	0.0011
198	Modo 7	0.01258	-0.04028	-0.00176	-0.0191	-0.0074	0.0127
198	Modo 8	-0.00995	0.0016	0.00805	0.0015	0.0199	-0.0001
198	Modo 9	-0.01279	-0.00127	0.0009	-0.0034	0.0887	-0.0017
198	Modo 10	0.01611	-0.00024	0.00778	-0.0021	0.1104	-0.0034
198	Modo 11	0.00336	-0.02522	-0.002	-0.001	0.0114	-0.0004
198	Modo 12	0.0146	-0.00364	0.00205	0.0021	-0.0977	0.0072
198	Modo 13	-0.11788	0.01193	-0.01471	-0.0065	-0.0088	-0.0277
198	Modo 14	0.03282	0.01779	-0.00434	-0.0322	-0.0164	0.0323
198	Modo 15	0.06855	-0.01344	-0.00895	0.0106	-0.127	0.0036
198	Modo 16	-0.01036	0.08062	-0.0827	-0.0174	-0.0029	-0.0273
198	Modo 17	-0.01835	-0.00163	-0.02169	0.0042	-0.1756	0.0087
198	Modo 18	0.01556	0.02751	0.01039	-0.0062	-0.0447	0.0056
198	Modo 19	0.049	-0.03764	-0.00632	0.0111	-0.0915	0.0162
198	Modo 20	0.08946	-0.09149	-0.02038	0.0179	0.0788	0.0157
199	Modo 1	0.1307	0.05346	-0.00343	-0.0043	0.0094	-0.0001
199	Modo 2	0.05255	-0.13145	-0.00032	0.0104	0.0037	-0.0002
199	Modo 3	-0.00119	0.00017	-0.00046	-0.0001	-0.0048	-0.0008
199	Modo 4	-0.00132	0.00598	-0.0003	0.0004	-0.0002	0.038
199	Modo 5	0.06242	0.00124	0.00252	-0.0004	-0.0064	0.0003
199	Modo 6	0.00058	0.05759	0.00057	0.0066	0.0007	-0.0026
199	Modo 7	0.0039	0.00921	0.00946	0.0017	-0.0003	0.0002
199	Modo 8	0.00222	-0.00019	0.04072	0.0004	0.0121	0.0009
199	Modo 9	0.00258	0.00232	-0.05351	0.0012	0.0007	0.0006
199	Modo 10	0.0235	-0.00175	0.01059	-0.001	-0.0329	0.0004
199	Modo 11	0.00221	-0.01486	-0.01149	-0.0324	-0.0022	-0.0016
199	Modo 12	0.00279	0.00362	0.12898	-0.0026	0.0156	0.0004
199	Modo 13	-0.08266	-0.01774	0.00172	-0.0007	-0.0014	0.0029
199	Modo 14	0.00217	0.10235	-0.00382	-0.0158	-0.0043	-0.0076
199	Modo 15	-0.01079	-0.01982	0.03253	0.0018	-0.0084	-0.0014
199	Modo 16	0.00055	0.00044	-0.00381	-0.0004	0.0032	-0.018
199	Modo 17	-0.03024	0.0025	-0.01563	0.0052	0.051	0.0002
199	Modo 18	0.00033	0.0247	0.07895	0.0415	0.0108	0.001
199	Modo 19	0.00138	0.00993	0.15575	-0.0148	0.0171	-0.003
199	Modo 20	0.0064	0.04153	-0.07111	0.0118	-0.0178	-0.0095
200	Modo 1	0.13079	0.05306	0.01083	-0.0042	0.0094	0.0004
200	Modo 2	0.0526	-0.13055	0.00619	0.0105	0.0037	-0.0006
200	Modo 3	0.00191	0.00122	0.00418	-0.0013	0.0055	-0.0004

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
200	Modo 4	-0.00352	-0.05358	-0.00014	0.0021	-0.0002	0.0394
200	Modo 5	0.06231	-0.00064	-0.00629	0.0013	-0.0012	0.0015
200	Modo 6	0.00095	0.06049	0.00146	0.0033	0.0003	-0.0009
200	Modo 7	0.00766	-0.00895	0.00702	-0.0027	-0.0026	0.0079
200	Modo 8	-0.00466	-0.00039	0.02768	0.001	-0.0183	-0.0003
200	Modo 9	-0.0044	-0.0004	-0.05429	0.0046	0.0037	0.0004
200	Modo 10	0.02208	-0.00221	-0.03674	0.002	-0.0188	-0.0004
200	Modo 11	0.00157	-0.01775	-0.01326	-0.0247	0.0016	0.0001
200	Modo 12	0.00576	0.00217	0.1102	-0.0069	-0.0321	0.0014
200	Modo 13	-0.08496	-0.01241	-0.00181	-0.0043	-0.0045	-0.0066
200	Modo 14	0.01468	0.08533	-0.00154	-0.0131	0.0045	0.0147
200	Modo 15	0.02813	-0.01529	0.04519	-0.003	0.0098	-0.002
200	Modo 16	-0.00308	0.03641	0.00263	-0.0073	0.006	-0.022
200	Modo 17	-0.0272	0.00301	0.05597	-0.0001	0.0262	0.0025
200	Modo 18	0.00865	0.02554	0.06993	0.03	-0.0187	0.0008
200	Modo 19	0.01869	-0.00608	0.122	-0.0119	-0.0469	0.0032
200	Modo 20	0.04471	-0.01161	-0.0774	0.0292	0.0071	0.0075
201	Modo 1	0.13062	0.0533	0.00302	-0.0042	0.0094	0.0003
201	Modo 2	0.05259	-0.13113	0.00518	0.0104	0.0038	-0.0005
201	Modo 3	0.00068	0.00106	0.00008	-0.0028	0.0037	-0.0004
201	Modo 4	-0.01034	-0.02459	0.00019	0.0016	0	0.0378
201	Modo 5	0.06196	0.00023	-0.00302	0.001	-0.0057	0.0013
201	Modo 6	0.00118	0.05928	0.00266	0.0069	-0.001	-0.0026
201	Modo 7	0.00758	-0.00017	0.0084	-0.0014	-0.0022	0.0025
201	Modo 8	-0.00191	-0.001	0.03879	0.0025	-0.0094	0.0001
201	Modo 9	-0.00121	0.00014	-0.05324	0.0087	-0.0021	0.0003
201	Modo 10	0.02338	-0.00207	-0.01647	0.0021	-0.0312	-0.0003
201	Modo 11	0.00204	-0.01533	-0.01995	-0.032	0.003	0.003
201	Modo 12	0.00415	0.00296	0.12484	-0.0107	-0.0111	0.0009
201	Modo 13	-0.08068	-0.01533	0.00022	-0.0023	-0.0033	-0.0061
201	Modo 14	0.00972	0.09861	-0.00662	-0.0146	0.0026	0.0053
201	Modo 15	0.01194	-0.01555	0.03541	-0.0093	0.0109	-0.0017
201	Modo 16	0.00104	0.01928	-0.00198	-0.0042	0.0044	-0.0181
201	Modo 17	-0.02981	0.00282	0.02684	0.0006	0.0466	0
201	Modo 18	0.00551	0.02358	0.08726	0.0384	-0.0111	-0.0057
201	Modo 19	0.01297	0.00185	0.1441	-0.0204	-0.0191	0.0027
201	Modo 20	0.03699	0.01396	-0.07293	0.0269	-0.0052	-0.0009
202	Modo 1	0.13027	0.05256	0.01053	-0.0039	0.0093	0.0012
202	Modo 2	0.0529	-0.13038	0.01805	0.0105	0.0039	-0.0005
202	Modo 3	0.00249	0.00213	0.00228	-0.0065	0.0056	0.0005
202	Modo 4	-0.04141	-0.06932	0.00184	0.0016	0.0007	0.0379
202	Modo 5	0.06024	-0.00288	-0.00153	0.0081	0.0034	0.004
202	Modo 6	0.00219	0.06097	0.00125	-0.0012	-0.0078	-0.0013
202	Modo 7	0.01112	-0.01579	0.00108	-0.0061	-0.0056	0.0057
202	Modo 8	-0.00573	-0.00195	0.02289	0.0043	-0.0206	-0.0013
202	Modo 9	-0.00433	-0.00258	-0.04022	0.0195	0.0055	-0.0018
202	Modo 10	0.02301	-0.00296	-0.03336	0.0168	-0.0067	-0.0013
202	Modo 11	0.00248	-0.01903	-0.02748	-0.0111	0.0194	0.004
202	Modo 12	0.00464	0.0003	0.08162	-0.0228	-0.0374	0.0037
202	Modo 13	-0.0736	-0.00199	-0.01001	-0.0081	-0.0064	-0.0251
202	Modo 14	0.01096	0.07782	-0.01382	-0.015	0.0047	0.0216
202	Modo 15	0.03414	-0.00855	-0.03531	-0.0236	0.0093	0.0057
202	Modo 16	0.01168	0.04807	-0.00258	-0.0037	-0.0021	-0.0195
202	Modo 17	-0.02966	0.00472	0.0517	-0.0239	0.0049	0.0004
202	Modo 18	0.00978	0.02507	0.0757	0.0054	-0.0449	-0.0033
202	Modo 19	0.02558	-0.01576	0.08857	-0.0191	-0.0424	0.0135
202	Modo 20	0.07467	-0.03163	-0.03737	0.0415	0.0222	0.0222
203	Modo 1	0.12991	0.05341	-0.00495	-0.0042	0.0094	0.0008
203	Modo 2	0.05264	-0.13148	0.01273	0.0104	0.0037	-0.0001
203	Modo 3	0.00021	0.00252	-0.0053	-0.0068	0.0005	-0.0001
203	Modo 4	-0.04345	-0.00758	0.00109	0.001	0.0012	0.0373
203	Modo 5	0.05938	0.00059	0.00014	0.0004	-0.0039	0.0035
203	Modo 6	0.00376	0.05814	0.00794	0.0034	-0.0002	-0.0025
203	Modo 7	0.01116	0.0035	0.0076	-0.0027	-0.0015	0.0018
203	Modo 8	-0.00044	-0.00484	0.04413	0.0035	-0.0012	-0.0008
203	Modo 9	0.00098	-0.00217	-0.03864	0.0218	-0.0012	0
203	Modo 10	0.02495	-0.00182	-0.00142	0.0005	-0.0266	-0.0001
203	Modo 11	0.00008	-0.0128	-0.04566	-0.0219	0.0007	0.0019
203	Modo 12	0.00288	0.00127	0.11013	-0.0284	-0.0004	0
203	Modo 13	-0.0646	-0.01553	-0.00032	-0.0016	-0.0023	-0.017
203	Modo 14	0.00827	0.10812	-0.0226	-0.0192	0.002	0.0036
203	Modo 15	0.00343	-0.00482	0.01622	-0.0253	0.0036	0.0009
203	Modo 16	0.01384	0.01015	-0.00607	-0.0024	0.0004	-0.0166
203	Modo 17	-0.031	0.00173	0.00733	0.0025	0.0409	-0.0018
203	Modo 18	0.01011	0.01885	0.11525	0.0145	-0.0016	-0.0036
203	Modo 19	0.01338	0.00206	0.12419	-0.0349	-0.0021	0.0004
203	Modo 20	0.05365	0.02899	-0.04492	0.0327	0.0006	0.0048
204	Modo 1	0.13004	0.05354	-0.02112	-0.0045	0.0095	0.0006
204	Modo 2	0.05254	-0.13141	0.00919	0.0101	0.0035	0.0005
204	Modo 3	-0.00153	0.00112	0.00046	-0.0064	-0.006	-0.0018
204	Modo 4	-0.05256	0.05335	-0.00071	0.0001	0.0019	0.0377
204	Modo 5	0.059	0.00347	0.00036	-0.0096	0.0032	0.0038
204	Modo 6	0.00595	0.05372	0.00029	-0.0024	0.0091	-0.0037
204	Modo 7	0.01209	0.01707	0.01317	0.0029	-0.0037	0.0011
204	Modo 8	0.00403	-0.00385	0.02439	0.0016	0.0026	0.0026
204	Modo 9	0.00538	0.00033	-0.0329	0.0222	-0.0044	0.0025
204	Modo 10	0.02358	0.00066	0.02847	-0.0207	-0.0086	0.0001
204	Modo 11	-0.00177	-0.01675	-0.0307	-0.0067	-0.021	-0.0018
204	Modo 12	0.00196	0.00171	0.07563	-0.0297	0.0337	0.0004
204	Modo 13	-0.06722	-0.02045	0.01073	0.0074	-0.0064	-0.0192
204	Modo 14	0.0113	0.093	-0.02369	-0.0169	-0.001	-0.019
204	Modo 15	-0.02237	-0.00575	0.02425	-0.0237	-0.0106	-0.0077
204	Modo 16	0.0201	-0.02602	-0.00413	-0.003	-0.0079	-0.0167
204	Modo 17	-0.02817	-0.00245	-0.03855	0.0346	0.0131	-0.0017
204	Modo 18	0.01356	0.02382	0.075	-0.0087	0.0487	-0.0017
204	Modo 19	0.0092	0.00387	0.08851	-0.0326	0.0341	-0.005
204	Modo 20	0.06336	0.05428	-0.03179	0.0141	-0.01	-0.0139
205	Modo 1	0.13059	0.05429	-0.03599	-0.0057	0.0098	0.0012
205	Modo 2	0.05269	-0.1301	0.00485	0.0111	0.0033	0.001

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
205	Modo 3	-0.00306	-0.00263	-0.0034	0.0012	0.0197	-0.0032
205	Modo 4	-0.05727	0.10995	-0.0026	-0.0031	0.0006	0.0373
205	Modo 5	0.06022	0.00814	-0.02427	-0.004	0.0356	0.0043
205	Modo 6	0.00806	0.04776	-0.01143	-0.0108	-0.0003	-0.0042
205	Modo 7	0.01404	0.028	0.02643	0.0225	-0.0138	-0.0006
205	Modo 8	0.0076	0.00141	0.0066	-0.0038	-0.0109	0.0043
205	Modo 9	0.00967	0.0072	0.00359	0.0018	-0.0569	0.0067
205	Modo 10	0.02139	-0.00285	-0.00788	0.001	0.074	-0.0065
205	Modo 11	-0.00483	-0.02412	-0.00275	0.0014	-0.0028	-0.0015
205	Modo 12	0.00041	0.00032	0.00025	-0.0045	0.0655	-0.004
205	Modo 13	-0.07947	-0.05299	0.0301	0.029	-0.0163	-0.0398
205	Modo 14	0.01425	0.04718	-0.03907	-0.0399	0.029	-0.0288
205	Modo 15	-0.04327	-0.02242	-0.00114	0.0146	0.0693	-0.0215
205	Modo 16	0.02554	-0.05667	-0.0015	0.0058	0.0141	-0.0141
205	Modo 17	-0.0243	0.00198	0.02555	0.001	-0.1273	0.0097
205	Modo 18	0.0221	0.02601	-0.01289	-0.0136	0.0521	-0.008
205	Modo 19	0.00953	-0.00699	0.01465	0.0025	0.0632	-0.0143
205	Modo 20	0.10305	0.05522	0.00536	-0.0072	-0.0477	-0.0166
206	Modo 1	0.1301	0.05042	0.02238	-0.0037	0.0093	0.0017
206	Modo 2	0.05322	-0.12915	0.02859	0.0119	0.0045	-0.0004
206	Modo 3	0.00369	0.00011	-0.00341	0.0016	-0.0206	0.0021
206	Modo 4	-0.05896	-0.12526	0.00309	0.0041	-0.0001	0.0379
206	Modo 5	0.05925	-0.00892	0.02475	0.0039	0.0352	0.0047
206	Modo 6	0.00175	0.0622	-0.01182	-0.0131	0.0006	-0.0013
206	Modo 7	0.01299	-0.03709	-0.02545	-0.0232	-0.0264	0.0036
206	Modo 8	-0.00882	0.00322	0.00847	-0.0028	0.0151	-0.0039
206	Modo 9	-0.00675	0.00036	-0.00161	-0.0029	0.0554	-0.0055
206	Modo 10	0.02238	0.00111	0.00713	-0.0002	0.0726	-0.0053
206	Modo 11	0.00377	-0.02955	-0.00255	0.0056	0.0007	0.0052
206	Modo 12	0.00487	-0.00538	0.00209	-0.0039	-0.0631	0.0057
206	Modo 13	-0.0681	0.04239	-0.03416	-0.024	-0.0166	-0.0399
206	Modo 14	0.00757	0.02189	-0.03595	-0.0336	-0.035	0.0294
206	Modo 15	0.05303	-0.02278	0.00262	0.0153	-0.0767	0.0184
206	Modo 16	0.02104	0.08536	-0.00195	-0.0153	0.017	-0.019
206	Modo 17	-0.03003	0.00131	-0.02215	-0.0028	-0.1193	0.0062
206	Modo 18	0.01183	0.03367	0.00499	-0.0174	-0.0264	-0.0037
206	Modo 19	0.03462	-0.05024	0.00846	0.0098	-0.064	0.0176
206	Modo 20	0.10391	-0.10784	0.01281	0.0242	0.0372	0.0217
207	Modo 1	0.12658	0.04986	0.01771	-0.0034	0.0105	0.0025
207	Modo 2	0.05368	-0.12936	0.04595	0.0123	0.0056	-0.0006
207	Modo 3	-0.0024	-0.00178	-0.00015	0.0025	-0.0028	0.0057
207	Modo 4	-0.11197	-0.12489	0.00644	0.0045	-0.0014	0.0358
207	Modo 5	0.05054	-0.01041	0.03226	0.0051	0.0157	0.005
207	Modo 6	0.00594	0.06459	-0.03075	-0.0162	-0.0036	-0.0039
207	Modo 7	0.01269	-0.03553	-0.06181	-0.0296	-0.0321	0.007
207	Modo 8	0.00272	0.00701	0.00217	-0.0057	0.0037	-0.0115
207	Modo 9	0.00667	0.00223	-0.00615	-0.0042	0.0049	-0.0104
207	Modo 10	0.0339	0.00276	0.00667	-0.0006	0.0106	-0.0099
207	Modo 11	-0.01216	-0.03604	0.00983	0.0123	-0.0017	0.0173
207	Modo 12	-0.00219	-0.00329	-0.00649	-0.0083	-0.0081	0.0031
207	Modo 13	0.00967	0.05683	-0.07747	-0.0347	-0.0342	-0.0538
207	Modo 14	-0.0437	0.01911	-0.07819	-0.0388	-0.0364	0.0482
207	Modo 15	0.00651	-0.03126	0.02636	0.0236	-0.0041	0.0372
207	Modo 16	0.04116	0.08775	-0.01606	-0.0212	0.0098	-0.0195
207	Modo 17	-0.03925	0.00222	-0.02915	-0.0052	-0.0274	0.0073
207	Modo 18	0.02976	0.04487	-0.02565	-0.035	0.0021	-0.0227
207	Modo 19	-0.00644	-0.05349	0.0186	0.0077	-0.0108	0.0255
207	Modo 20	0.05732	-0.11924	0.04698	0.0282	0.0016	0.0599
208	Modo 1	0.12676	0.05253	0.00262	-0.0034	0.0103	0.0016
208	Modo 2	0.05316	-0.13066	0.03769	0.0104	0.0052	-0.0006
208	Modo 3	-0.00045	0.00423	0.00325	0.0203	-0.0009	0.0023
208	Modo 4	-0.11056	-0.06724	0.0042	-0.0002	0.0004	0.0377
208	Modo 5	0.04829	-0.00468	0.01315	0.0001	0.0118	0.0051
208	Modo 6	0.00636	0.05984	-0.02417	-0.0363	-0.0035	-0.0026
208	Modo 7	0.01481	-0.01665	-0.02263	-0.0211	-0.025	0.0073
208	Modo 8	0.00028	-0.00694	-0.00131	-0.0522	0.001	-0.0062
208	Modo 9	0.00304	-0.00637	-0.0109	-0.0065	-0.0001	-0.0026
208	Modo 10	0.02699	-0.00584	-0.00306	-0.0033	0.002	-0.0013
208	Modo 11	-0.00796	-0.01383	0.01077	0.0784	0.0006	0.0099
208	Modo 12	0.00014	-0.00277	0.00151	-0.068	-0.0021	-0.0015
208	Modo 13	0.00175	0.00164	-0.03537	-0.0217	-0.0321	-0.0316
208	Modo 14	-0.02268	0.08614	-0.03391	0.0102	-0.0194	0.03
208	Modo 15	0.00999	0.00405	0.02405	0.0474	0.005	0.0134
208	Modo 16	0.03586	0.04931	-0.0124	-0.0141	0.0009	-0.0201
208	Modo 17	-0.02802	0.00743	-0.00384	-0.0137	-0.0096	-0.0019
208	Modo 18	0.02267	0.0136	-0.02393	-0.154	-0.0004	-0.0145
208	Modo 19	0.01073	-0.02099	0.02276	-0.0593	-0.0009	0.0109
208	Modo 20	0.05841	-0.0287	0.03248	0.0184	0.0046	0.0365
209	Modo 1	0.12726	0.05339	-0.01252	-0.0038	0.0106	0.0006
209	Modo 2	0.05214	-0.13166	0.03083	0.0091	0.0042	-0.0001
209	Modo 3	0.00101	0.00515	0.00385	0.0307	-0.0001	-0.0007
209	Modo 4	-0.10997	-0.00713	0.00118	-0.0016	0.0005	0.0386
209	Modo 5	0.04757	0.00038	0.00037	0.0004	0.0099	0.0049
209	Modo 6	0.00868	0.05619	-0.02142	-0.0491	-0.0001	-0.0024
209	Modo 7	0.01816	0.00248	0.00275	-0.0021	-0.0202	0.0056
209	Modo 8	-0.00128	-0.01182	-0.00229	-0.0822	0.0011	0.0007
209	Modo 9	0.00165	-0.00564	-0.00941	-0.0051	-0.0021	0.0009
209	Modo 10	0.02372	-0.00133	0.00007	0.0027	-0.0035	0.0048
209	Modo 11	-0.00303	-0.00538	0.01077	0.1196	0.0006	0.0002
209	Modo 12	0.00029	-0.00494	0.00112	-0.1067	0.0013	0.0016
209	Modo 13	-0.00463	-0.01344	-0.00165	-0.0003	-0.0324	-0.0133
209	Modo 14	0.00894	0.11564	-0.02256	0.0396	0.0015	0.0007
209	Modo 15	0.00462	0.01053	0.01852	0.0652	0.0008	-0.0015
209	Modo 16	0.03416	0.01127	-0.00443	0.0077	0.0016	-0.0189
209	Modo 17	-0.02316	-0.00089	-0.0012	-0.02	-0.0009	-0.0081
209	Modo 18	0.01694	0.0009	-0.02679	-0.2294	0.0033	-0.0003
209	Modo 19	0.0137	-0.00655	0.0192	-0.0926	0.0006	0.0047
209	Modo 20	0.0693	0.02687	0.01645	0.0301	0.0066	0.0098
210	Modo 1	0.12772	0.05364	-0.02828	-0.0048	0.0111	0.0009

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
210	Modo 2	0.05108	-0.1315	0.0254	0.0097	0.0035	0.0009
210	Modo 3	0.00253	0.00284	0.00337	0.0199	0.0009	-0.0032
210	Modo 4	-0.11005	0.05253	-0.00205	-0.0016	0.0006	0.037
210	Modo 5	0.04872	0.00491	-0.01245	0.0001	0.012	0.0047
210	Modo 6	0.01113	0.05266	-0.0233	-0.035	0.0025	-0.0023
210	Modo 7	0.01905	0.01773	0.02712	0.0179	-0.0232	0.0037
210	Modo 8	-0.00286	-0.00789	-0.00365	-0.0539	0.0011	0.0061
210	Modo 9	0.0001	-0.00267	-0.00596	-0.0022	-0.0045	0.004
210	Modo 10	0.02638	0.00354	0.00357	0.0064	0.0015	-0.0016
210	Modo 11	0.00178	-0.01188	0.00906	0.0765	0.0019	-0.0081
210	Modo 12	-0.00001	-0.00047	-0.00103	-0.0702	0.0041	0.004
210	Modo 13	-0.00473	-0.02288	0.03392	0.0229	-0.0361	-0.029
210	Modo 14	0.04146	0.09869	-0.04055	0.0082	0.0219	-0.0256
210	Modo 15	-0.00066	0.00365	0.02182	0.0479	-0.0038	-0.0135
210	Modo 16	0.03584	-0.02442	0.00208	0.0205	0.0027	-0.0172
210	Modo 17	-0.02774	-0.0081	0.00107	-0.0121	-0.009	0.001
210	Modo 18	0.0137	0.01088	-0.03176	-0.1553	0.0058	0.0119
210	Modo 19	0.01665	-0.00042	0.01864	-0.0568	0.0012	0.0001
210	Modo 20	0.08545	0.04732	-0.0006	0.0232	0.0078	0.0048
211	Modo 1	0.12802	0.05489	-0.04502	-0.0061	0.0115	0.0015
211	Modo 2	0.05065	-0.12974	0.02089	0.0111	0.0034	0.0015
211	Modo 3	0.00438	-0.00446	0.00002	0.0029	0.003	-0.0062
211	Modo 4	-0.11151	0.10943	-0.00475	-0.0038	-0.001	0.0356
211	Modo 5	0.05129	0.01002	-0.03204	-0.0053	0.0164	0.0049
211	Modo 6	0.01204	0.04982	-0.02852	-0.0143	0.003	-0.0014
211	Modo 7	0.01937	0.02753	0.06158	0.0271	-0.0275	0.0014
211	Modo 8	-0.00492	0.00518	-0.00364	-0.0095	-0.0009	0.011
211	Modo 9	-0.00354	0.00875	0.00592	0.0011	-0.0111	0.0103
211	Modo 10	0.03342	-0.00493	-0.00605	0.0017	0.0112	-0.009
211	Modo 11	0.00468	-0.02979	0.00571	0.0099	0.0033	-0.0126
211	Modo 12	0.00241	0.00322	-0.01223	-0.0121	0.0109	0.001
211	Modo 13	0.00042	-0.07203	0.08159	0.0413	-0.0387	-0.0501
211	Modo 14	0.06296	0.04444	-0.08981	-0.0441	0.0375	-0.0396
211	Modo 15	0.0032	-0.0296	0.02234	0.024	0.0062	-0.0328
211	Modo 16	0.04162	-0.05686	0.00149	0.011	0.0116	-0.016
211	Modo 17	-0.04103	0.0041	0.02787	0	-0.0304	0.0127
211	Modo 18	0.01455	0.03701	-0.04608	-0.0353	0.0115	0.0187
211	Modo 19	0.02289	-0.00406	0.01191	-0.0032	0.0103	-0.0043
211	Modo 20	0.0977	0.07278	-0.01211	-0.0115	0.0057	0.0241

7.3 Reazioni nodali

7.3.1 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 Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
11	SLV FO 13	-5079	205	5287	0	0	0
12	SLV FO 15	-2845	-627	3843	0	0	0
40	SLV FO 15	-2563	494	4147	0	0	0
10	SLV FO 13	-2133	1088	1884	0	0	0
41	SLV X	-1888	-22	775	0	0	0

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
41	SLV FO 3	3829	-89	5798	0	0	0
40	SLV FO 1	1812	586	3776	0	0	0
12	SLV FO 1	1584	-544	4206	0	0	0
42	SLV FO 3	1509	-1114	3274	0	0	0
38	SLV FO 3	1345	-196	5412	0	0	0

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
21	SLV FO 11	-168	-2735	4310	0	0	0
28	SLV FO 11	352	-2421	6130	0	0	0
42	SLV FO 7	889	-1942	7413	0	0	0
35	SLV FO 7	737	-1888	6997	0	0	0
14	SLV FO 11	-991	-1243	2079	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	x	y	z	x	y	z
31	SLV FO 5	-319	2381	3189	0	0	0
24	SLV FO 5	-985	2273	4923	0	0	0
17	SLV FO 9	-1314	2153	5457	0	0	0
10	SLV FO 9	-1333	1870	6094	0	0	0
35	SLV FO 9	599	1648	5226	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	x	y	z	x	y	z
11	SLV Y	642	-126	-2687	0	0	0
17	SLV X	-146	490	-2616	0	0	0
10	SLV Y	134	-930	-2506	0	0	0
24	SLV X	-82	-43	-2209	0	0	0
31	SLV X	-120	-486	-2182	0	0	0

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	x	y	z	x	y	z
35	SLV FO 15	360	82	9910	0	0	0
41	SLV FO 11	1081	-244	9344	0	0	0
42	SLV FO 11	172	-1893	9133	0	0	0
11	SLV FO 5	-2559	364	8752	0	0	0
17	SLV FO 1	-947	271	8361	0	0	0

7.3.2 Reazioni nodali in condizioni di carico

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]

Nodo		Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	Cont. N.br.	x	y	z	x	y	z
2	Pesi	-1	5	170	0	0	0
2	Port.	-5	-1	-21	0	0	0
2	SLV X	-13	-5	-133	0	0	0
2	SLV Y	-3	-11	-142	0	0	0
2	SLD X	-7	-2	-64	0	0	0
2	SLD Y	-2	-5	-69	0	0	0
2	Tr SLV X	-3	-1	-20	0	0	0
2	Tr SLV Y	0	-2	-19	0	0	0
2	Tr SLD X	-1	0	-9	0	0	0
2	Tr SLD Y	0	-1	-9	0	0	0
2	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
2	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
3	Pesi	-19	22	805	0	0	0
3	Port.	-15	3	-21	0	0	0
3	SLV X	-27	-5	-449	0	0	0
3	SLV Y	5	-40	-596	0	0	0
3	SLD X	-13	-2	-217	0	0	0
3	SLD Y	3	-19	-288	0	0	0
3	Tr SLV X	-7	0	-59	0	0	0
3	Tr SLV Y	1	-7	-80	0	0	0
3	Tr SLD X	-3	0	-27	0	0	0
3	Tr SLD Y	0	-3	-37	0	0	0
3	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
3	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
4	Pesi	-34	8	994	0	0	0
4	Port.	-26	5	79	0	0	0
4	SLV X	-57	-1	-269	0	0	0
4	SLV Y	18	-33	-668	0	0	0
4	SLD X	-28	-1	-130	0	0	0
4	SLD Y	9	-16	-322	0	0	0
4	Tr SLV X	-13	1	-25	0	0	0
4	Tr SLV Y	3	-9	-101	0	0	0
4	Tr SLD X	-6	0	-12	0	0	0
4	Tr SLD Y	1	-4	-47	0	0	0
4	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
4	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
5	Pesi	-46	-9	789	0	0	0
5	Port.	-36	9	113	0	0	0
5	SLV X	-59	-1	-16	0	0	0
5	SLV Y	10	-15	-540	0	0	0
5	SLD X	-28	0	-8	0	0	0
5	SLD Y	5	-7	-261	0	0	0
5	Tr SLV X	-16	1	3	0	0	0
5	Tr SLV Y	1	-8	-91	0	0	0
5	Tr SLD X	-8	1	1	0	0	0
5	Tr SLD Y	0	-4	-42	0	0	0
5	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
5	Rig Uy	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
6	Pesi	-3	-53	877	0	0	0
6	Port.	-26	3	170	0	0	0
6	SLV X	-56	8	242	0	0	0
6	SLV Y	-27	-16	-653	0	0	0
6	SLD X	-27	4	117	0	0	0
6	SLD Y	-13	-8	-315	0	0	0
6	Tr SLV X	-13	0	27	0	0	0
6	Tr SLV Y	-3	-9	-105	0	0	0
6	Tr SLD X	-6	0	13	0	0	0
6	Tr SLD Y	-1	-4	-49	0	0	0
6	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
6	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
7	Pesi	7	-16	723	0	0	0
7	Port.	-7	0	187	0	0	0
7	SLV X	-15	-1	417	0	0	0
7	SLV Y	-13	-42	-547	0	0	0
7	SLD X	-7	-1	201	0	0	0
7	SLD Y	-6	-20	-264	0	0	0
7	Tr SLV X	-3	-1	54	0	0	0
7	Tr SLV Y	-1	-8	-80	0	0	0
7	Tr SLD X	-1	0	25	0	0	0
7	Tr SLD Y	-1	-4	-37	0	0	0
7	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
7	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
8	Pesi	-9	4	173	0	0	0
8	Port.	-5	1	53	0	0	0
8	SLV X	-12	5	132	0	0	0
8	SLV Y	8	-18	-133	0	0	0
8	SLD X	-6	2	64	0	0	0
8	SLD Y	4	-9	-64	0	0	0
8	Tr SLV X	-2	0	19	0	0	0
8	Tr SLV Y	1	-3	-19	0	0	0
8	Tr SLD X	-1	0	9	0	0	0
8	Tr SLD Y	1	-1	-9	0	0	0
8	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
8	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
9	Pesi	-22	1	766	0	0	0
9	Port.	-22	-1	-95	0	0	0
9	SLV X	-38	6	-577	0	0	0
9	SLV Y	1	-20	-498	0	0	0
9	SLD X	-18	3	-279	0	0	0
9	SLD Y	0	-10	-240	0	0	0
9	Tr SLV X	-9	0	-89	0	0	0
9	Tr SLV Y	1	-4	-62	0	0	0
9	Tr SLD X	-4	0	-41	0	0	0
9	Tr SLD Y	0	-2	-29	0	0	0
9	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
9	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
10	Pesi	-335	573	4014	0	0	0
10	Port.	-399	77	-149	0	0	0
10	SLV X	-1019	50	-2335	0	0	0
10	SLV Y	134	-930	-2506	0	0	0
10	SLD X	-492	24	-1129	0	0	0
10	SLD Y	64	-449	-1210	0	0	0
10	Tr SLV X	-199	21	-312	0	0	0
10	Tr SLV Y	44	-157	-315	0	0	0
10	Tr SLD X	-93	10	-145	0	0	0
10	Tr SLD Y	21	-73	-147	0	0	0
10	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
10	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
11	Pesi	-1465	-23	4770	0	0	0
11	Port.	-986	149	407	0	0	0
11	SLV X	-1736	-25	-739	0	0	0
11	SLV Y	642	-126	-2687	0	0	0
11	SLD X	-838	-11	-357	0	0	0
11	SLD Y	310	-59	-1298	0	0	0
11	Tr SLV X	-429	31	-63	0	0	0
11	Tr SLV Y	107	-92	-323	0	0	0
11	Tr SLD X	-200	15	-29	0	0	0
11	Tr SLD Y	50	-43	-151	0	0	0
11	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
11	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
12	Pesi	50	-610	3540	0	0	0
12	Port.	-680	25	485	0	0	0
12	SLV X	-1488	13	462	0	0	0
12	SLV Y	-470	-45	-2020	0	0	0
12	SLD X	-718	6	223	0	0	0
12	SLD Y	-227	-19	-975	0	0	0
12	Tr SLV X	-368	-7	52	0	0	0
12	Tr SLV Y	-52	-100	-243	0	0	0
12	Tr SLD X	-172	-3	24	0	0	0
12	Tr SLD Y	-24	-47	-113	0	0	0
12	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
12	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
13	Pesi	259	-477	3265	0	0	0
13	Port.	-173	25	621	0	0	0
13	SLV X	-456	27	1166	0	0	0
13	SLV Y	-580	-147	-1912	0	0	0
13	SLD X	-220	12	563	0	0	0
13	SLD Y	-280	-71	-923	0	0	0
13	Tr SLV X	-115	-14	138	0	0	0
13	Tr SLV Y	-83	-68	-238	0	0	0
13	Tr SLD X	-54	-7	64	0	0	0
13	Tr SLD Y	-39	-32	-111	0	0	0
13	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
13	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
14	Pesi	-540	-10	2879	0	0	0
14	Port.	-289	-49	718	0	0	0
14	SLV X	-660	-50	1648	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
14	SLV Y	73	-918	-1716	0	0	0
14	SLD X	-319	-24	796	0	0	0
14	SLD Y	35	-443	-829	0	0	0
14	Tr SLV X	-93	-23	216	0	0	0
14	Tr SLV Y	6	-136	-223	0	0	0
14	Tr SLD X	-44	-11	101	0	0	0
14	Tr SLD Y	3	-64	-104	0	0	0
14	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
14	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
15	Pesi	-26	-11	822	0	0	0
15	Port.	-15	-4	229	0	0	0
15	SLV X	-35	-7	566	0	0	0
15	SLV Y	11	-29	-462	0	0	0
15	SLD X	-17	-3	273	0	0	0
15	SLD Y	5	-14	-223	0	0	0
15	Tr SLV X	-6	-1	81	0	0	0
15	Tr SLV Y	1	-6	-59	0	0	0
15	Tr SLD X	-3	-1	38	0	0	0
15	Tr SLD Y	1	-3	-28	0	0	0
15	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
15	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
16	Pesi	-45	19	1017	0	0	0
16	Port.	-40	3	-176	0	0	0
16	SLV X	-25	15	-745	0	0	0
16	SLV Y	1	-47	-355	0	0	0
16	SLD X	-12	7	-360	0	0	0
16	SLD Y	0	-23	-172	0	0	0
16	Tr SLV X	-11	2	-128	0	0	0
16	Tr SLV Y	1	-11	-43	0	0	0
16	Tr SLD X	-5	1	-59	0	0	0
16	Tr SLD Y	0	-5	-20	0	0	0
16	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
16	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
17	Pesi	-714	258	4661	0	0	0
17	Port.	-529	208	-100	0	0	0
17	SLV X	-146	490	-2616	0	0	0
17	SLV Y	-29	-1091	-1512	0	0	0
17	SLD X	-70	236	-1264	0	0	0
17	SLD Y	-13	-526	-731	0	0	0
17	Tr SLV X	-119	95	-330	0	0	0
17	Tr SLV Y	14	-267	-186	0	0	0
17	Tr SLD X	-55	44	-154	0	0	0
17	Tr SLD Y	6	-124	-87	0	0	0
17	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
17	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
18	Pesi	4	18	2486	0	0	0
18	Port.	-23	14	156	0	0	0
18	SLV X	-47	-2	-644	0	0	0
18	SLV Y	-14	-32	-792	0	0	0
18	SLD X	-23	-1	-311	0	0	0
18	SLD Y	-7	-16	-383	0	0	0
18	Tr SLV X	-9	3	-45	0	0	0
18	Tr SLV Y	0	-9	-64	0	0	0
18	Tr SLD X	-4	1	-21	0	0	0
18	Tr SLD Y	0	-4	-30	0	0	0
18	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
18	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
19	Pesi	-9	-24	1228	0	0	0
19	Port.	-15	3	42	0	0	0
19	SLV X	-28	-5	42	0	0	0
19	SLV Y	2	8	-427	0	0	0
19	SLD X	-14	-3	20	0	0	0
19	SLD Y	1	4	-206	0	0	0
19	Tr SLV X	-7	0	0	0	0	0
19	Tr SLV Y	2	-2	-11	0	0	0
19	Tr SLD X	-3	0	0	0	0	0
19	Tr SLD Y	1	-1	-5	0	0	0
19	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
19	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
20	Pesi	-17	-28	2530	0	0	0
20	Port.	-16	-9	404	0	0	0
20	SLV X	-45	-5	827	0	0	0
20	SLV Y	-3	-43	-765	0	0	0
20	SLD X	-22	-2	399	0	0	0
20	SLD Y	-1	-21	-370	0	0	0
20	Tr SLV X	-11	-5	71	0	0	0
20	Tr SLV Y	-3	-11	-72	0	0	0
20	Tr SLD X	-5	-2	33	0	0	0
20	Tr SLD Y	-2	-5	-34	0	0	0
20	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
20	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
21	Pesi	-93	-718	4068	0	0	0
21	Port.	-18	-210	939	0	0	0
21	SLV X	-120	-457	2162	0	0	0
21	SLV Y	32	-1197	-1219	0	0	0
21	SLD X	-57	-221	1045	0	0	0
21	SLD Y	15	-577	-589	0	0	0
21	Tr SLV X	-64	-92	269	0	0	0
21	Tr SLV Y	-29	-281	-144	0	0	0
21	Tr SLD X	-30	-43	126	0	0	0
21	Tr SLD Y	-13	-131	-67	0	0	0
21	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
21	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
22	Pesi	-9	-29	1213	0	0	0
22	Port.	-8	-9	309	0	0	0
22	SLV X	-23	-16	771	0	0	0
22	SLV Y	2	-58	-358	0	0	0
22	SLD X	-11	-8	373	0	0	0
22	SLD Y	1	-28	-173	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
22	Tr SLV X	-8	-2	121	0	0	0
22	Tr SLV Y	-1	-12	-39	0	0	0
22	Tr SLD X	-4	-1	56	0	0	0
22	Tr SLD Y	-1	-6	-18	0	0	0
22	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
22	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
23	Pesi	-26	29	1031	0	0	0
23	Port.	-50	3	-184	0	0	0
23	SLV X	-12	-2	-699	0	0	0
23	SLV Y	-1	-49	12	0	0	0
23	SLD X	-6	-1	-338	0	0	0
23	SLD Y	-1	-24	6	0	0	0
23	Tr SLV X	-10	0	-123	0	0	0
23	Tr SLV Y	-1	-13	-3	0	0	0
23	Tr SLD X	-5	0	-57	0	0	0
23	Tr SLD Y	0	-6	-2	0	0	0
23	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
23	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
24	Pesi	-411	512	4087	0	0	0
24	Port.	-651	58	-26	0	0	0
24	SLV X	-82	-43	-2209	0	0	0
24	SLV Y	-4	-1225	-35	0	0	0
24	SLD X	-36	-20	-1067	0	0	0
24	SLD Y	-2	-590	-17	0	0	0
24	Tr SLV X	-118	-7	-267	0	0	0
24	Tr SLV Y	-6	-309	-6	0	0	0
24	Tr SLD X	-55	-3	-125	0	0	0
24	Tr SLD Y	-3	-144	-3	0	0	0
24	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
24	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
25	Pesi	-30	3	1445	0	0	0
25	Port.	-30	1	172	0	0	0
25	SLV X	8	1	-517	0	0	0
25	SLV Y	6	-29	-10	0	0	0
25	SLD X	4	0	-249	0	0	0
25	SLD Y	3	-14	-5	0	0	0
25	Tr SLV X	-5	-1	-14	0	0	0
25	Tr SLV Y	1	-7	0	0	0	0
25	Tr SLD X	-2	0	-6	0	0	0
25	Tr SLD Y	0	-3	0	0	0	0
25	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
25	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
26	Pesi	5	-2	-188	0	0	0
26	Port.	4	-1	-97	0	0	0
26	SLV X	3	1	0	0	0	0
26	SLV Y	-3	4	0	0	0	0
26	SLD X	2	1	0	0	0	0
26	SLD Y	-2	2	0	0	0	0
26	Tr SLV X	2	0	0	0	0	0
26	Tr SLV Y	-2	0	0	0	0	0
26	Tr SLD X	1	0	0	0	0	0
26	Tr SLD Y	-1	0	0	0	0	0
27	Pesi	17	-1	1517	0	0	0
27	Port.	0	1	219	0	0	0
27	SLV X	7	-1	521	0	0	0
27	SLV Y	3	-35	9	0	0	0
27	SLD X	3	0	252	0	0	0
27	SLD Y	1	-17	4	0	0	0
27	Tr SLV X	-4	0	15	0	0	0
27	Tr SLV Y	0	-7	0	0	0	0
27	Tr SLD X	-2	0	7	0	0	0
27	Tr SLD Y	0	-3	0	0	0	0
27	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
27	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
28	Pesi	415	-538	4308	0	0	0
28	Port.	14	-73	962	0	0	0
28	SLV X	-81	-23	2206	0	0	0
28	SLV Y	-4	-1329	34	0	0	0
28	SLD X	-36	-11	1066	0	0	0
28	SLD Y	-2	-641	17	0	0	0
28	Tr SLV X	-117	-7	267	0	0	0
28	Tr SLV Y	-6	-307	5	0	0	0
28	Tr SLD X	-55	-3	124	0	0	0
28	Tr SLD Y	-3	-143	2	0	0	0
28	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
28	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
29	Pesi	25	-28	1108	0	0	0
29	Port.	-2	-3	279	0	0	0
29	SLV X	-12	-1	704	0	0	0
29	SLV Y	-2	-53	-12	0	0	0
29	SLD X	-6	-1	340	0	0	0
29	SLD Y	-1	-26	-6	0	0	0
29	Tr SLV X	-10	0	123	0	0	0
29	Tr SLV Y	-1	-13	3	0	0	0
29	Tr SLD X	-5	0	57	0	0	0
29	Tr SLD Y	-1	-6	2	0	0	0
29	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
29	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
30	Pesi	8	28	1143	0	0	0
30	Port.	-36	5	-140	0	0	0
30	SLV X	-24	-17	-769	0	0	0
30	SLV Y	3	-53	356	0	0	0
30	SLD X	-11	-8	-372	0	0	0
30	SLD Y	1	-26	172	0	0	0
30	Tr SLV X	-8	-2	-120	0	0	0
30	Tr SLV Y	-1	-12	38	0	0	0
30	Tr SLD X	-4	-1	-56	0	0	0
30	Tr SLD Y	-1	-6	18	0	0	0
30	Rig Ux	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
30	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
31	Pesi	83	716	3911	0	0	0
31	Port.	-460	-53	-27	0	0	0
31	SLV X	-120	-486	-2182	0	0	0
31	SLV Y	32	-1104	1223	0	0	0
31	SLD X	-57	-235	-1054	0	0	0
31	SLD Y	15	-532	591	0	0	0
31	Tr SLV X	-64	-93	-271	0	0	0
31	Tr SLV Y	-29	-284	145	0	0	0
31	Tr SLD X	-30	-43	-126	0	0	0
31	Tr SLD Y	-14	-133	68	0	0	0
31	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
31	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
32	Pesi	24	24	2481	0	0	0
32	Port.	-29	-9	173	0	0	0
32	SLV X	-46	-7	-830	0	0	0
32	SLV Y	3	-44	766	0	0	0
32	SLD X	-22	-3	-401	0	0	0
32	SLD Y	1	-21	370	0	0	0
32	Tr SLV X	-11	-4	-70	0	0	0
32	Tr SLV Y	-3	-11	72	0	0	0
32	Tr SLD X	-5	-2	-33	0	0	0
32	Tr SLD Y	-1	-5	34	0	0	0
32	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
32	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
33	Pesi	2	28	1238	0	0	0
33	Port.	-9	-2	51	0	0	0
33	SLV X	-30	-5	-37	0	0	0
33	SLV Y	4	10	428	0	0	0
33	SLD X	-15	-3	-18	0	0	0
33	SLD Y	2	5	207	0	0	0
33	Tr SLV X	-8	0	1	0	0	0
33	Tr SLV Y	2	-2	10	0	0	0
33	Tr SLD X	-4	0	0	0	0	0
33	Tr SLD Y	1	-1	5	0	0	0
33	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
33	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
34	Pesi	20	-17	2591	0	0	0
34	Port.	-6	-4	346	0	0	0
34	SLV X	-42	2	650	0	0	0
34	SLV Y	-1	-32	794	0	0	0
34	SLD X	-20	1	314	0	0	0
34	SLD Y	-1	-16	384	0	0	0
34	Tr SLV X	-10	2	44	0	0	0
34	Tr SLV Y	2	-9	63	0	0	0
34	Tr SLD X	-5	1	21	0	0	0
34	Tr SLD Y	1	-4	29	0	0	0
34	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
34	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
35	Pesi	692	-212	4980	0	0	0
35	Port.	-24	91	1131	0	0	0
35	SLV X	-156	516	2618	0	0	0
35	SLV Y	-32	-1163	1506	0	0	0
35	SLD X	-75	249	1265	0	0	0
35	SLD Y	-15	-561	728	0	0	0
35	Tr SLV X	-119	95	328	0	0	0
35	Tr SLV Y	13	-261	183	0	0	0
35	Tr SLD X	-55	44	153	0	0	0
35	Tr SLD Y	6	-122	85	0	0	0
35	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
35	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
36	Pesi	47	-20	1109	0	0	0
36	Port.	-4	1	292	0	0	0
36	SLV X	-24	15	752	0	0	0
36	SLV Y	2	-52	355	0	0	0
36	SLD X	-11	7	363	0	0	0
36	SLD Y	1	-25	172	0	0	0
36	Tr SLV X	-10	2	128	0	0	0
36	Tr SLV Y	1	-11	43	0	0	0
36	Tr SLD X	-5	1	60	0	0	0
36	Tr SLD Y	0	-5	20	0	0	0
36	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
36	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
37	Pesi	24	11	782	0	0	0
37	Port.	-9	3	-59	0	0	0
37	SLV X	-35	-8	-567	0	0	0
37	SLV Y	11	-27	461	0	0	0
37	SLD X	-17	-4	-274	0	0	0
37	SLD Y	5	-13	222	0	0	0
37	Tr SLV X	-6	-1	-81	0	0	0
37	Tr SLV Y	1	-6	59	0	0	0
37	Tr SLD X	-3	-1	-38	0	0	0
37	Tr SLD Y	1	-3	28	0	0	0
37	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
37	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
38	Pesi	509	22	2758	0	0	0
38	Port.	-34	13	-29	0	0	0
38	SLV X	-668	-66	-1647	0	0	0
38	SLV Y	96	-864	1702	0	0	0
38	SLD X	-323	-32	-795	0	0	0
38	SLD Y	46	-417	822	0	0	0
38	Tr SLV X	-93	-24	-214	0	0	0
38	Tr SLV Y	4	-137	222	0	0	0
38	Tr SLD X	-43	-11	-100	0	0	0
38	Tr SLD Y	2	-64	104	0	0	0
38	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
38	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
39	Pesi	-275	490	3239	0	0	0
39	Port.	-207	-101	156	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
39	SLV X	-478	30	-1177	0	0	0
39	SLV Y	-542	-135	1923	0	0	0
39	SLD X	-231	14	-569	0	0	0
39	SLD Y	-262	-65	929	0	0	0
39	Tr SLV X	-116	-16	-139	0	0	0
39	Tr SLV Y	-85	-67	241	0	0	0
39	Tr SLD X	-54	-7	-65	0	0	0
39	Tr SLD Y	-40	-31	113	0	0	0
39	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
39	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
40	Pesi	49	602	3618	0	0	0
40	Port.	-424	-62	343	0	0	0
40	SLV X	-1519	9	-466	0	0	0
40	SLV Y	-300	-52	2045	0	0	0
40	SLD X	-733	4	-225	0	0	0
40	SLD Y	-145	-22	988	0	0	0
40	Tr SLV X	-366	-4	-53	0	0	0
40	Tr SLV Y	-45	-105	247	0	0	0
40	Tr SLD X	-171	-2	-24	0	0	0
40	Tr SLD Y	-21	-49	115	0	0	0
40	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
40	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
41	Pesi	1341	30	4978	0	0	0
41	Port.	-353	-44	743	0	0	0
41	SLV X	-1888	-22	775	0	0	0
41	SLV Y	687	-119	2717	0	0	0
41	SLD X	-911	-10	374	0	0	0
41	SLD Y	331	-56	1312	0	0	0
41	Tr SLV X	-459	28	68	0	0	0
41	Tr SLV Y	102	-92	324	0	0	0
41	Tr SLD X	-214	13	32	0	0	0
41	Tr SLD Y	47	-43	151	0	0	0
41	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
41	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
42	Pesi	421	-609	4232	0	0	0
42	Port.	-201	-45	994	0	0	0
42	SLV X	-916	52	2299	0	0	0
42	SLV Y	238	-990	2462	0	0	0
42	SLD X	-442	24	1111	0	0	0
42	SLD Y	115	-478	1189	0	0	0
42	Tr SLV X	-171	22	306	0	0	0
42	Tr SLV Y	44	-159	308	0	0	0
42	Tr SLD X	-80	10	143	0	0	0
42	Tr SLD Y	20	-74	144	0	0	0
42	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
42	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
43	Pesi	26	-2	824	0	0	0
43	Port.	-8	1	223	0	0	0
43	SLV X	-35	6	573	0	0	0
43	SLV Y	4	-22	494	0	0	0
43	SLD X	-17	3	277	0	0	0
43	SLD Y	2	-11	239	0	0	0
43	Tr SLV X	-8	1	88	0	0	0
43	Tr SLV Y	1	-4	62	0	0	0
43	Tr SLD X	-4	0	41	0	0	0
43	Tr SLD Y	0	-2	29	0	0	0
43	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
43	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
44	Pesi	9	-4	165	0	0	0
44	Port.	-1	1	-12	0	0	0
44	SLV X	-12	4	-132	0	0	0
44	SLV Y	8	-17	133	0	0	0
44	SLD X	-6	2	-64	0	0	0
44	SLD Y	4	-8	64	0	0	0
44	Tr SLV X	-2	0	-19	0	0	0
44	Tr SLV Y	1	-3	19	0	0	0
44	Tr SLD X	-1	0	-9	0	0	0
44	Tr SLD Y	1	-1	9	0	0	0
44	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
44	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
45	Pesi	-8	18	697	0	0	0
45	Port.	-3	-1	4	0	0	0
45	SLV X	-16	-1	-417	0	0	0
45	SLV Y	-12	-38	542	0	0	0
45	SLD X	-8	-1	-201	0	0	0
45	SLD Y	-6	-19	262	0	0	0
45	Tr SLV X	-3	-1	-54	0	0	0
45	Tr SLV Y	-1	-7	80	0	0	0
45	Tr SLD X	-1	0	-25	0	0	0
45	Tr SLD Y	-1	-3	37	0	0	0
45	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
45	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
46	Pesi	5	49	868	0	0	0
46	Port.	-15	-4	86	0	0	0
46	SLV X	-57	7	-241	0	0	0
46	SLV Y	-21	-18	645	0	0	0
46	SLD X	-27	3	-116	0	0	0
46	SLD Y	-10	-9	312	0	0	0
46	Tr SLV X	-13	1	-27	0	0	0
46	Tr SLV Y	-3	-9	105	0	0	0
46	Tr SLD X	-6	0	-13	0	0	0
46	Tr SLD Y	-1	-4	49	0	0	0
46	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
46	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
47	Pesi	40	12	815	0	0	0
47	Port.	-15	-5	123	0	0	0
47	SLV X	-64	1	18	0	0	0
47	SLV Y	10	-13	544	0	0	0
47	SLD X	-31	1	9	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
47	SLD Y	5	-6	263	0	0	0
47	Tr SLV X	-16	2	-2	0	0	0
47	Tr SLV Y	1	-8	92	0	0	0
47	Tr SLD X	-8	1	-1	0	0	0
47	Tr SLD Y	0	-4	43	0	0	0
47	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
47	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
48	Pesi	36	-12	1060	0	0	0
48	Port.	-12	-4	194	0	0	0
48	SLV X	-57	-3	278	0	0	0
48	SLV Y	23	-36	680	0	0	0
48	SLD X	-28	-1	134	0	0	0
48	SLD Y	11	-17	328	0	0	0
48	Tr SLV X	-13	0	26	0	0	0
48	Tr SLV Y	3	-9	103	0	0	0
48	Tr SLD X	-6	0	12	0	0	0
48	Tr SLD Y	1	-4	48	0	0	0
48	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
48	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
49	Pesi	17	-23	865	0	0	0
49	Port.	-6	-4	201	0	0	0
49	SLV X	-29	-4	452	0	0	0
49	SLV Y	5	-42	601	0	0	0
49	SLD X	-14	-2	219	0	0	0
49	SLD Y	2	-20	290	0	0	0
49	Tr SLV X	-6	0	59	0	0	0
49	Tr SLV Y	0	-7	81	0	0	0
49	Tr SLD X	-3	0	28	0	0	0
49	Tr SLD Y	0	-3	38	0	0	0
49	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
49	Rig Uy	0	0	0	0	0	0
50	Pesi	2	-5	182	0	0	0
50	Port.	-3	-2	51	0	0	0
50	SLV X	-13	-4	132	0	0	0
50	SLV Y	-3	-12	141	0	0	0
50	SLD X	-6	-2	64	0	0	0
50	SLD Y	-1	-6	68	0	0	0
50	Tr SLV X	-2	-1	20	0	0	0
50	Tr SLV Y	0	-2	19	0	0	0
50	Tr SLD X	-1	0	9	0	0	0
50	Tr SLD Y	0	-1	9	0	0	0
50	Rig Ux	0	0	0	0	0	0
50	Rig Uy	0	0	0	0	0	0

7.3.3 Reazioni nodali in combinazioni di carico

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]

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
2	SLU 1	-5	4	153	0	0	0
2	SLU 2	-8	3	138	0	0	0
2	SLU 3	-5	6	204	0	0	0
2	SLU 4	-9	5	189	0	0	0
2	SLE RA 1	-6	4	149	0	0	0
2	SLE FR 1	-6	4	149	0	0	0
2	SLE QP 1	-6	4	149	0	0	0
2	SLD 1	2	9	246	0	0	0
2	SLD 2	2	9	246	0	0	0
2	SLD 3	1	5	200	0	0	0
2	SLD 4	1	5	200	0	0	0
2	SLD 5	-2	11	248	0	0	0
2	SLD 6	-2	11	248	0	0	0
2	SLD 7	-5	-2	94	0	0	0
2	SLD 8	-5	-2	94	0	0	0
2	SLD 9	-6	9	204	0	0	0
2	SLD 10	-6	9	204	0	0	0
2	SLD 11	-10	-3	50	0	0	0
2	SLD 12	-10	-3	50	0	0	0
2	SLD 13	-13	3	98	0	0	0
2	SLD 14	-13	3	98	0	0	0
2	SLD 15	-14	-1	52	0	0	0
2	SLD 16	-14	-1	52	0	0	0
2	SLV 1	11	14	351	0	0	0
2	SLV 2	11	14	351	0	0	0
2	SLV 3	9	6	254	0	0	0
2	SLV 4	9	6	254	0	0	0
2	SLV 5	3	19	356	0	0	0
2	SLV 6	3	19	356	0	0	0
2	SLV 7	-5	-8	35	0	0	0
2	SLV 8	-5	-8	35	0	0	0
2	SLV 9	-7	15	263	0	0	0
2	SLV 10	-7	15	263	0	0	0
2	SLV 11	-15	-11	-58	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
2	SLV 12	-15	-11	-58	0	0	0
2	SLV 13	-21	2	44	0	0	0
2	SLV 14	-21	2	44	0	0	0
2	SLV 15	-23	-6	-53	0	0	0
2	SLV 16	-23	-6	-53	0	0	0
2	SLV FO 1	13	15	371	0	0	0
2	SLV FO 2	13	15	371	0	0	0
2	SLV FO 3	10	6	265	0	0	0
2	SLV FO 4	10	6	265	0	0	0
2	SLV FO 5	3	20	376	0	0	0
2	SLV FO 6	3	20	376	0	0	0
2	SLV FO 7	-5	-9	23	0	0	0
2	SLV FO 8	-5	-9	23	0	0	0
2	SLV FO 9	-7	16	275	0	0	0
2	SLV FO 10	-7	16	275	0	0	0
2	SLV FO 11	-15	-13	-78	0	0	0
2	SLV FO 12	-15	-13	-78	0	0	0
2	SLV FO 13	-22	2	33	0	0	0
2	SLV FO 14	-22	2	33	0	0	0
2	SLV FO 15	-25	-7	-73	0	0	0
2	SLV FO 16	-25	-7	-73	0	0	0
2	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
2	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
2	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
2	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
3	SLU 1	-31	25	788	0	0	0
3	SLU 2	-41	26	773	0	0	0
3	SLU 3	-37	31	1029	0	0	0
3	SLU 4	-47	33	1015	0	0	0
3	SLE RA 1	-34	25	784	0	0	0
3	SLE FR 1	-34	25	784	0	0	0
3	SLE QP 1	-34	25	784	0	0	0
3	SLD 1	-19	34	1126	0	0	0
3	SLD 2	-19	34	1126	0	0	0
3	SLD 3	-17	20	931	0	0	0
3	SLD 4	-17	20	931	0	0	0
3	SLD 5	-32	49	1182	0	0	0
3	SLD 6	-32	49	1182	0	0	0
3	SLD 7	-26	3	532	0	0	0
3	SLD 8	-26	3	532	0	0	0
3	SLD 9	-42	47	1035	0	0	0
3	SLD 10	-42	47	1035	0	0	0
3	SLD 11	-36	2	385	0	0	0
3	SLD 12	-36	2	385	0	0	0
3	SLD 13	-51	30	637	0	0	0
3	SLD 14	-51	30	637	0	0	0
3	SLD 15	-49	16	442	0	0	0
3	SLD 16	-49	16	442	0	0	0
3	SLV 1	-2	44	1494	0	0	0
3	SLV 2	-2	44	1494	0	0	0
3	SLV 3	2	15	1089	0	0	0
3	SLV 4	2	15	1089	0	0	0
3	SLV 5	-30	74	1611	0	0	0
3	SLV 6	-30	74	1611	0	0	0
3	SLV 7	-18	-21	261	0	0	0
3	SLV 8	-18	-21	261	0	0	0
3	SLV 9	-50	71	1306	0	0	0
3	SLV 10	-50	71	1306	0	0	0
3	SLV 11	-38	-24	-44	0	0	0
3	SLV 12	-38	-24	-44	0	0	0
3	SLV 13	-70	35	478	0	0	0
3	SLV 14	-70	35	478	0	0	0
3	SLV 15	-66	6	73	0	0	0
3	SLV 16	-66	6	73	0	0	0
3	SLV FO 1	1	46	1565	0	0	0
3	SLV FO 2	1	46	1565	0	0	0
3	SLV FO 3	5	14	1120	0	0	0
3	SLV FO 4	5	14	1120	0	0	0
3	SLV FO 5	-30	79	1694	0	0	0
3	SLV FO 6	-30	79	1694	0	0	0
3	SLV FO 7	-16	-26	209	0	0	0
3	SLV FO 8	-16	-26	209	0	0	0
3	SLV FO 9	-52	76	1359	0	0	0
3	SLV FO 10	-52	76	1359	0	0	0
3	SLV FO 11	-38	-29	-127	0	0	0
3	SLV FO 12	-38	-29	-127	0	0	0
3	SLV FO 13	-73	36	448	0	0	0
3	SLV FO 14	-73	36	448	0	0	0
3	SLV FO 15	-69	4	2	0	0	0
3	SLV FO 16	-69	4	2	0	0	0
3	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
3	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
3	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
3	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
4	SLU 1	-55	12	1057	0	0	0
4	SLU 2	-73	16	1112	0	0	0
4	SLU 3	-65	15	1355	0	0	0
4	SLU 4	-83	18	1410	0	0	0
4	SLE RA 1	-60	13	1073	0	0	0
4	SLE FR 1	-60	13	1073	0	0	0
4	SLE QP 1	-60	13	1073	0	0	0
4	SLD 1	-29	19	1325	0	0	0
4	SLD 2	-29	19	1325	0	0	0
4	SLD 3	-23	7	1103	0	0	0
4	SLD 4	-23	7	1103	0	0	0
4	SLD 5	-60	33	1485	0	0	0
4	SLD 6	-60	33	1485	0	0	0
4	SLD 7	-40	-7	746	0	0	0
4	SLD 8	-40	-7	746	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
4	SLD 9	-80	33	1400	0	0	0
4	SLD 10	-80	33	1400	0	0	0
4	SLD 11	-60	-7	661	0	0	0
4	SLD 12	-60	-7	661	0	0	0
4	SLD 13	-96	19	1042	0	0	0
4	SLD 14	-96	19	1042	0	0	0
4	SLD 15	-90	7	820	0	0	0
4	SLD 16	-90	7	820	0	0	0
4	SLV 1	3	26	1597	0	0	0
4	SLV 2	3	26	1597	0	0	0
4	SLV 3	16	1	1136	0	0	0
4	SLV 4	16	1	1136	0	0	0
4	SLV 5	-60	55	1930	0	0	0
4	SLV 6	-60	55	1930	0	0	0
4	SLV 7	-18	-29	392	0	0	0
4	SLV 8	-18	-29	392	0	0	0
4	SLV 9	-102	55	1754	0	0	0
4	SLV 10	-102	55	1754	0	0	0
4	SLV 11	-60	-29	216	0	0	0
4	SLV 12	-60	-29	216	0	0	0
4	SLV 13	-136	25	1010	0	0	0
4	SLV 14	-136	25	1010	0	0	0
4	SLV 15	-123	0	549	0	0	0
4	SLV 16	-123	0	549	0	0	0
4	SLV FO 1	10	28	1649	0	0	0
4	SLV FO 2	10	28	1649	0	0	0
4	SLV FO 3	24	0	1142	0	0	0
4	SLV FO 4	24	0	1142	0	0	0
4	SLV FO 5	-60	59	2015	0	0	0
4	SLV FO 6	-60	59	2015	0	0	0
4	SLV FO 7	-14	-33	324	0	0	0
4	SLV FO 8	-14	-33	324	0	0	0
4	SLV FO 9	-106	59	1822	0	0	0
4	SLV FO 10	-106	59	1822	0	0	0
4	SLV FO 11	-60	-33	130	0	0	0
4	SLV FO 12	-60	-33	130	0	0	0
4	SLV FO 13	-143	26	1004	0	0	0
4	SLV FO 14	-143	26	1004	0	0	0
4	SLV FO 15	-129	-1	496	0	0	0
4	SLV FO 16	-129	-1	496	0	0	0
4	CRTFF Ux+	0	0	0	0	0	0
4	CRTFF Ux-	0	0	0	0	0	0
4	CRTFF Uy+	0	0	0	0	0	0
4	CRTFF Uy-	0	0	0	0	0	0
5	SLU 1	-75	-2	880	0	0	0
5	SLU 2	-100	4	959	0	0	0
5	SLU 3	-89	-5	1117	0	0	0
5	SLU 4	-114	1	1196	0	0	0
5	SLE RA 1	-82	0	903	0	0	0
5	SLE FR 1	-82	0	903	0	0	0
5	SLE QP 1	-82	0	903	0	0	0
5	SLD 1	-48	3	1000	0	0	0
5	SLD 2	-48	3	1000	0	0	0
5	SLD 3	-45	-4	818	0	0	0
5	SLD 4	-45	-4	818	0	0	0
5	SLD 5	-76	11	1208	0	0	0
5	SLD 6	-76	11	1208	0	0	0
5	SLD 7	-66	-11	601	0	0	0
5	SLD 8	-66	-11	601	0	0	0
5	SLD 9	-98	11	1204	0	0	0
5	SLD 10	-98	11	1204	0	0	0
5	SLD 11	-88	-11	597	0	0	0
5	SLD 12	-88	-11	597	0	0	0
5	SLD 13	-119	3	987	0	0	0
5	SLD 14	-119	3	987	0	0	0
5	SLD 15	-116	-3	805	0	0	0
5	SLD 16	-116	-3	805	0	0	0
5	SLV 1	-10	6	1105	0	0	0
5	SLV 2	-10	6	1105	0	0	0
5	SLV 3	-4	-8	726	0	0	0
5	SLV 4	-4	-8	726	0	0	0
5	SLV 5	-70	23	1538	0	0	0
5	SLV 6	-70	23	1538	0	0	0
5	SLV 7	-49	-24	275	0	0	0
5	SLV 8	-49	-24	275	0	0	0
5	SLV 9	-115	23	1530	0	0	0
5	SLV 10	-115	23	1530	0	0	0
5	SLV 11	-94	-23	267	0	0	0
5	SLV 12	-94	-23	267	0	0	0
5	SLV 13	-160	7	1079	0	0	0
5	SLV 14	-160	7	1079	0	0	0
5	SLV 15	-154	-7	700	0	0	0
5	SLV 16	-154	-7	700	0	0	0
5	SLV FO 1	-3	7	1126	0	0	0
5	SLV FO 2	-3	7	1126	0	0	0
5	SLV FO 3	4	-9	709	0	0	0
5	SLV FO 4	4	-9	709	0	0	0
5	SLV FO 5	-69	25	1602	0	0	0
5	SLV FO 6	-69	25	1602	0	0	0
5	SLV FO 7	-46	-26	212	0	0	0
5	SLV FO 8	-46	-26	212	0	0	0
5	SLV FO 9	-118	25	1593	0	0	0
5	SLV FO 10	-118	25	1593	0	0	0
5	SLV FO 11	-95	-26	204	0	0	0
5	SLV FO 12	-95	-26	204	0	0	0
5	SLV FO 13	-168	8	1097	0	0	0
5	SLV FO 14	-168	8	1097	0	0	0
5	SLV FO 15	-161	-7	680	0	0	0
5	SLV FO 16	-161	-7	680	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
5	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
5	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
5	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
5	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
6	SLU 1	-23	-51	1013	0	0	0
6	SLU 2	-41	-49	1132	0	0	0
6	SLU 3	-24	-67	1276	0	0	0
6	SLU 4	-42	-65	1395	0	0	0
6	SLE RA 1	-29	-50	1047	0	0	0
6	SLE FR 1	-29	-50	1047	0	0	0
6	SLE QP 1	-29	-50	1047	0	0	0
6	SLD 1	9	-51	1027	0	0	0
6	SLD 2	9	-51	1027	0	0	0
6	SLD 3	0	-58	808	0	0	0
6	SLD 4	0	-58	808	0	0	0
6	SLD 5	-4	-39	1372	0	0	0
6	SLD 6	-4	-39	1372	0	0	0
6	SLD 7	-33	-63	644	0	0	0
6	SLD 8	-33	-63	644	0	0	0
6	SLD 9	-24	-37	1450	0	0	0
6	SLD 10	-24	-37	1450	0	0	0
6	SLD 11	-53	-61	722	0	0	0
6	SLD 12	-53	-61	722	0	0	0
6	SLD 13	-57	-43	1286	0	0	0
6	SLD 14	-57	-43	1286	0	0	0
6	SLD 15	-66	-50	1067	0	0	0
6	SLD 16	-66	-50	1067	0	0	0
6	SLV 1	49	-51	1005	0	0	0
6	SLV 2	49	-51	1005	0	0	0
6	SLV 3	31	-66	550	0	0	0
6	SLV 4	31	-66	550	0	0	0
6	SLV 5	22	-28	1724	0	0	0
6	SLV 6	22	-28	1724	0	0	0
6	SLV 7	-38	-78	208	0	0	0
6	SLV 8	-38	-78	208	0	0	0
6	SLV 9	-19	-23	1886	0	0	0
6	SLV 10	-19	-23	1886	0	0	0
6	SLV 11	-79	-73	370	0	0	0
6	SLV 12	-79	-73	370	0	0	0
6	SLV 13	-89	-34	1544	0	0	0
6	SLV 14	-89	-34	1544	0	0	0
6	SLV 15	-107	-49	1089	0	0	0
6	SLV 16	-107	-49	1089	0	0	0
6	SLV FO 1	57	-51	1001	0	0	0
6	SLV FO 2	57	-51	1001	0	0	0
6	SLV FO 3	37	-68	500	0	0	0
6	SLV FO 4	37	-68	500	0	0	0
6	SLV FO 5	27	-25	1792	0	0	0
6	SLV FO 6	27	-25	1792	0	0	0
6	SLV FO 7	-39	-80	124	0	0	0
6	SLV FO 8	-39	-80	124	0	0	0
6	SLV FO 9	-18	-20	1969	0	0	0
6	SLV FO 10	-18	-20	1969	0	0	0
6	SLV FO 11	-84	-75	302	0	0	0
6	SLV FO 12	-84	-75	302	0	0	0
6	SLV FO 13	-95	-33	1593	0	0	0
6	SLV FO 14	-95	-33	1593	0	0	0
6	SLV FO 15	-114	-49	1093	0	0	0
6	SLV FO 16	-114	-49	1093	0	0	0
6	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
6	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
6	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
6	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
7	SLU 1	1	-16	872	0	0	0
7	SLU 2	-3	-16	1003	0	0	0
7	SLU 3	3	-21	1089	0	0	0
7	SLU 4	-1	-21	1220	0	0	0
7	SLE RA 1	0	-16	910	0	0	0
7	SLE FR 1	0	-16	910	0	0	0
7	SLE QP 1	0	-16	910	0	0	0
7	SLD 1	11	-8	774	0	0	0
7	SLD 2	11	-8	774	0	0	0
7	SLD 3	7	-22	593	0	0	0
7	SLD 4	7	-22	593	0	0	0
7	SLD 5	9	8	1143	0	0	0
7	SLD 6	9	8	1143	0	0	0
7	SLD 7	-4	-40	540	0	0	0
7	SLD 8	-4	-40	540	0	0	0
7	SLD 9	4	7	1279	0	0	0
7	SLD 10	4	7	1279	0	0	0
7	SLD 11	-9	-40	676	0	0	0
7	SLD 12	-9	-40	676	0	0	0
7	SLD 13	-7	-10	1227	0	0	0
7	SLD 14	-7	-10	1227	0	0	0
7	SLD 15	-11	-24	1046	0	0	0
7	SLD 16	-11	-24	1046	0	0	0
7	SLV 1	23	1	627	0	0	0
7	SLV 2	23	1	627	0	0	0
7	SLV 3	14	-29	251	0	0	0
7	SLV 4	14	-29	251	0	0	0
7	SLV 5	19	34	1396	0	0	0
7	SLV 6	19	34	1396	0	0	0
7	SLV 7	-8	-65	142	0	0	0
7	SLV 8	-8	-65	142	0	0	0
7	SLV 9	8	33	1678	0	0	0
7	SLV 10	8	33	1678	0	0	0
7	SLV 11	-19	-66	424	0	0	0
7	SLV 12	-19	-66	424	0	0	0
7	SLV 13	-14	-3	1568	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
7	SLV 14	-14	-3	1568	0	0	0
7	SLV 15	-23	-33	1192	0	0	0
7	SLV 16	-23	-33	1192	0	0	0
7	SLV FO 1	25	2	599	0	0	0
7	SLV FO 2	25	2	599	0	0	0
7	SLV FO 3	16	-30	185	0	0	0
7	SLV FO 4	16	-30	185	0	0	0
7	SLV FO 5	21	39	1444	0	0	0
7	SLV FO 6	21	39	1444	0	0	0
7	SLV FO 7	-9	-70	65	0	0	0
7	SLV FO 8	-9	-70	65	0	0	0
7	SLV FO 9	9	38	1755	0	0	0
7	SLV FO 10	9	38	1755	0	0	0
7	SLV FO 11	-21	-71	375	0	0	0
7	SLV FO 12	-21	-71	375	0	0	0
7	SLV FO 13	-16	-2	1634	0	0	0
7	SLV FO 14	-16	-2	1634	0	0	0
7	SLV FO 15	-25	-35	1220	0	0	0
7	SLV FO 16	-25	-35	1220	0	0	0
7	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
7	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
7	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
7	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
8	SLU 1	-13	5	215	0	0	0
8	SLU 2	-16	6	252	0	0	0
8	SLU 3	-16	7	267	0	0	0
8	SLU 4	-19	7	304	0	0	0
8	SLE RA 1	-14	5	226	0	0	0
8	SLE FR 1	-14	5	226	0	0	0
8	SLE QP 1	-14	5	226	0	0	0
8	SLD 1	-9	6	175	0	0	0
8	SLD 2	-9	6	175	0	0	0
8	SLD 3	-6	0	131	0	0	0
8	SLD 4	-6	0	131	0	0	0
8	SLD 5	-16	15	277	0	0	0
8	SLD 6	-16	15	277	0	0	0
8	SLD 7	-8	-5	131	0	0	0
8	SLD 8	-8	-5	131	0	0	0
8	SLD 9	-20	16	321	0	0	0
8	SLD 10	-20	16	321	0	0	0
8	SLD 11	-12	-4	174	0	0	0
8	SLD 12	-12	-4	174	0	0	0
8	SLD 13	-22	11	320	0	0	0
8	SLD 14	-22	11	320	0	0	0
8	SLD 15	-19	5	276	0	0	0
8	SLD 16	-19	5	276	0	0	0
8	SLV 1	-3	7	121	0	0	0
8	SLV 2	-3	7	121	0	0	0
8	SLV 3	2	-6	29	0	0	0
8	SLV 4	2	-6	29	0	0	0
8	SLV 5	-19	25	333	0	0	0
8	SLV 6	-19	25	333	0	0	0
8	SLV 7	-1	-17	28	0	0	0
8	SLV 8	-1	-17	28	0	0	0
8	SLV 9	-27	28	423	0	0	0
8	SLV 10	-27	28	423	0	0	0
8	SLV 11	-9	-14	118	0	0	0
8	SLV 12	-9	-14	118	0	0	0
8	SLV 13	-30	16	422	0	0	0
8	SLV 14	-30	16	422	0	0	0
8	SLV 15	-25	4	330	0	0	0
8	SLV 16	-25	4	330	0	0	0
8	SLV FO 1	-2	7	110	0	0	0
8	SLV FO 2	-2	7	110	0	0	0
8	SLV FO 3	4	-7	10	0	0	0
8	SLV FO 4	4	-7	10	0	0	0
8	SLV FO 5	-19	27	344	0	0	0
8	SLV FO 6	-19	27	344	0	0	0
8	SLV FO 7	1	-19	8	0	0	0
8	SLV FO 8	1	-19	8	0	0	0
8	SLV FO 9	-28	30	443	0	0	0
8	SLV FO 10	-28	30	443	0	0	0
8	SLV FO 11	-8	-16	107	0	0	0
8	SLV FO 12	-8	-16	107	0	0	0
8	SLV FO 13	-32	18	442	0	0	0
8	SLV FO 14	-32	18	442	0	0	0
8	SLV FO 15	-26	4	341	0	0	0
8	SLV FO 16	-26	4	341	0	0	0
8	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
8	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
8	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
8	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
9	SLU 1	-40	0	690	0	0	0
9	SLU 2	-55	-1	624	0	0	0
9	SLU 3	-46	1	920	0	0	0
9	SLU 4	-61	0	853	0	0	0
9	SLE RA 1	-44	0	671	0	0	0
9	SLE FR 1	-44	0	671	0	0	0
9	SLE QP 1	-44	0	671	0	0	0
9	SLD 1	-22	0	1072	0	0	0
9	SLD 2	-22	0	1072	0	0	0
9	SLD 3	-21	-7	910	0	0	0
9	SLD 4	-21	-7	910	0	0	0
9	SLD 5	-38	11	1036	0	0	0
9	SLD 6	-38	11	1036	0	0	0
9	SLD 7	-37	-13	498	0	0	0
9	SLD 8	-37	-13	498	0	0	0
9	SLD 9	-51	13	844	0	0	0
9	SLD 10	-51	13	844	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
9	SLD 11	-50	-11	306	0	0	0
9	SLD 12	-50	-11	306	0	0	0
9	SLD 13	-67	7	432	0	0	0
9	SLD 14	-67	7	432	0	0	0
9	SLD 15	-66	0	270	0	0	0
9	SLD 16	-66	0	270	0	0	0
9	SLV 1	2	1	1504	0	0	0
9	SLV 2	2	1	1504	0	0	0
9	SLV 3	3	-14	1168	0	0	0
9	SLV 4	3	-14	1168	0	0	0
9	SLV 5	-32	22	1430	0	0	0
9	SLV 6	-32	22	1430	0	0	0
9	SLV 7	-28	-26	311	0	0	0
9	SLV 8	-28	-26	311	0	0	0
9	SLV 9	-60	26	1031	0	0	0
9	SLV 10	-60	26	1031	0	0	0
9	SLV 11	-56	-22	-88	0	0	0
9	SLV 12	-56	-22	-88	0	0	0
9	SLV 13	-91	14	173	0	0	0
9	SLV 14	-91	14	173	0	0	0
9	SLV 15	-90	0	-162	0	0	0
9	SLV 16	-90	0	-162	0	0	0
9	SLV FO 1	7	1	1588	0	0	0
9	SLV FO 2	7	1	1588	0	0	0
9	SLV FO 3	8	-16	1218	0	0	0
9	SLV FO 4	8	-16	1218	0	0	0
9	SLV FO 5	-30	25	1506	0	0	0
9	SLV FO 6	-30	25	1506	0	0	0
9	SLV FO 7	-27	-29	275	0	0	0
9	SLV FO 8	-27	-29	275	0	0	0
9	SLV FO 9	-61	29	1067	0	0	0
9	SLV FO 10	-61	29	1067	0	0	0
9	SLV FO 11	-58	-25	-164	0	0	0
9	SLV FO 12	-58	-25	-164	0	0	0
9	SLV FO 13	-96	16	124	0	0	0
9	SLV FO 14	-96	16	124	0	0	0
9	SLV FO 15	-95	-1	-246	0	0	0
9	SLV FO 16	-95	-1	-246	0	0	0
9	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
9	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
9	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
9	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
10	SLU 1	-655	634	3895	0	0	0
10	SLU 2	-934	688	3791	0	0	0
10	SLU 3	-755	806	5099	0	0	0
10	SLU 4	-1035	860	4995	0	0	0
10	SLE RA 1	-734	650	3865	0	0	0
10	SLE FR 1	-734	650	3865	0	0	0
10	SLE QP 1	-734	650	3865	0	0	0
10	SLD 1	-175	773	5546	0	0	0
10	SLD 2	-175	773	5546	0	0	0
10	SLD 3	-124	459	4732	0	0	0
10	SLD 4	-124	459	4732	0	0	0
10	SLD 5	-644	1162	5605	0	0	0
10	SLD 6	-644	1162	5605	0	0	0
10	SLD 7	-474	117	2890	0	0	0
10	SLD 8	-474	117	2890	0	0	0
10	SLD 9	-995	1182	4840	0	0	0
10	SLD 10	-995	1182	4840	0	0	0
10	SLD 11	-825	138	2126	0	0	0
10	SLD 12	-825	138	2126	0	0	0
10	SLD 13	-1345	840	2998	0	0	0
10	SLD 14	-1345	840	2998	0	0	0
10	SLD 15	-1294	527	2184	0	0	0
10	SLD 16	-1294	527	2184	0	0	0
10	SLV 1	430	904	7359	0	0	0
10	SLV 2	430	904	7359	0	0	0
10	SLV 3	537	252	5667	0	0	0
10	SLV 4	537	252	5667	0	0	0
10	SLV 5	-547	1716	7480	0	0	0
10	SLV 6	-547	1716	7480	0	0	0
10	SLV 7	-191	-459	1839	0	0	0
10	SLV 8	-191	-459	1839	0	0	0
10	SLV 9	-1278	1759	5891	0	0	0
10	SLV 10	-1278	1759	5891	0	0	0
10	SLV 11	-922	-416	251	0	0	0
10	SLV 12	-922	-416	251	0	0	0
10	SLV 13	-2006	1048	2064	0	0	0
10	SLV 14	-2006	1048	2064	0	0	0
10	SLV 15	-1899	395	372	0	0	0
10	SLV 16	-1899	395	372	0	0	0
10	SLV FO 1	547	929	7708	0	0	0
10	SLV FO 2	547	929	7708	0	0	0
10	SLV FO 3	664	212	5847	0	0	0
10	SLV FO 4	664	212	5847	0	0	0
10	SLV FO 5	-529	1822	7841	0	0	0
10	SLV FO 6	-529	1822	7841	0	0	0
10	SLV FO 7	-136	-570	1636	0	0	0
10	SLV FO 8	-136	-570	1636	0	0	0
10	SLV FO 9	-1333	1870	6094	0	0	0
10	SLV FO 10	-1333	1870	6094	0	0	0
10	SLV FO 11	-940	-523	-111	0	0	0
10	SLV FO 12	-940	-523	-111	0	0	0
10	SLV FO 13	-2133	1088	1884	0	0	0
10	SLV FO 14	-2133	1088	1884	0	0	0
10	SLV FO 15	-2015	370	22	0	0	0
10	SLV FO 16	-2015	370	22	0	0	0
10	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
10	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
10	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
10	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
11	SLU 1	-2253	96	5095	0	0	0
11	SLU 2	-2943	200	5380	0	0	0
11	SLU 3	-2693	89	6526	0	0	0
11	SLU 4	-3383	193	6811	0	0	0
11	SLE RA 1	-2451	126	5177	0	0	0
11	SLE FR 1	-2451	126	5177	0	0	0
11	SLE QP 1	-2451	126	5177	0	0	0
11	SLD 1	-1521	153	5998	0	0	0
11	SLD 2	-1521	153	5998	0	0	0
11	SLD 3	-1305	92	5129	0	0	0
11	SLD 4	-1305	92	5129	0	0	0
11	SLD 5	-2498	227	6741	0	0	0
11	SLD 6	-2498	227	6741	0	0	0
11	SLD 7	-1780	22	3844	0	0	0
11	SLD 8	-1780	22	3844	0	0	0
11	SLD 9	-3121	229	6509	0	0	0
11	SLD 10	-3121	229	6509	0	0	0
11	SLD 11	-2403	24	3612	0	0	0
11	SLD 12	-2403	24	3612	0	0	0
11	SLD 13	-3596	160	5224	0	0	0
11	SLD 14	-3596	160	5224	0	0	0
11	SLD 15	-3381	98	4355	0	0	0
11	SLD 16	-3381	98	4355	0	0	0
11	SLV 1	-510	185	6882	0	0	0
11	SLV 2	-510	185	6882	0	0	0
11	SLV 3	-61	54	5076	0	0	0
11	SLV 4	-61	54	5076	0	0	0
11	SLV 5	-2549	342	8427	0	0	0
11	SLV 6	-2549	342	8427	0	0	0
11	SLV 7	-1053	-95	2407	0	0	0
11	SLV 8	-1053	-95	2407	0	0	0
11	SLV 9	-3848	346	7946	0	0	0
11	SLV 10	-3848	346	7946	0	0	0
11	SLV 11	-2352	-91	1926	0	0	0
11	SLV 12	-2352	-91	1926	0	0	0
11	SLV 13	-4840	198	5277	0	0	0
11	SLV 14	-4840	198	5277	0	0	0
11	SLV 15	-4391	66	3471	0	0	0
11	SLV 16	-4391	66	3471	0	0	0
11	SLV FO 1	-316	191	7052	0	0	0
11	SLV FO 2	-316	191	7052	0	0	0
11	SLV FO 3	178	47	5066	0	0	0
11	SLV FO 4	178	47	5066	0	0	0
11	SLV FO 5	-2559	364	8752	0	0	0
11	SLV FO 6	-2559	364	8752	0	0	0
11	SLV FO 7	-913	-117	2131	0	0	0
11	SLV FO 8	-913	-117	2131	0	0	0
11	SLV FO 9	-3988	368	8223	0	0	0
11	SLV FO 10	-3988	368	8223	0	0	0
11	SLV FO 11	-2342	-113	1601	0	0	0
11	SLV FO 12	-2342	-113	1601	0	0	0
11	SLV FO 13	-5079	205	5287	0	0	0
11	SLV FO 14	-5079	205	5287	0	0	0
11	SLV FO 15	-4585	61	3301	0	0	0
11	SLV FO 16	-4585	61	3301	0	0	0
11	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
11	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
11	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
11	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
12	SLU 1	-494	-590	3928	0	0	0
12	SLU 2	-971	-573	4267	0	0	0
12	SLU 3	-479	-774	4989	0	0	0
12	SLU 4	-956	-756	5329	0	0	0
12	SLE RA 1	-630	-585	4025	0	0	0
12	SLE FR 1	-630	-585	4025	0	0	0
12	SLE QP 1	-630	-585	4025	0	0	0
12	SLD 1	335	-568	4104	0	0	0
12	SLD 2	335	-568	4104	0	0	0
12	SLD 3	184	-607	3451	0	0	0
12	SLD 4	184	-607	3451	0	0	0
12	SLD 5	-113	-520	5039	0	0	0
12	SLD 6	-113	-520	5039	0	0	0
12	SLD 7	-614	-652	2862	0	0	0
12	SLD 8	-614	-652	2862	0	0	0
12	SLD 9	-647	-519	5187	0	0	0
12	SLD 10	-647	-519	5187	0	0	0
12	SLD 11	-1148	-650	3010	0	0	0
12	SLD 12	-1148	-650	3010	0	0	0
12	SLD 13	-1445	-563	4599	0	0	0
12	SLD 14	-1445	-563	4599	0	0	0
12	SLD 15	-1595	-603	3945	0	0	0
12	SLD 16	-1595	-603	3945	0	0	0
12	SLV 1	1383	-548	4189	0	0	0
12	SLV 2	1383	-548	4189	0	0	0
12	SLV 3	1070	-635	2832	0	0	0
12	SLV 4	1070	-635	2832	0	0	0
12	SLV 5	448	-442	6133	0	0	0
12	SLV 6	448	-442	6133	0	0	0
12	SLV 7	-595	-733	1608	0	0	0
12	SLV 8	-595	-733	1608	0	0	0
12	SLV 9	-666	-438	6441	0	0	0
12	SLV 10	-666	-438	6441	0	0	0
12	SLV 11	-1709	-729	1916	0	0	0
12	SLV 12	-1709	-729	1916	0	0	0
12	SLV 13	-2331	-536	5218	0	0	0
12	SLV 14	-2331	-536	5218	0	0	0
12	SLV 15	-2643	-623	3860	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
12	SLV 16	-2643	-623	3860	0	0	0
12	SLV FO 1	1584	-544	4206	0	0	0
12	SLV FO 2	1584	-544	4206	0	0	0
12	SLV FO 3	1240	-640	2713	0	0	0
12	SLV FO 4	1240	-640	2713	0	0	0
12	SLV FO 5	556	-428	6344	0	0	0
12	SLV FO 6	556	-428	6344	0	0	0
12	SLV FO 7	-591	-747	1366	0	0	0
12	SLV FO 8	-591	-747	1366	0	0	0
12	SLV FO 9	-670	-424	6683	0	0	0
12	SLV FO 10	-670	-424	6683	0	0	0
12	SLV FO 11	-1816	-743	1705	0	0	0
12	SLV FO 12	-1816	-743	1705	0	0	0
12	SLV FO 13	-2501	-531	5337	0	0	0
12	SLV FO 14	-2501	-531	5337	0	0	0
12	SLV FO 15	-2845	-627	3843	0	0	0
12	SLV FO 16	-2845	-627	3843	0	0	0
12	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
12	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
12	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
12	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
13	SLU 1	121	-457	3762	0	0	0
13	SLU 2	0	-439	4196	0	0	0
13	SLU 3	199	-600	4741	0	0	0
13	SLU 4	78	-582	5176	0	0	0
13	SLE RA 1	86	-452	3886	0	0	0
13	SLE FR 1	86	-452	3886	0	0	0
13	SLE QP 1	86	-452	3886	0	0	0
13	SLD 1	456	-427	3568	0	0	0
13	SLD 2	456	-427	3568	0	0	0
13	SLD 3	265	-488	2948	0	0	0
13	SLD 4	265	-488	2948	0	0	0
13	SLD 5	487	-351	4732	0	0	0
13	SLD 6	487	-351	4732	0	0	0
13	SLD 7	-150	-556	2663	0	0	0
13	SLD 8	-150	-556	2663	0	0	0
13	SLD 9	323	-347	5108	0	0	0
13	SLD 10	323	-347	5108	0	0	0
13	SLD 11	-315	-553	3040	0	0	0
13	SLD 12	-315	-553	3040	0	0	0
13	SLD 13	-92	-415	4824	0	0	0
13	SLD 14	-92	-415	4824	0	0	0
13	SLD 15	-283	-477	4203	0	0	0
13	SLD 16	-283	-477	4203	0	0	0
13	SLV 1	857	-400	3227	0	0	0
13	SLV 2	857	-400	3227	0	0	0
13	SLV 3	459	-529	1937	0	0	0
13	SLV 4	459	-529	1937	0	0	0
13	SLV 5	921	-240	5645	0	0	0
13	SLV 6	921	-240	5645	0	0	0
13	SLV 7	-405	-671	1344	0	0	0
13	SLV 8	-405	-671	1344	0	0	0
13	SLV 9	578	-233	6427	0	0	0
13	SLV 10	578	-233	6427	0	0	0
13	SLV 11	-748	-663	2127	0	0	0
13	SLV 12	-748	-663	2127	0	0	0
13	SLV 13	-286	-374	5835	0	0	0
13	SLV 14	-286	-374	5835	0	0	0
13	SLV 15	-684	-503	4545	0	0	0
13	SLV 16	-684	-503	4545	0	0	0
13	SLV FO 1	934	-395	3161	0	0	0
13	SLV FO 2	934	-395	3161	0	0	0
13	SLV FO 3	496	-537	1742	0	0	0
13	SLV FO 4	496	-537	1742	0	0	0
13	SLV FO 5	1004	-219	5821	0	0	0
13	SLV FO 6	1004	-219	5821	0	0	0
13	SLV FO 7	-454	-693	1090	0	0	0
13	SLV FO 8	-454	-693	1090	0	0	0
13	SLV FO 9	627	-211	6681	0	0	0
13	SLV FO 10	627	-211	6681	0	0	0
13	SLV FO 11	-831	-684	1951	0	0	0
13	SLV FO 12	-831	-684	1951	0	0	0
13	SLV FO 13	-324	-367	6030	0	0	0
13	SLV FO 14	-324	-367	6030	0	0	0
13	SLV FO 15	-761	-509	4611	0	0	0
13	SLV FO 16	-761	-509	4611	0	0	0
13	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
13	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
13	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
13	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
14	SLU 1	-771	-49	3453	0	0	0
14	SLU 2	-973	-83	3956	0	0	0
14	SLU 3	-933	-52	4317	0	0	0
14	SLU 4	-1135	-86	4819	0	0	0
14	SLE RA 1	-829	-59	3597	0	0	0
14	SLE FR 1	-829	-59	3597	0	0	0
14	SLE QP 1	-829	-59	3597	0	0	0
14	SLD 1	-478	128	2980	0	0	0
14	SLD 2	-478	128	2980	0	0	0
14	SLD 3	-456	-176	2420	0	0	0
14	SLD 4	-456	-176	2420	0	0	0
14	SLD 5	-758	458	4260	0	0	0
14	SLD 6	-758	458	4260	0	0	0
14	SLD 7	-683	-555	2395	0	0	0
14	SLD 8	-683	-555	2395	0	0	0
14	SLD 9	-975	437	4798	0	0	0
14	SLD 10	-975	437	4798	0	0	0
14	SLD 11	-900	-576	2933	0	0	0
14	SLD 12	-900	-576	2933	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
14	SLD 13	-1202	59	4773	0	0	0
14	SLD 14	-1202	59	4773	0	0	0
14	SLD 15	-1180	-245	4214	0	0	0
14	SLD 16	-1180	-245	4214	0	0	0
14	SLV 1	-100	331	2315	0	0	0
14	SLV 2	-100	331	2315	0	0	0
14	SLV 3	-53	-302	1151	0	0	0
14	SLV 4	-53	-302	1151	0	0	0
14	SLV 5	-682	1017	4977	0	0	0
14	SLV 6	-682	1017	4977	0	0	0
14	SLV 7	-525	-1091	1099	0	0	0
14	SLV 8	-525	-1091	1099	0	0	0
14	SLV 9	-1133	973	6095	0	0	0
14	SLV 10	-1133	973	6095	0	0	0
14	SLV 11	-977	-1135	2217	0	0	0
14	SLV 12	-977	-1135	2217	0	0	0
14	SLV 13	-1606	184	6042	0	0	0
14	SLV 14	-1606	184	6042	0	0	0
14	SLV 15	-1558	-449	4879	0	0	0
14	SLV 16	-1558	-449	4879	0	0	0
14	SLV FO 1	-27	370	2187	0	0	0
14	SLV FO 2	-27	370	2187	0	0	0
14	SLV FO 3	25	-326	907	0	0	0
14	SLV FO 4	25	-326	907	0	0	0
14	SLV FO 5	-667	1125	5115	0	0	0
14	SLV FO 6	-667	1125	5115	0	0	0
14	SLV FO 7	-494	-1194	849	0	0	0
14	SLV FO 8	-494	-1194	849	0	0	0
14	SLV FO 9	-1164	1077	6345	0	0	0
14	SLV FO 10	-1164	1077	6345	0	0	0
14	SLV FO 11	-991	-1243	2079	0	0	0
14	SLV FO 12	-991	-1243	2079	0	0	0
14	SLV FO 13	-1683	208	6287	0	0	0
14	SLV FO 14	-1683	208	6287	0	0	0
14	SLV FO 15	-1631	-487	5007	0	0	0
14	SLV FO 16	-1631	-487	5007	0	0	0
14	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
14	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
14	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
14	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
15	SLU 1	-38	-14	1005	0	0	0
15	SLU 2	-49	-17	1165	0	0	0
15	SLU 3	-46	-18	1252	0	0	0
15	SLU 4	-56	-20	1412	0	0	0
15	SLE RA 1	-41	-15	1051	0	0	0
15	SLE FR 1	-41	-15	1051	0	0	0
15	SLE QP 1	-41	-15	1051	0	0	0
15	SLD 1	-23	-6	815	0	0	0
15	SLD 2	-23	-6	815	0	0	0
15	SLD 3	-20	-16	664	0	0	0
15	SLD 4	-20	-16	664	0	0	0
15	SLD 5	-41	3	1208	0	0	0
15	SLD 6	-41	3	1208	0	0	0
15	SLD 7	-30	-30	707	0	0	0
15	SLD 8	-30	-30	707	0	0	0
15	SLD 9	-53	0	1395	0	0	0
15	SLD 10	-53	0	1395	0	0	0
15	SLD 11	-41	-33	894	0	0	0
15	SLD 12	-41	-33	894	0	0	0
15	SLD 13	-62	-14	1438	0	0	0
15	SLD 14	-62	-14	1438	0	0	0
15	SLD 15	-59	-24	1287	0	0	0
15	SLD 16	-59	-24	1287	0	0	0
15	SLV 1	-4	4	560	0	0	0
15	SLV 2	-4	4	560	0	0	0
15	SLV 3	3	-17	247	0	0	0
15	SLV 4	3	-17	247	0	0	0
15	SLV 5	-41	22	1378	0	0	0
15	SLV 6	-41	22	1378	0	0	0
15	SLV 7	-17	-47	336	0	0	0
15	SLV 8	-17	-47	336	0	0	0
15	SLV 9	-65	17	1767	0	0	0
15	SLV 10	-65	17	1767	0	0	0
15	SLV 11	-41	-52	724	0	0	0
15	SLV 12	-41	-52	724	0	0	0
15	SLV 13	-85	-13	1855	0	0	0
15	SLV 14	-85	-13	1855	0	0	0
15	SLV 15	-78	-34	1542	0	0	0
15	SLV 16	-78	-34	1542	0	0	0
15	SLV FO 1	-1	5	511	0	0	0
15	SLV FO 2	-1	5	511	0	0	0
15	SLV FO 3	7	-17	167	0	0	0
15	SLV FO 4	7	-17	167	0	0	0
15	SLV FO 5	-41	26	1411	0	0	0
15	SLV FO 6	-41	26	1411	0	0	0
15	SLV FO 7	-15	-50	264	0	0	0
15	SLV FO 8	-15	-50	264	0	0	0
15	SLV FO 9	-68	20	1838	0	0	0
15	SLV FO 10	-68	20	1838	0	0	0
15	SLV FO 11	-41	-56	691	0	0	0
15	SLV FO 12	-41	-56	691	0	0	0
15	SLV FO 13	-89	-13	1935	0	0	0
15	SLV FO 14	-89	-13	1935	0	0	0
15	SLV FO 15	-81	-35	1591	0	0	0
15	SLV FO 16	-81	-35	1591	0	0	0
15	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
15	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
15	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
15	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
16	SLU 1	-77	21	876	0	0	0
16	SLU 2	-106	23	753	0	0	0
16	SLU 3	-91	27	1181	0	0	0
16	SLU 4	-119	29	1058	0	0	0
16	SLE RA 1	-85	22	841	0	0	0
16	SLE FR 1	-85	22	841	0	0	0
16	SLE QP 1	-85	22	841	0	0	0
16	SLD 1	-69	22	1318	0	0	0
16	SLD 2	-69	22	1318	0	0	0
16	SLD 3	-68	5	1203	0	0	0
16	SLD 4	-68	5	1203	0	0	0
16	SLD 5	-81	47	1158	0	0	0
16	SLD 6	-81	47	1158	0	0	0
16	SLD 7	-80	-8	775	0	0	0
16	SLD 8	-80	-8	775	0	0	0
16	SLD 9	-91	52	907	0	0	0
16	SLD 10	-91	52	907	0	0	0
16	SLD 11	-90	-4	523	0	0	0
16	SLD 12	-90	-4	523	0	0	0
16	SLD 13	-102	38	479	0	0	0
16	SLD 14	-102	38	479	0	0	0
16	SLD 15	-102	21	364	0	0	0
16	SLD 16	-102	21	364	0	0	0
16	SLV 1	-50	22	1833	0	0	0
16	SLV 2	-50	22	1833	0	0	0
16	SLV 3	-49	-12	1594	0	0	0
16	SLV 4	-49	-12	1594	0	0	0
16	SLV 5	-76	75	1501	0	0	0
16	SLV 6	-76	75	1501	0	0	0
16	SLV 7	-73	-41	704	0	0	0
16	SLV 8	-73	-41	704	0	0	0
16	SLV 9	-97	85	977	0	0	0
16	SLV 10	-97	85	977	0	0	0
16	SLV 11	-95	-31	180	0	0	0
16	SLV 12	-95	-31	180	0	0	0
16	SLV 13	-121	56	88	0	0	0
16	SLV 14	-121	56	88	0	0	0
16	SLV 15	-120	21	-152	0	0	0
16	SLV 16	-120	21	-152	0	0	0
16	SLV FO 1	-47	22	1932	0	0	0
16	SLV FO 2	-47	22	1932	0	0	0
16	SLV FO 3	-46	-16	1669	0	0	0
16	SLV FO 4	-46	-16	1669	0	0	0
16	SLV FO 5	-75	80	1567	0	0	0
16	SLV FO 6	-75	80	1567	0	0	0
16	SLV FO 7	-72	-47	690	0	0	0
16	SLV FO 8	-72	-47	690	0	0	0
16	SLV FO 9	-98	91	991	0	0	0
16	SLV FO 10	-98	91	991	0	0	0
16	SLV FO 11	-96	-36	114	0	0	0
16	SLV FO 12	-96	-36	114	0	0	0
16	SLV FO 13	-125	59	12	0	0	0
16	SLV FO 14	-125	59	12	0	0	0
16	SLV FO 15	-124	21	-251	0	0	0
16	SLV FO 16	-124	21	-251	0	0	0
16	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
16	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
16	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
16	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
17	SLU 1	-1137	424	4581	0	0	0
17	SLU 2	-1507	570	4511	0	0	0
17	SLU 3	-1351	502	5979	0	0	0
17	SLU 4	-1722	647	5909	0	0	0
17	SLE RA 1	-1243	466	4561	0	0	0
17	SLE FR 1	-1243	466	4561	0	0	0
17	SLE QP 1	-1243	466	4561	0	0	0
17	SLD 1	-1116	380	6224	0	0	0
17	SLD 2	-1116	380	6224	0	0	0
17	SLD 3	-1120	-10	5733	0	0	0
17	SLD 4	-1120	-10	5733	0	0	0
17	SLD 5	-1199	1032	5803	0	0	0
17	SLD 6	-1199	1032	5803	0	0	0
17	SLD 7	-1212	-269	4169	0	0	0
17	SLD 8	-1212	-269	4169	0	0	0
17	SLD 9	-1274	1200	4953	0	0	0
17	SLD 10	-1274	1200	4953	0	0	0
17	SLD 11	-1287	-100	3318	0	0	0
17	SLD 12	-1287	-100	3318	0	0	0
17	SLD 13	-1366	942	3388	0	0	0
17	SLD 14	-1366	942	3388	0	0	0
17	SLD 15	-1370	551	2898	0	0	0
17	SLD 16	-1370	551	2898	0	0	0
17	SLV 1	-974	289	8016	0	0	0
17	SLV 2	-974	289	8016	0	0	0
17	SLV 3	-982	-526	6997	0	0	0
17	SLV 4	-982	-526	6997	0	0	0
17	SLV 5	-1149	1649	7143	0	0	0
17	SLV 6	-1149	1649	7143	0	0	0
17	SLV 7	-1178	-1068	3746	0	0	0
17	SLV 8	-1178	-1068	3746	0	0	0
17	SLV 9	-1307	2000	5375	0	0	0
17	SLV 10	-1307	2000	5375	0	0	0
17	SLV 11	-1337	-717	1979	0	0	0
17	SLV 12	-1337	-717	1979	0	0	0
17	SLV 13	-1503	1458	2125	0	0	0
17	SLV 14	-1503	1458	2125	0	0	0
17	SLV 15	-1512	643	1106	0	0	0
17	SLV 16	-1512	643	1106	0	0	0
17	SLV FO 1	-947	271	8361	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
17	SLV FO 2	-947	271	8361	0	0	0
17	SLV FO 3	-956	-625	7241	0	0	0
17	SLV FO 4	-956	-625	7241	0	0	0
17	SLV FO 5	-1139	1767	7401	0	0	0
17	SLV FO 6	-1139	1767	7401	0	0	0
17	SLV FO 7	-1172	-1221	3665	0	0	0
17	SLV FO 8	-1172	-1221	3665	0	0	0
17	SLV FO 9	-1314	2153	5457	0	0	0
17	SLV FO 10	-1314	2153	5457	0	0	0
17	SLV FO 11	-1346	-835	1721	0	0	0
17	SLV FO 12	-1346	-835	1721	0	0	0
17	SLV FO 13	-1529	1557	1881	0	0	0
17	SLV FO 14	-1529	1557	1881	0	0	0
17	SLV FO 15	-1539	661	760	0	0	0
17	SLV FO 16	-1539	661	760	0	0	0
17	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
17	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
17	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
17	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
18	SLU 1	-15	29	2611	0	0	0
18	SLU 2	-31	38	2720	0	0	0
18	SLU 3	-13	34	3357	0	0	0
18	SLU 4	-29	44	3466	0	0	0
18	SLE RA 1	-19	32	2642	0	0	0
18	SLE FR 1	-19	32	2642	0	0	0
18	SLE QP 1	-19	32	2642	0	0	0
18	SLD 1	10	37	3098	0	0	0
18	SLD 2	10	37	3098	0	0	0
18	SLD 3	6	26	2851	0	0	0
18	SLD 4	6	26	2851	0	0	0
18	SLD 5	-5	51	3154	0	0	0
18	SLD 6	-5	51	3154	0	0	0
18	SLD 7	-18	12	2329	0	0	0
18	SLD 8	-18	12	2329	0	0	0
18	SLD 9	-21	51	2955	0	0	0
18	SLD 10	-21	51	2955	0	0	0
18	SLD 11	-34	12	2130	0	0	0
18	SLD 12	-34	12	2130	0	0	0
18	SLD 13	-44	38	2433	0	0	0
18	SLD 14	-44	38	2433	0	0	0
18	SLD 15	-48	26	2186	0	0	0
18	SLD 16	-48	26	2186	0	0	0
18	SLV 1	41	44	3588	0	0	0
18	SLV 2	41	44	3588	0	0	0
18	SLV 3	32	19	3074	0	0	0
18	SLV 4	32	19	3074	0	0	0
18	SLV 5	11	73	3704	0	0	0
18	SLV 6	11	73	3704	0	0	0
18	SLV 7	-16	-10	1993	0	0	0
18	SLV 8	-16	-10	1993	0	0	0
18	SLV 9	-22	73	3291	0	0	0
18	SLV 10	-22	73	3291	0	0	0
18	SLV 11	-49	-10	1580	0	0	0
18	SLV 12	-49	-10	1580	0	0	0
18	SLV 13	-71	44	2210	0	0	0
18	SLV 14	-71	44	2210	0	0	0
18	SLV 15	-79	19	1696	0	0	0
18	SLV 16	-79	19	1696	0	0	0
18	SLV FO 1	47	45	3682	0	0	0
18	SLV FO 2	47	45	3682	0	0	0
18	SLV FO 3	38	18	3118	0	0	0
18	SLV FO 4	38	18	3118	0	0	0
18	SLV FO 5	14	77	3811	0	0	0
18	SLV FO 6	14	77	3811	0	0	0
18	SLV FO 7	-16	-14	1928	0	0	0
18	SLV FO 8	-16	-14	1928	0	0	0
18	SLV FO 9	-23	77	3356	0	0	0
18	SLV FO 10	-23	77	3356	0	0	0
18	SLV FO 11	-52	-14	1473	0	0	0
18	SLV FO 12	-52	-14	1473	0	0	0
18	SLV FO 13	-76	45	2166	0	0	0
18	SLV FO 14	-76	45	2166	0	0	0
18	SLV FO 15	-85	18	1602	0	0	0
18	SLV FO 16	-85	18	1602	0	0	0
18	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
18	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
18	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
18	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
19	SLU 1	-21	-21	1262	0	0	0
19	SLU 2	-32	-19	1291	0	0	0
19	SLU 3	-24	-28	1630	0	0	0
19	SLU 4	-34	-26	1659	0	0	0
19	SLE RA 1	-24	-21	1270	0	0	0
19	SLE FR 1	-24	-21	1270	0	0	0
19	SLE QP 1	-24	-21	1270	0	0	0
19	SLD 1	-8	-19	1313	0	0	0
19	SLD 2	-8	-19	1313	0	0	0
19	SLD 3	-6	-17	1186	0	0	0
19	SLD 4	-6	-17	1186	0	0	0
19	SLD 5	-21	-22	1475	0	0	0
19	SLD 6	-21	-22	1475	0	0	0
19	SLD 7	-17	-17	1053	0	0	0
19	SLD 8	-17	-17	1053	0	0	0
19	SLD 9	-31	-24	1487	0	0	0
19	SLD 10	-31	-24	1487	0	0	0
19	SLD 11	-27	-19	1065	0	0	0
19	SLD 12	-27	-19	1065	0	0	0
19	SLD 13	-42	-24	1353	0	0	0
19	SLD 14	-42	-24	1353	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
19	SLD 15	-40	-22	1227	0	0	0
19	SLD 16	-40	-22	1227	0	0	0
19	SLV 1	10	-17	1359	0	0	0
19	SLV 2	10	-17	1359	0	0	0
19	SLV 3	13	-14	1097	0	0	0
19	SLV 4	13	-14	1097	0	0	0
19	SLV 5	-18	-24	1695	0	0	0
19	SLV 6	-18	-24	1695	0	0	0
19	SLV 7	-9	-14	819	0	0	0
19	SLV 8	-9	-14	819	0	0	0
19	SLV 9	-39	-27	1720	0	0	0
19	SLV 10	-39	-27	1720	0	0	0
19	SLV 11	-30	-17	845	0	0	0
19	SLV 12	-30	-17	845	0	0	0
19	SLV 13	-61	-27	1443	0	0	0
19	SLV 14	-61	-27	1443	0	0	0
19	SLV 15	-58	-24	1180	0	0	0
19	SLV 16	-58	-24	1180	0	0	0
19	SLV FO 1	13	-17	1368	0	0	0
19	SLV FO 2	13	-17	1368	0	0	0
19	SLV FO 3	17	-13	1079	0	0	0
19	SLV FO 4	17	-13	1079	0	0	0
19	SLV FO 5	-17	-25	1738	0	0	0
19	SLV FO 6	-17	-25	1738	0	0	0
19	SLV FO 7	-7	-13	774	0	0	0
19	SLV FO 8	-7	-13	774	0	0	0
19	SLV FO 9	-41	-28	1765	0	0	0
19	SLV FO 10	-41	-28	1765	0	0	0
19	SLV FO 11	-31	-17	802	0	0	0
19	SLV FO 12	-31	-17	802	0	0	0
19	SLV FO 13	-65	-28	1461	0	0	0
19	SLV FO 14	-65	-28	1461	0	0	0
19	SLV FO 15	-61	-24	1172	0	0	0
19	SLV FO 16	-61	-24	1172	0	0	0
19	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
19	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
19	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
19	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
20	SLU 1	-30	-35	2853	0	0	0
20	SLU 2	-42	-41	3136	0	0	0
20	SLU 3	-36	-44	3612	0	0	0
20	SLU 4	-47	-50	3895	0	0	0
20	SLE RA 1	-34	-37	2934	0	0	0
20	SLE FR 1	-34	-37	2934	0	0	0
20	SLE QP 1	-34	-37	2934	0	0	0
20	SLD 1	-6	-24	2623	0	0	0
20	SLD 2	-6	-24	2623	0	0	0
20	SLD 3	-7	-40	2381	0	0	0
20	SLD 4	-7	-40	2381	0	0	0
20	SLD 5	-23	-10	3207	0	0	0
20	SLD 6	-23	-10	3207	0	0	0
20	SLD 7	-28	-61	2401	0	0	0
20	SLD 8	-28	-61	2401	0	0	0
20	SLD 9	-39	-13	3467	0	0	0
20	SLD 10	-39	-13	3467	0	0	0
20	SLD 11	-45	-64	2660	0	0	0
20	SLD 12	-45	-64	2660	0	0	0
20	SLD 13	-60	-34	3487	0	0	0
20	SLD 14	-60	-34	3487	0	0	0
20	SLD 15	-62	-49	3245	0	0	0
20	SLD 16	-62	-49	3245	0	0	0
20	SLV 1	25	-11	2288	0	0	0
20	SLV 2	25	-11	2288	0	0	0
20	SLV 3	21	-43	1785	0	0	0
20	SLV 4	21	-43	1785	0	0	0
20	SLV 5	-10	20	3502	0	0	0
20	SLV 6	-10	20	3502	0	0	0
20	SLV 7	-23	-87	1827	0	0	0
20	SLV 8	-23	-87	1827	0	0	0
20	SLV 9	-44	14	4040	0	0	0
20	SLV 10	-44	14	4040	0	0	0
20	SLV 11	-57	-93	2365	0	0	0
20	SLV 12	-57	-93	2365	0	0	0
20	SLV 13	-88	-31	4082	0	0	0
20	SLV 14	-88	-31	4082	0	0	0
20	SLV 15	-92	-63	3580	0	0	0
20	SLV 16	-92	-63	3580	0	0	0
20	SLV FO 1	31	-8	2223	0	0	0
20	SLV FO 2	31	-8	2223	0	0	0
20	SLV FO 3	26	-43	1671	0	0	0
20	SLV FO 4	26	-43	1671	0	0	0
20	SLV FO 5	-8	25	3559	0	0	0
20	SLV FO 6	-8	25	3559	0	0	0
20	SLV FO 7	-22	-92	1717	0	0	0
20	SLV FO 8	-22	-92	1717	0	0	0
20	SLV FO 9	-45	19	4151	0	0	0
20	SLV FO 10	-45	19	4151	0	0	0
20	SLV FO 11	-59	-99	2309	0	0	0
20	SLV FO 12	-59	-99	2309	0	0	0
20	SLV FO 13	-94	-30	4197	0	0	0
20	SLV FO 14	-94	-30	4197	0	0	0
20	SLV FO 15	-98	-66	3644	0	0	0
20	SLV FO 16	-98	-66	3644	0	0	0
20	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
20	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
20	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
20	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
21	SLU 1	-107	-886	4819	0	0	0
21	SLU 2	-120	-1033	5476	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
21	SLU 3	-135	-1101	6039	0	0	0
21	SLU 4	-148	-1248	6697	0	0	0
21	SLE RA 1	-111	-928	5007	0	0	0
21	SLE FR 1	-111	-928	5007	0	0	0
21	SLE QP 1	-111	-928	5007	0	0	0
21	SLD 1	-24	-452	4033	0	0	0
21	SLD 2	-24	-452	4033	0	0	0
21	SLD 3	-23	-877	3640	0	0	0
21	SLD 4	-23	-877	3640	0	0	0
21	SLD 5	-86	-141	5311	0	0	0
21	SLD 6	-86	-141	5311	0	0	0
21	SLD 7	-84	-1557	4000	0	0	0
21	SLD 8	-84	-1557	4000	0	0	0
21	SLD 9	-138	-299	6013	0	0	0
21	SLD 10	-138	-299	6013	0	0	0
21	SLD 11	-136	-1715	4702	0	0	0
21	SLD 12	-136	-1715	4702	0	0	0
21	SLD 13	-198	-979	6374	0	0	0
21	SLD 14	-198	-979	6374	0	0	0
21	SLD 15	-198	-1404	5980	0	0	0
21	SLD 16	-198	-1404	5980	0	0	0
21	SLV 1	73	64	2984	0	0	0
21	SLV 2	73	64	2984	0	0	0
21	SLV 3	74	-823	2166	0	0	0
21	SLV 4	74	-823	2166	0	0	0
21	SLV 5	-58	715	5640	0	0	0
21	SLV 6	-58	715	5640	0	0	0
21	SLV 7	-53	-2241	2914	0	0	0
21	SLV 8	-53	-2241	2914	0	0	0
21	SLV 9	-169	385	7099	0	0	0
21	SLV 10	-169	385	7099	0	0	0
21	SLV 11	-163	-2571	4373	0	0	0
21	SLV 12	-163	-2571	4373	0	0	0
21	SLV 13	-296	-1034	7847	0	0	0
21	SLV 14	-296	-1034	7847	0	0	0
21	SLV 15	-294	-1920	7029	0	0	0
21	SLV 16	-294	-1920	7029	0	0	0
21	SLV FO 1	91	164	2782	0	0	0
21	SLV FO 2	91	164	2782	0	0	0
21	SLV FO 3	93	-812	1882	0	0	0
21	SLV FO 4	93	-812	1882	0	0	0
21	SLV FO 5	-53	879	5704	0	0	0
21	SLV FO 6	-53	879	5704	0	0	0
21	SLV FO 7	-47	-2373	2705	0	0	0
21	SLV FO 8	-47	-2373	2705	0	0	0
21	SLV FO 9	-175	517	7309	0	0	0
21	SLV FO 10	-175	517	7309	0	0	0
21	SLV FO 11	-168	-2735	4310	0	0	0
21	SLV FO 12	-168	-2735	4310	0	0	0
21	SLV FO 13	-315	-1044	8131	0	0	0
21	SLV FO 14	-315	-1044	8131	0	0	0
21	SLV FO 15	-313	-2020	7232	0	0	0
21	SLV FO 16	-313	-2020	7232	0	0	0
21	CRTFF Ux+	0	0	0	0	0	0
21	CRTFF Ux-	0	0	0	0	0	0
21	CRTFF Uy+	0	0	0	0	0	0
21	CRTFF Uy-	0	0	0	0	0	0
22	SLU 1	-15	-36	1460	0	0	0
22	SLU 2	-20	-43	1677	0	0	0
22	SLU 3	-18	-45	1824	0	0	0
22	SLU 4	-23	-51	2041	0	0	0
22	SLE RA 1	-16	-38	1522	0	0	0
22	SLE FR 1	-16	-38	1522	0	0	0
22	SLE QP 1	-16	-38	1522	0	0	0
22	SLD 1	-2	-19	1151	0	0	0
22	SLD 2	-2	-19	1151	0	0	0
22	SLD 3	-1	-40	1036	0	0	0
22	SLD 4	-1	-40	1036	0	0	0
22	SLD 5	-13	-2	1584	0	0	0
22	SLD 6	-13	-2	1584	0	0	0
22	SLD 7	-11	-69	1203	0	0	0
22	SLD 8	-11	-69	1203	0	0	0
22	SLD 9	-21	-7	1842	0	0	0
22	SLD 10	-21	-7	1842	0	0	0
22	SLD 11	-20	-74	1460	0	0	0
22	SLD 12	-20	-74	1460	0	0	0
22	SLD 13	-31	-37	2008	0	0	0
22	SLD 14	-31	-37	2008	0	0	0
22	SLD 15	-31	-57	1894	0	0	0
22	SLD 16	-31	-57	1894	0	0	0
22	SLV 1	14	1	749	0	0	0
22	SLV 2	14	1	749	0	0	0
22	SLV 3	15	-41	511	0	0	0
22	SLV 4	15	-41	511	0	0	0
22	SLV 5	-8	37	1651	0	0	0
22	SLV 6	-8	37	1651	0	0	0
22	SLV 7	-6	-103	858	0	0	0
22	SLV 8	-6	-103	858	0	0	0
22	SLV 9	-27	26	2186	0	0	0
22	SLV 10	-27	26	2186	0	0	0
22	SLV 11	-24	-113	1393	0	0	0
22	SLV 12	-24	-113	1393	0	0	0
22	SLV 13	-48	-35	2533	0	0	0
22	SLV 14	-48	-35	2533	0	0	0
22	SLV 15	-47	-77	2296	0	0	0
22	SLV 16	-47	-77	2296	0	0	0
22	SLV FO 1	17	5	672	0	0	0
22	SLV FO 2	17	5	672	0	0	0
22	SLV FO 3	18	-41	410	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
22	SLV FO 4	18	-41	410	0	0	0
22	SLV FO 5	-8	45	1664	0	0	0
22	SLV FO 6	-8	45	1664	0	0	0
22	SLV FO 7	-5	-109	792	0	0	0
22	SLV FO 8	-5	-109	792	0	0	0
22	SLV FO 9	-28	33	2253	0	0	0
22	SLV FO 10	-28	33	2253	0	0	0
22	SLV FO 11	-25	-121	1381	0	0	0
22	SLV FO 12	-25	-121	1381	0	0	0
22	SLV FO 13	-51	-35	2635	0	0	0
22	SLV FO 14	-51	-35	2635	0	0	0
22	SLV FO 15	-50	-81	2373	0	0	0
22	SLV FO 16	-50	-81	2373	0	0	0
22	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
22	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
22	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
22	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
23	SLU 1	-66	31	884	0	0	0
23	SLU 2	-101	33	756	0	0	0
23	SLU 3	-74	39	1194	0	0	0
23	SLU 4	-109	41	1065	0	0	0
23	SLE RA 1	-76	31	848	0	0	0
23	SLE FR 1	-76	31	848	0	0	0
23	SLE QP 1	-76	31	848	0	0	0
23	SLD 1	-66	41	1241	0	0	0
23	SLD 2	-66	41	1241	0	0	0
23	SLD 3	-66	24	1244	0	0	0
23	SLD 4	-66	24	1244	0	0	0
23	SLD 5	-72	61	962	0	0	0
23	SLD 6	-72	61	962	0	0	0
23	SLD 7	-74	2	970	0	0	0
23	SLD 8	-74	2	970	0	0	0
23	SLD 9	-78	61	725	0	0	0
23	SLD 10	-78	61	725	0	0	0
23	SLD 11	-80	1	733	0	0	0
23	SLD 12	-80	1	733	0	0	0
23	SLD 13	-86	39	452	0	0	0
23	SLD 14	-86	39	452	0	0	0
23	SLD 15	-87	21	454	0	0	0
23	SLD 16	-87	21	454	0	0	0
23	SLV 1	-54	52	1667	0	0	0
23	SLV 2	-54	52	1667	0	0	0
23	SLV 3	-55	15	1672	0	0	0
23	SLV 4	-55	15	1672	0	0	0
23	SLV 5	-68	94	1086	0	0	0
23	SLV 6	-68	94	1086	0	0	0
23	SLV 7	-72	-30	1102	0	0	0
23	SLV 8	-72	-30	1102	0	0	0
23	SLV 9	-81	92	593	0	0	0
23	SLV 10	-81	92	593	0	0	0
23	SLV 11	-85	-31	609	0	0	0
23	SLV 12	-85	-31	609	0	0	0
23	SLV 13	-98	48	23	0	0	0
23	SLV 14	-98	48	23	0	0	0
23	SLV 15	-99	11	28	0	0	0
23	SLV 16	-99	11	28	0	0	0
23	SLV FO 1	-52	54	1749	0	0	0
23	SLV FO 2	-52	54	1749	0	0	0
23	SLV FO 3	-53	13	1754	0	0	0
23	SLV FO 4	-53	13	1754	0	0	0
23	SLV FO 5	-67	100	1110	0	0	0
23	SLV FO 6	-67	100	1110	0	0	0
23	SLV FO 7	-71	-36	1128	0	0	0
23	SLV FO 8	-71	-36	1128	0	0	0
23	SLV FO 9	-81	98	567	0	0	0
23	SLV FO 10	-81	98	567	0	0	0
23	SLV FO 11	-86	-37	586	0	0	0
23	SLV FO 12	-86	-37	586	0	0	0
23	SLV FO 13	-100	49	-59	0	0	0
23	SLV FO 14	-100	49	-59	0	0	0
23	SLV FO 15	-101	8	-53	0	0	0
23	SLV FO 16	-101	8	-53	0	0	0
23	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
23	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
23	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
23	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
24	SLU 1	-932	559	4066	0	0	0
24	SLU 2	-1388	599	4048	0	0	0
24	SLU 3	-1055	712	5292	0	0	0
24	SLU 4	-1511	753	5274	0	0	0
24	SLE RA 1	-1062	570	4061	0	0	0
24	SLE FR 1	-1062	570	4061	0	0	0
24	SLE QP 1	-1062	570	4061	0	0	0
24	SLD 1	-969	814	5259	0	0	0
24	SLD 2	-969	814	5259	0	0	0
24	SLD 3	-972	374	5247	0	0	0
24	SLD 4	-972	374	5247	0	0	0
24	SLD 5	-1030	1311	4438	0	0	0
24	SLD 6	-1030	1311	4438	0	0	0
24	SLD 7	-1039	-157	4399	0	0	0
24	SLD 8	-1039	-157	4399	0	0	0
24	SLD 9	-1085	1297	3723	0	0	0
24	SLD 10	-1085	1297	3723	0	0	0
24	SLD 11	-1094	-171	3684	0	0	0
24	SLD 12	-1094	-171	3684	0	0	0
24	SLD 13	-1152	767	2875	0	0	0
24	SLD 14	-1152	767	2875	0	0	0
24	SLD 15	-1155	327	2863	0	0	0
24	SLD 16	-1155	327	2863	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
24	SLV 1	-860	1080	6549	0	0	0
24	SLV 2	-860	1080	6549	0	0	0
24	SLV 3	-866	160	6525	0	0	0
24	SLV 4	-866	160	6525	0	0	0
24	SLV 5	-992	2118	4845	0	0	0
24	SLV 6	-992	2118	4845	0	0	0
24	SLV 7	-1012	-948	4763	0	0	0
24	SLV 8	-1012	-948	4763	0	0	0
24	SLV 9	-1112	2089	3359	0	0	0
24	SLV 10	-1112	2089	3359	0	0	0
24	SLV 11	-1132	-978	3277	0	0	0
24	SLV 12	-1132	-978	3277	0	0	0
24	SLV 13	-1259	981	1597	0	0	0
24	SLV 14	-1259	981	1597	0	0	0
24	SLV 15	-1265	61	1572	0	0	0
24	SLV 16	-1265	61	1572	0	0	0
24	SLV FO 1	-839	1131	6798	0	0	0
24	SLV FO 2	-839	1131	6798	0	0	0
24	SLV FO 3	-846	119	6771	0	0	0
24	SLV FO 4	-846	119	6771	0	0	0
24	SLV FO 5	-985	2273	4923	0	0	0
24	SLV FO 6	-985	2273	4923	0	0	0
24	SLV FO 7	-1007	-1100	4833	0	0	0
24	SLV FO 8	-1007	-1100	4833	0	0	0
24	SLV FO 9	-1117	2241	3289	0	0	0
24	SLV FO 10	-1117	2241	3289	0	0	0
24	SLV FO 11	-1139	-1133	3199	0	0	0
24	SLV FO 12	-1139	-1133	3199	0	0	0
24	SLV FO 13	-1278	1022	1351	0	0	0
24	SLV FO 14	-1278	1022	1351	0	0	0
24	SLV FO 15	-1285	10	1324	0	0	0
24	SLV FO 16	-1285	10	1324	0	0	0
24	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
24	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
24	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
24	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
25	SLU 1	-54	4	1583	0	0	0
25	SLU 2	-75	4	1703	0	0	0
25	SLU 3	-63	5	2016	0	0	0
25	SLU 4	-84	5	2137	0	0	0
25	SLE RA 1	-60	4	1617	0	0	0
25	SLE FR 1	-60	4	1617	0	0	0
25	SLE QP 1	-60	4	1617	0	0	0
25	SLD 1	-63	9	1875	0	0	0
25	SLD 2	-63	9	1875	0	0	0
25	SLD 3	-61	-1	1872	0	0	0
25	SLD 4	-61	-1	1872	0	0	0
25	SLD 5	-64	21	1699	0	0	0
25	SLD 6	-64	21	1699	0	0	0
25	SLD 7	-57	-13	1689	0	0	0
25	SLD 8	-57	-13	1689	0	0	0
25	SLD 9	-63	21	1545	0	0	0
25	SLD 10	-63	21	1545	0	0	0
25	SLD 11	-56	-13	1535	0	0	0
25	SLD 12	-56	-13	1535	0	0	0
25	SLD 13	-59	9	1363	0	0	0
25	SLD 14	-59	9	1363	0	0	0
25	SLD 15	-57	-1	1360	0	0	0
25	SLD 16	-57	-1	1360	0	0	0
25	SLV 1	-66	14	2151	0	0	0
25	SLV 2	-66	14	2151	0	0	0
25	SLV 3	-62	-7	2145	0	0	0
25	SLV 4	-62	-7	2145	0	0	0
25	SLV 5	-69	40	1787	0	0	0
25	SLV 6	-69	40	1787	0	0	0
25	SLV 7	-54	-32	1766	0	0	0
25	SLV 8	-54	-32	1766	0	0	0
25	SLV 9	-66	40	1468	0	0	0
25	SLV 10	-66	40	1468	0	0	0
25	SLV 11	-52	-31	1448	0	0	0
25	SLV 12	-52	-31	1448	0	0	0
25	SLV 13	-58	15	1090	0	0	0
25	SLV 14	-58	15	1090	0	0	0
25	SLV 15	-54	-6	1084	0	0	0
25	SLV 16	-54	-6	1084	0	0	0
25	SLV FO 1	-67	15	2204	0	0	0
25	SLV FO 2	-67	15	2204	0	0	0
25	SLV FO 3	-62	-8	2197	0	0	0
25	SLV FO 4	-62	-8	2197	0	0	0
25	SLV FO 5	-69	43	1804	0	0	0
25	SLV FO 6	-69	43	1804	0	0	0
25	SLV FO 7	-54	-35	1781	0	0	0
25	SLV FO 8	-54	-35	1781	0	0	0
25	SLV FO 9	-67	43	1453	0	0	0
25	SLV FO 10	-67	43	1453	0	0	0
25	SLV FO 11	-51	-35	1431	0	0	0
25	SLV FO 12	-51	-35	1431	0	0	0
25	SLV FO 13	-58	16	1037	0	0	0
25	SLV FO 14	-58	16	1037	0	0	0
25	SLV FO 15	-54	-7	1030	0	0	0
25	SLV FO 16	-54	-7	1030	0	0	0
25	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
25	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
25	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
25	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
26	SLU 1	7	-3	-266	0	0	0
26	SLU 2	10	-4	-334	0	0	0
26	SLU 3	9	-3	-322	0	0	0
26	SLU 4	11	-4	-390	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
26	SLE RA 1	8	-3	-285	0	0	0
26	SLE FR 1	8	-3	-285	0	0	0
26	SLE QP 1	8	-3	-285	0	0	0
26	SLD 1	7	-4	-286	0	0	0
26	SLD 2	7	-4	-286	0	0	0
26	SLD 3	5	-3	-285	0	0	0
26	SLD 4	5	-3	-285	0	0	0
26	SLD 5	10	-5	-285	0	0	0
26	SLD 6	10	-5	-285	0	0	0
26	SLD 7	5	-1	-285	0	0	0
26	SLD 8	5	-1	-285	0	0	0
26	SLD 9	11	-5	-285	0	0	0
26	SLD 10	11	-5	-285	0	0	0
26	SLD 11	6	-1	-285	0	0	0
26	SLD 12	6	-1	-285	0	0	0
26	SLD 13	11	-3	-285	0	0	0
26	SLD 14	11	-3	-285	0	0	0
26	SLD 15	10	-2	-285	0	0	0
26	SLD 16	10	-2	-285	0	0	0
26	SLV 1	5	-5	-286	0	0	0
26	SLV 2	5	-5	-286	0	0	0
26	SLV 3	2	-3	-286	0	0	0
26	SLV 4	2	-3	-286	0	0	0
26	SLV 5	12	-7	-286	0	0	0
26	SLV 6	12	-7	-286	0	0	0
26	SLV 7	1	1	-285	0	0	0
26	SLV 8	1	1	-285	0	0	0
26	SLV 9	15	-7	-285	0	0	0
26	SLV 10	15	-7	-285	0	0	0
26	SLV 11	4	1	-285	0	0	0
26	SLV 12	4	1	-285	0	0	0
26	SLV 13	15	-3	-285	0	0	0
26	SLV 14	15	-3	-285	0	0	0
26	SLV 15	11	-1	-285	0	0	0
26	SLV 16	11	-1	-285	0	0	0
26	SLV FO 1	5	-6	-286	0	0	0
26	SLV FO 2	5	-6	-286	0	0	0
26	SLV FO 3	1	-3	-286	0	0	0
26	SLV FO 4	1	-3	-286	0	0	0
26	SLV FO 5	12	-8	-286	0	0	0
26	SLV FO 6	12	-8	-286	0	0	0
26	SLV FO 7	1	1	-285	0	0	0
26	SLV FO 8	1	1	-285	0	0	0
26	SLV FO 9	16	-7	-285	0	0	0
26	SLV FO 10	16	-7	-285	0	0	0
26	SLV FO 11	4	2	-285	0	0	0
26	SLV FO 12	4	2	-285	0	0	0
26	SLV FO 13	15	-3	-285	0	0	0
26	SLV FO 14	15	-3	-285	0	0	0
26	SLV FO 15	12	-1	-285	0	0	0
26	SLV FO 16	12	-1	-285	0	0	0
27	SLU 1	17	-1	1692	0	0	0
27	SLU 2	17	0	1845	0	0	0
27	SLU 3	23	-1	2147	0	0	0
27	SLU 4	23	-1	2300	0	0	0
27	SLE RA 1	17	-1	1735	0	0	0
27	SLE FR 1	17	-1	1735	0	0	0
27	SLE QP 1	17	-1	1735	0	0	0
27	SLD 1	15	6	1476	0	0	0
27	SLD 2	15	6	1476	0	0	0
27	SLD 3	16	-6	1478	0	0	0
27	SLD 4	16	-6	1478	0	0	0
27	SLD 5	15	20	1654	0	0	0
27	SLD 6	15	20	1654	0	0	0
27	SLD 7	19	-21	1662	0	0	0
27	SLD 8	19	-21	1662	0	0	0
27	SLD 9	16	19	1809	0	0	0
27	SLD 10	16	19	1809	0	0	0
27	SLD 11	19	-21	1817	0	0	0
27	SLD 12	19	-21	1817	0	0	0
27	SLD 13	18	5	1993	0	0	0
27	SLD 14	18	5	1993	0	0	0
27	SLD 15	19	-7	1995	0	0	0
27	SLD 16	19	-7	1995	0	0	0
27	SLV 1	13	13	1197	0	0	0
27	SLV 2	13	13	1197	0	0	0
27	SLV 3	15	-12	1202	0	0	0
27	SLV 4	15	-12	1202	0	0	0
27	SLV 5	13	42	1566	0	0	0
27	SLV 6	13	42	1566	0	0	0
27	SLV 7	20	-42	1583	0	0	0
27	SLV 8	20	-42	1583	0	0	0
27	SLV 9	15	41	1888	0	0	0
27	SLV 10	15	41	1888	0	0	0
27	SLV 11	22	-43	1905	0	0	0
27	SLV 12	22	-43	1905	0	0	0
27	SLV 13	19	11	2268	0	0	0
27	SLV 14	19	11	2268	0	0	0
27	SLV 15	21	-14	2274	0	0	0
27	SLV 16	21	-14	2274	0	0	0
27	SLV FO 1	13	14	1143	0	0	0
27	SLV FO 2	13	14	1143	0	0	0
27	SLV FO 3	15	-13	1149	0	0	0
27	SLV FO 4	15	-13	1149	0	0	0
27	SLV FO 5	13	46	1549	0	0	0
27	SLV FO 6	13	46	1549	0	0	0
27	SLV FO 7	20	-46	1568	0	0	0
27	SLV FO 8	20	-46	1568	0	0	0
27	SLV FO 9	15	45	1903	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
27	SLV FO 10	15	45	1903	0	0	0
27	SLV FO 11	22	-47	1921	0	0	0
27	SLV FO 12	22	-47	1921	0	0	0
27	SLV FO 13	20	12	2322	0	0	0
27	SLV FO 14	20	12	2322	0	0	0
27	SLV FO 15	22	-15	2327	0	0	0
27	SLV FO 16	22	-15	2327	0	0	0
27	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
27	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
27	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
27	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
28	SLU 1	426	-596	5078	0	0	0
28	SLU 2	436	-647	5752	0	0	0
28	SLU 3	551	-758	6370	0	0	0
28	SLU 4	561	-809	7044	0	0	0
28	SLE RA 1	429	-611	5270	0	0	0
28	SLE FR 1	429	-611	5270	0	0	0
28	SLE QP 1	429	-611	5270	0	0	0
28	SLD 1	521	-362	4075	0	0	0
28	SLD 2	521	-362	4075	0	0	0
28	SLD 3	518	-832	4086	0	0	0
28	SLD 4	518	-832	4086	0	0	0
28	SLD 5	461	177	4894	0	0	0
28	SLD 6	461	177	4894	0	0	0
28	SLD 7	452	-1391	4932	0	0	0
28	SLD 8	452	-1391	4932	0	0	0
28	SLD 9	407	169	5609	0	0	0
28	SLD 10	407	169	5609	0	0	0
28	SLD 11	398	-1399	5646	0	0	0
28	SLD 12	398	-1399	5646	0	0	0
28	SLD 13	340	-390	6455	0	0	0
28	SLD 14	340	-390	6455	0	0	0
28	SLD 15	337	-860	6466	0	0	0
28	SLD 16	337	-860	6466	0	0	0
28	SLV 1	631	-90	2786	0	0	0
28	SLV 2	631	-90	2786	0	0	0
28	SLV 3	625	-1072	2810	0	0	0
28	SLV 4	625	-1072	2810	0	0	0
28	SLV 5	499	1035	4489	0	0	0
28	SLV 6	499	1035	4489	0	0	0
28	SLV 7	479	-2239	4568	0	0	0
28	SLV 8	479	-2239	4568	0	0	0
28	SLV 9	380	1017	5973	0	0	0
28	SLV 10	380	1017	5973	0	0	0
28	SLV 11	359	-2257	6051	0	0	0
28	SLV 12	359	-2257	6051	0	0	0
28	SLV 13	234	-149	7731	0	0	0
28	SLV 14	234	-149	7731	0	0	0
28	SLV 15	228	-1132	7755	0	0	0
28	SLV 16	228	-1132	7755	0	0	0
28	SLV FO 1	651	-38	2538	0	0	0
28	SLV FO 2	651	-38	2538	0	0	0
28	SLV FO 3	644	-1118	2564	0	0	0
28	SLV FO 4	644	-1118	2564	0	0	0
28	SLV FO 5	506	1199	4411	0	0	0
28	SLV FO 6	506	1199	4411	0	0	0
28	SLV FO 7	483	-2402	4498	0	0	0
28	SLV FO 8	483	-2402	4498	0	0	0
28	SLV FO 9	375	1180	6043	0	0	0
28	SLV FO 10	375	1180	6043	0	0	0
28	SLV FO 11	352	-2421	6130	0	0	0
28	SLV FO 12	352	-2421	6130	0	0	0
28	SLV FO 13	214	-103	7977	0	0	0
28	SLV FO 14	214	-103	7977	0	0	0
28	SLV FO 15	208	-1184	8003	0	0	0
28	SLV FO 16	208	-1184	8003	0	0	0
28	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
28	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
28	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
28	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
29	SLU 1	24	-31	1331	0	0	0
29	SLU 2	23	-33	1526	0	0	0
29	SLU 3	32	-40	1664	0	0	0
29	SLU 4	31	-42	1859	0	0	0
29	SLE RA 1	24	-32	1387	0	0	0
29	SLE FR 1	24	-32	1387	0	0	0
29	SLE QP 1	24	-32	1387	0	0	0
29	SLD 1	35	-22	991	0	0	0
29	SLD 2	35	-22	991	0	0	0
29	SLD 3	34	-41	988	0	0	0
29	SLD 4	34	-41	988	0	0	0
29	SLD 5	28	0	1272	0	0	0
29	SLD 6	28	0	1272	0	0	0
29	SLD 7	26	-63	1263	0	0	0
29	SLD 8	26	-63	1263	0	0	0
29	SLD 9	22	0	1511	0	0	0
29	SLD 10	22	0	1511	0	0	0
29	SLD 11	19	-63	1502	0	0	0
29	SLD 12	19	-63	1502	0	0	0
29	SLD 13	14	-23	1786	0	0	0
29	SLD 14	14	-23	1786	0	0	0
29	SLD 15	13	-42	1783	0	0	0
29	SLD 16	13	-42	1783	0	0	0
29	SLV 1	47	-11	562	0	0	0
29	SLV 2	47	-11	562	0	0	0
29	SLV 3	45	-50	557	0	0	0
29	SLV 4	45	-50	557	0	0	0
29	SLV 5	33	35	1148	0	0	0
29	SLV 6	33	35	1148	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
29	SLV 7	28	-97	1130	0	0	0
29	SLV 8	28	-97	1130	0	0	0
29	SLV 9	20	34	1644	0	0	0
29	SLV 10	20	34	1644	0	0	0
29	SLV 11	14	-98	1626	0	0	0
29	SLV 12	14	-98	1626	0	0	0
29	SLV 13	3	-13	2217	0	0	0
29	SLV 14	3	-13	2217	0	0	0
29	SLV 15	1	-53	2212	0	0	0
29	SLV 16	1	-53	2212	0	0	0
29	SLV FO 1	49	-9	480	0	0	0
29	SLV FO 2	49	-9	480	0	0	0
29	SLV FO 3	47	-52	474	0	0	0
29	SLV FO 4	47	-52	474	0	0	0
29	SLV FO 5	34	41	1124	0	0	0
29	SLV FO 6	34	41	1124	0	0	0
29	SLV FO 7	28	-104	1104	0	0	0
29	SLV FO 8	28	-104	1104	0	0	0
29	SLV FO 9	20	41	1670	0	0	0
29	SLV FO 10	20	41	1670	0	0	0
29	SLV FO 11	13	-105	1650	0	0	0
29	SLV FO 12	13	-105	1650	0	0	0
29	SLV FO 13	0	-11	2300	0	0	0
29	SLV FO 14	0	-11	2300	0	0	0
29	SLV FO 15	-1	-55	2294	0	0	0
29	SLV FO 16	-1	-55	2294	0	0	0
29	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
29	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
29	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
29	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
30	SLU 1	-21	32	1031	0	0	0
30	SLU 2	-46	35	933	0	0	0
30	SLU 3	-18	40	1374	0	0	0
30	SLU 4	-43	43	1276	0	0	0
30	SLE RA 1	-28	33	1003	0	0	0
30	SLE FR 1	-28	33	1003	0	0	0
30	SLE QP 1	-28	33	1003	0	0	0
30	SLD 1	-13	51	1374	0	0	0
30	SLD 2	-13	51	1374	0	0	0
30	SLD 3	-13	32	1488	0	0	0
30	SLD 4	-13	32	1488	0	0	0
30	SLD 5	-24	66	942	0	0	0
30	SLD 6	-24	66	942	0	0	0
30	SLD 7	-23	4	1321	0	0	0
30	SLD 8	-23	4	1321	0	0	0
30	SLD 9	-33	61	685	0	0	0
30	SLD 10	-33	61	685	0	0	0
30	SLD 11	-32	-1	1064	0	0	0
30	SLD 12	-32	-1	1064	0	0	0
30	SLD 13	-43	33	518	0	0	0
30	SLD 14	-43	33	518	0	0	0
30	SLD 15	-42	14	632	0	0	0
30	SLD 16	-42	14	632	0	0	0
30	SLV 1	3	71	1774	0	0	0
30	SLV 2	3	71	1774	0	0	0
30	SLV 3	4	32	2011	0	0	0
30	SLV 4	4	32	2011	0	0	0
30	SLV 5	-20	103	876	0	0	0
30	SLV 6	-20	103	876	0	0	0
30	SLV 7	-17	-27	1664	0	0	0
30	SLV 8	-17	-27	1664	0	0	0
30	SLV 9	-38	92	342	0	0	0
30	SLV 10	-38	92	342	0	0	0
30	SLV 11	-36	-38	1130	0	0	0
30	SLV 12	-36	-38	1130	0	0	0
30	SLV 13	-59	33	-5	0	0	0
30	SLV 14	-59	33	-5	0	0	0
30	SLV 15	-59	-6	232	0	0	0
30	SLV 16	-59	-6	232	0	0	0
30	SLV FO 1	6	75	1852	0	0	0
30	SLV FO 2	6	75	1852	0	0	0
30	SLV FO 3	7	32	2112	0	0	0
30	SLV FO 4	7	32	2112	0	0	0
30	SLV FO 5	-19	110	863	0	0	0
30	SLV FO 6	-19	110	863	0	0	0
30	SLV FO 7	-16	-32	1730	0	0	0
30	SLV FO 8	-16	-32	1730	0	0	0
30	SLV FO 9	-40	97	276	0	0	0
30	SLV FO 10	-40	97	276	0	0	0
30	SLV FO 11	-37	-45	1143	0	0	0
30	SLV FO 12	-37	-45	1143	0	0	0
30	SLV FO 13	-63	33	-106	0	0	0
30	SLV FO 14	-63	33	-106	0	0	0
30	SLV FO 15	-62	-10	154	0	0	0
30	SLV FO 16	-62	-10	154	0	0	0
30	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
30	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
30	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
30	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
31	SLU 1	-285	674	3890	0	0	0
31	SLU 2	-607	637	3871	0	0	0
31	SLU 3	-260	889	5063	0	0	0
31	SLU 4	-582	851	5045	0	0	0
31	SLE RA 1	-377	663	3885	0	0	0
31	SLE FR 1	-377	663	3885	0	0	0
31	SLE QP 1	-377	663	3885	0	0	0
31	SLD 1	-290	1141	4868	0	0	0
31	SLD 2	-290	1141	4868	0	0	0
31	SLD 3	-289	742	5262	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
31	SLD 4	-289	742	5262	0	0	0
31	SLD 5	-352	1411	3581	0	0	0
31	SLD 6	-352	1411	3581	0	0	0
31	SLD 7	-350	82	4897	0	0	0
31	SLD 8	-350	82	4897	0	0	0
31	SLD 9	-404	1244	2872	0	0	0
31	SLD 10	-404	1244	2872	0	0	0
31	SLD 11	-402	-85	4189	0	0	0
31	SLD 12	-402	-85	4189	0	0	0
31	SLD 13	-465	584	2507	0	0	0
31	SLD 14	-465	584	2507	0	0	0
31	SLD 15	-464	185	2902	0	0	0
31	SLD 16	-464	185	2902	0	0	0
31	SLV 1	-193	1659	5927	0	0	0
31	SLV 2	-193	1659	5927	0	0	0
31	SLV 3	-192	826	6748	0	0	0
31	SLV 4	-192	826	6748	0	0	0
31	SLV 5	-324	2225	3252	0	0	0
31	SLV 6	-324	2225	3252	0	0	0
31	SLV 7	-319	-551	5989	0	0	0
31	SLV 8	-319	-551	5989	0	0	0
31	SLV 9	-435	1878	1781	0	0	0
31	SLV 10	-435	1878	1781	0	0	0
31	SLV 11	-430	-899	4517	0	0	0
31	SLV 12	-430	-899	4517	0	0	0
31	SLV 13	-563	500	1021	0	0	0
31	SLV 14	-563	500	1021	0	0	0
31	SLV 15	-561	-332	1842	0	0	0
31	SLV 16	-561	-332	1842	0	0	0
31	SLV FO 1	-175	1758	6131	0	0	0
31	SLV FO 2	-175	1758	6131	0	0	0
31	SLV FO 3	-173	842	7034	0	0	0
31	SLV FO 4	-173	842	7034	0	0	0
31	SLV FO 5	-319	2381	3189	0	0	0
31	SLV FO 6	-319	2381	3189	0	0	0
31	SLV FO 7	-313	-673	6199	0	0	0
31	SLV FO 8	-313	-673	6199	0	0	0
31	SLV FO 9	-441	1999	1570	0	0	0
31	SLV FO 10	-441	1999	1570	0	0	0
31	SLV FO 11	-435	-1055	4580	0	0	0
31	SLV FO 12	-435	-1055	4580	0	0	0
31	SLV FO 13	-581	484	735	0	0	0
31	SLV FO 14	-581	484	735	0	0	0
31	SLV FO 15	-579	-432	1638	0	0	0
31	SLV FO 16	-579	-432	1638	0	0	0
31	CRTEP Ux+	0	0	0	0	0	0
31	CRTEP Ux-	0	0	0	0	0	0
31	CRTEP Uy+	0	0	0	0	0	0
31	CRTEP Uy-	0	0	0	0	0	0
32	SLU 1	2	16	2620	0	0	0
32	SLU 2	-18	10	2741	0	0	0
32	SLU 3	9	23	3364	0	0	0
32	SLU 4	-11	17	3486	0	0	0
32	SLE RA 1	-4	14	2655	0	0	0
32	SLE FR 1	-4	14	2655	0	0	0
32	SLE QP 1	-4	14	2655	0	0	0
32	SLD 1	23	28	2967	0	0	0
32	SLD 2	23	28	2967	0	0	0
32	SLD 3	23	12	3209	0	0	0
32	SLD 4	23	12	3209	0	0	0
32	SLD 5	4	42	2381	0	0	0
32	SLD 6	4	42	2381	0	0	0
32	SLD 7	4	-11	3188	0	0	0
32	SLD 8	4	-11	3188	0	0	0
32	SLD 9	-12	39	2121	0	0	0
32	SLD 10	-12	39	2121	0	0	0
32	SLD 11	-13	-14	2928	0	0	0
32	SLD 12	-13	-14	2928	0	0	0
32	SLD 13	-31	17	2100	0	0	0
32	SLD 14	-31	17	2100	0	0	0
32	SLD 15	-31	1	2342	0	0	0
32	SLD 16	-31	1	2342	0	0	0
32	SLV 1	53	42	3304	0	0	0
32	SLV 2	53	42	3304	0	0	0
32	SLV 3	52	9	3806	0	0	0
32	SLV 4	52	9	3806	0	0	0
32	SLV 5	13	73	2087	0	0	0
32	SLV 6	13	73	2087	0	0	0
32	SLV 7	12	-37	3763	0	0	0
32	SLV 8	12	-37	3763	0	0	0
32	SLV 9	-21	66	1547	0	0	0
32	SLV 10	-21	66	1547	0	0	0
32	SLV 11	-22	-44	3223	0	0	0
32	SLV 12	-22	-44	3223	0	0	0
32	SLV 13	-61	19	1503	0	0	0
32	SLV 14	-61	19	1503	0	0	0
32	SLV 15	-61	-14	2006	0	0	0
32	SLV 16	-61	-14	2006	0	0	0
32	SLV FO 1	58	45	3369	0	0	0
32	SLV FO 2	58	45	3369	0	0	0
32	SLV FO 3	58	9	3922	0	0	0
32	SLV FO 4	58	9	3922	0	0	0
32	SLV FO 5	15	79	2030	0	0	0
32	SLV FO 6	15	79	2030	0	0	0
32	SLV FO 7	14	-43	3874	0	0	0
32	SLV FO 8	14	-43	3874	0	0	0
32	SLV FO 9	-22	71	1436	0	0	0
32	SLV FO 10	-22	71	1436	0	0	0
32	SLV FO 11	-23	-50	3279	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
32	SLV FO 12	-23	-50	3279	0	0	0
32	SLV FO 13	-66	20	1388	0	0	0
32	SLV FO 14	-66	20	1388	0	0	0
32	SLV FO 15	-67	-17	1941	0	0	0
32	SLV FO 16	-67	-17	1941	0	0	0
32	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
32	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
32	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
32	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
33	SLU 1	-5	26	1279	0	0	0
33	SLU 2	-11	24	1315	0	0	0
33	SLU 3	-4	34	1651	0	0	0
33	SLU 4	-10	33	1686	0	0	0
33	SLE RA 1	-7	25	1289	0	0	0
33	SLE FR 1	-7	25	1289	0	0	0
33	SLE QP 1	-7	25	1289	0	0	0
33	SLD 1	11	27	1243	0	0	0
33	SLD 2	11	27	1243	0	0	0
33	SLD 3	13	29	1370	0	0	0
33	SLD 4	13	29	1370	0	0	0
33	SLD 5	-4	23	1083	0	0	0
33	SLD 6	-4	23	1083	0	0	0
33	SLD 7	2	30	1506	0	0	0
33	SLD 8	2	30	1506	0	0	0
33	SLD 9	-15	21	1073	0	0	0
33	SLD 10	-15	21	1073	0	0	0
33	SLD 11	-9	28	1495	0	0	0
33	SLD 12	-9	28	1495	0	0	0
33	SLD 13	-26	22	1208	0	0	0
33	SLD 14	-26	22	1208	0	0	0
33	SLD 15	-24	24	1335	0	0	0
33	SLD 16	-24	24	1335	0	0	0
33	SLV 1	29	29	1194	0	0	0
33	SLV 2	29	29	1194	0	0	0
33	SLV 3	33	33	1457	0	0	0
33	SLV 4	33	33	1457	0	0	0
33	SLV 5	-2	20	862	0	0	0
33	SLV 6	-2	20	862	0	0	0
33	SLV 7	11	35	1738	0	0	0
33	SLV 8	11	35	1738	0	0	0
33	SLV 9	-24	16	840	0	0	0
33	SLV 10	-24	16	840	0	0	0
33	SLV 11	-11	31	1717	0	0	0
33	SLV 12	-11	31	1717	0	0	0
33	SLV 13	-46	17	1122	0	0	0
33	SLV 14	-46	17	1122	0	0	0
33	SLV 15	-43	22	1385	0	0	0
33	SLV 16	-43	22	1385	0	0	0
33	SLV FO 1	33	29	1184	0	0	0
33	SLV FO 2	33	29	1184	0	0	0
33	SLV FO 3	37	34	1474	0	0	0
33	SLV FO 4	37	34	1474	0	0	0
33	SLV FO 5	-1	19	819	0	0	0
33	SLV FO 6	-1	19	819	0	0	0
33	SLV FO 7	13	35	1783	0	0	0
33	SLV FO 8	13	35	1783	0	0	0
33	SLV FO 9	-26	15	795	0	0	0
33	SLV FO 10	-26	15	795	0	0	0
33	SLV FO 11	-12	32	1759	0	0	0
33	SLV FO 12	-12	32	1759	0	0	0
33	SLV FO 13	-50	17	1105	0	0	0
33	SLV FO 14	-50	17	1105	0	0	0
33	SLV FO 15	-46	22	1394	0	0	0
33	SLV FO 16	-46	22	1394	0	0	0
33	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
33	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
33	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
33	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
34	SLU 1	16	-21	2868	0	0	0
34	SLU 2	12	-24	3110	0	0	0
34	SLU 3	22	-26	3645	0	0	0
34	SLU 4	18	-29	3888	0	0	0
34	SLE RA 1	15	-22	2937	0	0	0
34	SLE FR 1	15	-22	2937	0	0	0
34	SLE QP 1	15	-22	2937	0	0	0
34	SLD 1	39	-18	2478	0	0	0
34	SLD 2	39	-18	2478	0	0	0
34	SLD 3	39	-29	2726	0	0	0
34	SLD 4	39	-29	2726	0	0	0
34	SLD 5	22	-3	2424	0	0	0
34	SLD 6	22	-3	2424	0	0	0
34	SLD 7	22	-42	3250	0	0	0
34	SLD 8	22	-42	3250	0	0	0
34	SLD 9	7	-1	2625	0	0	0
34	SLD 10	7	-1	2625	0	0	0
34	SLD 11	7	-41	3451	0	0	0
34	SLD 12	7	-41	3451	0	0	0
34	SLD 13	-10	-14	3148	0	0	0
34	SLD 14	-10	-14	3148	0	0	0
34	SLD 15	-10	-25	3396	0	0	0
34	SLD 16	-10	-25	3396	0	0	0
34	SLV 1	66	-14	1986	0	0	0
34	SLV 2	66	-14	1986	0	0	0
34	SLV 3	66	-38	2500	0	0	0
34	SLV 4	66	-38	2500	0	0	0
34	SLV 5	30	18	1872	0	0	0
34	SLV 6	30	18	1872	0	0	0
34	SLV 7	30	-64	3586	0	0	0
34	SLV 8	30	-64	3586	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
34	SLV 9	-1	21	2289	0	0	0
34	SLV 10	-1	21	2289	0	0	0
34	SLV 11	-1	-61	4003	0	0	0
34	SLV 12	-1	-61	4003	0	0	0
34	SLV 13	-37	-5	3375	0	0	0
34	SLV 14	-37	-5	3375	0	0	0
34	SLV 15	-37	-30	3889	0	0	0
34	SLV 16	-37	-30	3889	0	0	0
34	SLV FO 1	71	-13	1890	0	0	0
34	SLV FO 2	71	-13	1890	0	0	0
34	SLV FO 3	72	-40	2456	0	0	0
34	SLV FO 4	72	-40	2456	0	0	0
34	SLV FO 5	31	22	1765	0	0	0
34	SLV FO 6	31	22	1765	0	0	0
34	SLV FO 7	32	-68	3651	0	0	0
34	SLV FO 8	32	-68	3651	0	0	0
34	SLV FO 9	-3	25	2224	0	0	0
34	SLV FO 10	-3	25	2224	0	0	0
34	SLV FO 11	-2	-65	4109	0	0	0
34	SLV FO 12	-2	-65	4109	0	0	0
34	SLV FO 13	-42	-3	3419	0	0	0
34	SLV FO 14	-42	-3	3419	0	0	0
34	SLV FO 15	-42	-30	3984	0	0	0
34	SLV FO 16	-42	-30	3984	0	0	0
34	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
34	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
34	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
34	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
35	SLU 1	673	-139	5885	0	0	0
35	SLU 2	656	-75	6677	0	0	0
35	SLU 3	880	-202	7380	0	0	0
35	SLU 4	864	-138	8171	0	0	0
35	SLE RA 1	668	-120	6112	0	0	0
35	SLE FR 1	668	-120	6112	0	0	0
35	SLE QP 1	668	-120	6112	0	0	0
35	SLD 1	801	-209	4450	0	0	0
35	SLD 2	801	-209	4450	0	0	0
35	SLD 3	795	-618	4938	0	0	0
35	SLD 4	795	-618	4938	0	0	0
35	SLD 5	716	474	4873	0	0	0
35	SLD 6	716	474	4873	0	0	0
35	SLD 7	698	-890	6499	0	0	0
35	SLD 8	698	-890	6499	0	0	0
35	SLD 9	638	650	5724	0	0	0
35	SLD 10	638	650	5724	0	0	0
35	SLD 11	620	-714	7350	0	0	0
35	SLD 12	620	-714	7350	0	0	0
35	SLD 13	541	378	7286	0	0	0
35	SLD 14	541	378	7286	0	0	0
35	SLD 15	535	-32	7774	0	0	0
35	SLD 16	535	-32	7774	0	0	0
35	SLV 1	948	-304	2659	0	0	0
35	SLV 2	948	-304	2659	0	0	0
35	SLV 3	937	-1158	3672	0	0	0
35	SLV 4	937	-1158	3672	0	0	0
35	SLV 5	770	1120	3539	0	0	0
35	SLV 6	770	1120	3539	0	0	0
35	SLV 7	731	-1728	6917	0	0	0
35	SLV 8	731	-1728	6917	0	0	0
35	SLV 9	605	1487	5306	0	0	0
35	SLV 10	605	1487	5306	0	0	0
35	SLV 11	566	-1361	8685	0	0	0
35	SLV 12	566	-1361	8685	0	0	0
35	SLV 13	399	918	8551	0	0	0
35	SLV 14	399	918	8551	0	0	0
35	SLV 15	388	63	9565	0	0	0
35	SLV 16	388	63	9565	0	0	0
35	SLV FO 1	977	-322	2314	0	0	0
35	SLV FO 2	977	-322	2314	0	0	0
35	SLV FO 3	964	-1262	3428	0	0	0
35	SLV FO 4	964	-1262	3428	0	0	0
35	SLV FO 5	780	1244	3281	0	0	0
35	SLV FO 6	780	1244	3281	0	0	0
35	SLV FO 7	737	-1888	6997	0	0	0
35	SLV FO 8	737	-1888	6997	0	0	0
35	SLV FO 9	599	1648	5226	0	0	0
35	SLV FO 10	599	1648	5226	0	0	0
35	SLV FO 11	556	-1485	8942	0	0	0
35	SLV FO 12	556	-1485	8942	0	0	0
35	SLV FO 13	372	1022	8795	0	0	0
35	SLV FO 14	372	1022	8795	0	0	0
35	SLV FO 15	360	82	9910	0	0	0
35	SLV FO 16	360	82	9910	0	0	0
35	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
35	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
35	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
35	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
36	SLU 1	44	-19	1342	0	0	0
36	SLU 2	41	-18	1547	0	0	0
36	SLU 3	58	-25	1675	0	0	0
36	SLU 4	55	-25	1880	0	0	0
36	SLE RA 1	43	-19	1401	0	0	0
36	SLE FR 1	43	-19	1401	0	0	0
36	SLE QP 1	43	-19	1401	0	0	0
36	SLD 1	59	-18	920	0	0	0
36	SLD 2	59	-18	920	0	0	0
36	SLD 3	59	-36	1035	0	0	0
36	SLD 4	59	-36	1035	0	0	0
36	SLD 5	46	9	1082	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
36	SLD 6	46	9	1082	0	0	0
36	SLD 7	49	-52	1466	0	0	0
36	SLD 8	49	-52	1466	0	0	0
36	SLD 9	37	14	1336	0	0	0
36	SLD 10	37	14	1336	0	0	0
36	SLD 11	39	-47	1720	0	0	0
36	SLD 12	39	-47	1720	0	0	0
36	SLD 13	26	-2	1766	0	0	0
36	SLD 14	26	-2	1766	0	0	0
36	SLD 15	27	-20	1881	0	0	0
36	SLD 16	27	-20	1881	0	0	0
36	SLV 1	76	-17	401	0	0	0
36	SLV 2	76	-17	401	0	0	0
36	SLV 3	77	-55	641	0	0	0
36	SLV 4	77	-55	641	0	0	0
36	SLV 5	50	39	739	0	0	0
36	SLV 6	50	39	739	0	0	0
36	SLV 7	55	-87	1535	0	0	0
36	SLV 8	55	-87	1535	0	0	0
36	SLV 9	30	49	1266	0	0	0
36	SLV 10	30	49	1266	0	0	0
36	SLV 11	35	-77	2063	0	0	0
36	SLV 12	35	-77	2063	0	0	0
36	SLV 13	8	17	2161	0	0	0
36	SLV 14	8	17	2161	0	0	0
36	SLV 15	9	-21	2400	0	0	0
36	SLV 16	9	-21	2400	0	0	0
36	SLV FO 1	79	-17	302	0	0	0
36	SLV FO 2	79	-17	302	0	0	0
36	SLV FO 3	81	-58	565	0	0	0
36	SLV FO 4	81	-58	565	0	0	0
36	SLV FO 5	51	45	672	0	0	0
36	SLV FO 6	51	45	672	0	0	0
36	SLV FO 7	57	-94	1549	0	0	0
36	SLV FO 8	57	-94	1549	0	0	0
36	SLV FO 9	29	56	1253	0	0	0
36	SLV FO 10	29	56	1253	0	0	0
36	SLV FO 11	34	-83	2130	0	0	0
36	SLV FO 12	34	-83	2130	0	0	0
36	SLV FO 13	4	20	2237	0	0	0
36	SLV FO 14	4	20	2237	0	0	0
36	SLV FO 15	6	-21	2500	0	0	0
36	SLV FO 16	6	-21	2500	0	0	0
36	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
36	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
36	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
36	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
37	SLU 1	17	14	735	0	0	0
37	SLU 2	11	16	694	0	0	0
37	SLU 3	24	17	969	0	0	0
37	SLU 4	18	19	928	0	0	0
37	SLE RA 1	15	14	723	0	0	0
37	SLE FR 1	15	14	723	0	0	0
37	SLE QP 1	15	14	723	0	0	0
37	SLD 1	33	23	960	0	0	0
37	SLD 2	33	23	960	0	0	0
37	SLD 3	36	14	1110	0	0	0
37	SLD 4	36	14	1110	0	0	0
37	SLD 5	15	31	567	0	0	0
37	SLD 6	15	31	567	0	0	0
37	SLD 7	27	0	1067	0	0	0
37	SLD 8	27	0	1067	0	0	0
37	SLD 9	3	29	380	0	0	0
37	SLD 10	3	29	380	0	0	0
37	SLD 11	15	-2	880	0	0	0
37	SLD 12	15	-2	880	0	0	0
37	SLD 13	-6	15	336	0	0	0
37	SLD 14	-6	15	336	0	0	0
37	SLD 15	-3	6	486	0	0	0
37	SLD 16	-3	6	486	0	0	0
37	SLV 1	52	33	1215	0	0	0
37	SLV 2	52	33	1215	0	0	0
37	SLV 3	59	14	1527	0	0	0
37	SLV 4	59	14	1527	0	0	0
37	SLV 5	15	50	398	0	0	0
37	SLV 6	15	50	398	0	0	0
37	SLV 7	40	-16	1437	0	0	0
37	SLV 8	40	-16	1437	0	0	0
37	SLV 9	-10	45	9	0	0	0
37	SLV 10	-10	45	9	0	0	0
37	SLV 11	15	-21	1048	0	0	0
37	SLV 12	15	-21	1048	0	0	0
37	SLV 13	-29	15	-81	0	0	0
37	SLV 14	-29	15	-81	0	0	0
37	SLV 15	-22	-4	231	0	0	0
37	SLV 16	-22	-4	231	0	0	0
37	SLV FO 1	55	35	1265	0	0	0
37	SLV FO 2	55	35	1265	0	0	0
37	SLV FO 3	64	13	1608	0	0	0
37	SLV FO 4	64	13	1608	0	0	0
37	SLV FO 5	15	53	365	0	0	0
37	SLV FO 6	15	53	365	0	0	0
37	SLV FO 7	42	-19	1509	0	0	0
37	SLV FO 8	42	-19	1509	0	0	0
37	SLV FO 9	-12	48	-62	0	0	0
37	SLV FO 10	-12	48	-62	0	0	0
37	SLV FO 11	16	-24	1081	0	0	0
37	SLV FO 12	16	-24	1081	0	0	0
37	SLV FO 13	-34	16	-161	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
37	SLV FO 14	-34	16	-161	0	0	0
37	SLV FO 15	-25	-6	182	0	0	0
37	SLV FO 16	-25	-6	182	0	0	0
37	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
37	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
37	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
37	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
38	SLU 1	482	33	2735	0	0	0
38	SLU 2	458	42	2715	0	0	0
38	SLU 3	634	39	3563	0	0	0
38	SLU 4	611	49	3543	0	0	0
38	SLE RA 1	475	35	2729	0	0	0
38	SLE FR 1	475	35	2729	0	0	0
38	SLE QP 1	475	35	2729	0	0	0
38	SLD 1	826	223	3347	0	0	0
38	SLD 2	826	223	3347	0	0	0
38	SLD 3	855	-66	3903	0	0	0
38	SLD 4	855	-66	3903	0	0	0
38	SLD 5	537	529	2072	0	0	0
38	SLD 6	537	529	2072	0	0	0
38	SLD 7	633	-433	3924	0	0	0
38	SLD 8	633	-433	3924	0	0	0
38	SLD 9	317	504	1535	0	0	0
38	SLD 10	317	504	1535	0	0	0
38	SLD 11	413	-459	3387	0	0	0
38	SLD 12	413	-459	3387	0	0	0
38	SLD 13	95	137	1556	0	0	0
38	SLD 14	95	137	1556	0	0	0
38	SLD 15	124	-152	2112	0	0	0
38	SLD 16	124	-152	2112	0	0	0
38	SLV 1	1205	426	4013	0	0	0
38	SLV 2	1205	426	4013	0	0	0
38	SLV 3	1266	-175	5168	0	0	0
38	SLV 4	1266	-175	5168	0	0	0
38	SLV 5	603	1064	1363	0	0	0
38	SLV 6	603	1064	1363	0	0	0
38	SLV 7	803	-939	5213	0	0	0
38	SLV 8	803	-939	5213	0	0	0
38	SLV 9	147	1010	246	0	0	0
38	SLV 10	147	1010	246	0	0	0
38	SLV 11	347	-993	4096	0	0	0
38	SLV 12	347	-993	4096	0	0	0
38	SLV 13	-316	246	291	0	0	0
38	SLV 14	-316	246	291	0	0	0
38	SLV 15	-255	-355	1446	0	0	0
38	SLV 16	-255	-355	1446	0	0	0
38	SLV FO 1	1278	465	4141	0	0	0
38	SLV FO 2	1278	465	4141	0	0	0
38	SLV FO 3	1345	-196	5412	0	0	0
38	SLV FO 4	1345	-196	5412	0	0	0
38	SLV FO 5	616	1167	1226	0	0	0
38	SLV FO 6	616	1167	1226	0	0	0
38	SLV FO 7	836	-1037	5461	0	0	0
38	SLV FO 8	836	-1037	5461	0	0	0
38	SLV FO 9	114	1107	-2	0	0	0
38	SLV FO 10	114	1107	-2	0	0	0
38	SLV FO 11	334	-1096	4233	0	0	0
38	SLV FO 12	334	-1096	4233	0	0	0
38	SLV FO 13	-395	267	47	0	0	0
38	SLV FO 14	-395	267	47	0	0	0
38	SLV FO 15	-329	-394	1317	0	0	0
38	SLV FO 16	-329	-394	1317	0	0	0
38	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
38	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
38	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
38	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
39	SLU 1	-441	409	3364	0	0	0
39	SLU 2	-586	338	3474	0	0	0
39	SLU 3	-523	556	4336	0	0	0
39	SLU 4	-668	485	4446	0	0	0
39	SLE RA 1	-482	389	3396	0	0	0
39	SLE FR 1	-482	389	3396	0	0	0
39	SLE QP 1	-482	389	3396	0	0	0
39	SLD 1	-107	411	3716	0	0	0
39	SLD 2	-107	411	3716	0	0	0
39	SLD 3	-288	353	4341	0	0	0
39	SLD 4	-288	353	4341	0	0	0
39	SLD 5	-95	483	2544	0	0	0
39	SLD 6	-95	483	2544	0	0	0
39	SLD 7	-698	290	4627	0	0	0
39	SLD 8	-698	290	4627	0	0	0
39	SLD 9	-266	487	2165	0	0	0
39	SLD 10	-266	487	2165	0	0	0
39	SLD 11	-869	294	4247	0	0	0
39	SLD 12	-869	294	4247	0	0	0
39	SLD 13	-677	424	2450	0	0	0
39	SLD 14	-677	424	2450	0	0	0
39	SLD 15	-858	366	3075	0	0	0
39	SLD 16	-858	366	3075	0	0	0
39	SLV 1	300	435	4062	0	0	0
39	SLV 2	300	435	4062	0	0	0
39	SLV 3	-76	314	5361	0	0	0
39	SLV 4	-76	314	5361	0	0	0
39	SLV 5	323	587	1626	0	0	0
39	SLV 6	323	587	1626	0	0	0
39	SLV 7	-931	182	5955	0	0	0
39	SLV 8	-931	182	5955	0	0	0
39	SLV 9	-33	595	837	0	0	0
39	SLV 10	-33	595	837	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
39	SLV 11	-1288	190	5165	0	0	0
39	SLV 12	-1288	190	5165	0	0	0
39	SLV 13	-888	463	1430	0	0	0
39	SLV 14	-888	463	1430	0	0	0
39	SLV 15	-1265	342	2729	0	0	0
39	SLV 16	-1265	342	2729	0	0	0
39	SLV FO 1	378	440	4129	0	0	0
39	SLV FO 2	378	440	4129	0	0	0
39	SLV FO 3	-36	306	5557	0	0	0
39	SLV FO 4	-36	306	5557	0	0	0
39	SLV FO 5	404	606	1449	0	0	0
39	SLV FO 6	404	606	1449	0	0	0
39	SLV FO 7	-976	161	6211	0	0	0
39	SLV FO 8	-976	161	6211	0	0	0
39	SLV FO 9	12	616	581	0	0	0
39	SLV FO 10	12	616	581	0	0	0
39	SLV FO 11	-1369	171	5342	0	0	0
39	SLV FO 12	-1369	171	5342	0	0	0
39	SLV FO 13	-929	471	1234	0	0	0
39	SLV FO 14	-929	471	1234	0	0	0
39	SLV FO 15	-1343	337	2662	0	0	0
39	SLV FO 16	-1343	337	2662	0	0	0
39	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
39	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
39	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
39	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
40	SLU 1	-291	553	3893	0	0	0
40	SLU 2	-587	509	4133	0	0	0
40	SLU 3	-276	733	4978	0	0	0
40	SLU 4	-573	690	5218	0	0	0
40	SLE RA 1	-375	540	3961	0	0	0
40	SLE FR 1	-375	540	3961	0	0	0
40	SLE QP 1	-375	540	3961	0	0	0
40	SLD 1	578	560	3880	0	0	0
40	SLD 2	578	560	3880	0	0	0
40	SLD 3	478	517	4542	0	0	0
40	SLD 4	478	517	4542	0	0	0
40	SLD 5	62	611	2933	0	0	0
40	SLD 6	62	611	2933	0	0	0
40	SLD 7	-270	469	5139	0	0	0
40	SLD 8	-270	469	5139	0	0	0
40	SLD 9	-481	612	2784	0	0	0
40	SLD 10	-481	612	2784	0	0	0
40	SLD 11	-812	470	4989	0	0	0
40	SLD 12	-812	470	4989	0	0	0
40	SLD 13	-1229	564	3381	0	0	0
40	SLD 14	-1229	564	3381	0	0	0
40	SLD 15	-1329	521	4043	0	0	0
40	SLD 16	-1329	521	4043	0	0	0
40	SLV 1	1613	582	3793	0	0	0
40	SLV 2	1613	582	3793	0	0	0
40	SLV 3	1406	488	5168	0	0	0
40	SLV 4	1406	488	5168	0	0	0
40	SLV 5	535	695	1825	0	0	0
40	SLV 6	535	695	1825	0	0	0
40	SLV 7	-155	382	6409	0	0	0
40	SLV 8	-155	382	6409	0	0	0
40	SLV 9	-596	698	1514	0	0	0
40	SLV 10	-596	698	1514	0	0	0
40	SLV 11	-1286	385	6098	0	0	0
40	SLV 12	-1286	385	6098	0	0	0
40	SLV 13	-2157	592	2755	0	0	0
40	SLV 14	-2157	592	2755	0	0	0
40	SLV 15	-2364	498	4130	0	0	0
40	SLV 16	-2364	498	4130	0	0	0
40	SLV FO 1	1812	586	3776	0	0	0
40	SLV FO 2	1812	586	3776	0	0	0
40	SLV FO 3	1584	483	5288	0	0	0
40	SLV FO 4	1584	483	5288	0	0	0
40	SLV FO 5	626	711	1611	0	0	0
40	SLV FO 6	626	711	1611	0	0	0
40	SLV FO 7	-133	367	6654	0	0	0
40	SLV FO 8	-133	367	6654	0	0	0
40	SLV FO 9	-618	714	1269	0	0	0
40	SLV FO 10	-618	714	1269	0	0	0
40	SLV FO 11	-1377	370	6311	0	0	0
40	SLV FO 12	-1377	370	6311	0	0	0
40	SLV FO 13	-2335	597	2634	0	0	0
40	SLV FO 14	-2335	597	2634	0	0	0
40	SLV FO 15	-2563	494	4147	0	0	0
40	SLV FO 16	-2563	494	4147	0	0	0
40	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
40	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
40	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
40	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
41	SLU 1	1058	-5	5573	0	0	0
41	SLU 2	811	-35	6093	0	0	0
41	SLU 3	1461	4	7066	0	0	0
41	SLU 4	1213	-26	7586	0	0	0
41	SLE RA 1	988	-14	5721	0	0	0
41	SLE FR 1	988	-14	5721	0	0	0
41	SLE QP 1	988	-14	5721	0	0	0
41	SLD 1	1999	13	4876	0	0	0
41	SLD 2	1999	13	4876	0	0	0
41	SLD 3	2226	-46	5754	0	0	0
41	SLD 4	2226	-46	5754	0	0	0
41	SLD 5	946	84	4136	0	0	0
41	SLD 6	946	84	4136	0	0	0
41	SLD 7	1704	-113	7063	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
41	SLD 8	1704	-113	7063	0	0	0
41	SLD 9	272	86	4380	0	0	0
41	SLD 10	272	86	4380	0	0	0
41	SLD 11	1029	-112	7306	0	0	0
41	SLD 12	1029	-112	7306	0	0	0
41	SLD 13	-251	19	5688	0	0	0
41	SLD 14	-251	19	5688	0	0	0
41	SLD 15	-23	-40	6566	0	0	0
41	SLD 16	-23	-40	6566	0	0	0
41	SLV 1	3097	45	3967	0	0	0
41	SLV 2	3097	45	3967	0	0	0
41	SLV 3	3570	-82	5791	0	0	0
41	SLV 4	3570	-82	5791	0	0	0
41	SLV 5	903	196	2428	0	0	0
41	SLV 6	903	196	2428	0	0	0
41	SLV 7	2480	-226	8510	0	0	0
41	SLV 8	2480	-226	8510	0	0	0
41	SLV 9	-505	199	2933	0	0	0
41	SLV 10	-505	199	2933	0	0	0
41	SLV 11	1072	-223	9015	0	0	0
41	SLV 12	1072	-223	9015	0	0	0
41	SLV 13	-1595	55	5651	0	0	0
41	SLV 14	-1595	55	5651	0	0	0
41	SLV 15	-1122	-72	7476	0	0	0
41	SLV 16	-1122	-72	7476	0	0	0
41	SLV FO 1	3308	50	3791	0	0	0
41	SLV FO 2	3308	50	3791	0	0	0
41	SLV FO 3	3829	-89	5798	0	0	0
41	SLV FO 4	3829	-89	5798	0	0	0
41	SLV FO 5	895	217	2098	0	0	0
41	SLV FO 6	895	217	2098	0	0	0
41	SLV FO 7	2629	-248	8788	0	0	0
41	SLV FO 8	2629	-248	8788	0	0	0
41	SLV FO 9	-654	221	2654	0	0	0
41	SLV FO 10	-654	221	2654	0	0	0
41	SLV FO 11	1081	-244	9344	0	0	0
41	SLV FO 12	1081	-244	9344	0	0	0
41	SLV FO 13	-1854	62	5644	0	0	0
41	SLV FO 14	-1854	62	5644	0	0	0
41	SLV FO 15	-1333	-77	7651	0	0	0
41	SLV FO 16	-1333	-77	7651	0	0	0
41	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
41	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
41	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
41	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
42	SLU 1	260	-645	5027	0	0	0
42	SLU 2	119	-677	5723	0	0	0
42	SLU 3	387	-828	6297	0	0	0
42	SLU 4	246	-860	6993	0	0	0
42	SLE RA 1	220	-654	5226	0	0	0
42	SLE FR 1	220	-654	5226	0	0	0
42	SLE QP 1	220	-654	5226	0	0	0
42	SLD 1	701	-523	3573	0	0	0
42	SLD 2	701	-523	3573	0	0	0
42	SLD 3	783	-854	4372	0	0	0
42	SLD 4	783	-854	4372	0	0	0
42	SLD 5	241	-113	3517	0	0	0
42	SLD 6	241	-113	3517	0	0	0
42	SLD 7	512	-1216	6183	0	0	0
42	SLD 8	512	-1216	6183	0	0	0
42	SLD 9	-72	-92	4269	0	0	0
42	SLD 10	-72	-92	4269	0	0	0
42	SLD 11	199	-1196	6935	0	0	0
42	SLD 12	199	-1196	6935	0	0	0
42	SLD 13	-343	-454	6080	0	0	0
42	SLD 14	-343	-454	6080	0	0	0
42	SLD 15	-261	-785	6880	0	0	0
42	SLD 16	-261	-785	6880	0	0	0
42	SLV 1	1222	-383	1790	0	0	0
42	SLV 2	1222	-383	1790	0	0	0
42	SLV 3	1391	-1072	3452	0	0	0
42	SLV 4	1391	-1072	3452	0	0	0
42	SLV 5	264	472	1675	0	0	0
42	SLV 6	264	472	1675	0	0	0
42	SLV 7	828	-1825	7214	0	0	0
42	SLV 8	828	-1825	7214	0	0	0
42	SLV 9	-388	516	3238	0	0	0
42	SLV 10	-388	516	3238	0	0	0
42	SLV 11	176	-1781	8777	0	0	0
42	SLV 12	176	-1781	8777	0	0	0
42	SLV 13	-951	-236	7000	0	0	0
42	SLV 14	-951	-236	7000	0	0	0
42	SLV 15	-782	-925	8662	0	0	0
42	SLV 16	-782	-925	8662	0	0	0
42	SLV FO 1	1322	-356	1446	0	0	0
42	SLV FO 2	1322	-356	1446	0	0	0
42	SLV FO 3	1509	-1114	3274	0	0	0
42	SLV FO 4	1509	-1114	3274	0	0	0
42	SLV FO 5	268	585	1320	0	0	0
42	SLV FO 6	268	585	1320	0	0	0
42	SLV FO 7	889	-1942	7413	0	0	0
42	SLV FO 8	889	-1942	7413	0	0	0
42	SLV FO 9	-449	633	3039	0	0	0
42	SLV FO 10	-449	633	3039	0	0	0
42	SLV FO 11	172	-1893	9133	0	0	0
42	SLV FO 12	172	-1893	9133	0	0	0
42	SLV FO 13	-1069	-194	7178	0	0	0
42	SLV FO 14	-1069	-194	7178	0	0	0
42	SLV FO 15	-882	-952	9006	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
42	SLV FO 16	-882	-952	9006	0	0	0
42	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
42	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
42	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
42	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
43	SLU 1	19	-2	1002	0	0	0
43	SLU 2	14	-1	1158	0	0	0
43	SLU 3	27	-2	1250	0	0	0
43	SLU 4	22	-2	1406	0	0	0
43	SLE RA 1	18	-1	1047	0	0	0
43	SLE FR 1	18	-1	1047	0	0	0
43	SLE QP 1	18	-1	1047	0	0	0
43	SLD 1	38	-1	649	0	0	0
43	SLD 2	38	-1	649	0	0	0
43	SLD 3	39	-9	809	0	0	0
43	SLD 4	39	-9	809	0	0	0
43	SLD 5	22	11	684	0	0	0
43	SLD 6	22	11	684	0	0	0
43	SLD 7	26	-15	1219	0	0	0
43	SLD 8	26	-15	1219	0	0	0
43	SLD 9	10	13	875	0	0	0
43	SLD 10	10	13	875	0	0	0
43	SLD 11	14	-13	1410	0	0	0
43	SLD 12	14	-13	1410	0	0	0
43	SLD 13	-3	6	1285	0	0	0
43	SLD 14	-3	6	1285	0	0	0
43	SLD 15	-2	-2	1445	0	0	0
43	SLD 16	-2	-2	1445	0	0	0
43	SLV 1	60	0	219	0	0	0
43	SLV 2	60	0	219	0	0	0
43	SLV 3	62	-16	553	0	0	0
43	SLV 4	62	-16	553	0	0	0
43	SLV 5	27	23	293	0	0	0
43	SLV 6	27	23	293	0	0	0
43	SLV 7	35	-30	1404	0	0	0
43	SLV 8	35	-30	1404	0	0	0
43	SLV 9	1	28	690	0	0	0
43	SLV 10	1	28	690	0	0	0
43	SLV 11	9	-26	1801	0	0	0
43	SLV 12	9	-26	1801	0	0	0
43	SLV 13	-27	14	1541	0	0	0
43	SLV 14	-27	14	1541	0	0	0
43	SLV 15	-24	-3	1875	0	0	0
43	SLV 16	-24	-3	1875	0	0	0
43	SLV FO 1	64	0	137	0	0	0
43	SLV FO 2	64	0	137	0	0	0
43	SLV FO 3	67	-18	503	0	0	0
43	SLV FO 4	67	-18	503	0	0	0
43	SLV FO 5	27	26	218	0	0	0
43	SLV FO 6	27	26	218	0	0	0
43	SLV FO 7	37	-33	1440	0	0	0
43	SLV FO 8	37	-33	1440	0	0	0
43	SLV FO 9	-1	31	654	0	0	0
43	SLV FO 10	-1	31	654	0	0	0
43	SLV FO 11	8	-29	1876	0	0	0
43	SLV FO 12	8	-29	1876	0	0	0
43	SLV FO 13	-31	15	1591	0	0	0
43	SLV FO 14	-31	15	1591	0	0	0
43	SLV FO 15	-28	-3	1957	0	0	0
43	SLV FO 16	-28	-3	1957	0	0	0
43	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
43	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
43	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
43	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
44	SLU 1	8	-4	155	0	0	0
44	SLU 2	8	-3	146	0	0	0
44	SLU 3	11	-5	205	0	0	0
44	SLU 4	10	-4	196	0	0	0
44	SLE RA 1	8	-3	153	0	0	0
44	SLE FR 1	8	-3	153	0	0	0
44	SLE QP 1	8	-3	153	0	0	0
44	SLD 1	13	-3	203	0	0	0
44	SLD 2	13	-3	203	0	0	0
44	SLD 3	16	-8	247	0	0	0
44	SLD 4	16	-8	247	0	0	0
44	SLD 5	5	6	101	0	0	0
44	SLD 6	5	6	101	0	0	0
44	SLD 7	14	-14	247	0	0	0
44	SLD 8	14	-14	247	0	0	0
44	SLD 9	2	7	58	0	0	0
44	SLD 10	2	7	58	0	0	0
44	SLD 11	10	-12	204	0	0	0
44	SLD 12	10	-12	204	0	0	0
44	SLD 13	0	2	58	0	0	0
44	SLD 14	0	2	58	0	0	0
44	SLD 15	3	-4	102	0	0	0
44	SLD 16	3	-4	102	0	0	0
44	SLV 1	19	-2	258	0	0	0
44	SLV 2	19	-2	258	0	0	0
44	SLV 3	24	-14	349	0	0	0
44	SLV 4	24	-14	349	0	0	0
44	SLV 5	3	15	46	0	0	0
44	SLV 6	3	15	46	0	0	0
44	SLV 7	21	-25	350	0	0	0
44	SLV 8	21	-25	350	0	0	0
44	SLV 9	-5	18	-45	0	0	0
44	SLV 10	-5	18	-45	0	0	0
44	SLV 11	13	-22	259	0	0	0
44	SLV 12	13	-22	259	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
44	SLV 13	-8	7	-44	0	0	0
44	SLV 14	-8	7	-44	0	0	0
44	SLV 15	-3	-5	47	0	0	0
44	SLV 16	-3	-5	47	0	0	0
44	SLV FO 1	20	-2	269	0	0	0
44	SLV FO 2	20	-2	269	0	0	0
44	SLV FO 3	26	-15	369	0	0	0
44	SLV FO 4	26	-15	369	0	0	0
44	SLV FO 5	2	17	35	0	0	0
44	SLV FO 6	2	17	35	0	0	0
44	SLV FO 7	23	-27	370	0	0	0
44	SLV FO 8	23	-27	370	0	0	0
44	SLV FO 9	-7	20	-64	0	0	0
44	SLV FO 10	-7	20	-64	0	0	0
44	SLV FO 11	14	-24	270	0	0	0
44	SLV FO 12	14	-24	270	0	0	0
44	SLV FO 13	-10	8	-64	0	0	0
44	SLV FO 14	-10	8	-64	0	0	0
44	SLV FO 15	-4	-5	36	0	0	0
44	SLV FO 16	-4	-5	36	0	0	0
44	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
44	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
44	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
44	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
45	SLU 1	-10	17	700	0	0	0
45	SLU 2	-13	17	702	0	0	0
45	SLU 3	-13	23	909	0	0	0
45	SLU 4	-15	22	911	0	0	0
45	SLE RA 1	-11	17	700	0	0	0
45	SLE FR 1	-11	17	700	0	0	0
45	SLE QP 1	-11	17	700	0	0	0
45	SLD 1	0	25	837	0	0	0
45	SLD 2	0	25	837	0	0	0
45	SLD 3	-4	12	1016	0	0	0
45	SLD 4	-4	12	1016	0	0	0
45	SLD 5	-2	40	470	0	0	0
45	SLD 6	-2	40	470	0	0	0
45	SLD 7	-14	-4	1067	0	0	0
45	SLD 8	-14	-4	1067	0	0	0
45	SLD 9	-7	39	334	0	0	0
45	SLD 10	-7	39	334	0	0	0
45	SLD 11	-20	-5	931	0	0	0
45	SLD 12	-20	-5	931	0	0	0
45	SLD 13	-18	23	384	0	0	0
45	SLD 14	-18	23	384	0	0	0
45	SLD 15	-22	10	564	0	0	0
45	SLD 16	-22	10	564	0	0	0
45	SLV 1	12	33	985	0	0	0
45	SLV 2	12	33	985	0	0	0
45	SLV 3	4	6	1357	0	0	0
45	SLV 4	4	6	1357	0	0	0
45	SLV 5	8	64	220	0	0	0
45	SLV 6	8	64	220	0	0	0
45	SLV 7	-18	-28	1463	0	0	0
45	SLV 8	-18	-28	1463	0	0	0
45	SLV 9	-4	62	-62	0	0	0
45	SLV 10	-4	62	-62	0	0	0
45	SLV 11	-30	-29	1181	0	0	0
45	SLV 12	-30	-29	1181	0	0	0
45	SLV 13	-26	29	44	0	0	0
45	SLV 14	-26	29	44	0	0	0
45	SLV 15	-34	1	416	0	0	0
45	SLV 16	-34	1	416	0	0	0
45	SLV FO 1	14	35	1013	0	0	0
45	SLV FO 2	14	35	1013	0	0	0
45	SLV FO 3	6	5	1423	0	0	0
45	SLV FO 4	6	5	1423	0	0	0
45	SLV FO 5	10	68	172	0	0	0
45	SLV FO 6	10	68	172	0	0	0
45	SLV FO 7	-19	-32	1539	0	0	0
45	SLV FO 8	-19	-32	1539	0	0	0
45	SLV FO 9	-3	67	-138	0	0	0
45	SLV FO 10	-3	67	-138	0	0	0
45	SLV FO 11	-31	-34	1229	0	0	0
45	SLV FO 12	-31	-34	1229	0	0	0
45	SLV FO 13	-27	30	-22	0	0	0
45	SLV FO 14	-27	30	-22	0	0	0
45	SLV FO 15	-36	0	388	0	0	0
45	SLV FO 16	-36	0	388	0	0	0
45	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
45	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
45	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
45	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
46	SLU 1	-6	45	937	0	0	0
46	SLU 2	-16	42	997	0	0	0
46	SLU 3	-5	60	1197	0	0	0
46	SLU 4	-15	57	1257	0	0	0
46	SLE RA 1	-9	44	954	0	0	0
46	SLE FR 1	-9	44	954	0	0	0
46	SLE QP 1	-9	44	954	0	0	0
46	SLD 1	28	45	975	0	0	0
46	SLD 2	28	45	975	0	0	0
46	SLD 3	21	37	1191	0	0	0
46	SLD 4	21	37	1191	0	0	0
46	SLD 5	12	56	632	0	0	0
46	SLD 6	12	56	632	0	0	0
46	SLD 7	-10	30	1353	0	0	0
46	SLD 8	-10	30	1353	0	0	0
46	SLD 9	-8	58	554	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
46	SLD 10	-8	58	554	0	0	0
46	SLD 11	-30	33	1276	0	0	0
46	SLD 12	-30	33	1276	0	0	0
46	SLD 13	-39	52	717	0	0	0
46	SLD 14	-39	52	717	0	0	0
46	SLD 15	-46	44	933	0	0	0
46	SLD 16	-46	44	933	0	0	0
46	SLV 1	67	45	997	0	0	0
46	SLV 2	67	45	997	0	0	0
46	SLV 3	53	29	1447	0	0	0
46	SLV 4	53	29	1447	0	0	0
46	SLV 5	35	69	284	0	0	0
46	SLV 6	35	69	284	0	0	0
46	SLV 7	-12	15	1785	0	0	0
46	SLV 8	-12	15	1785	0	0	0
46	SLV 9	-6	73	123	0	0	0
46	SLV 10	-6	73	123	0	0	0
46	SLV 11	-54	20	1624	0	0	0
46	SLV 12	-54	20	1624	0	0	0
46	SLV 13	-71	60	461	0	0	0
46	SLV 14	-71	60	461	0	0	0
46	SLV 15	-86	44	911	0	0	0
46	SLV 16	-86	44	911	0	0	0
46	SLV FO 1	75	45	1001	0	0	0
46	SLV FO 2	75	45	1001	0	0	0
46	SLV FO 3	60	27	1497	0	0	0
46	SLV FO 4	60	27	1497	0	0	0
46	SLV FO 5	40	71	217	0	0	0
46	SLV FO 6	40	71	217	0	0	0
46	SLV FO 7	-12	12	1868	0	0	0
46	SLV FO 8	-12	12	1868	0	0	0
46	SLV FO 9	-6	76	40	0	0	0
46	SLV FO 10	-6	76	40	0	0	0
46	SLV FO 11	-58	17	1691	0	0	0
46	SLV FO 12	-58	17	1691	0	0	0
46	SLV FO 13	-78	61	411	0	0	0
46	SLV FO 14	-78	61	411	0	0	0
46	SLV FO 15	-93	44	907	0	0	0
46	SLV FO 16	-93	44	907	0	0	0
46	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
46	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
46	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
46	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
47	SLU 1	28	8	913	0	0	0
47	SLU 2	17	4	999	0	0	0
47	SLU 3	40	11	1158	0	0	0
47	SLU 4	29	8	1244	0	0	0
47	SLE RA 1	25	7	938	0	0	0
47	SLE FR 1	25	7	938	0	0	0
47	SLE QP 1	25	7	938	0	0	0
47	SLD 1	62	9	838	0	0	0
47	SLD 2	62	9	838	0	0	0
47	SLD 3	65	2	1022	0	0	0
47	SLD 4	65	2	1022	0	0	0
47	SLD 5	31	17	630	0	0	0
47	SLD 6	31	17	630	0	0	0
47	SLD 7	42	-4	1241	0	0	0
47	SLD 8	42	-4	1241	0	0	0
47	SLD 9	8	17	635	0	0	0
47	SLD 10	8	17	635	0	0	0
47	SLD 11	18	-3	1246	0	0	0
47	SLD 12	18	-3	1246	0	0	0
47	SLD 13	-15	11	854	0	0	0
47	SLD 14	-15	11	854	0	0	0
47	SLD 15	-12	5	1037	0	0	0
47	SLD 16	-12	5	1037	0	0	0
47	SLV 1	102	11	731	0	0	0
47	SLV 2	102	11	731	0	0	0
47	SLV 3	108	-3	1113	0	0	0
47	SLV 4	108	-3	1113	0	0	0
47	SLV 5	38	28	297	0	0	0
47	SLV 6	38	28	297	0	0	0
47	SLV 7	60	-16	1569	0	0	0
47	SLV 8	60	-16	1569	0	0	0
47	SLV 9	-10	29	307	0	0	0
47	SLV 10	-10	29	307	0	0	0
47	SLV 11	11	-14	1579	0	0	0
47	SLV 12	11	-14	1579	0	0	0
47	SLV 13	-59	16	763	0	0	0
47	SLV 14	-59	16	763	0	0	0
47	SLV 15	-52	3	1145	0	0	0
47	SLV 16	-52	3	1145	0	0	0
47	SLV FO 1	110	11	710	0	0	0
47	SLV FO 2	110	11	710	0	0	0
47	SLV FO 3	117	-3	1130	0	0	0
47	SLV FO 4	117	-3	1130	0	0	0
47	SLV FO 5	39	30	233	0	0	0
47	SLV FO 6	39	30	233	0	0	0
47	SLV FO 7	63	-18	1632	0	0	0
47	SLV FO 8	63	-18	1632	0	0	0
47	SLV FO 9	-14	32	244	0	0	0
47	SLV FO 10	-14	32	244	0	0	0
47	SLV FO 11	10	-16	1643	0	0	0
47	SLV FO 12	10	-16	1643	0	0	0
47	SLV FO 13	-67	17	746	0	0	0
47	SLV FO 14	-67	17	746	0	0	0
47	SLV FO 15	-60	2	1166	0	0	0
47	SLV FO 16	-60	2	1166	0	0	0
47	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
47	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
47	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
47	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
48	SLU 1	26	-15	1215	0	0	0
48	SLU 2	17	-18	1350	0	0	0
48	SLU 3	37	-18	1533	0	0	0
48	SLU 4	28	-21	1668	0	0	0
48	SLE RA 1	24	-16	1254	0	0	0
48	SLE FR 1	24	-16	1254	0	0	0
48	SLE QP 1	24	-16	1254	0	0	0
48	SLD 1	53	-8	994	0	0	0
48	SLD 2	53	-8	994	0	0	0
48	SLD 3	61	-21	1220	0	0	0
48	SLD 4	61	-21	1220	0	0	0
48	SLD 5	21	7	833	0	0	0
48	SLD 6	21	7	833	0	0	0
48	SLD 7	46	-37	1586	0	0	0
48	SLD 8	46	-37	1586	0	0	0
48	SLD 9	1	6	921	0	0	0
48	SLD 10	1	6	921	0	0	0
48	SLD 11	26	-38	1674	0	0	0
48	SLD 12	26	-38	1674	0	0	0
48	SLD 13	-14	-11	1287	0	0	0
48	SLD 14	-14	-11	1287	0	0	0
48	SLD 15	-6	-24	1513	0	0	0
48	SLD 16	-6	-24	1513	0	0	0
48	SLV 1	86	1	715	0	0	0
48	SLV 2	86	1	715	0	0	0
48	SLV 3	101	-26	1185	0	0	0
48	SLV 4	101	-26	1185	0	0	0
48	SLV 5	18	31	379	0	0	0
48	SLV 6	18	31	379	0	0	0
48	SLV 7	71	-60	1946	0	0	0
48	SLV 8	71	-60	1946	0	0	0
48	SLV 9	-24	29	561	0	0	0
48	SLV 10	-24	29	561	0	0	0
48	SLV 11	29	-62	2128	0	0	0
48	SLV 12	29	-62	2128	0	0	0
48	SLV 13	-54	-5	1322	0	0	0
48	SLV 14	-54	-5	1322	0	0	0
48	SLV 15	-38	-32	1792	0	0	0
48	SLV 16	-38	-32	1792	0	0	0
48	SLV FO 1	92	3	661	0	0	0
48	SLV FO 2	92	3	661	0	0	0
48	SLV FO 3	109	-28	1178	0	0	0
48	SLV FO 4	109	-28	1178	0	0	0
48	SLV FO 5	18	36	292	0	0	0
48	SLV FO 6	18	36	292	0	0	0
48	SLV FO 7	76	-65	2015	0	0	0
48	SLV FO 8	76	-65	2015	0	0	0
48	SLV FO 9	-29	34	492	0	0	0
48	SLV FO 10	-29	34	492	0	0	0
48	SLV FO 11	30	-67	2215	0	0	0
48	SLV FO 12	30	-67	2215	0	0	0
48	SLV FO 13	-62	-4	1329	0	0	0
48	SLV FO 14	-62	-4	1329	0	0	0
48	SLV FO 15	-45	-34	1846	0	0	0
48	SLV FO 16	-45	-34	1846	0	0	0
48	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
48	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
48	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
48	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
49	SLU 1	12	-26	1026	0	0	0
49	SLU 2	8	-29	1167	0	0	0
49	SLU 3	17	-33	1285	0	0	0
49	SLU 4	13	-35	1426	0	0	0
49	SLE RA 1	11	-27	1066	0	0	0
49	SLE FR 1	11	-27	1066	0	0	0
49	SLE QP 1	11	-27	1066	0	0	0
49	SLD 1	27	-18	721	0	0	0
49	SLD 2	27	-18	721	0	0	0
49	SLD 3	28	-32	918	0	0	0
49	SLD 4	28	-32	918	0	0	0
49	SLD 5	13	-2	664	0	0	0
49	SLD 6	13	-2	664	0	0	0
49	SLD 7	18	-50	1320	0	0	0
49	SLD 8	18	-50	1320	0	0	0
49	SLD 9	3	-3	812	0	0	0
49	SLD 10	3	-3	812	0	0	0
49	SLD 11	8	-51	1468	0	0	0
49	SLD 12	8	-51	1468	0	0	0
49	SLD 13	-7	-21	1214	0	0	0
49	SLD 14	-7	-21	1214	0	0	0
49	SLD 15	-5	-36	1411	0	0	0
49	SLD 16	-5	-36	1411	0	0	0
49	SLV 1	44	-8	349	0	0	0
49	SLV 2	44	-8	349	0	0	0
49	SLV 3	47	-38	759	0	0	0
49	SLV 4	47	-38	759	0	0	0
49	SLV 5	16	24	230	0	0	0
49	SLV 6	16	24	230	0	0	0
49	SLV 7	27	-75	1595	0	0	0
49	SLV 8	27	-75	1595	0	0	0
49	SLV 9	-5	22	537	0	0	0
49	SLV 10	-5	22	537	0	0	0
49	SLV 11	6	-78	1902	0	0	0
49	SLV 12	6	-78	1902	0	0	0
49	SLV 13	-26	-16	1373	0	0	0
49	SLV 14	-26	-16	1373	0	0	0

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
49	SLV 15	-23	-46	1783	0	0	0
49	SLV 16	-23	-46	1783	0	0	0
49	SLV FO 1	47	-6	278	0	0	0
49	SLV FO 2	47	-6	278	0	0	0
49	SLV FO 3	51	-39	728	0	0	0
49	SLV FO 4	51	-39	728	0	0	0
49	SLV FO 5	16	29	146	0	0	0
49	SLV FO 6	16	29	146	0	0	0
49	SLV FO 7	28	-80	1648	0	0	0
49	SLV FO 8	28	-80	1648	0	0	0
49	SLV FO 9	-7	27	484	0	0	0
49	SLV FO 10	-7	27	484	0	0	0
49	SLV FO 11	5	-83	1986	0	0	0
49	SLV FO 12	5	-83	1986	0	0	0
49	SLV FO 13	-30	-15	1404	0	0	0
49	SLV FO 14	-30	-15	1404	0	0	0
49	SLV FO 15	-26	-48	1854	0	0	0
49	SLV FO 16	-26	-48	1854	0	0	0
49	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
49	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
49	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
49	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0
50	SLU 1	-1	-7	223	0	0	0
50	SLU 2	-3	-8	258	0	0	0
50	SLU 3	0	-8	277	0	0	0
50	SLU 4	-2	-9	313	0	0	0
50	SLE RA 1	-1	-7	233	0	0	0
50	SLE FR 1	-1	-7	233	0	0	0
50	SLE QP 1	-1	-7	233	0	0	0
50	SLD 1	6	-3	137	0	0	0
50	SLD 2	6	-3	137	0	0	0
50	SLD 3	6	-6	183	0	0	0
50	SLD 4	6	-6	183	0	0	0
50	SLD 5	2	0	134	0	0	0
50	SLD 6	2	0	134	0	0	0
50	SLD 7	0	-13	288	0	0	0
50	SLD 8	0	-13	288	0	0	0
50	SLD 9	-2	-1	178	0	0	0
50	SLD 10	-2	-1	178	0	0	0
50	SLD 11	-5	-14	332	0	0	0
50	SLD 12	-5	-14	332	0	0	0
50	SLD 13	-8	-7	283	0	0	0
50	SLD 14	-8	-7	283	0	0	0
50	SLD 15	-9	-11	329	0	0	0
50	SLD 16	-9	-11	329	0	0	0
50	SLV 1	14	2	33	0	0	0
50	SLV 2	14	2	33	0	0	0
50	SLV 3	13	-6	129	0	0	0
50	SLV 4	13	-6	129	0	0	0
50	SLV 5	6	8	27	0	0	0
50	SLV 6	6	8	27	0	0	0
50	SLV 7	0	-19	348	0	0	0
50	SLV 8	0	-19	348	0	0	0
50	SLV 9	-3	5	118	0	0	0
50	SLV 10	-3	5	118	0	0	0
50	SLV 11	-8	-22	439	0	0	0
50	SLV 12	-8	-22	439	0	0	0
50	SLV 13	-15	-8	337	0	0	0
50	SLV 14	-15	-8	337	0	0	0
50	SLV 15	-17	-16	433	0	0	0
50	SLV 16	-17	-16	433	0	0	0
50	SLV FO 1	16	3	13	0	0	0
50	SLV FO 2	16	3	13	0	0	0
50	SLV FO 3	14	-6	119	0	0	0
50	SLV FO 4	14	-6	119	0	0	0
50	SLV FO 5	7	10	7	0	0	0
50	SLV FO 6	7	10	7	0	0	0
50	SLV FO 7	1	-20	359	0	0	0
50	SLV FO 8	1	-20	359	0	0	0
50	SLV FO 9	-3	6	107	0	0	0
50	SLV FO 10	-3	6	107	0	0	0
50	SLV FO 11	-9	-24	459	0	0	0
50	SLV FO 12	-9	-24	459	0	0	0
50	SLV FO 13	-16	-8	347	0	0	0
50	SLV FO 14	-16	-8	347	0	0	0
50	SLV FO 15	-18	-17	453	0	0	0
50	SLV FO 16	-18	-17	453	0	0	0
50	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0
50	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0
50	CRTFP Uy+	0	0	0	0	0	0
50	CRTFP Uy-	0	0	0	0	0	0

7.4 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 -1.73222 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 11.
Spostamento estremo minimo -0.00577 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 11.
Spostamento estremo massimo 0.00055 al nodo di indice 9, di coordinate x = 40, y = 68, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 15.

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
2	SLV FO 5	-0.00248	-0.7432	SLV FO 11	0.00052	0.15459	
3	SLV FO 5	-0.00354	-1.06138	SLV FO 11	0.00026	0.07944	
4	SLV FO 5	-0.00318	-0.95547	SLV FO 11	-0.00021	-0.06171	
5	SLV FO 5	-0.00276	-0.82838	SLV FO 11	-0.00035	-0.10541	
6	SLV FO 9	-0.00359	-1.07733	SLV FO 7	-0.00023	-0.06797	
7	SLV FO 9	-0.00412	-1.23545	SLV FO 7	-0.00015	-0.04563	
8	SLV FO 9	-0.00292	-0.87559	SLV FO 7	-0.00005	-0.01594	
9	SLV FO 1	-0.00355	-1.06505	SLV FO 15	0.00055	0.16482	
10	SLV FO 5	-0.00484	-1.45238	SLV FO 11	0.00007	0.02055	
11	SLV FO 5	-0.00415	-1.24385	SLV FO 11	-0.00076	-0.22756	
12	SLV FO 9	-0.0041	-1.23044	SLV FO 7	-0.00084	-0.25153	
13	SLV FO 9	-0.00492	-1.47742	SLV FO 7	-0.0008	-0.24104	
14	SLV FO 9	-0.0056	-1.67866	SLV FO 7	-0.00075	-0.22457	
15	SLV FO 13	-0.00433	-1.29837	SLV FO 3	-0.00037	-0.11185	
16	SLV FO 1	-0.00327	-0.98145	SLV FO 15	0.00042	0.12737	
17	SLV FO 1	-0.0043	-1.29102	SLV FO 15	-0.00039	-0.11739	
18	SLV FO 5	-0.00146	-0.43941	SLV FO 11	-0.00057	-0.16988	
19	SLV FO 9	-0.00078	-0.23528	SLV FO 7	-0.00034	-0.1032	
20	SLV FO 13	-0.0021	-0.62881	SLV FO 3	-0.00083	-0.25031	
21	SLV FO 13	-0.00518	-1.55312	SLV FO 3	-0.0012	-0.35949	
22	SLV FO 13	-0.00446	-1.33819	SLV FO 3	-0.00025	-0.20825	
23	SLV FO 3	-0.00297	-0.89106	SLV FO 13	0.0001	0.02993	
24	SLV FO 1	-0.00388	-1.16279	SLV FO 15	-0.00075	-0.22639	
25	SLV FO 1	-0.00095	-0.28515	SLV FO 15	-0.00044	-0.13331	
26	SLU 1	0.00012	0.03504	SLU 4	0.00017	0.05146	
27	SLV FO 15	-0.00102	-0.30555	SLV FO 1	-0.0005	-0.15009	
28	SLV FO 15	-0.00461	-1.38389	SLV FO 1	-0.00146	-0.43884	
29	SLV FO 13	-0.00389	-1.1683	SLV FO 3	-0.0008	-0.24072	
30	SLV FO 3	-0.00358	-1.07257	SLV FO 13	0.00018	0.05369	
31	SLV FO 3	-0.00441	-1.32379	SLV FO 13	-0.00046	-0.13832	
32	SLV FO 3	-0.00191	-0.57413	SLV FO 13	-0.00068	-0.20318	
33	SLV FO 7	-0.00079	-0.2378	SLV FO 9	-0.00035	-0.10607	
34	SLV FO 11	-0.00161	-0.4825	SLV FO 5	-0.00069	-0.2073	
35	SLV FO 15	-0.00516	-1.54761	SLV FO 1	-0.0012	-0.3613	
36	SLV FO 15	-0.00423	-1.27001	SLV FO 1	-0.00051	-0.15317	
37	SLV FO 3	-0.0036	-1.0785	SLV FO 13	0.00036	0.10823	
38	SLV FO 7	-0.00482	-1.44482	SLV FO 9	0	0.00056	
39	SLV FO 7	-0.0045	-1.34997	SLV FO 9	-0.00042	-0.12621	
40	SLV FO 7	-0.00402	-1.20451	SLV FO 9	-0.00077	-0.22969	
41	SLV FO 11	-0.00445	-1.3364	SLV FO 5	-0.001	-0.30007	
42	SLV FO 11	-0.00577	-1.73222	SLV FO 5	-0.00083	-0.25028	
43	SLV FO 15	-0.00438	-1.31312	SLV FO 1	-0.00031	-0.09167	
44	SLV FO 7	-0.00243	-0.73003	SLV FO 9	0.00042	0.12731	
45	SLV FO 7	-0.00361	-1.08367	SLV FO 9	0.00032	0.09737	
46	SLV FO 7	-0.00341	-1.02191	SLV FO 9	-0.00007	-0.02168	
47	SLV FO 11	-0.00283	-0.84967	SLV FO 5	-0.0004	-0.12042	
48	SLV FO 11	-0.0035	-1.05018	SLV FO 5	-0.00046	-0.13833	
49	SLV FO 11	-0.00415	-1.24414	SLV FO 5	-0.00031	-0.0916	
50	SLV FO 11	-0.00302	-0.90695	SLV FO 5	-0.00004	-0.01321	

7.5 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 -0.00438 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLD 11.

Spostamento estremo massimo 0.00013 al nodo di indice 26, di coordinate x = 260, y = 243, z = -15, nel contesto SLD 1.

spostamento nodale massimo				spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Nodo	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
2	SLD 11	-0.00033	-0.098	SLD 5	-0.00164	-0.49061						
3	SLD 11	-0.00081	-0.24151	SLD 5	-0.00247	-0.74043						
4	SLD 11	-0.00104	-0.31323	SLD 5	-0.00235	-0.70394						
5	SLD 11	-0.00103	-0.30898	SLD 5	-0.00208	-0.62481						
6	SLD 7	-0.00117	-0.35214	SLD 9	-0.00264	-0.79315						
7	SLD 7	-0.00127	-0.38051	SLD 9	-0.003	-0.90056						
8	SLD 7	-0.00086	-0.25791	SLD 9	-0.00211	-0.63363						

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.
9	SLD 15	-0.0006	-0.18122	SLD 1	-0.0024	-0.71901						
10	SLD 11	-0.00131	-0.39376	SLD 5	-0.00346	-1.03807						
11	SLD 11	-0.00171	-0.51339	SLD 5	-0.00319	-0.95801						
12	SLD 7	-0.00176	-0.52691	SLD 9	-0.00318	-0.95506						
13	SLD 7	-0.00196	-0.58888	SLD 9	-0.00377	-1.12958						
14	SLD 7	-0.00211	-0.63372	SLD 9	-0.00423	-1.26951						
15	SLD 3	-0.00149	-0.44573	SLD 13	-0.00321	-0.96449						
16	SLD 15	-0.00062	-0.18474	SLD 1	-0.00223	-0.66934						
17	SLD 15	-0.00149	-0.44745	SLD 1	-0.0032	-0.96097						
18	SLD 11	-0.00082	-0.24562	SLD 5	-0.00121	-0.36367						
19	SLD 7	-0.00047	-0.14028	SLD 9	-0.00066	-0.19819						
20	SLD 3	-0.00119	-0.3567	SLD 13	-0.00174	-0.52242						
21	SLD 3	-0.00232	-0.69523	SLD 13	-0.00406	-1.21738						
22	SLD 3	-0.00175	-0.52627	SLD 13	-0.0034	-1.02017						
23	SLD 13	-0.00076	-0.22938	SLD 3	-0.00211	-0.63175						
24	SLD 15	-0.00163	-0.48972	SLD 1	-0.003	-0.89946						
25	SLD 15	-0.00059	-0.17592	SLD 1	-0.00081	-0.24253						
26	SLD 1	0.00013	0.03764	SLD 15	0.00013	0.03758						
27	SLD 1	-0.00065	-0.19372	SLD 15	-0.00087	-0.26191						
28	SLD 1	-0.00235	-0.70461	SLD 15	-0.00373	-1.11813						
29	SLD 3	-0.00167	-0.50188	SLD 13	-0.00302	-0.90714						
30	SLD 13	-0.00088	-0.26328	SLD 3	-0.00252	-0.75559						
31	SLD 13	-0.00157	-0.47177	SLD 3	-0.0033	-0.99035						
32	SLD 13	-0.00102	-0.30744	SLD 3	-0.00157	-0.46987						
33	SLD 9	-0.00048	-0.14305	SLD 7	-0.00067	-0.20082						
34	SLD 5	-0.00095	-0.28463	SLD 11	-0.00135	-0.40517						
35	SLD 1	-0.00232	-0.69491	SLD 15	-0.00405	-1.21399						
36	SLD 1	-0.00156	-0.46752	SLD 15	-0.00319	-0.95565						
37	SLD 13	-0.00075	-0.2257	SLD 3	-0.00248	-0.74456						
38	SLD 9	-0.00135	-0.40615	SLD 7	-0.00346	-1.03811						
39	SLD 9	-0.00157	-0.4705	SLD 7	-0.00335	-1.00567						
40	SLD 9	-0.00168	-0.50392	SLD 7	-0.0031	-0.93028						
41	SLD 5	-0.00197	-0.59154	SLD 11	-0.00348	-1.04494						
42	SLD 5	-0.00222	-0.66712	SLD 11	-0.00438	-1.31537						
43	SLD 1	-0.00145	-0.43534	SLD 15	-0.00323	-0.96944						
44	SLD 9	-0.00038	-0.11401	SLD 7	-0.00163	-0.48871						
45	SLD 9	-0.00078	-0.23505	SLD 7	-0.0025	-0.75125						
46	SLD 9	-0.00101	-0.3033	SLD 7	-0.00247	-0.7403						
47	SLD 5	-0.00109	-0.32576	SLD 11	-0.00215	-0.64433						
48	SLD 5	-0.00132	-0.39495	SLD 11	-0.00265	-0.79357						
49	SLD 5	-0.00139	-0.41585	SLD 11	-0.00307	-0.91989						
50	SLD 5	-0.00088	-0.26467	SLD 11	-0.00218	-0.65549						

7.6 Verifica effetti secondo ordine

Quota inferiore: quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Quota superiore: quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Comb.: combinazione.
N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.
Carico verticale: carico verticale. [daN]
Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]
Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]
Altezza del piano: altezza del piano. [cm]
Theta: coefficiente Theta formula [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inferiore	Quota superiore	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
N.b.							
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 1	27952	0.097	6840	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 2	27952	0.097	6840	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 3	27953	0.097	6845	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 4	27953	0.097	6845	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 5	27939	0.1	6832	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 6	27939	0.1	6832	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 7	27940	0.1	6836	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 8	27940	0.1	6836	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 9	27928	0.101	6849	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 10	27928	0.101	6849	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 11	27928	0.102	6845	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 12	27928	0.102	6845	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 13	27915	0.103	6888	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 14	27915	0.103	6888	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 15	27915	0.103	6883	640	0.001
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	SLV 16	27915	0.103	6883	640	0.001

7.7 Verifica deformabilità torsionale struttura

Nodo inf.: nodo inferiore.
Nodo sup.: nodo superiore.
Quota inferiore: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Quota superiore: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
KUx: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]
KUy: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]
KRz: rigidezza relativa alla rotazione attorno l'asse globale Z. [daN-cm/rad]

Is²: rapporto fra il momento d'inerzia polare delle masse del piano, rispetto al baricentro, e la massa complessiva del piano. [cm²]

rx²/Is²: rapporto rx²/Is². Il valore è adimensionale.

ry²/Is²: rapporto ry²/Is². Il valore è adimensionale.

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

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

Is²(L, B): (L²+B²)/12. [cm²]

rx²/Is²(L, B): rapporto rx²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

ry²/Is²(L, B): rapporto ry²/Is²(L, B). Il valore è adimensionale.

Nodo inf.	Nodo sup.	Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy	KRz	Is ²	rx ² /Is ²	ry ² /Is ²	L	B	Is ² (L, B)	rx ² /Is ² (L, B)	ry ² /Is ² (L, B)
26	199	FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	805589	735836	2.48E9	36070	0.09	0.09	350	350	20417	0.15	0.16

7.8 Rigidezze di interpiano

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

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

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

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

Quota inferiore	Quota superiore	KUx	KUy
FONDAZIONE +0.00	COPERTURA +6.40	805589	735836

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 Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
FONDAZIONE +0.00	Pesi	0	0	-83115	0	0	0	0	0	-83115
FONDAZIONE +0.00	Port.	5242	0	-10519	0	0	0	5242	0	-10519
FONDAZIONE +0.00	SLV X	12522	4	-9	0	0	0	12522	4	-9
FONDAZIONE +0.00	SLV Y	-30	12303	0	0	0	0	-30	12303	0
FONDAZIONE +0.00	SLD X	6032	3	-3	0	0	0	6032	3	-3
FONDAZIONE +0.00	SLD Y	-11	5932	0	0	0	0	-11	5932	0
FONDAZIONE +0.00	Tr SLV X	3268	0	0	0	0	0	3268	0	0
FONDAZIONE +0.00	Tr SLV Y	0	3064	0	0	0	0	0	3064	0
FONDAZIONE +0.00	Tr SLD X	1523	0	0	0	0	0	1523	0	0
FONDAZIONE +0.00	Tr SLD Y	0	1428	0	0	0	0	0	1428	0
FONDAZIONE +0.00	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
FONDAZIONE +0.00	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FONDAZIONE +0.00	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FONDAZIONE +0.00	SLU 1	4193	0	-91530	0	0	0	4193	0	-91530
FONDAZIONE +0.00	SLU 2	7862	0	-98893	0	0	0	7862	0	-98893
FONDAZIONE +0.00	SLU 3	4193	0	-116464	0	0	0	4193	0	-116464
FONDAZIONE +0.00	SLU 4	7862	0	-123827	0	0	0	7862	0	-123827
FONDAZIONE +0.00	SLE RA 1	5242	0	-93634	0	0	0	5242	0	-93634
FONDAZIONE +0.00	SLE FR 1	5242	0	-93634	0	0	0	5242	0	-93634
FONDAZIONE +0.00	SLE QP 1	5242	0	-93634	0	0	0	5242	0	-93634
FONDAZIONE +0.00	SLD 1	-2311	-2211	-93630	0	0	0	-2311	-2211	-93630
FONDAZIONE +0.00	SLD 2	-2311	-2211	-93630	0	0	0	-2311	-2211	-93630
FONDAZIONE +0.00	SLD 3	-2318	2205	-93630	0	0	0	-2318	2205	-93630
FONDAZIONE +0.00	SLD 4	-2318	2205	-93630	0	0	0	-2318	2205	-93630
FONDAZIONE +0.00	SLD 5	2986	-7361	-93633	0	0	0	2986	-7361	-93633
FONDAZIONE +0.00	SLD 6	2986	-7361	-93633	0	0	0	2986	-7361	-93633
FONDAZIONE +0.00	SLD 7	2964	7359	-93633	0	0	0	2964	7359	-93633
FONDAZIONE +0.00	SLD 8	2964	7359	-93633	0	0	0	2964	7359	-93633
FONDAZIONE +0.00	SLD 9	7519	-7359	-93635	0	0	0	7519	-7359	-93635
FONDAZIONE +0.00	SLD 10	7519	-7359	-93635	0	0	0	7519	-7359	-93635
FONDAZIONE +0.00	SLD 11	7497	7361	-93635	0	0	0	7497	7361	-93635
FONDAZIONE +0.00	SLD 12	7497	7361	-93635	0	0	0	7497	7361	-93635
FONDAZIONE +0.00	SLD 13	12801	-2205	-93637	0	0	0	12801	-2205	-93637
FONDAZIONE +0.00	SLD 14	12801	-2205	-93637	0	0	0	12801	-2205	-93637
FONDAZIONE +0.00	SLD 15	12794	2211	-93637	0	0	0	12794	2211	-93637
FONDAZIONE +0.00	SLD 16	12794	2211	-93637	0	0	0	12794	2211	-93637

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
FONDAZIONE +0.00	SLV 1	-10539	-4614	-93625	0	0	0	-10539	-4614	-93625
FONDAZIONE +0.00	SLV 2	-10539	-4614	-93625	0	0	0	-10539	-4614	-93625
FONDAZIONE +0.00	SLV 3	-10558	4606	-93625	0	0	0	-10558	4606	-93625
FONDAZIONE +0.00	SLV 4	-10558	4606	-93625	0	0	0	-10558	4606	-93625
FONDAZIONE +0.00	SLV 5	535	-15368	-93631	0	0	0	535	-15368	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV 6	535	-15368	-93631	0	0	0	535	-15368	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV 7	474	15365	-93631	0	0	0	474	15365	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV 8	474	15365	-93631	0	0	0	474	15365	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV 9	10009	-15365	-93636	0	0	0	10009	-15365	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV 10	10009	-15365	-93636	0	0	0	10009	-15365	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV 11	9948	15368	-93636	0	0	0	9948	15368	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV 12	9948	15368	-93636	0	0	0	9948	15368	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV 13	21041	-4606	-93642	0	0	0	21041	-4606	-93642
FONDAZIONE +0.00	SLV 14	21041	-4606	-93642	0	0	0	21041	-4606	-93642
FONDAZIONE +0.00	SLV 15	21023	4614	-93642	0	0	0	21023	4614	-93642
FONDAZIONE +0.00	SLV 16	21023	4614	-93642	0	0	0	21023	4614	-93642
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 1	-12118	-5076	-93624	0	0	0	-12118	-5076	-93624
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 2	-12118	-5076	-93624	0	0	0	-12118	-5076	-93624
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 3	-12138	5066	-93624	0	0	0	-12138	5066	-93624
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 4	-12138	5066	-93624	0	0	0	-12138	5066	-93624
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 5	64	-16905	-93631	0	0	0	64	-16905	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 6	64	-16905	-93631	0	0	0	64	-16905	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 7	-3	16902	-93631	0	0	0	-3	16902	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 8	-3	16902	-93631	0	0	0	-3	16902	-93631
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 9	10486	-16902	-93636	0	0	0	10486	-16902	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 10	10486	-16902	-93636	0	0	0	10486	-16902	-93636
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 11	10419	16905	-93637	0	0	0	10419	16905	-93637
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 12	10419	16905	-93637	0	0	0	10419	16905	-93637
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 13	22621	-5066	-93643	0	0	0	22621	-5066	-93643
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 14	22621	-5066	-93643	0	0	0	22621	-5066	-93643
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 15	22601	5076	-93643	0	0	0	22601	5076	-93643
FONDAZIONE +0.00	SLV FO 16	22601	5076	-93643	0	0	0	22601	5076	-93643
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FONDAZIONE +0.00	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORO CONDOTTA	Pesi	0	0	-67457	0	0	0	0	0	-67457
FORO CONDOTTA	Port.	2766	0	-10519	0	0	0	2766	0	-10519
FORO CONDOTTA	SLV X	11923	29	-73	0	0	0	11923	29	-73
FORO CONDOTTA	SLV Y	-2	11859	4	0	0	0	-2	11859	4
FORO CONDOTTA	SLD X	5750	13	-31	0	0	0	5750	13	-31
FORO CONDOTTA	SLD Y	0	5715	1	0	0	0	0	5715	1
FORO CONDOTTA	Tr SLV X	1938	0	0	0	0	0	1938	0	0
FORO CONDOTTA	Tr SLV Y	0	1920	0	0	0	0	0	1920	0
FORO CONDOTTA	Tr SLD X	903	0	0	0	0	0	903	0	0
FORO CONDOTTA	Tr SLD Y	0	895	0	0	0	0	0	895	0
FORO CONDOTTA	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
FORO CONDOTTA	Rig Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FORO CONDOTTA	Rig Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORO CONDOTTA	SLU 1	2212	0	-75872	0	0	0	2212	0	-75872
FORO CONDOTTA	SLU 2	4148	0	-83235	0	0	0	4148	0	-83235
FORO CONDOTTA	SLU 3	2212	0	-96109	0	0	0	2212	0	-96109
FORO CONDOTTA	SLU 4	4148	0	-103472	0	0	0	4148	0	-103472
FORO CONDOTTA	SLE RA 1	2766	0	-77976	0	0	0	2766	0	-77976
FORO CONDOTTA	SLE FR 1	2766	0	-77976	0	0	0	2766	0	-77976
FORO CONDOTTA	SLE QP 1	2766	0	-77976	0	0	0	2766	0	-77976
FORO CONDOTTA	SLD 1	-3887	-1996	-77945	0	0	0	-3887	-1996	-77945
FORO CONDOTTA	SLD 2	-3887	-1996	-77945	0	0	0	-3887	-1996	-77945
FORO CONDOTTA	SLD 3	-3887	1970	-77945	0	0	0	-3887	1970	-77945
FORO CONDOTTA	SLD 4	-3887	1970	-77945	0	0	0	-3887	1970	-77945
FORO CONDOTTA	SLD 5	770	-6614	-77968	0	0	0	770	-6614	-77968
FORO CONDOTTA	SLD 6	770	-6614	-77968	0	0	0	770	-6614	-77968
FORO CONDOTTA	SLD 7	770	6606	-77965	0	0	0	770	6606	-77965
FORO CONDOTTA	SLD 8	770	6606	-77965	0	0	0	770	6606	-77965
FORO CONDOTTA	SLD 9	4762	-6606	-77986	0	0	0	4762	-6606	-77986
FORO CONDOTTA	SLD 10	4762	-6606	-77986	0	0	0	4762	-6606	-77986
FORO CONDOTTA	SLD 11	4762	6614	-77983	0	0	0	4762	6614	-77983
FORO CONDOTTA	SLD 12	4762	6614	-77983	0	0	0	4762	6614	-77983
FORO CONDOTTA	SLD 13	9419	-1970	-78007	0	0	0	9419	-1970	-78007
FORO CONDOTTA	SLD 14	9419	-1970	-78007	0	0	0	9419	-1970	-78007
FORO CONDOTTA	SLD 15	9419	1996	-78006	0	0	0	9419	1996	-78006
FORO CONDOTTA	SLD 16	9419	1996	-78006	0	0	0	9419	1996	-78006
FORO CONDOTTA	SLV 1	-11094	-4163	-77904	0	0	0	-11094	-4163	-77904
FORO CONDOTTA	SLV 2	-11094	-4163	-77904	0	0	0	-11094	-4163	-77904
FORO CONDOTTA	SLV 3	-11095	4105	-77901	0	0	0	-11095	4105	-77901
FORO CONDOTTA	SLV 4	-11095	4105	-77901	0	0	0	-11095	4105	-77901
FORO CONDOTTA	SLV 5	-1390	-13788	-77958	0	0	0	-1390	-13788	-77958
FORO CONDOTTA	SLV 6	-1390	-13788	-77958	0	0	0	-1390	-13788	-77958
FORO CONDOTTA	SLV 7	-1395	13771	-77950	0	0	0	-1395	13771	-77950
FORO CONDOTTA	SLV 8	-1395	13771	-77950	0	0	0	-1395	13771	-77950
FORO CONDOTTA	SLV 9	6926	-13771	-78002	0	0	0	6926	-13771	-78002
FORO CONDOTTA	SLV 10	6926	-13771	-78002	0	0	0	6926	-13771	-78002
FORO CONDOTTA	SLV 11	6921	13788	-77994	0	0	0	6921	13788	-77994
FORO CONDOTTA	SLV 12	6921	13788	-77994	0	0	0	6921	13788	-77994
FORO CONDOTTA	SLV 13	16626	-4105	-78050	0	0	0	16626	-4105	-78050
FORO CONDOTTA	SLV 14	16626	-4105	-78050	0	0	0	16626	-4105	-78050
FORO CONDOTTA	SLV 15	16625	4163	-78048	0	0	0	16625	4163	-78048
FORO CONDOTTA	SLV 16	16625	4163	-78048	0	0	0	16625	4163	-78048
FORO CONDOTTA	SLV FO 1	-12480	-4579	-77896	0	0	0	-12480	-4579	-77896
FORO CONDOTTA	SLV FO 2	-12480	-4579	-77896	0	0	0	-12480	-4579	-77896
FORO CONDOTTA	SLV FO 3	-12481	4515	-77894	0	0	0	-12481	4515	-77894
FORO CONDOTTA	SLV FO 4	-12481	4515	-77894	0	0	0	-12481	4515	-77894
FORO CONDOTTA	SLV FO 5	-1806	-15167	-77956	0	0	0	-1806	-15167	-77956
FORO CONDOTTA	SLV FO 6	-1806	-15167	-77956	0	0	0	-1806	-15167	-77956
FORO CONDOTTA	SLV FO 7	-1811	15148	-77947	0	0	0	-1811	15148	-77947
FORO CONDOTTA	SLV FO 8	-1811	15148	-77947	0	0	0	-1811	15148	-77947

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
FORO CONDOTTA	SLV FO 9	7342	-15148	-78004	0	0	0	7342	-15148	-78004
FORO CONDOTTA	SLV FO 10	7342	-15148	-78004	0	0	0	7342	-15148	-78004
FORO CONDOTTA	SLV FO 11	7337	15167	-77996	0	0	0	7337	15167	-77996
FORO CONDOTTA	SLV FO 12	7337	15167	-77996	0	0	0	7337	15167	-77996
FORO CONDOTTA	SLV FO 13	18012	-4515	-78058	0	0	0	18012	-4515	-78058
FORO CONDOTTA	SLV FO 14	18012	-4515	-78058	0	0	0	18012	-4515	-78058
FORO CONDOTTA	SLV FO 15	18011	4579	-78055	0	0	0	18011	4579	-78055
FORO CONDOTTA	SLV FO 16	18011	4579	-78055	0	0	0	18011	4579	-78055
FORO CONDOTTA	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
FORO CONDOTTA	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
FORO CONDOTTA	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FORO CONDOTTA	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
FORO CONDOTTA	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORO CONDOTTA	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.10 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.
Periodo: periodo. [s]
Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa Y: massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa Z: massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa rot. X: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Y: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.
Massa rot. Z: massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.
Massa sX: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.
Massa sY: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.945934
Traslazione Y: 0.946765
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.999944
Rotazione Y: 0.999859
Rotazione Z: 0.935197

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.047106532	0.701675352	0.112802825	0	0.139570575	0.859554033	0.077773769	0.701675352	0.112802825
2	0.046956044	0.114030335	0.694496903	0	0.859563381	0.139574236	0.55946891	0.114030335	0.694496903
3	0.018684798	0.000000522	0.000000306	0	0.000000131	0.000000001	0.00004112	0.000000522	0.000000306
4	0.017665223	0.000031936	0.000674348	0	0.000070513	0.000001467	0.184281328	0.000031936	0.000674348
5	0.014405453	0.057172685	0.000000027	0	0.000000393	0.000234009	0.020988318	0.057172685	0.000000027
6	0.014018014	0.000003897	0.04587753	0	0.000097319	0.000000146	0.023071586	0.000003897	0.04587753
7	0.010995584	0.000039387	0.000012043	0	0.000006825	0.000008403	0.000358117	0.000039387	0.000012043
8	0.010875581	0.000002232	0.000000187	0	0.000000079	0.000000008	0.000003947	0.000002232	0.000000187
9	0.010691706	0.000001951	0.000000063	0	0.000000604	0.000000001	0.000000041	0.000001951	0.000000063
10	0.009685727	0.022233944	0.000000221	0	0.000000027	0.000251256	0.007415415	0.022233944	0.000000221
11	0.009440665	0.000016545	0.019500597	0	0.000310882	0.000001441	0.006590631	0.000016545	0.019500597
12	0.008503644	0.000023118	0.000269218	0	0.000002676	0.000000494	0.000076724	0.000023118	0.000269218
13	0.007784352	0.034536715	0.00007602	0	0.000000111	0.000225829	0.011952576	0.034536715	0.00007602
14	0.006870934	0.000152405	0.045347517	0	0.000287718	0.000000209	0.022737755	0.000152405	0.045347517
15	0.006656127	0.000004074	0.003196331	0	0.000014478	0.000000146	0.001254633	0.000004074	0.003196331
16	0.006502952	0.000072524	0.000110644	0	0.000000027	0.000000421	0.006765228	0.000072524	0.000110644
17	0.006299645	0.014626427	0.00001824	0	0	0.000000361	0.005717302	0.014626427	0.00001824
18	0.00615373	0.000327613	0.018300867	0	0.000016509	0.000000182	0.005158541	0.000327613	0.018300867
19	0.005997425	0.000246324	0.004904129	0	0.000001696	0.000001202	0.001463428	0.000246324	0.004904129
20	0.005841023	0.000735586	0.001176953	0	0.000000035	0.000005408	0.000077188	0.000735586	0.001176953

7.11 Equilibrio globale forze

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

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-97635	-23878604	25662093	1899399
Reazioni	0	0	97635	23878604	-25662093	-1899399
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	5906.121	0	-10518.66	-2628791	4202481	-1082041
Reazioni	-5906.121	0	10518.66	2628791	-4202481	1082041
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	15165,27	0	0	0	7814051	-3736438
Reazioni	-15165,27	0	0	0	-7814051	3736438
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	15165,272	0	-7814052	0	4090218
Reazioni	0	-15165,272	0	7814052	0	-4090218
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	7327,937	0	0	0	3775790	-1805466
Reazioni	-7327,937	0	0	0	-3775790	1805466
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	7323,495	0	-3773501	0	1975216
Reazioni	0	-7323,495	0	3773501	0	-1975216
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	3268,137	0	0	0	807240	-795357
Reazioni	-3268,137	0	0	0	-807240	795357
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	3063,929	0	-782623	0	793472
Reazioni	0	-3063,929	0	782623	0	-793472
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1523,345	0	0	0	376271	-370732
Reazioni	-1523,345	0	0	0	-376271	370732
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	1428,16	0	-364796	0	369854
Reazioni	0	-1428,16	0	364796	0	-369854
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1	0	0	0	625	-249
Reazioni	-1	0	0	0	-625	249
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	1	0	-625	0	279
Reazioni	0	-1	0	625	0	-279
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig Rz

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

7.12 Risposta di spettro

Spettro: condizione elementare corrispondente allo spettro.

N.b.: nome breve della condizione elementare.

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

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

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

Mx: componente della coppia attorno all'asse X. [daN·cm]

My: componente della coppia attorno all'asse Y. [daN·cm]

Mz: componente della coppia attorno all'asse Z. [daN·cm]

Max X: massima reazione lungo l'asse X.

Valore: valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]
Max Y: massima reazione lungo l'asse Y.
Valore: valore massimo della reazione. [daN]
Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]
Max Z: massima reazione lungo l'asse Z.
Valore: valore massimo della reazione. [daN]
Angolo: angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
SLV X	12430.85	203.72	0	100030.58	6.373E06	3.066E06	12430.85	179	12311.49	90	0	0
SLV Y	203.72	12311.49	0	6.340E06	99503.68	3.345E06	12430.85	179	12311.49	90	0	0
SLD X	5998.63	96.9	0	48316.62	3.079E06	1.479E06	5998.63	0	5936.77	90	0	0
SLD Y	96.9	5936.77	0	3.062E06	48069.62	1.613E06	5998.63	0	5936.77	90	0	0

7.13 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni
Tecnica di soluzione
Numero equazioni
Elemento min. diagonale
Elemento max diagonale
Rapporto max/min
Elementi non nulli

Lineari
Intel MKL PARDISO
1254
2448613.86495231
14963075142.2867
6110.83493255
33502

8 Verifiche

8.1 Verifiche pareti C.A.

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

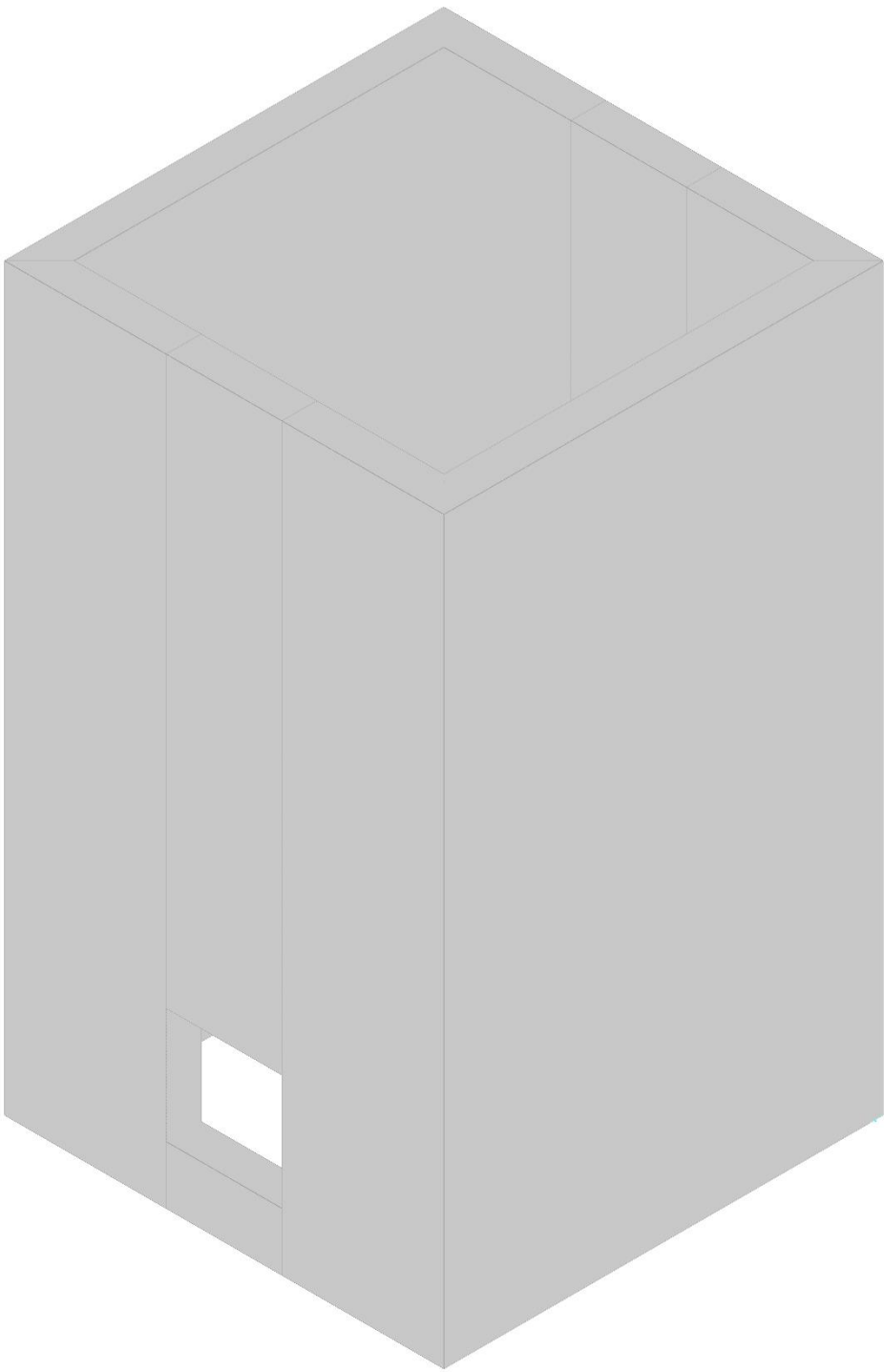
Descrizione breve: nome sintetico assegnato al livello.
Descrizione: nome assegnato al livello.
Quota: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]
Spessore: spessore del livello. [cm]
Descrizione: descrizione della sezione di verifica.
Dir.: direzione della sezione di verifica.
Base: base della sezione. [cm]
Altezza: altezza della sezione. [cm]
As,sup: area di acciaio efficace superiore. [cm²]
As,inf: area di acciaio efficace inferiore. [cm²]
c,sup: copriferro medio superiore. [cm]
c,inf: copriferro medio inferiore. [cm]
Comb.: combinazione di verifica.
MEd: momento agente. [daN-cm]
NEd: sforzo normale agente, positivo se di trazione. [daN]
MRd: momento resistente. [daN-cm]
NRd: sforzo normale resistente, positivo se di trazione. [daN]
c.s.: coefficiente di sicurezza.
Verifica: stato di verifica.
d: altezza utile. [cm]
bw: minima larghezza anima. [cm]
Armatura a taglio: necessità di armatura a taglio.
Asw/s: rapporto tra l'area dell'armatura trasversale e l'interasse tra due armature consecutive.
VEd: taglio agente. [daN]
Vrd,c: resistenza di calcolo a taglio per elementi privi di armature trasversali. [daN]
Vrcd: valore resistente di calcolo a taglio compressione del calcestruzzo d'anima. [daN]
Vrsd: valore resistente di calcolo a taglio trazione dell'armatura trasversale. [daN]
VRd: resistenza a taglio. [daN]
cotg(θ): cotangente dell'angolo dei puntoni rispetto all'asse.
Asl: area armatura longitudinale. [cm²]
Sezione fessurata: sezione fessurata.
σc: tensione del calcestruzzo. [daN/cm²]
σc limite: tensione limite del calcestruzzo. [daN/cm²]
Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.
σf: tensione dell'armatura. [daN/cm²]
σf limite: tensione limite dell'armatura. [daN/cm²]
Spessore: spessore della parete in corrispondenza della barra. [cm]
Ø: diametro barra. [cm]
Ø max: diametro massimo ammissibile. [cm]
Passo: passo massimo delle barre. [cm]
Passo max.: passo massimo delle barre ammissibile da norma. [cm]
Ac: area sezione. [cm²]
As,eff: area efficace delle barre presenti nella sezione. [cm²]

As,min: area minima richiesta. [cm²]
% min: percentuale minima di area da prevedere.

Parete Fondazione - Piano 1 fili 3;1 2;4 1;2 4;3

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 Fyk 4500
Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Livelli significativi

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	FONDAZIONE +0.00	0	30
L2	FORO CONDOTTA	150	0
L3	COPERTURA +6.40	640	30

Verifiche nei nodi

Sezioni rettangolari

Descrizione	Dir.	Base	Altezza	As,sup	As,inf	c,sup	c,inf
71 Prosp.B	Verticale	100	30	4.52	4.52	3.6	3.6
88 Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
105 Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
69 Prosp.B	Verticale	100	30	4.52	4.52	3.6	3.6
122 Prosp.B	Verticale	100	30	5.65	5.65	3.6	3.6
54 Prosp.A	Orizzontale	50	30	4.6	4.6	4.98	4.98
59 Prosp.D	Orizzontale	50	30	4.6	4.6	4.98	4.98
77 Prosp.A	Orizzontale	50	30	3.39	3.39	4.98	4.98
60 Prosp.D	Orizzontale	50	30	4.6	4.6	4.98	4.98
83 Prosp.D	Orizzontale	50	30	3.39	3.39	4.98	4.98

Verifiche a flessione SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
71 Prosp.B	Verticale	SLU 4	-51065	-413	-530037	-4291	10.3796	Si
88 Prosp.B	Verticale	SLU 4	-43933	-350	-644083	-5130	14.6604	Si
105 Prosp.B	Verticale	SLU 4	-40716	-128	-605943	-1911	14.8823	Si
69 Prosp.B	Verticale	SLU 2	-37031	-584	-589845	-9297	15.9285	Si
122 Prosp.B	Verticale	SLU 4	-34733	107	-562717	1734	16.2011	Si

Verifiche a flessione SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.4.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	MRd	NRd	c.s.	Verifica
71 Prosp.B	Verticale	SLD 13	-40654	-317	-527956	-4116	12.9864	Si
88 Prosp.B	Verticale	SLD 13	-34824	-298	-649057	-5550	18.6382	Si
105 Prosp.B	Verticale	SLD 13	-32282	-131	-612772	-2485	18.9817	Si
122 Prosp.B	Verticale	SLD 13	-28300	53	-570654	1059	20.1641	Si
69 Prosp.B	Verticale	SLD 15	-28660	-519	-610996	-11072	21.319	Si

Verifiche a taglio SLU D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrzd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
71 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-1049	-413	-51065	11849	57859	0	11849	2.5	4.524	11.2997	Si
88 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-943	-350	-43933	11840	57850	0	11840	2.5	5.655	12.5515	Si
74 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-1068	-223	49919	13549	57833	0	13549	2.5	12.594	12.6904	Si
56 Prosp.C	Orizzontale	24.9	65	Non necessaria	0	SLV 13	-669	-7219	-7050	8688	36420	0	8688	2.5	6.135	12.9953	Si
91 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLU 4	-943	-330	41826	14386	57847	0	14386	2.5	15.036	15.2513	Si

Verifiche a taglio SLD Resistenza D.M. 17-01-18 §4.1.2.3.5

Descrizione	Dir.	d	bw	Armatura a taglio	Asw/s	Comb.	VEd	NEd	MEd	Vrd,c	Vrzd	Vrsd	VRd	cotg(θ)	Asl	c.s.	Verifica
71 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-798	-317	-40654	11836	57846	0	11836	2.5	4.524	14.8348	Si
88 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 15	-771	-330	-33820	11838	57847	0	11838	2.5	5.655	15.3566	Si
74 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 13	-815	-180	38283	13544	57827	0	13544	2.5	12.594	16.6175	Si
56 Prosp.C	Orizzontale	24.9	65	Non necessaria	0	SLD 13	-508	-5587	-5855	8485	36209	0	8485	2.5	6.135	16.7166	Si
91 Prosp.B	Verticale	26.4	100	Non necessaria	0	SLD 15	-772	-291	34890	14381	57842	0	14381	2.5	15.036	18.6375	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.1

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σc	σc limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
54 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	7121	-5439	No	-4.2	112.1	15	26.9002	Si
59 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	-7847	-4928	No	-3.9	112.1	15	28.4422	Si
77 Prosp.A	Orizzontale	SLE QP 1	3557	-4965	No	-3.5	112.1	15	31.7049	Si
60 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	-2652	-5257	No	-3.5	112.1	15	31.7944	Si
83 Prosp.D	Orizzontale	SLE QP 1	1140	-5166	No	-3.4	112.1	15	33.3027	Si

Verifiche SLE tensione acciaio D.M. 17-01-18 §4.1.2.2.5.2

Descrizione	Dir.	Comb.	MEd	NEd	Sezione fessurata	σf	σf limite	Es/Ec	c.s.	Verifica
54 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	7121	-5439	No	-58.4	3600	15	61.6184	Si
59 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	-7847	-4928	No	-54.6	3600	15	65.9064	Si
60 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	-2652	-5257	No	-51.4	3600	15	70.1038	Si
77 Prosp.A	Orizzontale	SLE RA 1	3557	-4965	No	-50.9	3600	15	70.6916	Si
83 Prosp.D	Orizzontale	SLE RA 1	1140	-5166	No	-49.8	3600	15	72.2893	Si

Verifica diametro massimo D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Spessore	Ø	Ø max	Verifica
51 Prosp.A	Orizzontale	30	1.2	3	Si
138 Prosp.C	Orizzontale	30	1.2	3	Si
136 Prosp.C	Verticale	30	1.2	3	Si
136 Prosp.C	Orizzontale	30	1.2	3	Si
135 Prosp.C	Verticale	30	1.2	3	Si

Verifica passo massimo per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Passo	Passo max.	Verifica
69 Prosp.B	Verticale	30	30	Si
78 Prosp.A	Verticale	30	30	Si
68 Prosp.C	Verticale	30	30	Si
75 Prosp.A	Verticale	30	30	Si
70 Prosp.C	Verticale	30	30	Si

Verifica area minima per verifica di duttilità D.M. 17-01-18 §7.4.6.2.4

Descrizione	Dir.	Ac	As,eff	As,min	% min	Verifica
73 Prosp.B	Verticale	3000	9.05	6	0.2	Si
68 Prosp.C	Verticale	3000	9.05	6	0.2	Si
70 Prosp.C	Verticale	3000	9.05	6	0.2	Si
71 Prosp.B	Verticale	3000	9.05	6	0.2	Si
69 Prosp.B	Verticale	3000	9.05	6	0.2	Si

Verifiche generali

8.2 Verifiche piastre C.A.

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

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.

σ_c : tensione nel calcestruzzo. [daN/cm²]

σ_{lim} : tensione limite. [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione.

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

Pos.: posizione dell'armatura.

A. efficace: area efficace. [cm²]

A. min: area minima. [cm²]

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [daN]

Fv: componente verticale del carico. [daN]

Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]

γ_R : coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [daN]

Fy: componente lungo y del carico. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

Mx: componente lungo x del momento. [daN·cm]

My: componente lungo y del momento. [daN·cm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B': larghezza efficace. [cm]

L': lunghezza efficace. [cm]

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

Note: note di verifica (1 Ipotesi errate, 2 Espulsione coesivo, 3 Inclinazione eccessiva, 4 Eccentricità eccessiva, 5 Carico eccessivo).

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

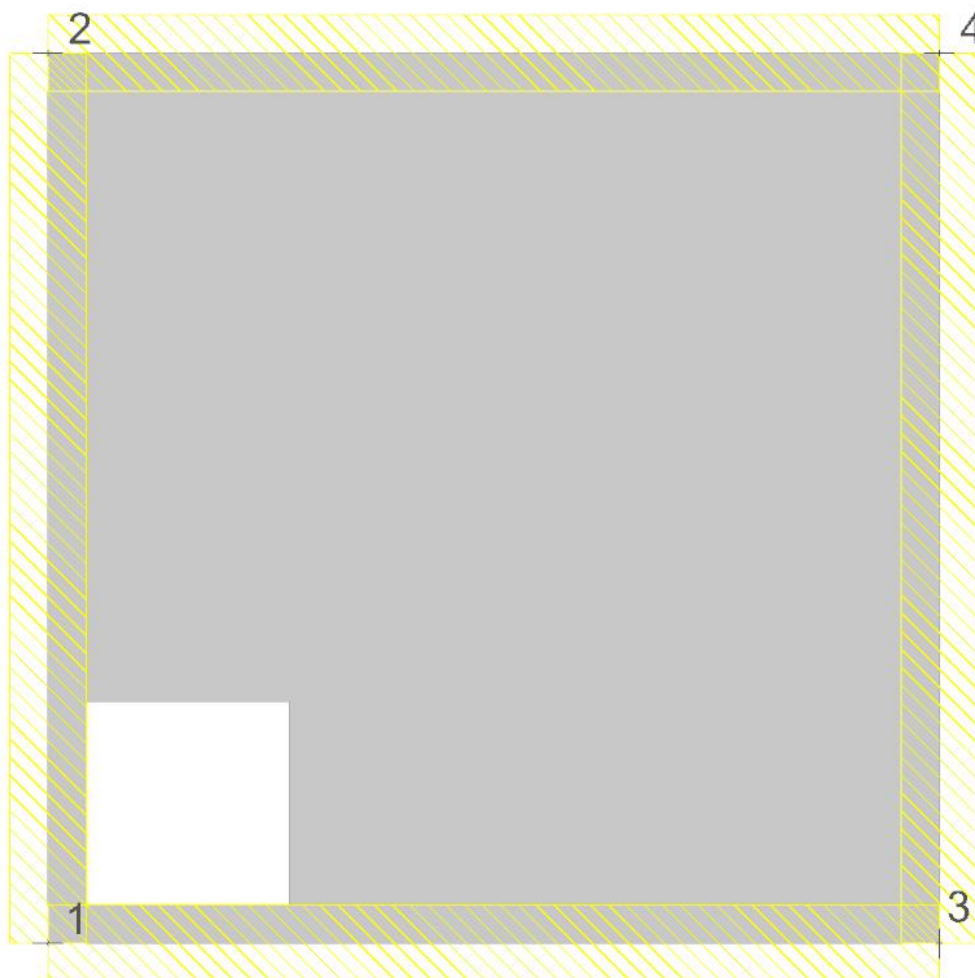
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Piastra a "COPERTURA +6.40"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (84.7; 68.4; 640), 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
198	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLU 4	-47238	0	-581824	0	12.3168	Si
173	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLU 3	-46030	0	-585882	0	12.7281	Si
197	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLU 4	-43633	0	-581824	0	13.3344	Si
209	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLU 3	-43478	0	-585882	0	13.4755	Si
172	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLU 3	-43275	0	-585882	0	13.5386	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
198	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLD 15	-37139	0	-581824	0	15.6661	Si
173	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLD 11	-36630	0	-585882	0	15.9947	Si
197	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLD 1	-34605	0	-581824	0	16.8133	Si
209	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLD 9	-34638	0	-585882	0	16.9147	Si
172	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLD 7	-34440	0	-585882	0	17.0119	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
198	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE QP 1	-35803	0	-2.2	112.1	15	Si
173	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLE QP 1	-34929	0	-2.2	112.1	15	Si
209	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLE QP 1	-33109	0	-2.1	112.1	15	Si
197	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE QP 1	-33541	0	-2.1	112.1	15	Si
172	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLE QP 1	-32606	0	-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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
198	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE RA 1	-35803	0	23.9	3600	15	Si
197	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE RA 1	-33541	0	22.4	3600	15	Si
206	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE RA 1	-32122	0	21.4	3600	15	Si
173	X	100	30	5.65	5.3	5.65	5.3	SLE RA 1	-34929	0	21.1	3600	15	Si
182	Y	100	30	5.65	4.1	5.65	4.1	SLE RA 1	-30859	0	20.6	3600	15	Si

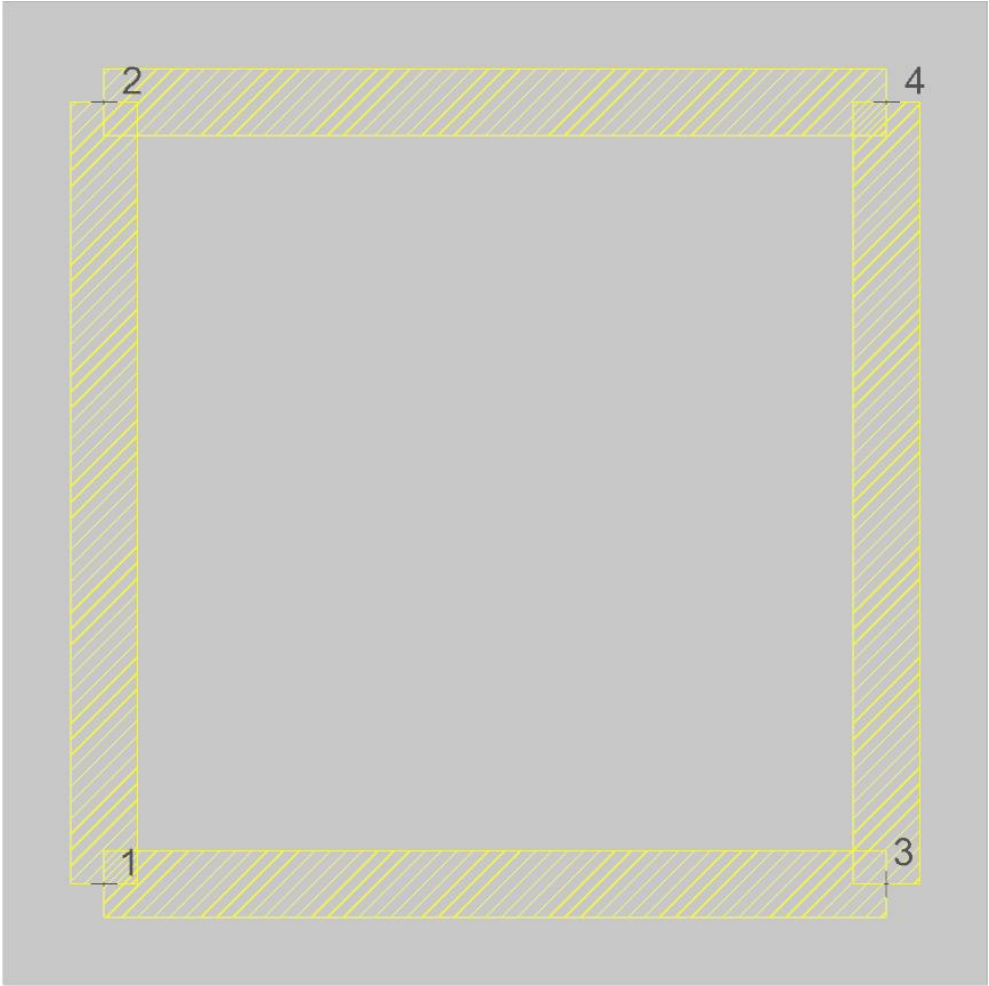
Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Platea a "FONDAZIONE +0.00"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (39.7; 23.4; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLV FO 11	152016	0	491425	0	3.2327	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLV FO 5	139180	0	491425	0	3.5309	Si
42	X	95	30	5.37	5.8	5.37	5.8	SLV FO 11	124428	0	466854	0	3.752	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLV FO 13	131564	0	514693	0	3.9121	Si
42	Y	95	30	5.37	4.6	5.37	4.6	SLV FO 15	123309	0	488959	0	3.9653	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLD 11	112275	0	491425	0	4.377	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLD 5	100004	0	491425	0	4.9141	Si
42	X	95	30	5.37	5.8	5.37	5.8	SLD 11	90128	0	466854	0	5.1799	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLD 13	98619	0	514693	0	5.219	Si
42	Y	95	30	5.37	4.6	5.37	4.6	SLD 15	89382	0	488959	0	5.4704	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE QP 1	81174	0	-5.1	112.1	15	Si
24	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	80904	0	-5	112.1	15	Si
28	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	77617	0	-4.8	112.1	15	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	73112	0	-4.5	112.1	15	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE QP 1	69242	0	-4.3	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	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
24	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	80904	0	51.9	3600	15	Si
28	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	77617	0	49.8	3600	15	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	73112	0	46.9	3600	15	Si
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE RA 1	81174	0	46.8	3600	15	Si
31	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	66819	0	42.8	3600	15	Si

Verifiche LE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
2	X	Inferiore	2.83	1.5	1.885	Si
33	Y	Superiore	5.65	3	1.885	Si
34	X	Superiore	5.65	3	1.885	Si
34	Y	Superiore	5.65	3	1.885	Si
35	X	Inferiore	5.37	2.85	1.885	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 259.7; 243.4; -30

Lato minore B dell'impronta: 440

Lato maggiore L dell'impronta: 440

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 193600

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.31

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 2	8859	-113413	LT	0.09	21	0	1.1	56880	8859	6.42	Si
SLV FO 15	23807	-108156	LT	0.09	21	0	1.1	55014	23807	2.31	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 3.97 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γs: 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico Kh nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.84

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	8859	0	-142703	-251505	2874969	4	0	20	-2	400	436	LT	0.1	32	0.06	1034978	142703	7.25	-	Si
2	SLV FO 15	23250	5119	-108156	-2688075	10378281	12	3	96	-25	248	390	LT	0.1	32	0.06	307331	108156	2.84	-	Si
3	SLD 15	13454	2229	-108155	-1278968	5640894	7	1	52	-12	336	416	LT	0.1	32	0.06	662679	108155	6.13	-	Si

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

ID	yR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ik	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.57	1.6	0.63	1.02	1.03	1	0.92	0.92	0.87	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.4	1.42	0.75	1.02	1.03	1	0.71	0.69	0.57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.5	1.53	0.68	1.02	1.03	1	0.84	0.83	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

8.3 Verifiche spostamenti di interpiano

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

Combinazione: combinazione.

δ: modulo della differenza tra gli spostamenti. [cm]

δ/h: rapporto tra il modulo della differenza degli spostamenti e l'altezza di interpiano.

Verifica: stato di verifica.

Spostamento nodo inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: componente dello spostamento in direzione X globale. [cm]
Y: componente dello spostamento in direzione Y globale. [cm]
Spostamento nodo superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

Spostamento di interpiano 1 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"

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

Caratteristiche geometriche

Nodo inferiore: 10 (84.7; 68.4; -15); Nodo superiore: 170 (84.7; 68.4; 625)
Altezza di interpiano (h): 640; Spostamento relativo limite: 0.005

Verifica nelle combinazioni SLD

Spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1.5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1.

Combinazione	Spostamento nodo inferiore		Spostamento nodo superiore		δ	δ/h	Verifica
	X	Y	X	Y			
1	0	-0.000005	-0.005337	-0.002653	0.005957	0.000009	SI
2	0	-0.000005	-0.005337	-0.002653	0.005957	0.000009	SI
3	-0.000001	-0.000002	-0.005214	0.002452	0.005762	0.000009	SI
4	-0.000001	-0.000002	-0.005214	0.002452	0.005762	0.000009	SI
5	0.000004	-0.000009	0.00047	-0.008466	0.008471	0.000013	SI
6	0.000004	-0.000009	0.00047	-0.008466	0.008471	0.000013	SI
7	0.000002	0.000001	0.00088	0.008548	0.008592	0.000013	SI
8	0.000002	0.000001	0.00088	0.008548	0.008592	0.000013	SI
9	0.000007	-0.000009	0.005571	-0.008345	0.010023	0.000016	SI
10	0.000007	-0.000009	0.005571	-0.008345	0.010023	0.000016	SI
11	0.000005	0.000001	0.005981	0.008669	0.010529	0.000016	SI
12	0.000005	0.000001	0.005981	0.008669	0.010529	0.000016	SI
13	0.00001	-0.000006	0.011666	-0.002249	0.01187	0.000019	SI
14	0.00001	-0.000006	0.011666	-0.002249	0.01187	0.000019	SI
15	0.000009	-0.000003	0.011789	0.002855	0.012121	0.000019	SI
16	0.000009	-0.000003	0.011789	0.002855	0.012121	0.000019	SI

Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"

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

Caratteristiche geometriche

Nodo inferiore: 38 (84.7; 418.4; -15); Nodo superiore: 207 (84.7; 418.4; 625)
Altezza di interpiano (h): 640; Spostamento relativo limite: 0.005

Verifica nelle combinazioni SLD

Spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1.5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1.

Combinazione	Spostamento nodo inferiore		Spostamento nodo superiore		δ	δ/h	Verifica
	X	Y	X	Y			
1	-0.000009	-0.000003	-0.006161	-0.002635	0.006692	0.00001	SI
2	-0.000009	-0.000003	-0.006161	-0.002635	0.006692	0.00001	SI
3	-0.000009	0.000001	-0.00627	0.00251	0.006745	0.000011	SI
4	-0.000009	0.000001	-0.00627	0.00251	0.006745	0.000011	SI
5	-0.000005	-0.000007	-0.000003	-0.008751	0.008744	0.000014	SI
6	-0.000005	-0.000007	-0.000003	-0.008751	0.008744	0.000014	SI
7	-0.000006	0.000006	-0.000368	0.0084	0.008402	0.000013	SI
8	-0.000006	0.000006	-0.000368	0.0084	0.008402	0.000013	SI
9	-0.000002	-0.000006	0.005165	-0.008847	0.01024	0.000016	SI
10	-0.000002	-0.000006	0.005165	-0.008847	0.01024	0.000016	SI
11	-0.000003	0.000006	0.0048	0.008304	0.009588	0.000015	SI
12	-0.000003	0.000006	0.0048	0.008304	0.009588	0.000015	SI
13	0.000001	-0.000002	0.011067	-0.002957	0.011454	0.000018	SI
14	0.000001	-0.000002	0.011067	-0.002957	0.011454	0.000018	SI
15	0	0.000002	0.010957	0.002188	0.011173	0.000017	SI
16	0	0.000002	0.010957	0.002188	0.011173	0.000017	SI

Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"

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

Caratteristiche geometriche

Nodo inferiore: 14 (434.7; 68.4; -15); Nodo superiore: 175 (434.7; 68.4; 625)
Altezza di interpiano (h): 640; Spostamento relativo limite: 0.005

Verifica nelle combinazioni SLD

Spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1.5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1.

Combinazione	Spostamento nodo inferiore		Spostamento nodo superiore		δ	δ/h	Verifica
	X	Y	X	Y			
1	0.000003	-0.000002	-0.005157	-0.001642	0.005414	0.000008	SI
2	0.000003	-0.000002	-0.005157	-0.001642	0.005414	0.000008	SI
3	0.000003	0.000002	-0.005238	0.003587	0.006349	0.00001	SI
4	0.000003	0.000002	-0.005238	0.003587	0.006349	0.00001	SI
5	0.000006	-0.000006	0.000944	-0.007866	0.007916	0.000012	SI
6	0.000006	-0.000006	0.000944	-0.007866	0.007916	0.000012	SI
7	0.000005	0.000007	0.000673	0.009563	0.00958	0.000015	SI
8	0.000005	0.000007	0.000673	0.009563	0.00958	0.000015	SI
9	0.000009	-0.000006	0.006091	-0.007973	0.010023	0.000016	SI
10	0.000009	-0.000006	0.006091	-0.007973	0.010023	0.000016	SI
11	0.000008	0.000007	0.005821	0.009457	0.011094	0.000017	SI
12	0.000008	0.000007	0.005821	0.009457	0.011094	0.000017	SI
13	0.000012	-0.000001	0.012002	-0.001996	0.012155	0.000019	SI
14	0.000012	-0.000001	0.012002	-0.001996	0.012155	0.000019	SI

Combinazione	Spostamento nodo inferiore		Spostamento nodo superiore		δ	δ/h	Verifica
	X	Y	X	Y			
15	0.000012	0.000003	0.011921	0.003232	0.012339	0.000019	Si
16	0.000012	0.000003	0.011921	0.003232	0.012339	0.000019	Si

Spostamento di interpiano 4 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"

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

Caratteristiche geometriche

Nodo inferiore: 42 (434.7; 418.4; -15); Nodo superiore: 211 (434.7; 418.4; 625)
Altezza di interpiano (h): 640; Spostamento relativo limite: 0.005

Verifica nelle combinazioni SLD

Spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1.5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1.

Combinazione	Spostamento nodo inferiore		Spostamento nodo superiore		δ	δ/h	Verifica
	X	Y	X	Y			
1	-0.000006	0.000003	-0.006104	-0.002308	0.006521	0.00001	Si
2	-0.000006	0.000003	-0.006104	-0.002308	0.006521	0.00001	Si
3	-0.000006	0.000006	-0.006016	-0.002915	0.006677	0.00001	Si
4	-0.000006	0.000006	-0.006016	0.002915	0.006677	0.00001	Si
5	-0.000002	-0.000001	-0.000168	-0.00825	0.008251	0.000013	Si
6	-0.000002	-0.000001	-0.000168	-0.00825	0.008251	0.000013	Si
7	-0.000004	0.000009	0.000125	0.009158	0.00915	0.000014	Si
8	-0.000004	0.000009	0.000125	0.009158	0.00915	0.000014	Si
9	0.000001	-0.000001	0.005008	-0.008121	0.00954	0.000015	Si
10	0.000001	-0.000001	0.005008	-0.008121	0.00954	0.000015	Si
11	-0.000001	0.000009	0.0053	0.009287	0.010686	0.000017	Si
12	-0.000001	0.000009	0.0053	0.009287	0.010686	0.000017	Si
13	0.000004	0.000002	0.011149	-0.001878	0.011302	0.000018	Si
14	0.000004	0.000002	0.011149	-0.001878	0.011302	0.000018	Si
15	0.000003	0.000005	0.011236	0.003345	0.011719	0.000018	Si
16	0.000003	0.000005	0.011236	0.003345	0.011719	0.000018	Si

8.4 Verifiche spostamenti di interpiano estreme

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

- Comb.: combinazione.
- Titolo: titolo della verifica.
- δ : modulo della differenza tra gli spostamenti. [cm]
- h: altezza dell'interpiano. [cm]
- δ/h : rapporto tra il modulo della differenza degli spostamenti e l'altezza di interpiano.
- Ver.: stato di verifica.
- Nodo inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.
- Indice: indice del nodo.
- X: componente dello spostamento in direzione X globale. [cm]
- Y: componente dello spostamento in direzione Y globale. [cm]
- Nodo superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

Verifiche più gravose nelle combinazioni

Spostamento relativo limite = 0.005.
Vengono riportati per ciascuna combinazione le verifiche dei primi 5 interpiani con verifiche più gravose.
Spostamenti calcolati applicando il fattore di comportamento SLD q = 1.5 secondo D.M. 17-01-18 §7.3.6.1.

Comb.	Titolo	Nodo inferiore		Nodo superiore		δ	h	δ/h	Ver.
		Indice	X	Y	Indice	X	Y		
1	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000009	-0.000003	207	-0.006161	-0.002635	0.006692	Si
2	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000009	-0.000003	207	-0.006161	-0.002635	0.006692	Si
3	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000009	0.000001	207	-0.00627	0.00251	0.006745	Si
4	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000009	0.000001	207	-0.00627	0.00251	0.006745	Si
5	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000005	-0.000007	207	-0.000003	-0.008751	0.008744	Si
6	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000005	-0.000007	207	-0.000003	-0.008751	0.008744	Si
7	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000005	0.000007	175	0.000673	0.009563	0.00958	Si
8	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000005	0.000007	175	0.000673	0.009563	0.00958	Si
9	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000002	-0.000006	207	0.005165	-0.008847	0.01024	Si
10	Spostamento di interpiano 2 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	38	-0.000002	-0.000006	207	0.005165	-0.008847	0.01024	Si
11	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000008	0.000007	175	0.005821	0.009457	0.011094	Si
12	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000008	0.000007	175	0.005821	0.009457	0.011094	Si
13	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000012	-0.000001	175	0.012002	-0.001996	0.012155	Si
14	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000012	-0.000001	175	0.012002	-0.001996	0.012155	Si
15	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000012	0.000003	175	0.011921	0.003232	0.012339	Si

Comb.	Titolo	Nodo inferiore			Nodo superiore			δ	h	δ/h	Ver.
		Indice	X	Y	Indice	X	Y				
16	Spostamento di interpiano 3 tra "FONDAZIONE +0.00" e "COPERTURA +6.40"	14	0.000012	0.000003	175	0.011921	0.003232	0.012339	640	0.000019	Si

Relazione geotecnica

Relazione geotecnica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione del volume significativo di terreno.

Dati identificativi

Ditta

Località

Comune di: Non specificato

- Coordinate geografiche
- Estremi catastali dei mappali
- Foglio/i
- Mappale/i
- Particella/e
- Lavori di
- Superficie totale di intervento
- Volume di scavo
- Volume di riporto
- Committente: Nome azienda
- Progettista
- Redattore relazione geologica
- Indagini geologiche/geofisiche

Sommario

Copertina	Errore. Il segnalibro non è definito.
Sommario	2
1 Normative	5
2 Descrizione del software	5
3 Descrizione hardware	6
4 Dati generali DB	6
4.1 Materiali	6
4.1.1 Materiali c.a.	6
4.1.2 Curve di materiali c.a.	6
4.1.3 Armature	7
4.1.3.1 Proprietà armature base	7
4.1.3.2 Proprietà armature tensioni ammissibili	7
4.1.3.3 Proprietà armature DM09-01-96/EC/NTC08/NTC18	7
4.1.3.4 Proprietà armature 2nd gen. EC	7
4.2 Solai	7
4.2.1 Solai pieni	7
4.3 Terreni	8
5 Dati di definizione	9
5.1 Preferenze commessa	9
5.1.1 Preferenze di normativa	9
5.1.2 Spettri	10
5.1.3 Preferenze FEM	14
5.1.4 Moltiplicatori inerziali	15
5.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM	15
5.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali	15
5.1.7 Preferenze del suolo	15
5.1.8 Preferenze progetto muratura	16
5.2 Azioni e carichi	16
5.2.1 Azione del vento	16
5.2.2 Azione della neve	16
5.2.3 Condizioni elementari di carico	17
5.2.4 Combinazioni di carico	17
5.2.5 Definizioni di carichi superficiali	19
5.3 Quote	19
5.3.1 Livelli	19
5.3.2 Tronchi	19
5.4 Sondaggi del sito	19
5.5 Elementi di input	20
5.5.1 Fili fissi	20
5.5.1.1 Fili fissi di piano	20
5.5.2 Piastre C.A.	21
5.5.2.1 Piastre C.A. di piano	21

5.5.3 Fondazioni di piastre	21
5.5.4 Pareti C.A.	21
5.5.5 Aperture su pareti	22
5.5.6 Carichi superficiali	22
5.5.6.1 Carichi superficiali di piano	22
5.5.7 Carichi terreno	22
5.5.7.1 Carichi terreno di piano	22
5.5.7.2 Carichi terreno tra quote	23
5.5.8 Fori su piastre e carichi superficiali	23
5.5.8.1 Fori di piano	23
6 Dati di modellazione	23
6.1 Nodi	23
6.1.1 Nodi di definizione	23
6.2 Carichi concentrati	24
6.3 Carichi concentrati sismici	27
6.4 Masse	31
6.5 Masse di piano	32
6.6 Gusci	32
6.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci	32
6.6.2 Definizioni gusci	32
6.7 Accelerazioni spettrali	33
7 Risultati numerici	37
7.1 Sollecitazioni	37
7.1.1 Sollecitazioni aste	37
7.1.1.1 Convenzioni di segno aste	37
7.1.2 Sollecitazioni gusci	40
7.1.2.1 Convenzioni di segno gusci	40
7.1.2.2 Sollecitazioni estreme gusci	42
7.1.2.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali	43
7.1.2.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali	44
7.1.3 Sollecitazioni gusci armati	45
7.1.3.1 Convenzioni di segno gusci	45
7.1.4 Sollecitazioni gusci muratura	47
7.1.4.1 Convenzioni di segno gusci muratura	47
7.1.5 Sollecitazioni aste in muratura	48
7.1.5.1 Convenzioni di segno aste	48
7.1.6 Sollecitazioni aste in muratura FRCM	51
7.1.6.1 Convenzioni di segno aste	51
7.1.7 Sollecitazioni aste in muratura armata	53
7.1.7.1 Convenzioni di segno aste	53
7.2 Spostamenti nodali	56
7.2.1 Spostamenti nodali estremi	56
7.2.2 Spostamenti nodali in condizioni di carico	57

7.2.3 Spostamenti nodali in combinazioni di carico	74
7.2.4 Spostamenti nodali nei modi	189
7.3 Reazioni nodali	232
7.3.1 Reazioni nodali estreme	232
7.3.2 Reazioni nodali in condizioni di carico	233
7.3.3 Reazioni nodali in combinazioni di carico	239
7.4 Pressioni massime sul terreno	268
7.5 Cedimenti fondazioni superficiali	269
7.6 Verifica effetti secondo ordine	270
7.7 Verifica deformabilità torsionale struttura	270
7.8 Rigidezze di interpiano	271
7.9 Tagli ai livelli	271
7.10 Risposta modale	273
7.11 Equilibrio globale forze	273
7.12 Risposta di spettro	274
7.13 Statistiche soluzione	275
8 Verifiche	275
8.1 Verifiche pareti C.A.	275
8.2 Verifiche piastre C.A.	278
8.3 Verifiche spostamenti di interpiano	281
8.4 Verifiche spostamenti di interpiano estreme	283
9 Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
Relazione geotecnica	Errore. Il segnalibro non è definito.
9.1 Normativa di riferimento per la geotecnica	289
9.2 Premessa	290
9.3 Descrizione delle opere in sito	290
9.4 Problemi geotecnici e scelte tipologiche	295
9.4.1 Elementi di fondazione	296
9.4.1.1 Fondazioni di piastre	296
9.4.2 Carichi terreno	297
9.4.2.1 Carichi terreno di piano	297
9.4.2.2 Carichi terreno tra quote	297
9.5 Programma delle indagini e delle prove geotecniche	297
9.5.1 Sondaggi del sito	298
9.6 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito	300
9.6.1 Terreni	300
9.7 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica	300
9.8 Verifiche delle fondazioni	303
9.8.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione	303
9.8.2 Pressioni terreno in SLU	307
9.8.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc	308
9.8.4 Pressioni terreno in SLE/SLD	310
9.8.5 Cedimenti fondazioni superficiali	311

9.9 Conclusioni e prescrizioni tecniche	312
9.10 Allegati	312

9.1 Normativa di riferimento per la geotecnica

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2018

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione dell'"Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"" di cui al D.M. 17 gennaio 2018. Circolare 21 gennaio 2019, n.7.

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI NTC 2008

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Circolare 2 febbraio 2009.

CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

Pericolosità sismica e Criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale. Allegato al voto n. 36 del 27.07.2007

NORMA TECNICA UNI EN 1997-1:2005 (EUROCODICE 7 - PROGETTAZIONE GEOTECNICA)

Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.

NORMA TECNICA UNI EN 1998:2005 (EUROCODICE 8 - PROGETTAZIONE SISMICA)

Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

D.M. 11/03/1988

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 e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione (norma possibile se si opera in Zona sismica 4, attuali Classi I e II).

9.2 Premessa

Premessa: contenente la descrizione dei lavori in progetto, i riferimenti normativi adottati, la localizzazione dei terreni interessati, i nominativi dei committenti, del progettista architettonico, del progettista strutturale, del redattore della relazione geologica, le indagini eseguite e le problematiche emerse in quest'ultima.

<testo utente: si consiglia l'inserimento di una premessa con la descrizione generale dell'opera (clic dx per modificare il paragrafo)>

9.3 Descrizione delle opere in sito

Descrizione delle opere in sito: contiene la descrizione delle opere esistenti in sito e da edificare, la tipologia strutturale presente, la tipologia di intervento previsto, la localizzazione geografica e la pericolosità sismica di base.

La **struttura in oggetto** è stata analizzata secondo la norma D.M. 17-01-18 (N.T.C.), considerandola come tipo di costruzione 2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari. In particolare si è prevista, in accordo con il committente, una vita nominale dell'opera di Vn=50 anni per una classe d'uso II, e quindi una vita di riferimento di 50 anni (NTC18 e NTC08 §2.4.3). L'opera è edificata in località Trento, Pieve Tesino; Latitudine ED50 46,0691° (46° 4' 9"); Longitudine ED50 11,6113° (11° 36' 41"); Altitudine s.l.m. 1035,7 m. (coordinate esatte: 46,0691 11,6113).

PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE

La pericolosità sismica di base del sito di costruzione è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa al suolo in condizioni ideali su sito di riferimento rigido e superficie topografica orizzontale. Le azioni di progetto si ricavano, ai sensi delle NTC, dalle accelerazioni ag e dalle relative forme spettrali. I tre parametri fondamentali (accelerazione ag, fattore di amplificazione Fo e periodo T*C) si ricavano per ciascun nodo del del reticolo di riferimento in funzione del periodo di ritorno dell'azione sismica TR previsto, espresso in anni; quest'ultimo è noto una volta fissate la vita di riferimento Vr della costruzione e la probabilità di superamento attesa nell'arco della vita di riferimento. Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento PVr cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati sono riportate nella tabella 3.2.I del §3.2.1 della norma; i valori di PVr forniti in tabella possono essere ridotti in funzione del grado di protezione che si vuole raggiungere. Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri sismici:

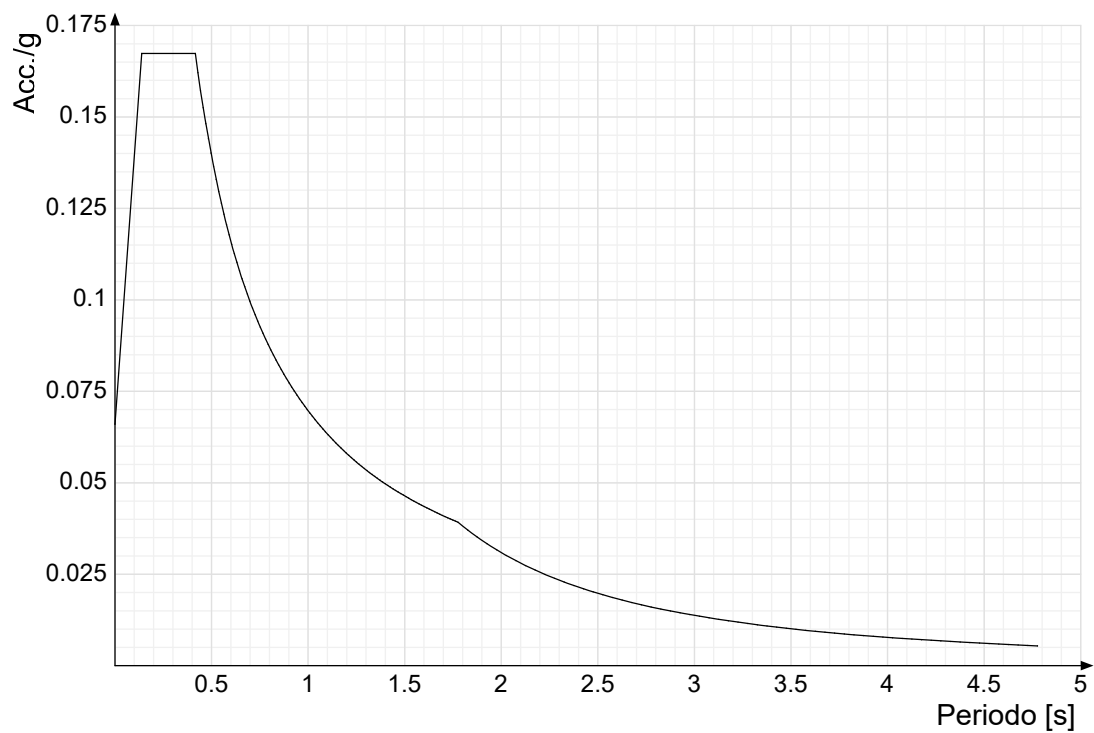
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.044	
Fo SLD	2.534	
Tc* SLD	0.251	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.1124	
Fo SLV	2.52	
Tc* SLV	0.329	[s]

Risposta sismica locale

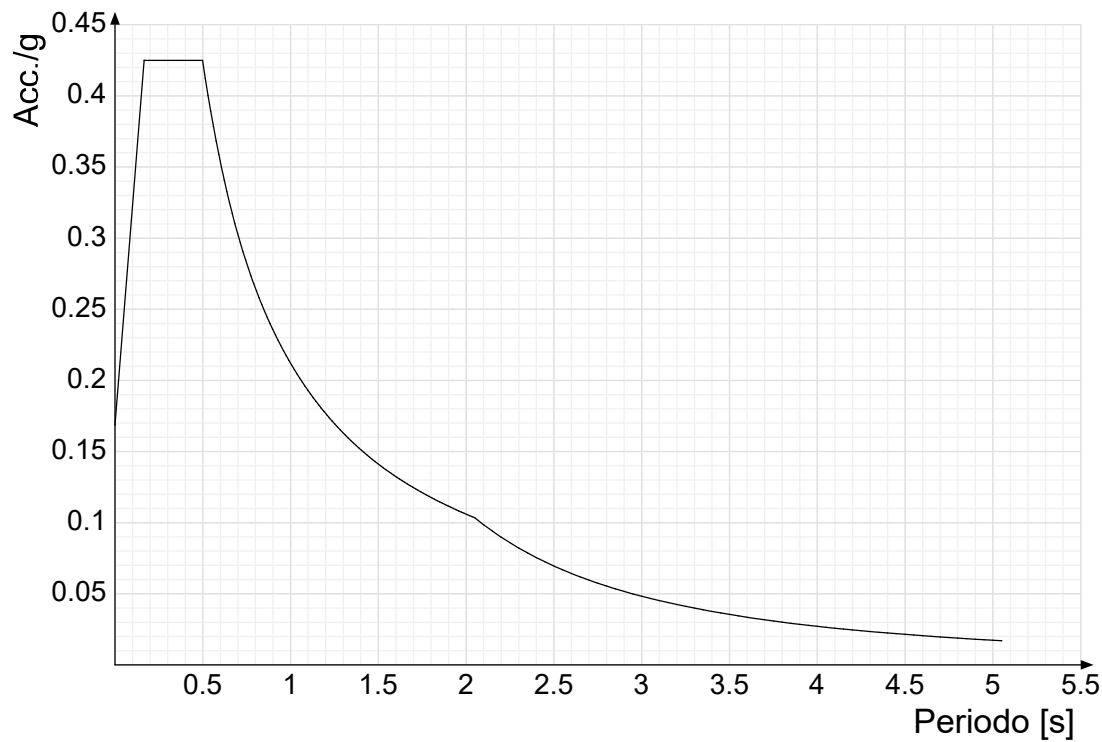
Le condizioni stratigrafiche del volume di terreno interessato dall'opera e le condizioni topografiche concorrono a modificare l'azione sismica in superficie rispetto a quella attesa su un sito rigido con superficie orizzontale. Tali modifiche, in ampiezza, durata e contenuto in frequenza, sono il risultato della risposta sismica locale. Gli effetti stratigrafici sono legati alla successione stratigrafica, alle proprietà meccaniche dei terreni, alla geometria del contatto tra il substrato rigido e i terreni sovrastanti ed alla geometria dei contatti tra gli strati di terreno. Gli effetti topografici sono invece legati alla configurazione topografica del piano campagna ed alla possibile focalizzazione delle onde sismiche in punti particolari (pendii, creste). Nella presente progettazione l'effetto della risposta sismica locale è stato valutato individuando la categoria di sottosuolo di riferimento corrispondente alla situazione in sito e considerando le condizioni topografiche locali (NTC18 e NTC08 §3.2.2). Per la valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica SS la caratterizzazione geotecnica condotta nel volume significativo consente di identificare il sottosuolo prevalente nella categoria C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti. Si riporta per completezza la corrispondente descrizione indicata nella norma (NTC18 e NTC08 Tab. 3.2.II).

In base alle categorie scelte si sono infine adottati i seguenti coefficienti di amplificazione e spettrali:

Si riportano infine gli spettri di risposta elastici delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati. Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]".



Parametri di analisi

Si è condotta una analisi di tipo Lineare dinamica su una costruzione di calcestruzzo.

Le parti strutturali in c.a. sono inquadrabili nella tipologia Strutture a telaio $q_0=3.0 \cdot \alpha_u/\alpha_1$, con rapporto α_u/α_1 corrispondente a Strutture a telaio di un piano $\alpha_u/\alpha_1=(1.0+1.1)/2$.

Si è considerata una classe di duttilità CD"B", a cui corrispondono per la struttura in esame i seguenti fattori di struttura:

Fattore di comportamento per sisma SLD X	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1.5
Fattore di comportamento per sisma SLV X	2.52
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	2.52

Altri parametri che influenzano l'azione sismica di progetto sono riassunti in questo prospetto:

Smorzamento viscoso (%)	5	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]

Nell'analisi dinamica modale si sono analizzati 20 modi di vibrare.

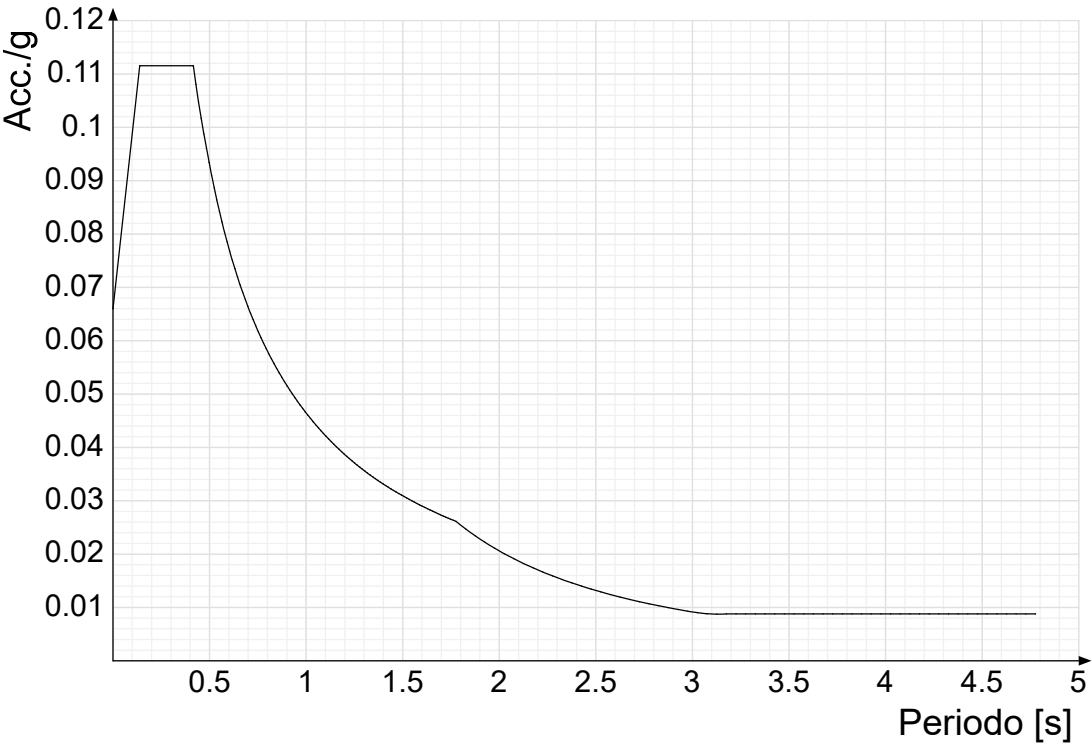
Per tenere conto della variabilità spaziale del moto sismico, nonché di eventuali incertezze nella localizzazione delle masse, la normativa richiede di attribuire al centro di massa una eccentricità accidentale, in aggiunta alla eccentricità naturale della costruzione, mediante l'applicazione di carichi statici costituiti da momenti torcenti di valore pari alla risultante orizzontale della forza agente al piano, moltiplicata per l'eccentricità accidentale del baricentro delle masse rispetto alla sua posizione di calcolo.

Nella struttura in oggetto si è applicata una eccentricità accidentale secondo il seguente prospetto:

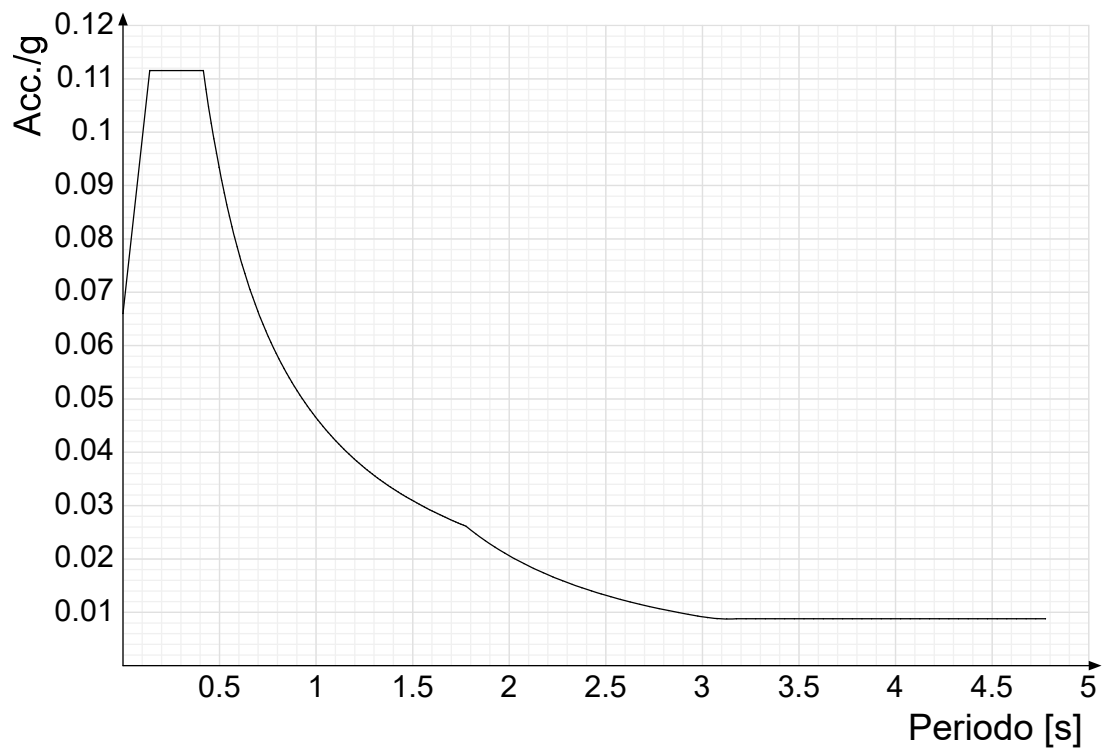
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FONDAZIONE +0.00"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FONDAZIONE +0.00"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "FORO CONDOTTA"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "FORO CONDOTTA"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "COPERTURA +6.40"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "COPERTURA +6.40"	0	[cm]

Si riportano infine gli spettri di risposta di progetto delle componenti orizzontali per gli stati limite considerati.

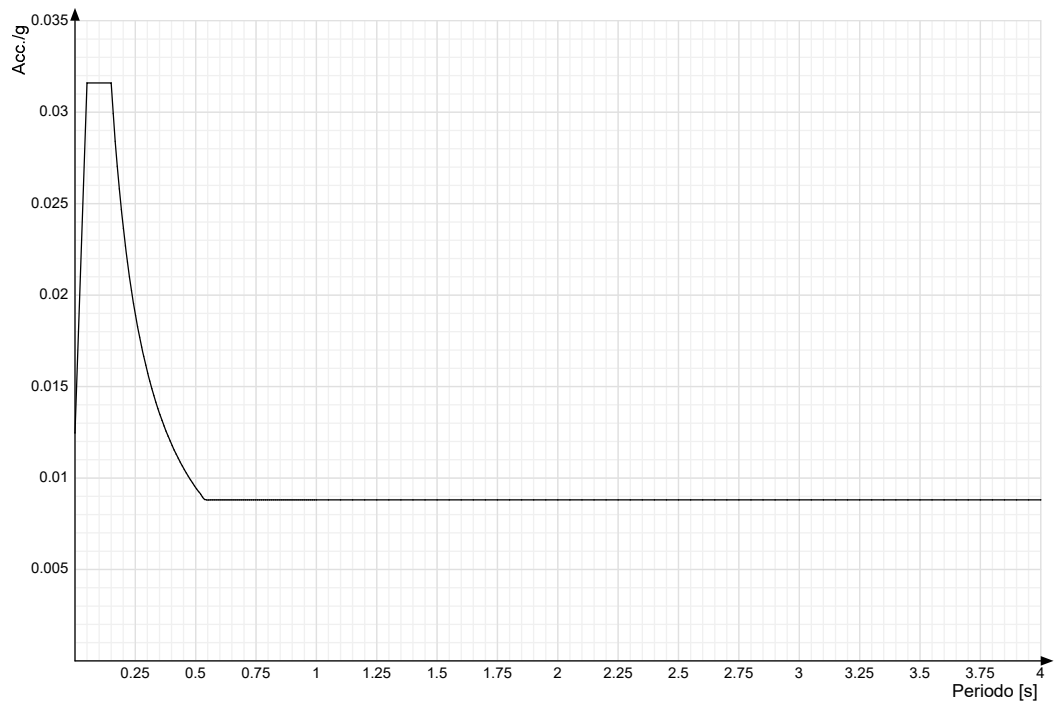
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5".



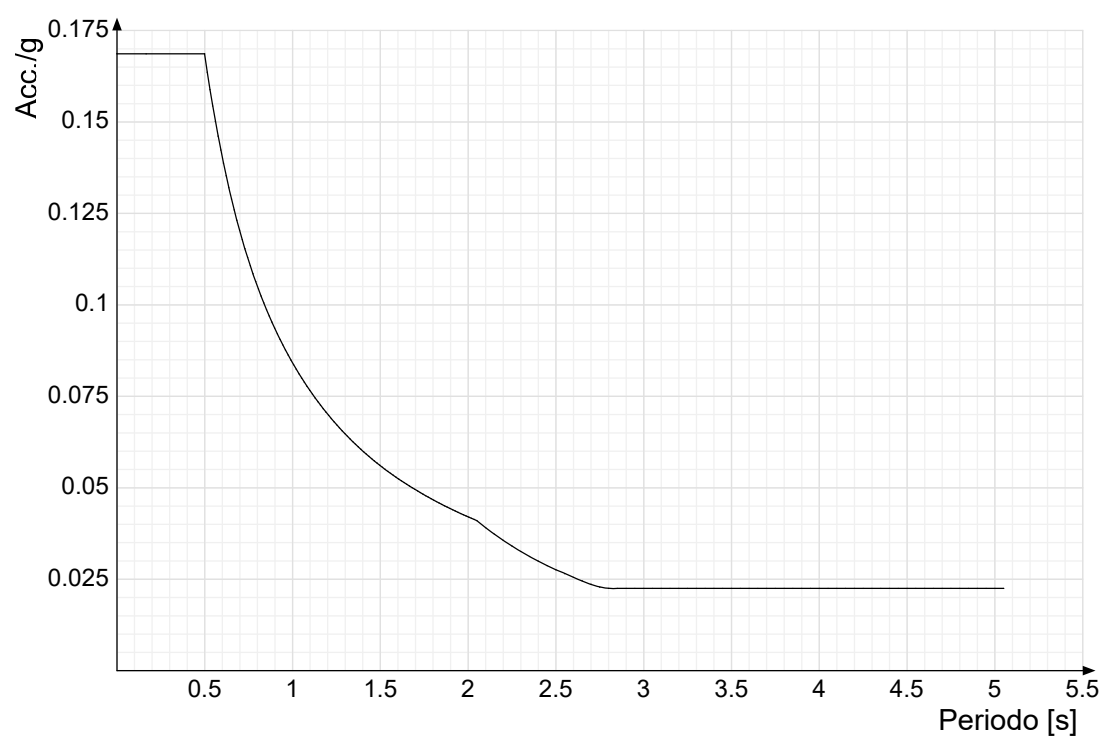
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5".



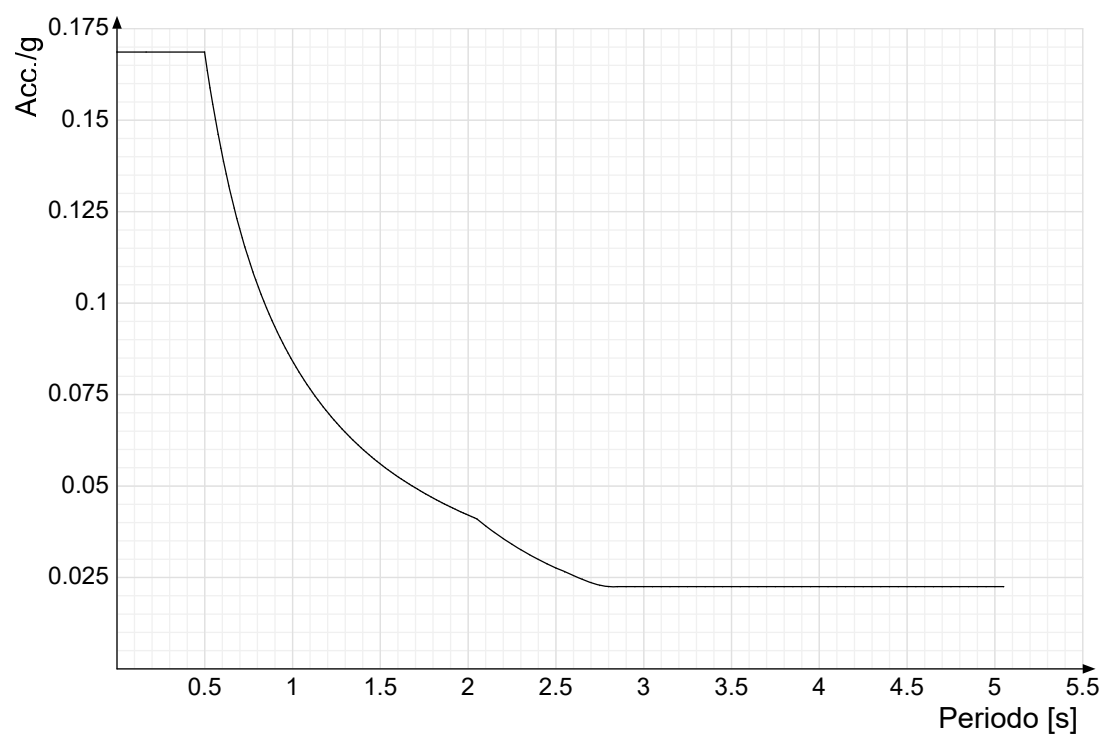
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5".



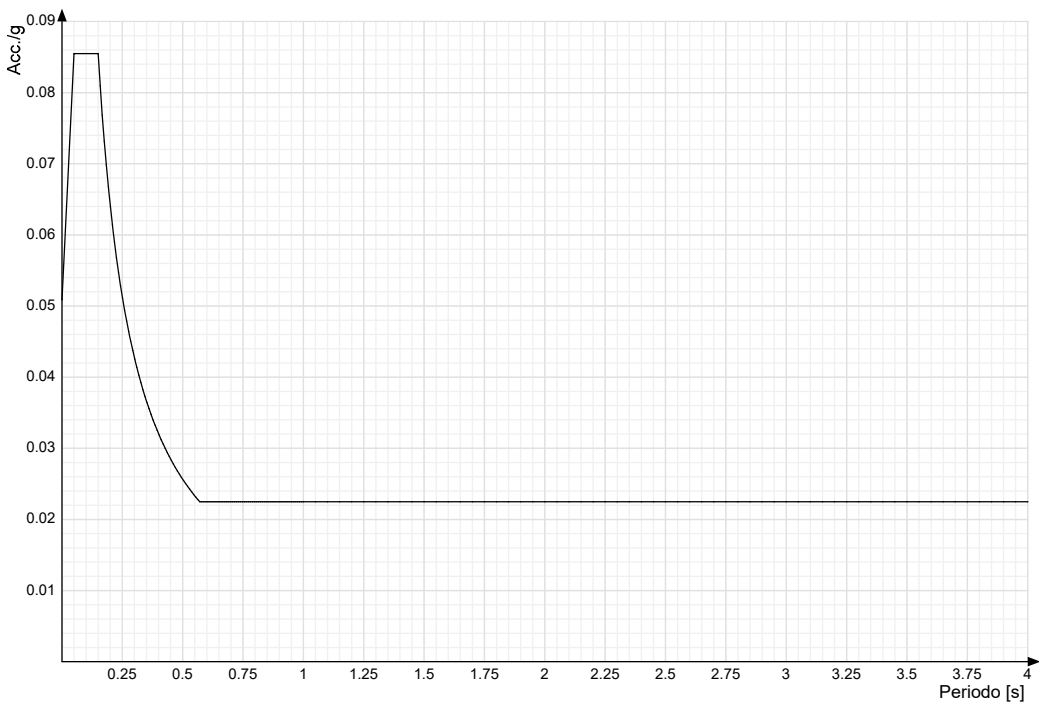
Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5".



Viene mostrato lo spettro "Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5".



Nella presente progettazione si sono considerati i seguenti parametri geotecnici di verifica:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15

<testo utente: si consiglia di riepilogare la pericolosità sismica di base del sito in esame (clic dx per modificare il paragrafo) >

9.4 Problemi geotecnici e scelte tipologiche

Problemi geotecnici e scelte tipologiche: contiene la valutazione eseguita dal progettista sulle problematiche geotecniche inerenti l'opera in oggetto, sulla base di quanto emerso dalle documentazioni esistenti, in particolare dalla relazione geologica del sito; a questo proposito è possibile richiamare i termini presenti nella carta geologica. Viene indicata la tipologia di fondazioni previste, le modalità costruttive, gli accertamenti preliminari necessari, gli eventuali interventi aggiuntivi richiesti (sbancamenti, consolidamenti, sistemi di drenaggio, abbassamento di falda, ecc.).

Tipologia di fondazione

Nella modellazione si è considerata la presenza di fondazioni superficiali, schematizzando il suolo con un letto di molle elastiche di assegnata rigidità. In direzione orizzontale si è considerata la struttura bloccata.

I valori di default dei parametri di modellazione del suolo, cioè quelli adottati dove non diversamente specificato, sono i seguenti:.

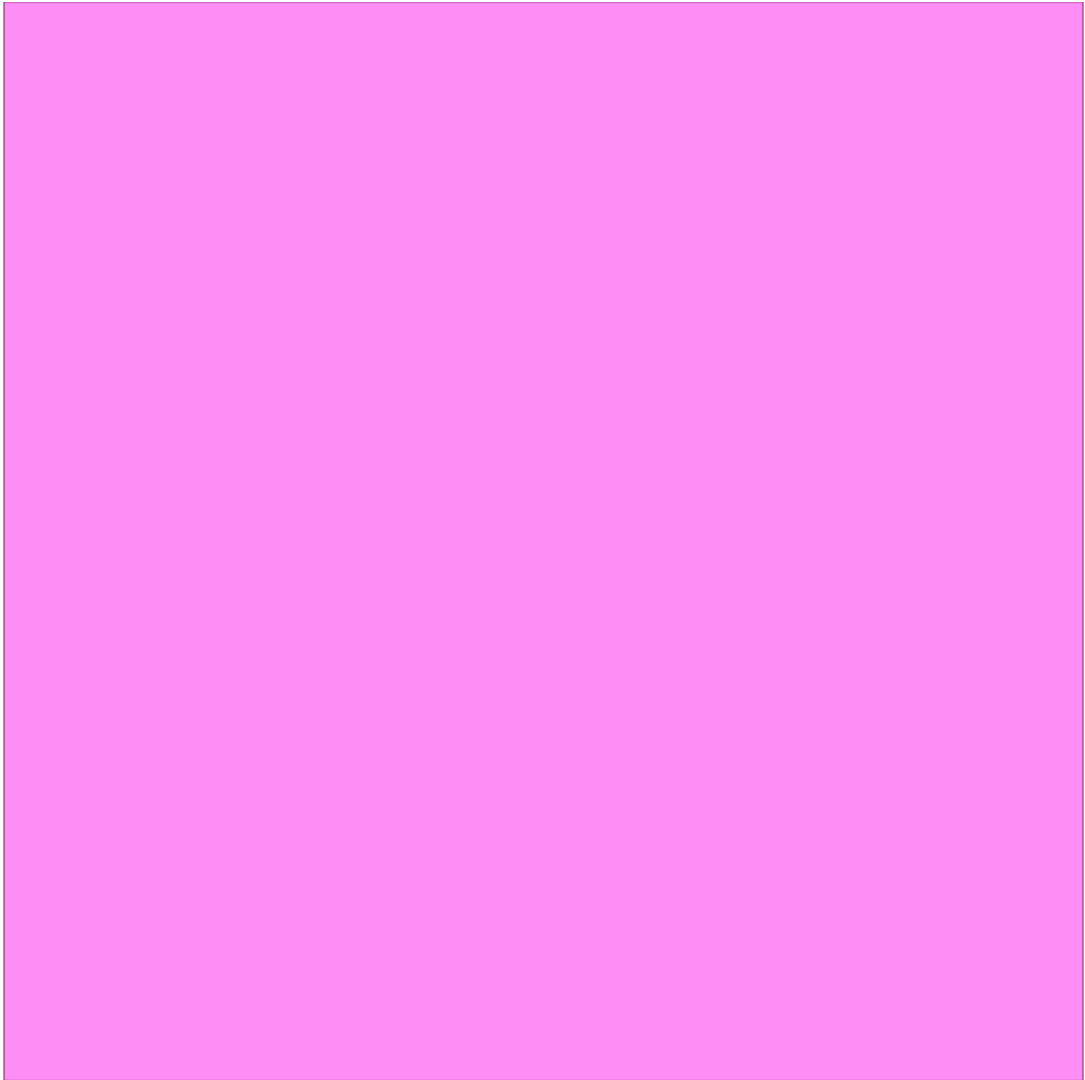
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	300	[daN/cm³]
K punta palo (default)	4	[daN/cm³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm²]

Per elementi nei quali si sono valutati i parametri geotecnici in funzione della stratigrafia sottostante si sono adottate le seguenti formulazioni di letteratura:

Metodo di calcolo della K verticale	Vesic
Metodo di calcolo della capacità portante	Vesic
Metodo di calcolo della pressione limite punta palo	Vesic

La resistenza limite offerta dai pali in direzione orizzontale e verticale è funzione dell'attrito e della coesione che si può sviluppare all'interfaccia con il terreno. Oltre ai dati del suolo, descritti nelle seguenti stratigrafie, hanno influenza anche i seguenti parametri:

Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7



Rappresentazione in pianta di tutti gli elementi strutturali di fondazione.

9.4.1 Elementi di fondazione

9.4.1.1 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	Piu' vicino in sito	0		0	300	10	0.001

9.4.2 Carichi terreno

9.4.2.1 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.
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.	Falda	Sovr.
		X	Y	X	Y								
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		
L1		449.7	68.4	449.7	418.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante		

9.4.2.2 Carichi terreno tra quote

Q. sup. ini.: quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Q. sup. fin.: quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Q. lim. inf.: quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
P.ini.: punto di inserimento iniziale.
 X: coordinata X. [cm]
 Y: coordinata Y. [cm]
P.fin.: punto di inserimento finale.
 X: coordinata X. [cm]
 Y: coordinata Y. [cm]
Dim.: dimensione del simbolo. [cm]
Pos.: posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.
Ang.: angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]
Terreno: riferimento alla definizione di un terreno.
Metodo spinta terra: metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.
Distr. sp. sism.: distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.
Falda: permette di definire l'eventuale falda freatica.
Sovr.: riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y								
L1	L3		84.7	53.4	434.7	53.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L1	L3		69.7	418.4	69.7	68.4	100	Destra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		4
L3	L1		449.7	418.4	449.7	68.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		
L3	L1		84.7	433.4	434.7	433.4	100	Sinistra	0	TERRENO PIEVE TESINO	Mononobe-Okabe	Costante		

9.5 Programma delle indagini e delle prove geotecniche

Programma delle indagini e delle prove geotecniche: contiene il programma delle indagini e delle prove geotecniche, definito dal progettista in base alle caratteristiche dell'opera in progetto e alle presumibili caratteristiche del sottosuolo. Le indagini geotecniche devono permettere un'adeguata caratterizzazione geotecnica del volume significativo di terreno, che è la parte di sottosuolo influenzata, direttamente o indirettamente, dalla costruzione dell'opera e che influenza l'opera stessa. La posizione dei punti di indagine e la loro quota assoluta devono essere rilevate topograficamente e riportate in planimetria. I risultati delle indagini e prove geotecniche in sito devono essere documentati con indicazioni sui tipi di indagine condotte e le caratteristiche delle attrezzature impiegate:

Immagine: planimetria della zona con indicate le posizioni delle verticali di indagine

<testo utente: si consiglia l'inserimento del programma delle indagini e delle prove geotecniche, i tipi di indagine condotte e le caratteristiche delle attrezzature impiegate (clic dx per modificare il paragrafo)>

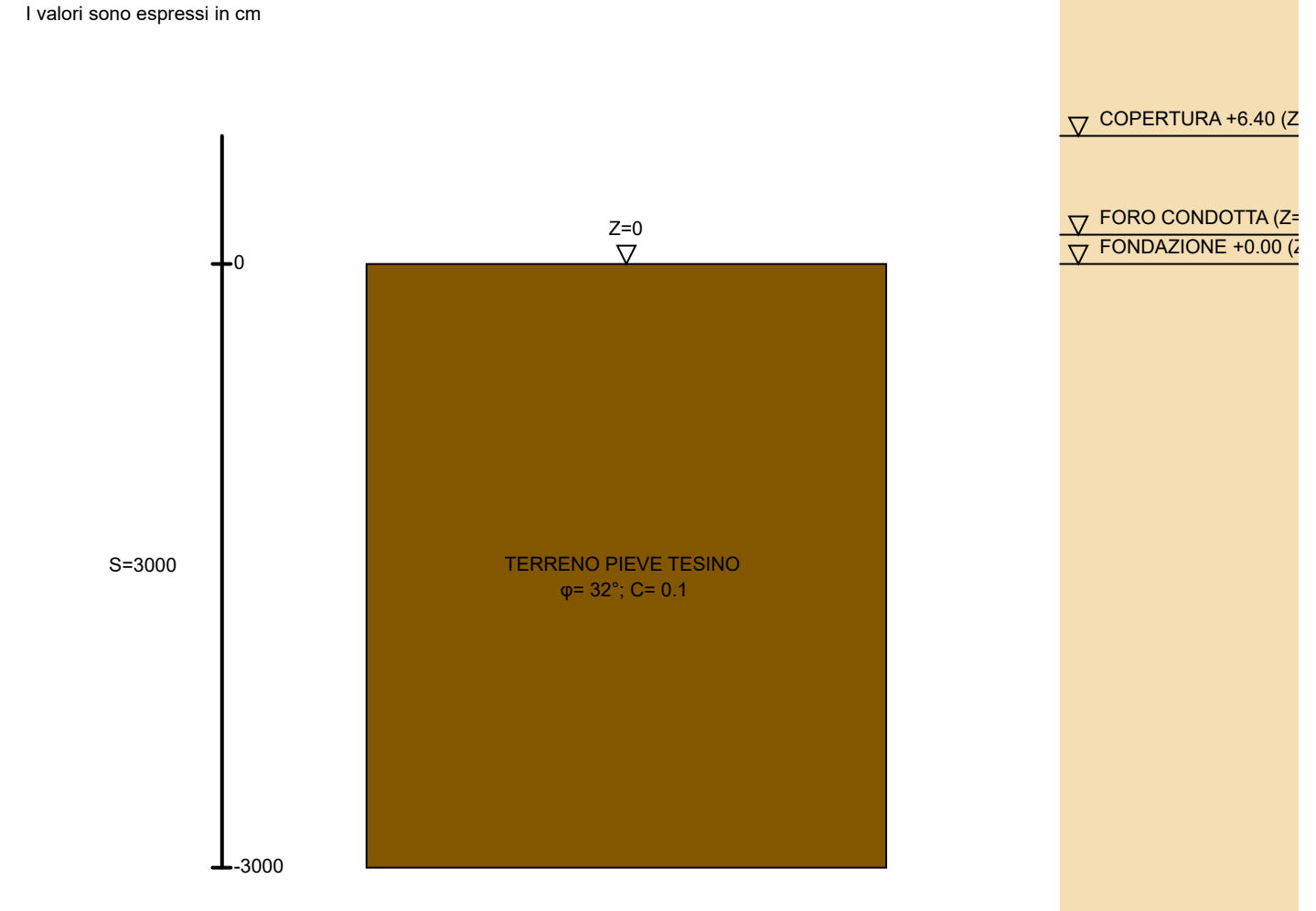
9.5.1 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.

Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio

Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 702375225, 510867260

Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 0



Stratigrafie

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

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
TERRENO PIEVE TESINO	3000	No	1	1	1	1	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative ai profili stratigrafici, ottenuti dalle perforazioni di sondaggio e dagli scavi esplorativi, ovvero delle sezioni geologiche (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento della descrizione delle prove e delle misure eseguite (clic dx per modificare il paragrafo)>

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative ai particolari esecutivi delle prove e delle misure eseguite (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento di eventuali eventi particolari verificatisi durante l'esecuzione dei lavori e ogni altro dato utile per la caratterizzazione del sottosuolo (clic dx per modificare il paragrafo)>

9.6 Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito

Caratterizzazione geotecnica dei terreni in sito: contiene i profili geotecnici, cioè la successione stratigrafica considerata per la progettazione (sezioni geotecniche), il regime delle pressioni interstiziali, le caratteristiche meccaniche dei terreni e tutti gli elementi significativi del sottosuolo. L'insieme di questi dati deve permettere la determinazione dei parametri geotecnici caratteristici.

<testo utente: si consiglia l'inserimento della descrizione generale dei terreni incontrati in sito, degli elementi significativi emersi dalle prove e delle assunzioni fatte per determinare i parametri geotecnici caratteristici dei terreni presenti nelle sezioni geotecniche (clic dx per modificare il paragrafo)>

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini relative alle sezioni geotecniche (clic dx per inserire un immagine)>

9.6.1 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Fonte: origine dei dati dell'elemento.
Natura geologica: natura geologica del terreno (granulare, coesivo, roccia).
Coesione (c'): coesione efficace del terreno. [daN/cm²]
Coesione non drenata (Cu): coesione non drenata (Cu), per terreni eminentemente coesivi (argille). [daN/cm²]
Angolo di attrito interno φ: angolo di attrito interno del terreno. [deg]
Angolo di attrito di interfaccia δ: angolo di attrito all'interfaccia tra terreno-cla. [deg]
Coeff. di adesione della coesione α: coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cla, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Caquot-Kerisel.
Coeff. di spinta a riposo K0: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale. Il valore di default viene calcolato con la relazione di Jaky semplificata [1-sin(φ)].
γ naturale: peso specifico naturale del terreno In sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]
γ saturo: peso specifico saturo del terreno In sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]
E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]
v: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.
Qualità roccia RQD (0;1): rock quality degree. Indice di qualità della roccia, assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Fonte	Natura geologica	Coesione (c')	Coesione non drenata (Cu)	Angolo di attrito interno φ	Angolo di attrito di interfaccia δ	Coeff. di adesione della coesione α	Coeff. di spinta a riposo K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Qualità roccia RQD (0;1)
Ghiaia		Generico	0.8	0	36	30	1	0.38	0.002	0.002	900	0.3	0
TERRENO PIEVE TESINO	paganella	Generico	0.1	0	32	21	0.94	0.47	0.0019	0.00215	900	0.3	0

9.7 Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica

Modellazione del sottosuolo e metodi di analisi e di verifica: contiene la descrizione del modello di calcolo adottato per il suolo, con i relativi parametri di modellazione; sono indicati anche gli eventuali metodi adottati per ricavare i parametri di modellazione ed i metodi e le condizioni con cui sono condotte le verifiche geotecniche.

Modello di fondazione

Le travi di fondazione sono modellate tramite uno specifico elemento finito che gestisce il suolo elastico alla Winkler. Le fondazioni a plinto superficiale sono modellate con un numero elevato di molle verticali elastiche agenti su nodi collegati rigidamente al nodo centrale. Le fondazioni a platea sono modellate con l'inserimento di molle verticali elastiche agenti nei nodi delle mesh.

Verifica di scorrimento

La verifica di scorrimento della fondazione superficiale viene eseguita considerando le caratteristiche del terreno immediatamente sottostante al piano di posa della fondazione, ricavato in base alla stratigrafia associata all'elemento, e trascurando, a favore di sicurezza, l'eventuale spinta passiva laterale. Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti. Lo scorrimento di una fondazione avviene nel momento in cui le componenti delle forze parallele al piano di contatto tra fondazione e terreno vincono l'attrito e la coesione terreno-fondazione e, qualora fosse presente, la spinta passiva laterale.

Il coefficiente di sicurezza a scorrimento si ottiene dal rapporto tra le forze stabilizzanti di progetto (R_d) e quelle instabilizzanti (E_d):

$$R_d = (N \cdot \tan(\varphi) + c_a \cdot B \cdot L + \alpha \cdot S_p) / \gamma_{Rs}$$

$$E_d = \sqrt{T_x^2 + T_y^2}$$

dove:

N = risultante delle forze normali al piano di scorrimento;
 T_x, T_y = componenti delle forze tangenziali al piano di scorrimento;
 $\tan(\varphi)$ = coefficiente di attrito terreno-fondazione;
 c_a = aderenza alla base, pari alla coesione del terreno di fondazione o ad una sua frazione;
 B, L = dimensioni della fondazione;
 α = fattore di riduzione della spinta passiva;
 S_p = spinta passiva dell'eventuale terreno laterale;
 γ_{Rs} = fattore di sicurezza parziale per lo scorrimento;

Le normative prevedono che il fattore di sicurezza a scorrimento $FS = R_d/E_d$ sia non minore di un prefissato limite.

Verifica di capacità portante

La verifica di capacità portante della fondazione superficiale viene eseguita mediante formulazioni di letteratura geotecnica considerando le caratteristiche dei terreni sottostanti al piano di posa della fondazione, ricavati in base alla stratigrafia associata all'elemento.

Qualora l'elemento in verifica sia formato da parti non omogenee tra loro, ad esempio una travata in cui le singole travi di fondazione siano associate ad un differente sondaggio, verranno condotte verifiche geotecniche distinte sui singoli tratti.

La verifica viene fatta raffrontando la portanza di progetto (R_d) con la sollecitazione di progetto (E_d); la prima deriva dalla portanza calcolata con metodi della letteratura geotecnica, ridotta da opportuni fattori di sicurezza parziali; la seconda viene valutata ricavando la risultante della sollecitazione scaricata al suolo con una integrazione delle pressioni nel tratto di calcolo. Le normative prevedono che il fattore di sicurezza alla capacità portante, espresso come rapporto tra il carico ultimo di progetto della fondazione (R_d) ed il carico agente (E_d), sia non minore di un prefissato limite.

La portanza di una fondazione rappresenta il carico ultimo trasmissibile al suolo prima di arrivare alla rottura del terreno. Le formule di calcolo presenti in letteratura sono nate per la fondazione nastriforme indefinita ma aggiungono una serie di termini correttivi per considerare le effettive condizioni al contorno della fondazione, esprimendo la capacità portante ultima in termini di pressione limite agente su di una fondazione equivalente soggetta a carico centrato.

La determinazione della capacità portante ai fini della verifica è stata condotta secondo il metodo di Vesic, che viene descritto nei paragrafi successivi.

Metodo di Vesic

La capacità portante valutata attraverso la formula di Vesic risulta, nel caso generale:

$$Q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q + \frac{1}{2} \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma$$

Nel caso di terreno eminentemente coesivo ($\varphi = 0$) tale relazione diventa:

$$Q_{lim} = (2 + \pi) \cdot c_u \cdot (1 + s'_c + d'_c - i'_c - b'_c - g'_c) + q$$

dove:

γ = peso di volume efficace dello strato di fondazione;
 B = larghezza efficace della fondazione ($B = B_f - 2e$);
 L = lunghezza efficace della fondazione ($L = L_f - 2e$);
 c = coesione dello strato di fondazione;
 c_u = coesione non drenata dello strato di fondazione;
 q = sovraccarico del terreno sovrastante il piano di fondazione;
 N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;
 s_c, s_q, s_γ = fattori di forma della fondazione;
 d_c, d_q, d_γ = fattori di profondità del piano di posa della fondazione;
 i_c, i_q, i_γ = fattori di inclinazione del carico;
 b_c, b_q, b_γ = fattori di inclinazione della base della fondazione;
 g_c, g_q, g_γ = fattori di inclinazione del piano campagna;

Nel caso di piano di campagna inclinato ($\beta > 0$) e $\varphi = 0$, Vesic propone l'aggiunta, nella formula sopra definita, del termine $0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_{\gamma\beta}$ con $N_{\gamma\beta} = -2 \cdot \sin \beta$

Per la teoria di Vesic i coefficienti sopra definiti assumono le espressioni che seguono:

$$\begin{aligned}
N_c &= (N_q - 1) \cdot \operatorname{ctg} \phi; \quad N_q = \operatorname{tg}^2 \left(45^\circ + \frac{\phi}{2} \right) \cdot e^{(\pi \cdot \operatorname{tg} \phi)}; \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \operatorname{tg} \phi \\
s_c &= 1 + \frac{B}{L} \cdot \frac{N_q}{N_c}; \quad s'_c = 0.2 \cdot \frac{B}{L}; \quad s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot \operatorname{tg} \phi; \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L} \\
d_c &= 1 + 0.4 \cdot k; \quad d'_c = 0.4 \cdot k; \quad d_q = 1 + 2 \cdot k \cdot \operatorname{tg} \phi \cdot (1 - \sin \phi)^2; \quad d_\gamma = 1 \\
i_c &= i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}; \quad i'_c = \frac{m \cdot H}{B \cdot L \cdot c_a \cdot N_c}; \quad i_q = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot \operatorname{ctg} \phi} \right)^m; \\
i_\gamma &= \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c_a \cdot \operatorname{ctg} \phi} \right)^{m+1} \\
g_c &= 1 - \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g'_c = \frac{\beta^\circ}{147^\circ}; \quad g_q = (1 - \operatorname{tg} \beta)^2; \quad g_\gamma = g_q \\
b_c &= 1 - \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b'_c = \frac{\eta^\circ}{147^\circ}; \quad b_q = (1 - \eta \cdot \operatorname{tg} \phi)^2; \quad b_\gamma = b_q \\
k &= \frac{D}{B_f} \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} \leq 1); \quad k = \operatorname{arctg} \left(\frac{D}{B_f} \right) \quad (\text{se } \frac{D}{B_f} > 1); \quad m = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}}
\end{aligned}$$

nelle quali si sono considerati i seguenti dati:

phi = angolo di attrito dello strato di fondazione;

ca = aderenza alla base della fondazione;

nu = inclinazione del piano di posa della fondazione sull'orizzontale (nu = 0 se orizzontale);

beta = inclinazione del pendio;

H = componente orizzontale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

V = componente verticale del carico trasmesso sul piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione dal piano campagna;

Influenza degli strati sulla capacità portante

Le formulazioni utilizzate per la portanza prevedono la presenza di uno stesso terreno nella zona interessata dalla potenziale rottura. In prima approssimazione lo spessore di tale zona è pari a:

$$H = \frac{1}{2} \cdot B \cdot \operatorname{Tan}(45^\circ + \phi/2)$$

In presenza di stratificazioni di terreni diversi all'interno di tale zona, il calcolo diventa più complesso; non esiste una metodologia univoca per questi casi, differenti autori hanno proposto soluzioni diverse a seconda dei casi che si possono presentare. In prima approssimazione, nel caso di stratificazioni, viene trovata una media delle caratteristiche dei terreni, pesata sullo spessore degli strati interessati. Nel caso in cui il primo strato incontrato sia coesivo viene anche verificato che la compressione media agente sulla fondazione non superi la tensione limite di espulsione, circostanza che provocherebbe il rifluimento del terreno da sotto la fondazione, rendendo impossibile la portanza.

La tensione limite di espulsione q_{ult} per terreno coesivo viene calcolata come:

$$q_{ult} = 4c + q$$

dove c è la coesione e q è il sovraccarico agente sul piano di posa.

Influenza del sisma sulla capacità portante

La capacità portante nelle combinazioni sismiche viene valutata mediante l'estensione di procedure classiche al caso di azione sismica.

L'effetto inerziale prodotto dalla struttura in elevazione sulla fondazione può essere considerato tenendo conto dell'effetto dell'inclinazione (rapporto tra forze T parallele al piano di posa e carico normale N) e dell'eccentricità (rapporto tra momento M e carico normale N) delle azioni in fondazione, e produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite, oltre alla riduzione dell'area efficace.

L'effetto cinematico si manifesta per effetto dell'inerzia delle masse del suolo sotto la fondazione come una riduzione della resistenza teorica calcolata in condizioni statiche; tale riduzione è in funzione del coefficiente sismico orizzontale kh, cioè dell'accelerazione normalizzata massima attesa al suolo, e delle caratteristiche del suolo. L'effetto è più marcato su terreni granulari, mentre nei suoli coesivi è poco rilevante.

Per tener conto nella determinazione del carico limite di tali effetti inerziali vengono introdotti nelle combinazioni sismiche anche i fattori correttivi e (earthquake), valutati secondo **Paolucci e Pecker**:

$$e_q = \left(1 - \frac{k_h}{\lg \phi}\right)^{0.35}; \quad e_c = 1 - 0.32 \cdot k_h; \quad e_y = e_q$$

9.8 Verifiche delle fondazioni

Verifiche delle fondazioni: contiene la descrizione degli stati limite considerati, gli approcci e le combinazioni di calcolo adottate; vengono poi elencate le pressioni e gli spostamenti massimi e minimi raggiunti nei diversi SL e le verifiche condotte sulle fondazioni presenti, superficiali e profonde.

Le verifiche nei confronti degli Stati Limite ultimi SLU strutturali (STR) e geotecnici (GEO) sono state effettuate applicando la combinazione (A1+M1+R3) di coefficienti parziali prevista dall'approccio 2:

DA1.2 - Approccio 2:

- Combinazione 1:(A1+M1+R3)

Le verifiche strutturali delle fondazioni in combinazioni sismiche sono state condotte in campo sostanzialmente elastico.

<testo utente: si consiglia di integrare il paragrafo con la descrizione e la motivazione dell'approccio adottato e degli altri eventuali stati limite considerati nelle verifiche (clic dx per modificare il paragrafo)>

9.8.1 Verifiche piastre C.A. di fondazione

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

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]

Pos.: posizione dell'armatura.

A. efficace: area efficace. [cm²]

A. min: area minima. [cm²]

Comb.: combinazione.

Fh: componente orizzontale del carico. [daN]

Fv: componente verticale del carico. [daN]

Cnd: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT).

Ad: adesione di progetto. [daN/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto. [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto. [daN/cm]

γR: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto.

Rd: resistenza alla traslazione di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto. [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza allo scorrimento.

ID: indice della verifica di capacità portante.

Fx: componente lungo x del carico. [daN]

Fy: componente lungo y del carico. [daN]

Fz: componente verticale del carico. [daN]

Mx: componente lungo x del momento. [daN·cm]

My: componente lungo y del momento. [daN·cm]

ix: inclinazione del carico in x. [deg]

iy: inclinazione del carico in y. [deg]

ex: eccentricità del carico in x. [cm]

ey: eccentricità del carico in y. [cm]

B*: larghezza efficace. [cm]

L*: lunghezza efficace. [cm]

Cnd: resistenza valutata per condizione a breve o lungo termine (BT - LT).

C: coesione di progetto. [daN/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa. [daN/cm²]

Rd: resistenza alla rottura del complesso di progetto. [daN]

Ed: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa). [daN]

Rd/Ed: coefficiente di sicurezza alla capacità portante.

Note: note di verifica (1 Ipotesi errate, 2 Espulsione coesiva, 3 Inclinazione eccessiva, 4 Eccentricità eccessiva, 5 Carico eccessivo).

N:

Nq: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico.

Nc: fattore di capacità portante per il termine coesivo.

Ng: fattore di capacità portante per il termine attritivo.

S:

Sq: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico.

Sc: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo.

Sg: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo.

D:

Dq: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico.

Dc: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo.

Dg: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo.

I:

Iq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico.

Ic: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo.

Ig: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo.

B:

Bq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico.

Bc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo.

Bg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo.

G:

Gq: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico.

Gc: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo.

Gg: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo.

P:

Pq: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico.

Pc: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo.

Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo.

E:

Eq: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico.

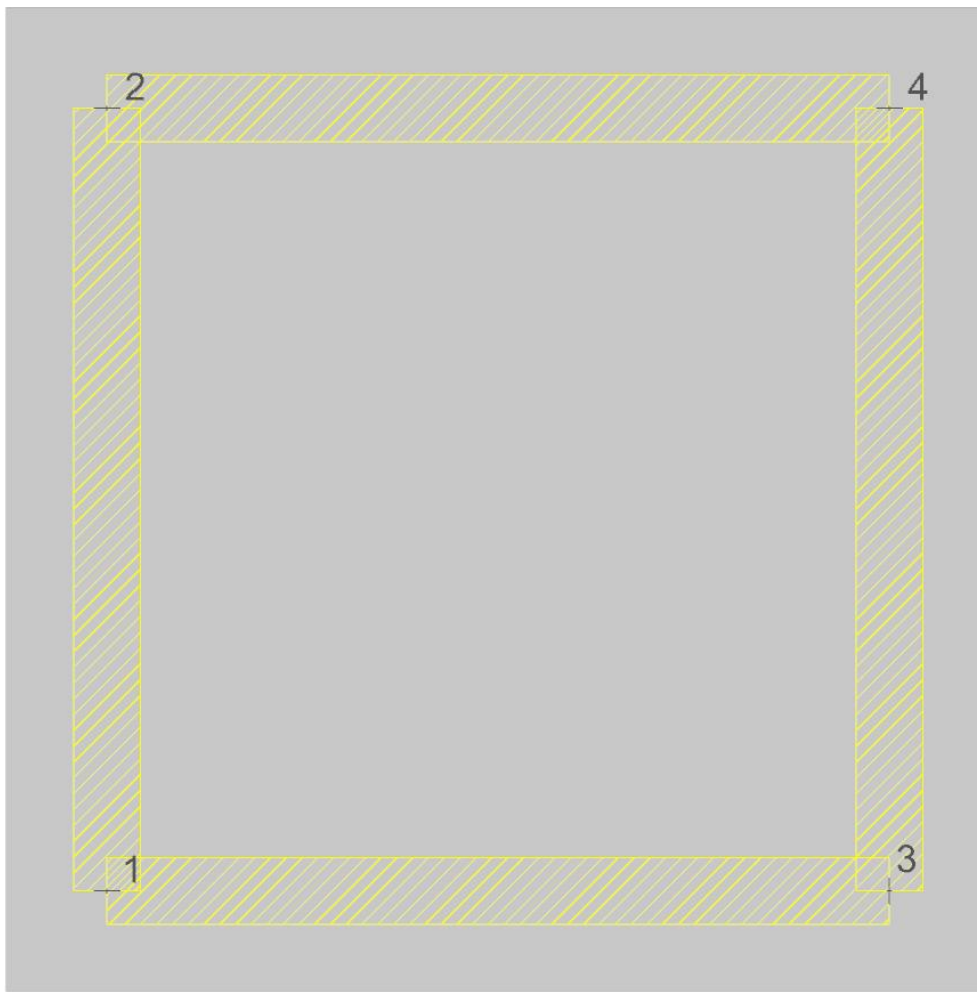
Ec: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo.

Eg: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo.

Platea a "FONDAZIONE +0.00"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450 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 (39.7; 23.4; 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

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione, per le combinazioni SLV, viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLV FO 11	152016	0	491425	0	3.2327	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLV FO 5	139180	0	491425	0	3.5309	Si
42	X	95	30	5.37	5.8	5.37	5.8	SLV FO 11	124428	0	466854	0	3.752	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLV FO 13	131564	0	514693	0	3.9121	Si
42	Y	95	30	5.37	4.6	5.37	4.6	SLV FO 15	123309	0	488959	0	3.9653	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Piastra di fondazione con comportamento non dissipativo pertanto la verifica a pressoflessione viene eseguita calcolando i momenti resistenti in campo sostanzialmente elastico secondo D.M. 17-01-2018 §7.4.1

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLD 11	112275	0	491425	0	4.377	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLD 5	100004	0	491425	0	4.9141	Si
42	X	95	30	5.37	5.8	5.37	5.8	SLD 11	90128	0	466854	0	5.1799	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLD 13	98619	0	514693	0	5.219	Si
42	Y	95	30	5.37	4.6	5.37	4.6	SLD 15	89382	0	488959	0	5.4704	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	oc	olim	Es/Ec	Verifica
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE QP 1	81174	0	-5.1	112.1	15	Si
24	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	80904	0	-5	112.1	15	Si
28	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	77617	0	-4.8	112.1	15	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE QP 1	73112	0	-4.5	112.1	15	Si
11	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE QP 1	69242	0	-4.3	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	of	olim	Es/Ec	Verifica
24	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	80904	0	51.9	3600	15	Si
28	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	77617	0	49.8	3600	15	Si
21	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	73112	0	46.9	3600	15	Si
41	X	100	30	5.65	5.8	5.65	5.8	SLE RA 1	81174	0	46.8	3600	15	Si
31	Y	100	30	5.65	4.6	5.65	4.6	SLE RA 1	66819	0	42.8	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche area minima longitudinali nei nodi

Nodo	Dir.	Pos.	A. efficace	A. min	c.s.	Verifica
2	X	Inferiore	2.83	1.5	1.885	Si
33	Y	Superiore	5.65	3	1.885	Si
34	X	Superiore	5.65	3	1.885	Si
34	Y	Superiore	5.65	3	1.885	Si
35	X	Inferiore	5.37	2.85	1.885	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 259.7; 243.4; -30

Lato minore B dell'impronta: 440

Lato maggiore L dell'impronta: 440

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 193600

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 2.31

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 2	8859	-113413	LT	0.09	21	0	1.1	56880	8859	6.42	Si
SLV FO 15	23807	-108156	LT	0.09	21	0	1.1	55014	23807	2.31	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante sul piano di posa

Profondità massima del bulbo di rottura considerato: 3.97 m

Peso specifico efficace del terreno di progetto γ_s : 1900 daN/m3

Coefficiente sismico pseudo-statico K_h nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLD: 0.066

Coefficiente sismico pseudo-statico K_h nel volume di terreno sottostante la fondazione per verifiche in SLV: 0.169

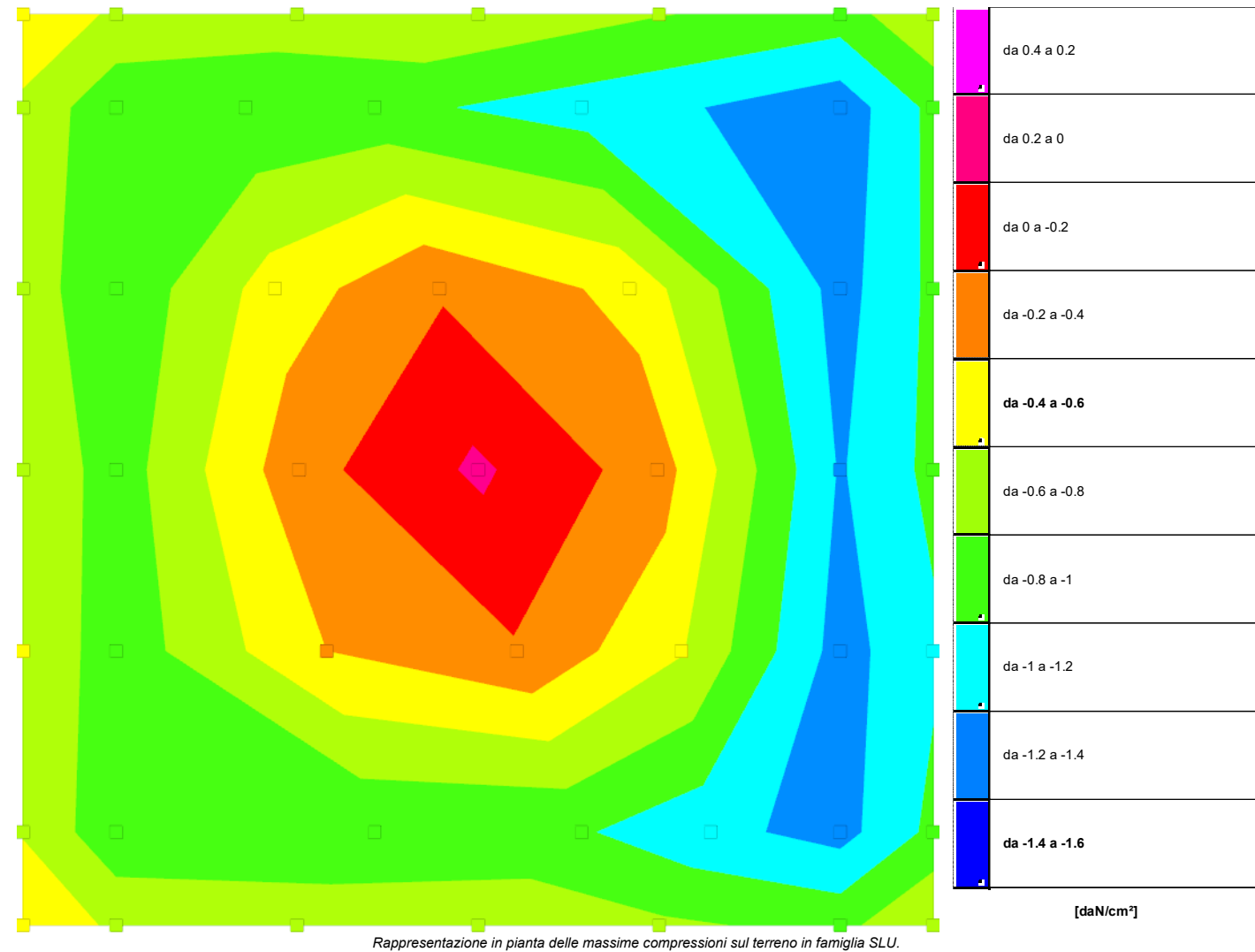
Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 2.84

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	Rd	Ed	Rd/Ed	Note	Verifica
1	SLU 4	8859	0	-142703	-251505	2874969	4	0	20	-2	400	436	LT	0.1	32	0.06	1034978	142703	7.25	-	Si
2	SLV FO 15	23250	5119	-108156	-2688075	10378281	12	3	96	-25	248	390	LT	0.1	32	0.06	307331	108156	2.84	-	Si
3	SLD 15	13454	2229	-108155	-1278968	5640894	7	1	52	-12	336	416	LT	0.1	32	0.06	662679	108155	6.13	-	Si

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

ID	yR	N			S			D			I			B			G			P			E		
		Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	2.3	23	35	30	1.57	1.6	0.63	1.02	1.03	1	0.92	0.92	0.87	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2.3	23	35	30	1.4	1.42	0.75	1.02	1.03	1	0.71	0.69	0.57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.95	0.9
3	2.3	23	35	30	1.5	1.53	0.68	1.02	1.03	1	0.84	0.83	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	0.98	0.96

9.8.2 Pressioni terreno in SLU



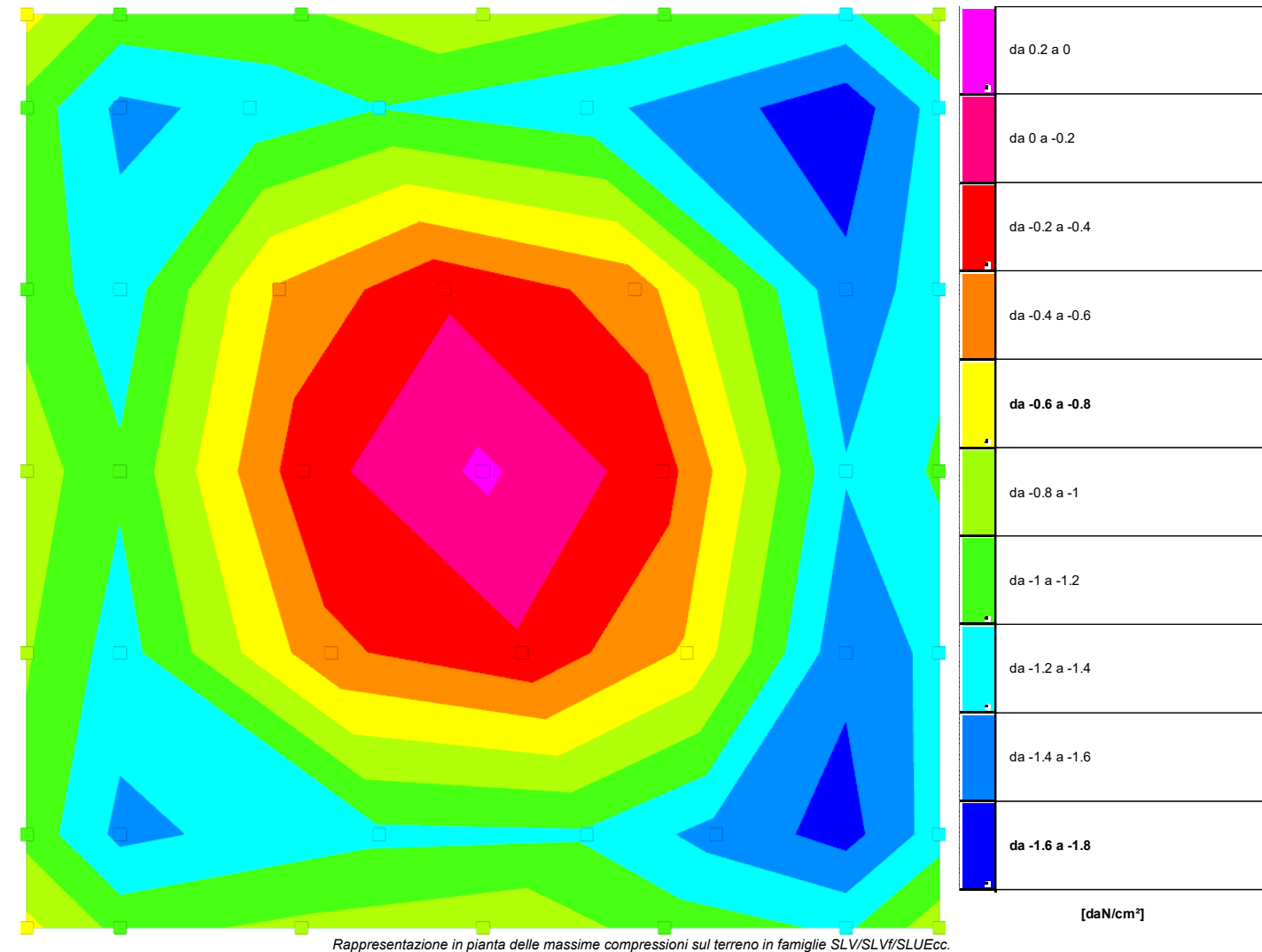
Nodo: Nodo che interagisce col terreno.
Ind.: indice del nodo.
Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.
Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.
uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]
Valore: pressione 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 -1.32632 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLU 4.
Spostamento estremo minimo -0.00442 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLU 4.
Spostamento estremo massimo 0.00017 al nodo di indice 26, di coordinate x = 260, y = 243, z = -15, nel contesto SLU 4.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 3	-0.00135	-0.40366	SLU 2	-0.00091	-0.27325
3	SLU 3	-0.00215	-0.64485	SLU 2	-0.00161	-0.48438
4	SLU 4	-0.00223	-0.66862	SLU 1	-0.00167	-0.50113
5	SLU 4	-0.00206	-0.61869	SLU 1	-0.00152	-0.45516
6	SLU 4	-0.00254	-0.76302	SLU 1	-0.00185	-0.55407
7	SLU 4	-0.00286	-0.85896	SLU 1	-0.00205	-0.61427
8	SLU 4	-0.002	-0.60036	SLU 1	-0.00142	-0.42491
9	SLU 3	-0.00206	-0.6169	SLU 2	-0.00139	-0.41837
10	SLU 3	-0.00315	-0.94445	SLU 2	-0.00234	-0.70216
11	SLU 4	-0.00323	-0.96798	SLU 1	-0.00241	-0.72414
12	SLU 4	-0.00327	-0.98115	SLU 1	-0.00241	-0.72312
13	SLU 4	-0.00381	-1.14446	SLU 1	-0.00277	-0.83177
14	SLU 4	-0.00425	-1.27508	SLU 1	-0.00305	-0.91363
15	SLU 4	-0.00316	-0.94731	SLU 1	-0.00225	-0.67444
16	SLU 3	-0.002	-0.59984	SLU 2	-0.00127	-0.38236
17	SLU 3	-0.00308	-0.92323	SLU 2	-0.00232	-0.69645
18	SLU 4	-0.00133	-0.39964	SLU 1	-0.001	-0.30105
19	SLU 4	-0.00074	-0.22112	SLU 1	-0.00056	-0.16812
20	SLU 4	-0.00195	-0.58354	SLU 1	-0.00142	-0.42745
21	SLU 4	-0.00426	-1.27906	SLU 1	-0.00307	-0.92044
22	SLU 4	-0.00346	-1.03661	SLU 1	-0.00247	-0.7418
23	SLU 3	-0.00202	-0.60634	SLU 2	-0.00128	-0.38396
24	SLU 3	-0.00302	-0.90519	SLU 2	-0.00231	-0.69237
25	SLU 4	-0.00092	-0.27645	SLU 1	-0.00068	-0.20477

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima	
		uz	Valore	Cont.	uz
26	SLU 1	0.00012	0.03504	SLU 4	0.00017
27	SLU 4	-0.00101	-0.30191	SLU 1	-0.00074
28	SLU 4	-0.00406	-1.21806	SLU 1	-0.00293
29	SLU 4	-0.00315	-0.94418	SLU 1	-0.00225
30	SLU 3	-0.00233	-0.69781	SLU 2	-0.00158
31	SLU 3	-0.00318	-0.95289	SLU 2	-0.00243
32	SLU 4	-0.0017	-0.51033	SLU 1	-0.00128
33	SLU 4	-0.00075	-0.22487	SLU 1	-0.00057
34	SLU 4	-0.00152	-0.45651	SLU 1	-0.00112
35	SLU 4	-0.00425	-1.27613	SLU 1	-0.00306
36	SLU 4	-0.00318	-0.95475	SLU 1	-0.00227
37	SLU 3	-0.00217	-0.65037	SLU 2	-0.00155
38	SLU 3	-0.00314	-0.94257	SLU 2	-0.00239
39	SLU 4	-0.00322	-0.96632	SLU 1	-0.00244
40	SLU 4	-0.00315	-0.94465	SLU 1	-0.00235
41	SLU 4	-0.00362	-1.08498	SLU 1	-0.00266
42	SLU 4	-0.00442	-1.32632	SLU 1	-0.00318
43	SLU 4	-0.00314	-0.94297	SLU 1	-0.00224
44	SLU 3	-0.00135	-0.40402	SLU 2	-0.00096
45	SLU 4	-0.00214	-0.64159	SLU 1	-0.00164
46	SLU 4	-0.00229	-0.68774	SLU 1	-0.00171
47	SLU 4	-0.00214	-0.64325	SLU 1	-0.00157
48	SLU 4	-0.00264	-0.79092	SLU 1	-0.00192
49	SLU 4	-0.00298	-0.89342	SLU 1	-0.00214
50	SLU 4	-0.00206	-0.6182	SLU 1	-0.00147

9.8.3 Pressioni terreno in SLV/SLVf/SLUEcc



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

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]

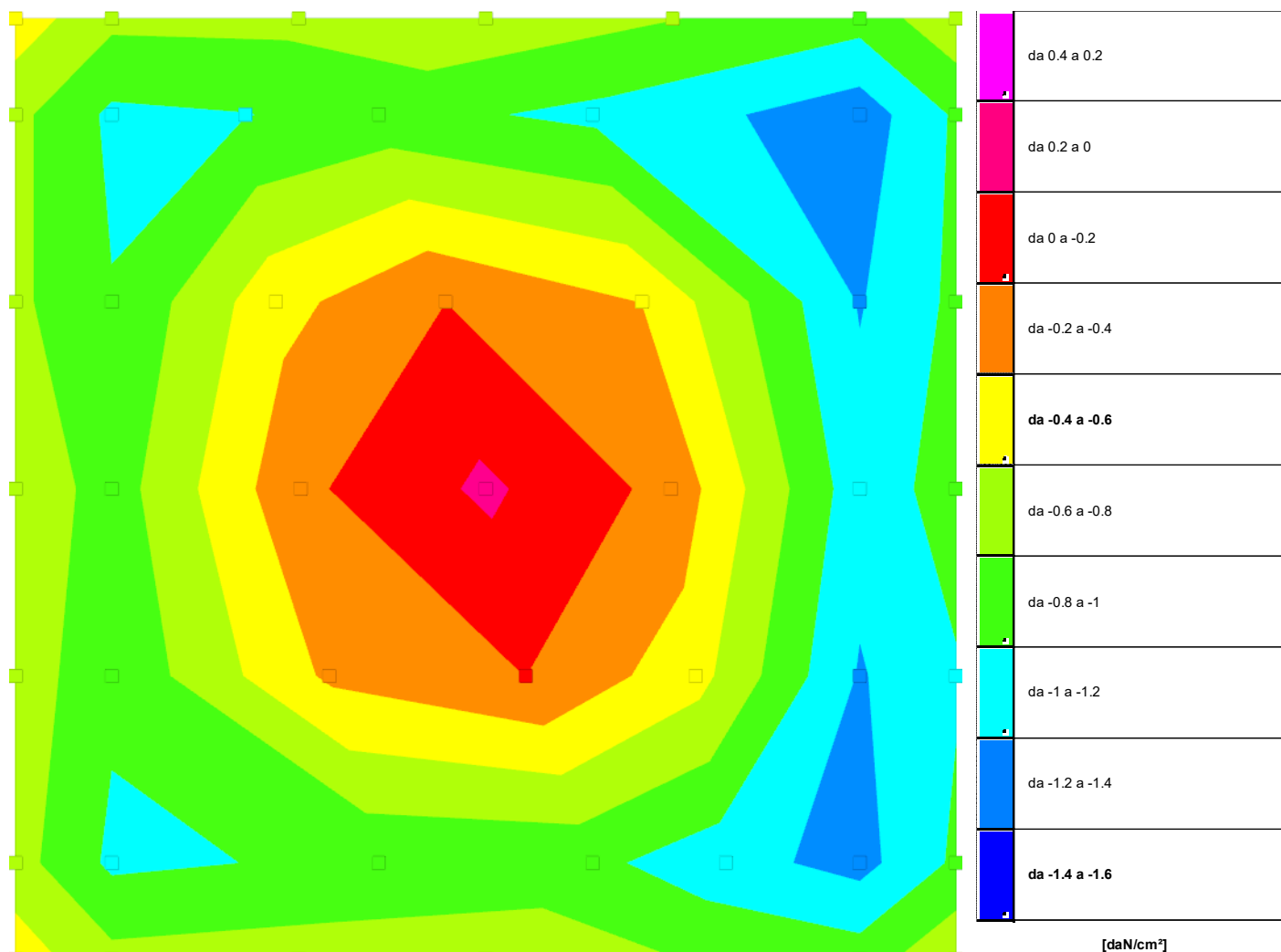
Compressione estrema massima -1.73222 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 11.

Spostamento estremo minimo -0.00577 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 11.

Spostamento estremo massimo 0.00055 al nodo di indice 9, di coordinate x = 40, y = 68, z = -15, nel contesto SLV fondazioni 15.

Nodo	Ind.	Cont.	Pressione minima		Cont.	Pressione massima	
			uz	Valore		uz	Valore
2		SLV FO 5	-0.00248	-0.7432	SLV FO 11	0.00052	0.15459
3		SLV FO 5	-0.00354	-1.06138	SLV FO 11	0.00026	0.07944
4		SLV FO 5	-0.00318	-0.95547	SLV FO 11	-0.00021	-0.06171
5		SLV FO 5	-0.00276	-0.82838	SLV FO 11	-0.00035	-0.10541
6		SLV FO 9	-0.00359	-1.07733	SLV FO 7	-0.00023	-0.06797
7		SLV FO 9	-0.00412	-1.23545	SLV FO 7	-0.00015	-0.04563
8		SLV FO 9	-0.00292	-0.87559	SLV FO 7	-0.00005	-0.01594
9		SLV FO 1	-0.00355	-1.06505	SLV FO 15	0.00055	0.16482
10		SLV FO 5	-0.00484	-1.45238	SLV FO 11	0.00007	0.02055
11		SLV FO 5	-0.00415	-1.24385	SLV FO 11	-0.00076	-0.22756
12		SLV FO 9	-0.0041	-1.23044	SLV FO 7	-0.00084	-0.25153
13		SLV FO 9	-0.00492	-1.47742	SLV FO 7	-0.0008	-0.24104
14		SLV FO 9	-0.0056	-1.67866	SLV FO 7	-0.00075	-0.22457
15		SLV FO 13	-0.00433	-1.29837	SLV FO 3	-0.00037	-0.11185
16		SLV FO 1	-0.00327	-0.98145	SLV FO 15	0.00042	0.12737
17		SLV FO 1	-0.0043	-1.29102	SLV FO 15	-0.00039	-0.11739
18		SLV FO 5	-0.00146	-0.43941	SLV FO 11	-0.00057	-0.16988
19		SLV FO 9	-0.00078	-0.23528	SLV FO 7	-0.00034	-0.1032
20		SLV FO 13	-0.0021	-0.62881	SLV FO 3	-0.00083	-0.25031
21		SLV FO 13	-0.00518	-1.55312	SLV FO 3	-0.0012	-0.35949
22		SLV FO 13	-0.00446	-1.33819	SLV FO 3	-0.00069	-0.20825
23		SLV FO 3	-0.00297	-0.89106	SLV FO 13	0.0001	0.02993
24		SLV FO 1	-0.00388	-1.16279	SLV FO 15	-0.00075	-0.22639
25		SLV FO 1	-0.00095	-0.28515	SLV FO 15	-0.00044	-0.13331
26		SLV FO 15	0.00013	0.03754	SLV FO 1	0.00013	0.03768
27		SLV FO 15	-0.00102	-0.30555	SLV FO 1	-0.0005	-0.15009
28		SLV FO 15	-0.00461	-1.38389	SLV FO 1	-0.00146	-0.43884
29		SLV FO 13	-0.00389	-1.1683	SLV FO 3	-0.0008	-0.24072
30		SLV FO 3	-0.00358	-1.07257	SLV FO 13	0.00018	0.05369
31		SLV FO 3	-0.00441	-1.32379	SLV FO 13	-0.00046	-0.13832
32		SLV FO 3	-0.00191	-0.57413	SLV FO 13	-0.00068	-0.20318
33		SLV FO 7	-0.00079	-0.2378	SLV FO 9	-0.00035	-0.10607
34		SLV FO 11	-0.00161	-0.4825	SLV FO 5	-0.00069	-0.2073
35		SLV FO 15	-0.00516	-1.54761	SLV FO 1	-0.0012	-0.3613
36		SLV FO 15	-0.00423	-1.27001	SLV FO 1	-0.00051	-0.15317
37		SLV FO 3	-0.0036	-1.0785	SLV FO 13	0.00036	0.10823
38		SLV FO 7	-0.00482	-1.44482	SLV FO 9	0	0.00056
39		SLV FO 7	-0.0045	-1.34997	SLV FO 9	-0.00042	-0.12621
40		SLV FO 7	-0.00402	-1.20451	SLV FO 9	-0.00077	-0.22969
41		SLV FO 11	-0.00445	-1.3364	SLV FO 5	-0.001	-0.30007
42		SLV FO 11	-0.00577	-1.73222	SLV FO 5	-0.00083	-0.25028
43		SLV FO 15	-0.00438	-1.31312	SLV FO 1	-0.00031	-0.09167
44		SLV FO 7	-0.00243	-0.73003	SLV FO 9	0.00042	0.12731
45		SLV FO 7	-0.00361	-1.08367	SLV FO 9	0.00032	0.09737
46		SLV FO 7	-0.00341	-1.02191	SLV FO 9	-0.00007	-0.02168
47		SLV FO 11	-0.00283	-0.84967	SLV FO 5	-0.0004	-0.12042
48		SLV FO 11	-0.0035	-1.05018	SLV FO 5	-0.00046	-0.13833
49		SLV FO 11	-0.00415	-1.24414	SLV FO 5	-0.00031	-0.0916
50		SLV FO 11	-0.00302	-0.90695	SLV FO 5	-0.00004	-0.01321

9.8.4 Pressioni terreno in SLE/SLD



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

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 -1.31537 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLD 11.

Spostamento estremo minimo -0.00438 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLD 11.

Spostamento estremo massimo 0.00013 al nodo di indice 26, di coordinate x = 260, y = 243, z = -15, nel contesto SLD 1.

Postamento Estremo massimo 0.00015 al nodo di indice 26, di coordinate x = 200, y = 240, z = -10, nel contesto SLD 1.						
Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLD 5	-0.00164	-0.49061	SLD 11	-0.00033	-0.098
3	SLD 5	-0.00247	-0.74043	SLD 11	-0.00081	-0.24151
4	SLD 5	-0.00235	-0.70394	SLD 11	-0.00104	-0.31323
5	SLD 5	-0.00208	-0.62481	SLD 11	-0.00103	-0.30898
6	SLD 9	-0.00264	-0.79315	SLD 7	-0.00117	-0.35214
7	SLD 9	-0.003	-0.90056	SLD 7	-0.00127	-0.38051
8	SLD 9	-0.00211	-0.63363	SLD 7	-0.00086	-0.25791
9	SLD 1	-0.0024	-0.71901	SLD 15	-0.0006	-0.18122
10	SLD 5	-0.00346	-1.03807	SLD 11	-0.00131	-0.39376
11	SLD 5	-0.00319	-0.95801	SLD 11	-0.00171	-0.51339
12	SLD 9	-0.00318	-0.95506	SLD 7	-0.00176	-0.52691
13	SLD 9	-0.00377	-1.12958	SLD 7	-0.00196	-0.58888
14	SLD 9	-0.00423	-1.26951	SLD 7	-0.00211	-0.63372
15	SLD 13	-0.00321	-0.96449	SLD 3	-0.00149	-0.44573
16	SLD 1	-0.00223	-0.66934	SLD 15	-0.00062	-0.18474
17	SLD 1	-0.0032	-0.96097	SLD 15	-0.00149	-0.44745
18	SLD 5	-0.00121	-0.36367	SLD 11	-0.00082	-0.24562
19	SLD 9	-0.00066	-0.19819	SLD 7	-0.00047	-0.14028
20	SLD 13	-0.00174	-0.52242	SLD 3	-0.00119	-0.3567
21	SLD 13	-0.00406	-1.21738	SLD 3	-0.00232	-0.69523
22	SLD 13	-0.0034	-1.02017	SLD 3	-0.00175	-0.52627
23	SLD 3	-0.00211	-0.63175	SLD 13	-0.00076	-0.22938
24	SLD 1	-0.003	-0.89946	SLD 15	-0.00163	-0.48972
25	SLD 1	-0.00081	-0.24253	SLD 15	-0.00059	-0.17592

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
26	SLD 15	0.00013	0.03758	SLD 1	0.00013	0.03764
27	SLD 15	-0.00087	-0.26191	SLD 1	-0.00065	-0.19372
28	SLD 15	-0.00373	-1.11813	SLD 1	-0.00235	-0.70461
29	SLD 13	-0.00302	-0.90714	SLD 3	-0.00167	-0.50188
30	SLD 3	-0.00252	-0.75559	SLD 13	-0.00088	-0.26328
31	SLD 3	-0.0033	-0.99035	SLD 13	-0.00157	-0.47177
32	SLD 3	-0.00157	-0.46987	SLD 13	-0.00102	-0.30744
33	SLD 7	-0.00067	-0.20082	SLD 9	-0.00048	-0.14305
34	SLD 11	-0.00135	-0.40517	SLD 5	-0.00095	-0.28463
35	SLD 15	-0.00405	-1.21399	SLD 1	-0.00232	-0.69491
36	SLD 15	-0.00319	-0.95565	SLD 1	-0.00156	-0.46752
37	SLD 3	-0.00248	-0.74456	SLD 13	-0.00075	-0.2257
38	SLD 7	-0.00346	-1.03811	SLD 9	-0.00135	-0.40615
39	SLD 7	-0.00335	-1.00567	SLD 9	-0.00157	-0.4705
40	SLD 7	-0.0031	-0.93028	SLD 9	-0.00168	-0.50392
41	SLD 11	-0.00348	-1.04494	SLD 5	-0.00197	-0.59154
42	SLD 11	-0.00438	-1.31537	SLD 5	-0.00222	-0.66712
43	SLD 15	-0.00323	-0.96944	SLD 1	-0.00145	-0.43534
44	SLD 7	-0.00163	-0.48871	SLD 9	-0.00038	-0.11401
45	SLD 7	-0.0025	-0.75125	SLD 9	-0.00078	-0.23505
46	SLD 7	-0.00247	-0.7403	SLD 9	-0.00101	-0.3033
47	SLD 11	-0.00215	-0.64433	SLD 5	-0.00109	-0.32576
48	SLD 11	-0.00265	-0.79357	SLD 5	-0.00132	-0.39495
49	SLD 11	-0.00307	-0.91989	SLD 5	-0.00139	-0.41585
50	SLD 11	-0.00218	-0.65549	SLD 5	-0.00088	-0.26467

9.8.5 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 -0.00438 al nodo di indice 42, di coordinate x = 435, y = 418, z = -15, nel contesto SLD 11.

Spostamento estremo massimo 0.00013 al nodo di indice 26, di coordinate x = 260, y = 243, z = -15, nel contesto SLD 1.

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	SLD 11	-0.00033	-0.098	SLD 5	-0.00164	-0.49061						
3	SLD 11	-0.00081	-0.24151	SLD 5	-0.00247	-0.74043						
4	SLD 11	-0.00104	-0.31323	SLD 5	-0.00235	-0.70394						
5	SLD 11	-0.00103	-0.30898	SLD 5	-0.00208	-0.62481						
6	SLD 7	-0.00117	-0.35214	SLD 9	-0.00264	-0.79315						
7	SLD 7	-0.00127	-0.38051	SLD 9	-0.003	-0.90056						
8	SLD 7	-0.00086	-0.25791	SLD 9	-0.00211	-0.63363						
9	SLD 15	-0.0006	-0.18122	SLD 1	-0.0024	-0.71901						
10	SLD 11	-0.00131	-0.39376	SLD 5	-0.00346	-1.03807						
11	SLD 11	-0.00171	-0.51339	SLD 5	-0.00319	-0.95801						
12	SLD 7	-0.00176	-0.52691	SLD 9	-0.00318	-0.95506						
13	SLD 7	-0.00196	-0.58888	SLD 9	-0.00377	-1.12958						
14	SLD 7	-0.00211	-0.63372	SLD 9	-0.00423	-1.26951						
15	SLD 3	-0.00149	-0.44573	SLD 13	-0.00321	-0.96449						
16	SLD 15	-0.00062	-0.18474	SLD 1	-0.00223	-0.66934						
17	SLD 15	-0.00149	-0.44745	SLD 1	-0.0032	-0.96097						
18	SLD 11	-0.00082	-0.24562	SLD 5	-0.00121	-0.36367						
19	SLD 7	-0.00047	-0.14028	SLD 9	-0.00066	-0.19819						
20	SLD 3	-0.00119	-0.3567	SLD 13	-0.00174	-0.52242						
21	SLD 3	-0.00232	-0.69523	SLD 13	-0.00406	-1.21738						
22	SLD 3	-0.00175	-0.52627	SLD 13	-0.0034	-1.02017						
23	SLD 13	-0.00076	-0.22938	SLD 3	-0.00211	-0.63175						
24	SLD 15	-0.00163	-0.48972	SLD 1	-0.003	-0.89946						
25	SLD 15	-0.00059	-0.17592	SLD 1	-0.00081	-0.24253						
26	SLD 1	0.00013	0.03764	SLD 15	0.00013	0.03758						
27	SLD 1	-0.00065	-0.19372	SLD 15	-0.00087	-0.26191						
28	SLD 1	-0.00235	-0.70461	SLD 15	-0.00373	-1.11813						
29	SLD 3	-0.00167	-0.50188	SLD 13	-0.00302	-0.90714						
30	SLD 13	-0.00088	-0.26328	SLD 3	-0.00252	-0.75559						
31	SLD 13	-0.00157	-0.47177	SLD 3	-0.0033	-0.99035						
32	SLD 13	-0.00102	-0.30744	SLD 3	-0.00157	-0.46987						
33	SLD 9	-0.00048	-0.14305	SLD 7	-0.00067	-0.20082						
34	SLD 5	-0.00095	-0.28463	SLD 11	-0.00135	-0.40517						
35	SLD 1	-0.00232	-0.69491	SLD 15	-0.00405	-1.21399						
36	SLD 1	-0.00156	-0.46752	SLD 15	-0.00319	-0.95565						
37	SLD 13	-0.00075	-0.2257	SLD 3	-0.00248	-0.74456						
38	SLD 9	-0.00135	-0.40615	SLD 7	-0.00346	-1.03811						
39	SLD 9	-0.00157	-0.4705	SLD 7	-0.00335	-1.00567						

Nodo Ind.	spostamento nodale massimo			spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
40	SLD 9	-0.00168	-0.50392	SLD 7	-0.0031	-0.93028						
41	SLD 5	-0.00197	-0.59154	SLD 11	-0.00348	-1.04494						
42	SLD 5	-0.00222	-0.66712	SLD 11	-0.00438	-1.31537						
43	SLD 1	-0.00145	-0.43534	SLD 15	-0.00323	-0.96944						
44	SLD 9	-0.00038	-0.11401	SLD 7	-0.00163	-0.48871						
45	SLD 9	-0.00078	-0.23505	SLD 7	-0.0025	-0.75125						
46	SLD 9	-0.00101	-0.3033	SLD 7	-0.00247	-0.7403						
47	SLD 5	-0.00109	-0.32576	SLD 11	-0.00215	-0.64433						
48	SLD 5	-0.00132	-0.39495	SLD 11	-0.00265	-0.79357						
49	SLD 5	-0.00139	-0.41585	SLD 11	-0.00307	-0.91989						
50	SLD 5	-0.00088	-0.26467	SLD 11	-0.00218	-0.65549						

9.9 Conclusioni e prescrizioni tecniche

Conclusioni e prescrizioni tecniche: contiene un quadro conoscitivo sintetico del sito, redatto in base a quanto emerso dalla documentazione raccolta e dalle prove eseguite. Si esprime il livello di compatibilità dell'intervento con la situazione esistente e le eventuali prescrizioni tecniche da seguire prima, durante o dopo la realizzazione dell'opera.

<testo utente: si consiglia l'inserimento delle conclusioni del progettista, come la compatibilità dell'opera verso il sito e le eventuali prescrizioni tecniche al riguardo (clic dx per modificare il paragrafo)>

9.10 Allegati

Allegati: elaborati grafici, certificati delle prove sui terreni, mappe con l'ubicazione dell'intervento e delle prove, sezioni geotecniche, fotografie, ecc.

<il file immagine non è stato trovato>

<immagine utente: si consiglia l'inserimento di immagini, tabelle, fotografie inerenti la relazione geotecnica, che integrano o completano i dati contenuti al suo interno (clic dx per inserire un immagine)>

<testo utente: si consiglia l'inserimento di un commento agli allegati (clic dx per modificare il paragrafo)>