



**COMUNE DI  
NAPOLI**

SERVIZIO VALORIZZAZIONE  
DELLA CITTÀ STORICA

**RUP:** Arch. Luca D'Angelo



**Progetto Esecutivo**

**COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE**

"GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI - VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO"

**PROGETTAZIONE**

AECODE srl - (Capogruppo)

R.O.M.A. Consorzio

Arch. Rosa Porricelli

Ing. Gaetano Sagliocca

Dott. Geol. Fabio De Vincentiis

Arch. Dario De Angelis

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato

Titolo

Scala

ESE\_SP\_03b\_Rev.02

**RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE -  
MODELLO DI CALCOLO**

Data

**12 | 2022**

1348



## VERIFICA AI CARICHI VERTICALI E DEI CINEMATISMI

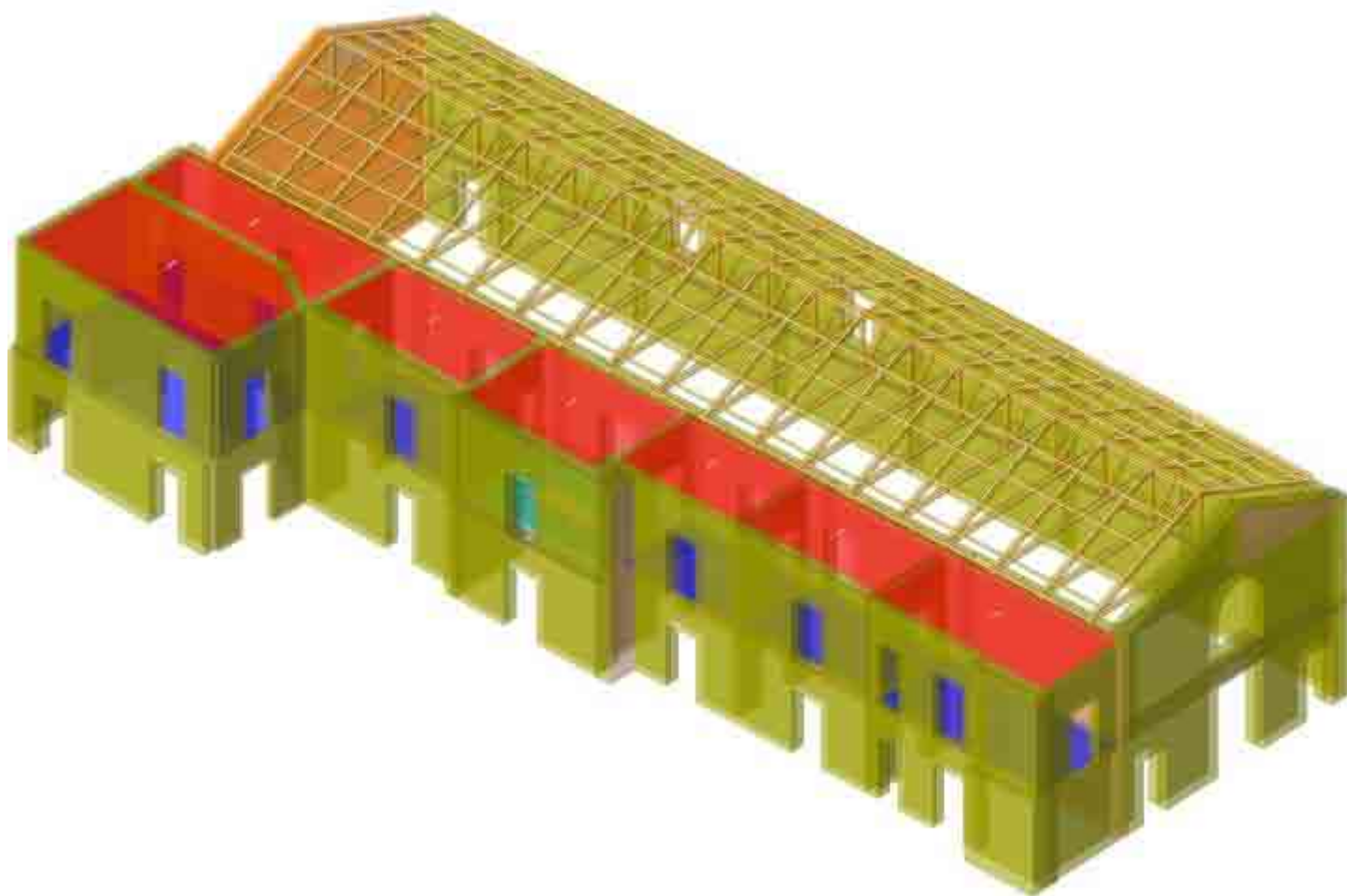
### ANALISI DINAMICA LINEARE - MODELLAZIONE DELL'EDIFICIO

#### Sommario

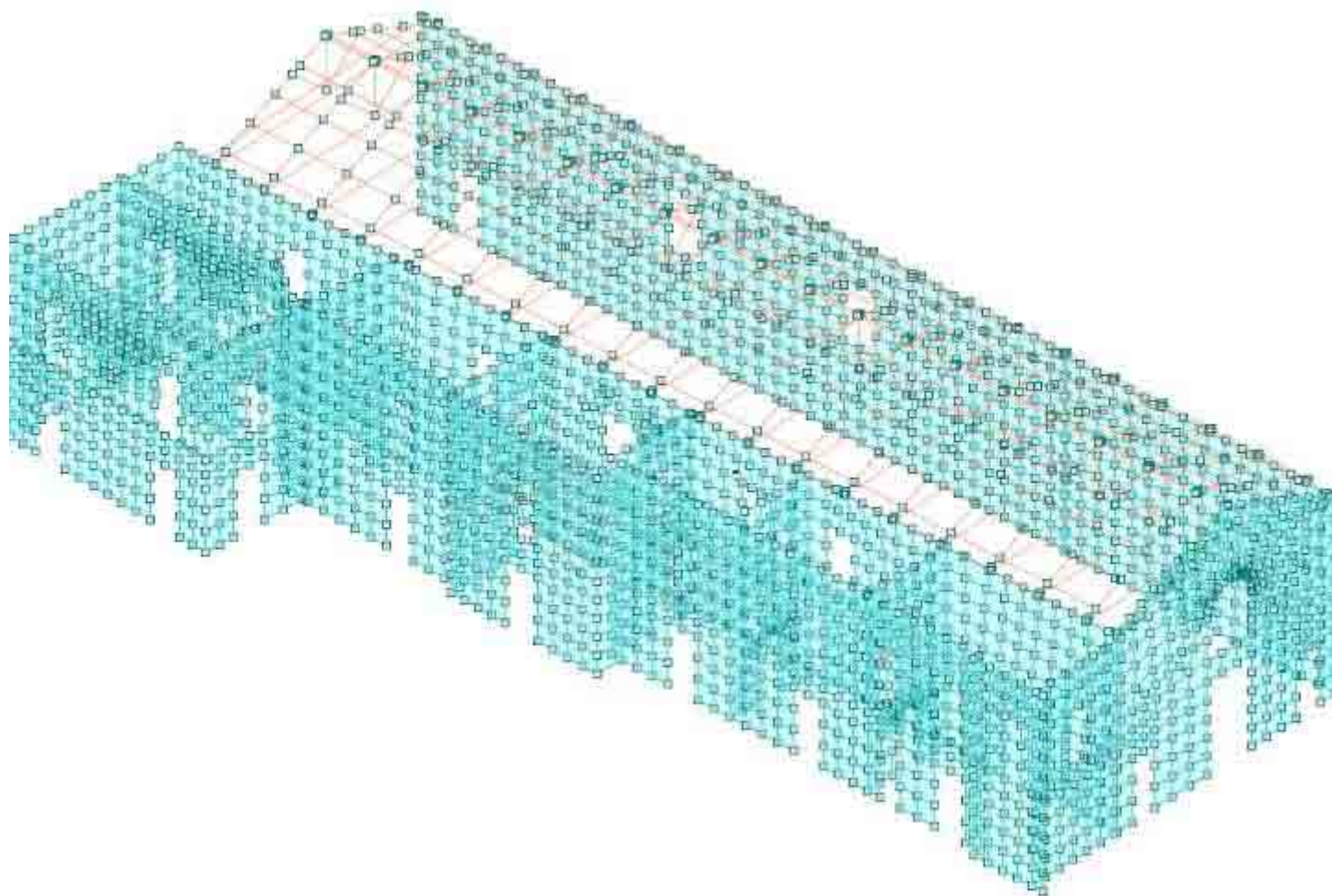
Copertina .....	
1 Rappresentazione generale dell'edificio .....	3
Modello.....	
2 Normative .....	5
3 Descrizione del software .....	6
4 Dati generali DB.....	8
4.1 Materiali .....	8
4.1.1 Materiali c.a. ....	8
4.1.2 Curve di materiali c.a. ....	8
4.1.3 Materiali muratura .....	8
4.1.3.1 Proprietà muratura base .....	8
4.1.3.2 Proprietà muratura DM87.....	9
4.1.3.3 Proprietà muratura Circ.81 .....	9
4.1.3.4 Proprietà muratura NTC2008 1 .....	9
4.1.3.5 Proprietà muratura NTC2008 2 .....	9
4.1.3.6 Proprietà muratura NTC2018 1 .....	9
4.1.3.7 Proprietà muratura NTC2018 2 .....	10
4.1.3.8 Proprietà muratura Ord.3431.....	10
4.1.4 Materiali legno.....	10
4.1.5 Acciai .....	11
4.1.5.1 Proprietà acciai base.....	11
4.1.5.2 Proprietà acciai CNR 10011 .....	11
4.1.5.3 Proprietà acciai CNR 10022 .....	11
4.1.5.4 Proprietà acciai EC3/DM08/DM18.....	11
4.1.6 FRP.....	11
4.2 Sezioni .....	12
4.2.1 Sezioni C.A.....	12
4.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A.....	12
4.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A. ....	12
4.2.2 Sezioni in legno .....	12
4.2.2.1 Sezioni rettangolari in legno .....	12
4.2.2.2 Caratteristiche inerziali sezioni in legno.....	13
4.2.3 Sezioni in acciaio .....	13
4.2.3.1 Profili singoli in acciaio.....	13
4.2.3.1.1 HEA - HEM - HEB - IPE .....	13
4.2.3.2 Caratteristiche inerziali sezioni in acciaio .....	13
4.2.3.2.1 Caratteristiche inerziali principali sezioni in acciaio.....	13
4.2.3.2.2 Caratteristiche inerziali momenti sezioni in acciaio.....	13
4.2.3.2.3 Caratteristiche inerziali taglio sezioni in acciaio.....	14
4.3 Solai .....	14
4.3.1 Solai a travetti rettangolari in legno .....	14
5 Dati di definizione.....	15
5.1 Preferenze commessa .....	15
5.1.1 Preferenze di normativa.....	15
5.1.2 Eccentricità accidentali .....	16
5.1.3 Spettri .....	17
5.1.4 Preferenze FEM .....	25

5.1.5 Moltiplicatori inerziali.....	25
5.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM .....	26
5.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali .....	26
5.1.8 Preferenze progetto muratura .....	26
5.2 Azioni e carichi .....	26
5.2.1 Azione del vento .....	26
5.2.2 Azione della neve.....	26
5.2.3 Condizioni elementari di carico .....	27
5.2.4 Combinazioni di carico.....	27
5.2.5 Definizioni di carichi superficiali .....	36
5.3 Quote.....	37
5.3.1 Livelli.....	37
5.3.2 Falde.....	37
5.3.3 Tronchi.....	37
5.4 Elementi di input .....	37
5.4.1 Fili fissi .....	37
5.4.1.1 Fili fissi di piano .....	37
5.4.2 Travi C.A.....	39
5.4.2.1 Travi C.A. di piano.....	39
5.4.3 Travi in acciaio .....	39
5.4.3.1 Travi in acciaio di piano .....	39
5.4.4 Travi in legno .....	40
5.4.4.1 Travi in legno di piano .....	40
5.4.4.2 Travi in legno di falda.....	41
5.4.4.3 Travi in legno tra quote .....	48
5.4.5 Colonne in legno.....	50
5.4.6 Pareti in muratura.....	50
5.4.7 Aperture su pareti.....	55
5.4.8 Carichi superficiali.....	56
5.4.8.1 Carichi superficiali di piano.....	56
5.4.8.2 Carichi superficiali di falda.....	57
5.4.9 Vincoli .....	58
5.4.9.1 Vincoli di piano .....	58
6 Dati di modellazione .....	59
6.1 Nodi.....	59
6.1.1 Nodi di piano rigido.....	59
6.1.2 Nodi di definizione .....	59
6.2 Carichi concentrati.....	68
6.3 Carichi concentrati sismici.....	77
6.4 Aste.....	90
6.4.1 Carichi su aste.....	90
6.4.1.1 Carichi trapezoidali locali.....	90
6.4.2 Caratteristiche meccaniche aste.....	116
6.4.3 Definizioni aste.....	116
6.5 Masse .....	118
6.6 Masse di piano .....	120
6.7 Gusci.....	120
6.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci .....	120
6.7.2 Definizioni gusci.....	121
6.8 Elementi muratura.....	133
6.8.1 Maschi in muratura .....	133
6.8.2 Travi di collegamento in muratura .....	142
6.9 Accelerazioni spettrali .....	148

## 1 Rappresentazione generale dell'edificio



Struttura  
Vista assometrica dell'edificio nella sua interezza



*Modello*  
*Modello di calcolo*

---

## 2 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.

### **Eurocodici**

EN 1995-1-1:2004 +AC:2006 + A1:2008 + A2:2014

ETA-03/0050

ETA-07/0086

ETA-08/0147

## 3 Descrizione del software

### Descrizione del programma Sismicad

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

### Specifiche tecniche

Denominazione del software: Sismicad 12.18

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: 12.18

Identificatore licenza: SW-8364850

Intestatario della licenza: MIGLIORE STASS STUDI ASSOCIATI - VIA DIOCLEZIANO, 42 - NAPOLI

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 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 murature

Per le murature è prevista la verifica a schiacciamento eccentrico secondo il metodo delle tensioni ammissibili o agli stati limite ai sensi del D.M. LL.PP. 20-11-87. In presenza di sisma analizzato secondo il DM 16-1-96 le verifiche possono essere condotte sulla base della Circ. LL.PP. 30-07-81 n.21745 e le direttive tecniche dei D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. 2153/98 in attuazione L.61/98. In particolare vengono svolte le verifiche a taglio, a ribaltamento ed a pressoflessione sia nel piano ortogonale che nel piano del maschio. Vengono inoltre evidenziati a richiesta i coefficienti richiesti dalla L.61/98. La verifica a taglio viene condotta utilizzando un solutore POR per i maschi compresi tra due piani orizzontali dichiarati infinitamente rigidi in sede in input dei livelli. I carichi verticali si pensano centrati e le variazioni di sforzo normale dovute alle azioni sismiche sono prese in conto a scelta dell'utente. Nel caso si utilizzi un modello non lineare (ad esempio per la presenza di tiranti o di fondazioni non reagenti al sollevamento) i carichi verticali comprendono sempre anche il contributo delle azioni sismiche. Le azioni orizzontali prese in conto sono per ogni piano la somma delle forze sismiche agenti al di sopra del piano. Ai fini della verifica POR la analisi del modello agli elementi finiti ha il solo scopo di determinare lo sforzo normale nei maschi murari. Gli effetti delle azioni orizzontali infatti vanno valutati con diverso solutore (POR). Ai maschi che non sono compresi tra piani rigidi e quindi anche ai maschi che sostengono le falde non può essere applicato un solutore POR. Per questi maschi le verifiche a taglio vengono eseguite, trascurando a favore di sicurezza il contributo della duttilità, a partire dai risultati della analisi elastica forniti dal modello ad elementi finiti. I carichi verticali sono pensati centrati. Sia nel caso lineare che nel non lineare lo sforzo normale ed i tagli si ottengono per ogni combinazione sommando i contributi di tutte le condizioni di carico. In presenza di sisma analizzato secondo il D.M. 16-01-96 le verifiche a taglio, a pressoflessione nel piano e fuori piano e a ribaltamento possono essere eseguite secondo D.M. LL.PP 20-11-87. La analisi sismica può anche essere condotta secondo OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 con analisi statica lineare, analisi dinamica modale o analisi statica non lineare. Le verifiche a taglio, a pressoflessione nel piano e fuori piano vengono condotte nel rispetto della norma con distinzione tra edifici nuovi ed edifici esistenti. Nel caso di analisi elastica le murature sono modellate con elementi

bidimensionali (shell); nel caso di analisi statica non lineare le murature sono modellate con un particolare elemento finito monodimensionale a comportamento bilineare elastico perfettamente plastico.

#### **Verifiche delle membrature in legno**

Le verifiche delle aste in legno possono essere condotte con il metodo alle tensioni ammissibili nello spirito delle DIN 1052 o con il metodo agli stati limiti secondo D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o Eurocodice 5.



## 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/cm<sup>2</sup>]

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

**γ:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

**α:** coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C25/30 LC1	300	289256	Default (131480.03)	0.1	0.0025	0.00001

#### 4.1.2 Curve di materiali c.a.

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Curva:** curva caratteristica.

**Reaz.traz.:** reagisce a trazione.

**Comp.frag.:** ha comportamento fragile.

**E.compr.:** modulo di elasticità a compressione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**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.

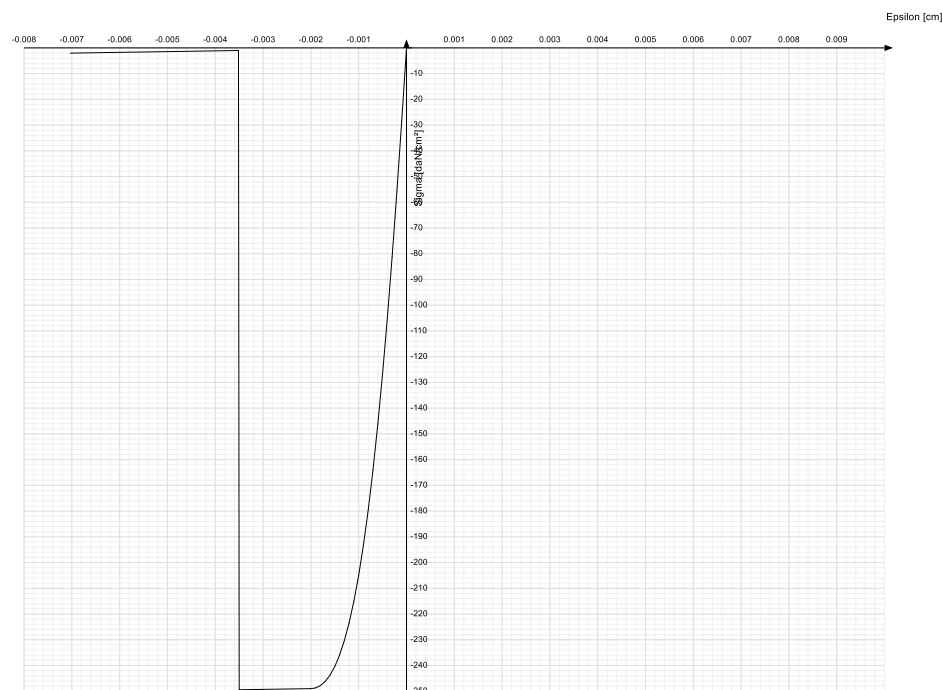
**E.traz.:** modulo di elasticità a trazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Incr.traz.:** incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.

**EpsEt:** ε elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

**EpsUt:** ε ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30 LC1	No	Si	289256.07	0.001	-0.002	-0.0035	289256.07	0.001	0.0000619	0.0000681



#### 4.1.3 Materiali muratura

##### 4.1.3.1 Proprietà muratura base

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

**γ:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

**α:** coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

Descrizione	E	G	v	y	α
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	20000	Default (8000)	0.25	0.0019	0.000006
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	14100	Default (5640)	0.25	0.0016	0.000006

#### 4.1.3.2 Proprietà muratura DM87

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo di blocchi:** tipo di blocchi (D.M. 87).

**fbk:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fbk<sub>0</sub>:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Malta:** classe della malta.

**fk:** resistenza caratteristica della muratura a compressione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fvk0:** resistenza caratteristica a taglio della muratura. [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Tipo di blocchi	fbk	fbk <sub>0</sub>	Malta	fk	fvk0
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	Altri	30	6	M4	19	1
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Altri	30	6	M4	19	1

#### 4.1.3.3 Proprietà muratura Circ.81

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**sigma k:** resistenza a compressione  $\sigma_k$  per edifici esistenti in muratura. Circ. LL.PP. 30-7-81 n.21745 tabella 1. [daN/cm<sup>2</sup>]

**tau k:** resistenza tangenziale per edifici esistenti in muratura. Circ. LL.PP. 30-7-81 n.21745 tabella 1. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fkt:** resistenza caratteristica a trazione della muratura per edifici nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Mu:** fattore di duttilità. Circ. LL.PP. 30-7-81 n.21745 tabella 2. Il valore è adimensionale.

**E plastico:** modulo di elasticità longitudinale della muratura per verifiche agli stati limite di plasticizzazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G plastico:** modulo di elasticità tangenziale della muratura per verifiche agli stati limite di plasticizzazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	sigma k	tau k	fkt	Mu	E plastico	G plastico
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	25	1	0	1.5	6600	1100
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	25	1	0	1.5	6600	1100

#### 4.1.3.4 Proprietà muratura NTC2008 1

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo blocchi:** tipo di blocchi (D.M. 14-01-08 11.10.1, 11.10.V, VI).

**Cat.blocchi:** categoria blocchi (D.M. 14-01-08 4.5.6.1).

**fbk:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento dichiarata dal produttore (D.M. 14-01-08 11.10.1.1.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fbk<sub>0</sub>:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore (D.M. 14-01-08 11.10.1.1.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tipo malta:** tipo di malta (D.M. 14-01-08 11.10.2).

**Res.compr.malta:** resistenza media a compressione della malta (D.M. 14-01-08 11.10.2.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**GammaM:** coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza a compressione della muratura (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 4.5.II). Il valore è adimensionale.

Descrizione	Tipo blocchi	Cat.blocchi	fbk	fbk <sub>0</sub>	Tipo malta	Res.compr.malta	GammaM
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	Pietra naturale squadrata	II	30	6	Composizione prescritta	25	3
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Pietra naturale squadrata	II	30	6	Composizione prescritta	25	3

#### 4.1.3.5 Proprietà muratura NTC2008 2

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**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.).

**Cl.esec.:** classe di esecuzione (D.M. 14-01-08 4.5.6.1).

**fk:** resistenza caratteristica a compressione della muratura (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 11.10.3.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fvk0:** resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di tensioni normali (D.M. 14-01-08 4.5.6.1, 11.10.3.2). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fhk:** resistenza caratteristica della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete) D.M. 14-01-08. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fkt:** resistenza caratteristica a trazione (D.M. 14-01-08). [daN/cm<sup>2</sup>]

**f medio:** resistenza media a compressione della muratura, per materiale esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

**tau medio:** resistenza media a taglio della muratura, per materiale esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

**E medio:** valore medio del modulo di elasticità normale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm<sup>2</sup>]

**G medio:** valore medio del modulo di elasticità tangenziale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Livello di conoscenza	Cl.esec.	fk	fvk0	fhk	fkt	f medio	tau medio	E medio	G medio
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	LC2 (FC = 1.2)	2	20	1	4	0	Default (19)	Default (0.35)	Default (10800)	Default (3600)
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	LC2 (FC = 1.2)	2	20	1	4	0	Default (19)	Default (0.35)	Default (10800)	Default (3600)

#### 4.1.3.6 Proprietà muratura NTC2018 1

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo blocchi:** tipo di blocchi (D.M. 17-01-18 11.10.1, 11.10.VI, VII).

**Cat.blocchi:** categoria blocchi (D.M. 17-01-18 4.5.6.1).

**fbk:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento dichiarata dal produttore (D.M. 17-01-18 11.10.1.1.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fbk<sub>0</sub>:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore (D.M. 17-01-18 11.10.1.1.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tipo malta:** tipo di malta (D.M. 17-01-18 11.10.2).

**Res.compr.malta:** resistenza media a compressione della malta (D.M. 17-01-18 11.10.2.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**GammaM:** coefficiente parziale di sicurezza sulla resistenza a compressione della muratura (D.M. 17-01-18 4.5.6.1, 4.5.II). Il valore è adimensionale.

**Cl.esec.:** classe di esecuzione (D.M. 17-01-18 4.5.6.1).

**fk:** resistenza caratteristica a compressione della muratura (D.M. 17-01-18 4.5.6.1, 11.10.3.1). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fvk0:** resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di tensioni normali (D.M. 17-01-18 4.5.6.1, 11.10.3.2). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fhk:** resistenza caratteristica della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete) D.M. 17-01-18. [daN/cm<sup>2</sup>]

**ftk:** resistenza caratteristica a trazione (D.M. 17-01-18). [daN/cm<sup>2</sup>]

**Giunti verticali a secco:** giunti verticali a secco.

**Tipo di malta per fvk0:** tipologia di malta (D.M. 17-01-18 11.10.3.2.2, 11.10.VIII).

Descrizione	Tipo blocchi	Cat.blocchi	fbk	fbk_	Tipo malta	Res.compr.malta	GammaM	Cl.esec.	fk	fvk0	fhk	ftk	Giunti verticali a secco	Tipo di malta per fvk0
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	Laterizio		30	6		25	3		Default (20)	Default (2)	4	0	No	Ordinaria
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2_1	Pietra naturale		30	6		25	3		Default (20)	Default (1.5)	4	0	No	Ordinaria

#### 4.1.3.7 Proprietà muratura NTC2018 2

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**f medio:** resistenza media a compressione della muratura, per materiale esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

**r0 medio:** resistenza media a taglio in assenza di tensioni normali (con riferimento alla formula riportata, a proposito dei modelli di capacità, nella circolare approvata al §C8.7.1.3). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fv0 medio:** resistenza media a taglio in assenza di tensioni normali (con riferimento alla formula riportata, a proposito dei modelli di capacità, nella circolare approvata al §C8.7.1.3). [daN/cm<sup>2</sup>]

**fh medio:** resistenza media della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete). [daN/cm<sup>2</sup>]

**μ:** coefficiente di attrito. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

**φ:** coefficiente di ammassamento. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

**E medio:** valore medio del modulo di elasticità normale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm<sup>2</sup>]

**G medio:** valore medio del modulo di elasticità tangenziale utilizzato per materiale esistente in caso di analisi statica non-lineare (pushover). [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tessitura:** tipo di tessitura muraria (regolare o irregolare), modifica la verifica a fessurazione diagonale

**Tipologia:** tipologia di muratura

**Miglioramento:** tipologia di miglioramento

Descrizione	f medio	r0 medio	fv0 medio	fh medio	μ	φ	E medio	G medio	Tessitura	Tipologia	Miglioramento
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	Default (26)	Default (0.6)	Default (1.45)	Default (13)	Default (0.577)	Default (0.767)	Default (14100)	Default (4500)	Regolare	Muratura a conci regolari di pietra tenera	Nessuno
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2_1	Default (26)	Default (0.6)	Default (1.45)	Default (13)	Default (0.577)	Default (0.767)	Default (14100)	Default (4500)	Regolare	Muratura a conci regolari di pietra tenera	Nessuno

#### 4.1.3.8 Proprietà muratura Ord.3431

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo blocchi:** tipo di blocchi

**fbk:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fbk\_:** resistenza caratteristica a compressione dell'elemento in direzione orizzontale nel piano del muro. Dato da richiedere al produttore. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tipo malta:** classe della malta.

**fk:** resistenza caratteristica della muratura a compressione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fvk0:** resistenza caratteristica a taglio della muratura. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fhk:** resistenza caratteristica della muratura a compressione in direzione orizzontale (nel piano della parete). [daN/cm<sup>2</sup>]

**ftk:** resistenza caratteristica a trazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**f medio:** resistenza media a compressione della muratura, per edificio esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

**tau medio:** resistenza media a taglio della muratura, per edificio esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Tipo blocchi	fbk	fbk_	Tipo malta	fk	fvk0	fhk	ftk	f medio	tau medio
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2	Altri	30	6	M4	19	1	4	0	19	0.35
(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2_1	Altri	30	6	M4	19	1	4	0	19	0.35

#### 4.1.4 Materiali legno

**Descr.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Pois.:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

**Gam.:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

**α:** coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

**Lavorazione:** tipo di lavorazione.

**σm, amm:** tensione ammissibile per flessione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**St,0,a:** tensione ammissibile per trazione parallela alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**St,90,a:** tensione ammissibile per trazione ortogonale alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Sc,0,a:** tensione ammissibile per compressione parallela alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Sc,90,a:** tensione ammissibile per compressione ortogonale alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tau,a:**  $\tau$  ammissibile. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fm,k:** resistenza caratteristica per flessione. [daN/cm<sup>2</sup>]

**ft,0,k:** resistenza caratteristica per trazione parallela alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**ft,90,k:** resistenza caratteristica per trazione ortogonale alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fc,0,k:** resistenza caratteristica per compressione parallela alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fc,90,k:** resistenza caratteristica per compressione ortogonale alle fibre. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fv,k:** resistenza caratteristica a taglio. [daN/cm<sup>2</sup>]

**E0,05:** modulo di elasticità parallelo alla fibratura 5-percentile. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G0,05:** modulo di elasticità tangenziale alla fibratura 5-percentile. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Essenza:** essenza, specie, di legno.

**pk:** massa volumica caratteristica 5-percentile. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)/cm<sup>3</sup>]

**pm:** massa volumica media. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)/cm<sup>3</sup>]

**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.).

Descr.	E	G	Pois.	Gam.	$\alpha$	Lavorazione	$\sigma_m,amm$	St,0,a	St,90,a	Sc,0,a	Sc,90,a	Tau,a	fm,k	ft,0,k	ft,90,k	fc,0,k	fc,90,k	fv,k	E0,05	G0,05	Essenza	pk	pm	Livello di conoscenza
OLD GL 24h EN 14080	1.2E5	6500	0.25	3.9E-4	1.0E-5	Lamellare	185	148	4	185	19	27	240	192	5	240	25	35	9.6E4	5400		3.9E-7	3.9E-7	Nuovo
OLD Lamell, cl.1 T.A.	1.0E5	5000	0.25	5.0E-4	1.0E-5	Lamellare	1000	105	2	110	25	12	1000	105	2	110	25	12	8.4E4	3.4E4		5.0E-7	5.0E-7	Nuovo

## 4.1.5 Acciai

### 4.1.5.1 Proprietà acciai base

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

**y:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

**$\alpha$ :** coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

Descrizione	E	G	v	y	$\alpha$
S235	2100000	Default (807692.31)	0.3	0.00785	0.000012

### 4.1.5.2 Proprietà acciai CNR 10011

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo:** descrizione per norma.

**fy(s<=40 mm):** resistenza di snervamento fy per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fy(s>40 mm):** resistenza di snervamento fy per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fu(s<=40 mm):** resistenza di rottura per trazione fu per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fu(s>40 mm):** resistenza di rottura per trazione fu per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Prosp. Omega:** prospetto per coefficienti Omega.

**$\sigma_{amm.}(s<=40 mm)$ :**  $\sigma$  ammissibile per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**$\sigma_{amm.}(s>40 mm)$ :**  $\sigma$  ammissibile per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fd(s<=40 mm):** resistenza di progetto fd per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fd(s>40 mm):** resistenza di progetto fd per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Tipo	fy(s<=40 mm)	fy(s>40 mm)	fu(s<=40 mm)	fu(s>40 mm)	Prosp. Omega	$\sigma_{amm.}(s<=40 mm)$	$\sigma_{amm.}(s>40 mm)$	fd(s<=40 mm)	fd(s>40 mm)
S235	FE360	2350	2150	3600	3400	II	1600	1400	2350	2100

### 4.1.5.3 Proprietà acciai CNR 10022

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo:** descrizione per norma.

**fy:** resistenza di snervamento fy. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fu:** resistenza di rottura fu. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fd:** resistenza di progetto fd. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Prospetto omega sag.fr.(s<3mm):** prospetto coeff. omega per spessori < 3 mm.

**Prospetto omega sag.fr.(s>=3mm):** prospetto coeff. omega per spessori >= 3 mm.

**Prospetti  $\sigma$  crit. Eulero:** prospetti  $\sigma$  critiche euleriane.

Descrizione	Tipo	fy	fu	fd	Prospetto omega sag.fr.(s<3mm)	Prospetto omega sag.fr.(s>=3mm)	Prospetti $\sigma$ crit. Eulero
S235	FE360	2350	3600	2350	b	c	I

### 4.1.5.4 Proprietà acciai EC3/DM08/DM18

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo:** descrizione per norma.

**fy(s<=40 mm):** resistenza di snervamento fy per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fy(s>40 mm):** resistenza di snervamento fy per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fu(s<=40 mm):** resistenza di rottura per trazione fu per spessori <=40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

**fu(s>40 mm):** resistenza di rottura per trazione fu per spessori >40 mm. [daN/cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Tipo	fy(s<=40 mm)	fy(s>40 mm)	fu(s<=40 mm)	fu(s>40 mm)
S235	S235	2350	2150	3600	3600

## 4.1.6 FRP

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Tipo:** natura della fibra.

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]



**fy:** tensione caratteristica a trazione. [daN/cm²]  
**Spessore:** spessore equivalente. [cm]  
**Quadriassiale:** tessitura quadriassiale.  
**Preformato:** indica se si tratta di un laminato preformato, oppure di un tessuto.  
**Produttore:** produttore.

Descrizione	Tipo	E	fy	Spessore	Quadriassiale	Preformato	Produttore
GeoSteel G600_1	Fibra di acciaio	1900000	30000	0.0084	No	No	www.kerakoll.com

## 4.2 Sezioni

### 4.2.1 Sezioni C.A.

#### 4.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A.



**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]  
**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]  
**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**H:** altezza della sezione. [cm]  
**B:** larghezza della sezione. [cm]  
**c.s.:** copriferro superiore della sezione. [cm]  
**c.i.:** copriferro inferiore della sezione. [cm]  
**c.l.:** copriferro laterale della sezione. [cm]

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	H	B	c.s.	c.i.	c.l.
R 90x30	2250	2250	202500	1822500	639900	30	90	3.5	3.5	3.5
R 60x30	1500	1500	135000	540000	369900	30	60	3	3	3
R 30x60	1500	1500	540000	135000	369900	60	30	3.5	3.5	3.5
R 80x30	2000	2000	180000	1280000	549900	30	80	3.5	3.5	3.5

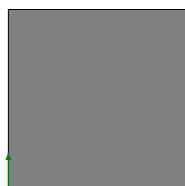
#### 4.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**Xg:** ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]  
**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]  
**Jy:** momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]  
**Jxy:** momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]  
**Jm:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]  
**Jn:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]  
**α:** angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]  
**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]  
**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]  
**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
R 90x30	45	15	2700	202500	1.8E6	0	202500	1.8E6	0	2250	2250	202500	1822500	639900
R 60x30	30	15	1800	135000	540000	0	135000	540000	0	1500	1500	135000	540000	369900
R 30x60	15	30	1800	540000	135000	0	540000	135000	0	1500	1500	540000	135000	369900
R 80x30	40	15	2400	180000	1.3E6	0	180000	1.3E6	0	2000	2000	180000	1280000	549900

## 4.2.2 Sezioni in legno

#### 4.2.2.1 Sezioni rettangolari in legno



**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm²]  
**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]  
**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]  
**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

**H:** altezza della sezione. [cm]  
**B:** larghezza della sezione. [cm]

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	H	B
R 20x20	333.33	333.33	13333.33	13333.33	19733.33	20	20
R 10x16	133.33	133.33	3413.33	1333.33	3233.33	16	10
R 20x24	400	400	23040	16000	30400	24	20

#### 4.2.2.2 Caratteristiche inerziali sezioni in legno

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Xg:** ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

**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. [cm<sup>2</sup>]

**Jx:** momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jy:** momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jxy:** momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jm:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm<sup>4</sup>]

**Jn:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm<sup>4</sup>]

**α:** angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

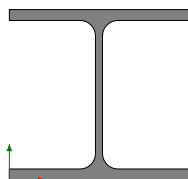
**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
R 20x20	10	10	400	1.3E4	1.3E4	0	1.3E4	1.3E4	0	333.33	333.33	13333.33	13333.33	19733.33
R 10x16	5	8	160	3.4E3	1.3E3	0	3.4E3	1.3E3	0	133.33	133.33	3413.33	1333.33	3233.33
R 20x24	10	12	480	23040	16000	0	23040	16000	0	400	400	23040	16000	30400

#### 4.2.3 Sezioni in acciaio

##### 4.2.3.1 Profili singoli in acciaio

###### 4.2.3.1.1 HEA - HEM - HEB - IPE



**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Sup.:** superficie bagnata per unità di lunghezza. [mm]

**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [mm<sup>2</sup>]

**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [mm<sup>2</sup>]

**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [mm<sup>4</sup>]

**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [mm<sup>4</sup>]

**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [mm<sup>4</sup>]

**b:** larghezza dell'ala. [mm]

**h:** altezza del profilo. [mm]

**s:** spessore dell'anima. [mm]

**t:** spessore delle ali. [mm]

**r:** raggio del raccordo ala-anima. [mm]

**f:** truschino. [mm]

Descrizione	Sup.	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	b	h	s	t	r	f
HEA140	794.3	1983	685	10339676	3893397	63752	140	133	5.5	8.5	12	74

##### 4.2.3.2 Caratteristiche inerziali sezioni in acciaio

###### 4.2.3.2.1 Caratteristiche inerziali principali sezioni in acciaio

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Xg:** coordinata X del baricentro. [cm]

**Yg:** coordinata Y del baricentro. [cm]

**Area:** area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm<sup>2</sup>]

**Jx:** momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jy:** momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jxy:** momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jm:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm<sup>4</sup>]

**Jn:** momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm<sup>4</sup>]

**α X su M:** angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

**Jt:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma. [cm<sup>4</sup>]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α X su M	Jt
HEA140	7	6.65	31.45	1033.97	389.34	0	1033.97	389.34	0	6.38

###### 4.2.3.2.2 Caratteristiche inerziali momenti sezioni in acciaio

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**ix:** raggio di inerzia relativo all'asse x. [cm]

**iy:** raggio di inerzia relativo all'asse y. [cm]

**im:** raggio di inerzia relativo all'asse principale m. [cm]

**in:** raggio di inerzia relativo all'asse principale n. [cm]

**Sx:** momento statico relativo all'asse x. [cm<sup>3</sup>]  
**Sy:** momento statico relativo all'asse y. [cm<sup>3</sup>]  
**Wx:** modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse x. [cm<sup>3</sup>]  
**Wy:** modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse y. [cm<sup>3</sup>]  
**Wm:** modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse principale m. [cm<sup>3</sup>]  
**Wn:** modulo di resistenza elastico minimo relativo all'asse principale n. [cm<sup>3</sup>]  
**Wplx:** modulo di resistenza plastico relativo all'asse x. [cm<sup>3</sup>]  
**Wply:** modulo di resistenza plastico relativo all'asse y. [cm<sup>3</sup>]

Descrizione	ix	iy	im	in	Sx	Sy	Wx	Wy	Wm	Wn	Wplx	Wply
HEA140	5.73	3.52	5.73	3.52	86.83	42.43	155.48	55.62	155.48	55.62	173.65	84.87

#### 4.2.3.2.3 Caratteristiche inerziali taglio sezioni in acciaio

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Atx:** area a taglio lungo x. [cm<sup>2</sup>]

**Aty:** area a taglio lungo y. [cm<sup>2</sup>]

Descrizione	Atx	Aty
HEA140	23.8	7.32

### 4.3 Solai

#### 4.3.1 Solai a travetti rettangolari in legno

**Descrizione:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Int.:** interasse tra le nervature. [cm]

**B:** larghezza travetto. [cm]

**H:** altezza travetto. [cm]

**Peso proprio:** peso proprio per unità di superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]

**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. [cm<sup>2</sup>]

**Jx:** momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jy:** momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

Descrizione	Int.	B	H	Peso proprio	Yg	Area	Jx	Jy
Travi 12x18/50	50	12	18	0.0237	9	216	5832	2592



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	III	
Vr	75	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Considera sisma Z	Solo se $A_g \geq 0.15$ g, conformemente a §3.2.3.1	
Località	Napoli; Latitudine ED50 40.8519° (40° 51' 7''); Longitudine ED50 14.2595° (14° 15' 34''); Altitudine s.l.m. 33.77 m.	
Categoria del suolo	B - Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti	
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$	
Ss orizzontale SLO	1.2	
Tb orizzontale SLO	0.141	[s]
Tc orizzontale SLO	0.424	[s]
Td orizzontale SLO	1.824	[s]
Ss orizzontale SLD	1.2	
Tb orizzontale SLD	0.148	[s]
Tc orizzontale SLD	0.444	[s]
Td orizzontale SLD	1.896	[s]
Ss orizzontale SLV	1.2	
Tb orizzontale SLV	0.154	[s]
Tc orizzontale SLV	0.463	[s]
Td orizzontale SLV	2.367	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1	
PVr SLO (%)	81	
Tr SLO	45.16	
Ag/g SLO	0.056	
Fo SLO	2.336	
Tc* SLO	0.304	[s]
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.0741	
Fo SLD	2.325	
Tc* SLD	0.321	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1918	
Fo SLV	2.41	
Tc* SLV	0.339	[s]
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	-1592	[cm]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio muratura	Si	
Tipologia muratura	Costruzioni di muratura ordinaria	
$\alpha_u/\alpha_1$ muratura	$\alpha_u/\alpha_1 = (1.0 + 1.7) / 2$	
Edificio esistente	Si	
Altezza costruzione	2642.9	[cm]
T1,x	0.10558	[s]
T1,y	0.4535	[s]
$\lambda$ SLO,x	0.85	
$\lambda$ SLO,y	0.85	
$\lambda$ SLD,x	0.85	
$\lambda$ SLD,y	0.85	
$\lambda$ SLV,x	0.85	
$\lambda$ SLV,y	0.85	
Limite spostamenti interpiano SLD	0.002	
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	2.25	
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	2.25	
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	





Percentuale di adeguamento (%)	100
Parametro percentuale di adeguamento	Tr
Esegui verifiche in combinazioni SLD per elementi esistenti	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 $\sigma_c/f_{ck}$ in combinazione rara	0.6	
Limite $\sigma_c/f_{ck}$ in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite $\sigma/f_{yk}$ in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della $\tau$ 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
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti $\alpha$ , $\beta$ per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi §§ 6.2.6.7-6.2.6.8 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
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base)	si
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	si

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 Eccentricità accidentali

*Quota: Livello o falda a cui si riferisce l'eccentricità.*  
*Eccentricità X: Eccentricità X per sisma Y attribuita alla quota. [cm]*  
*Eccentricità Y: Eccentricità Y per sisma X attribuita alla quota. [cm]*

Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
-------	----------------	----------------

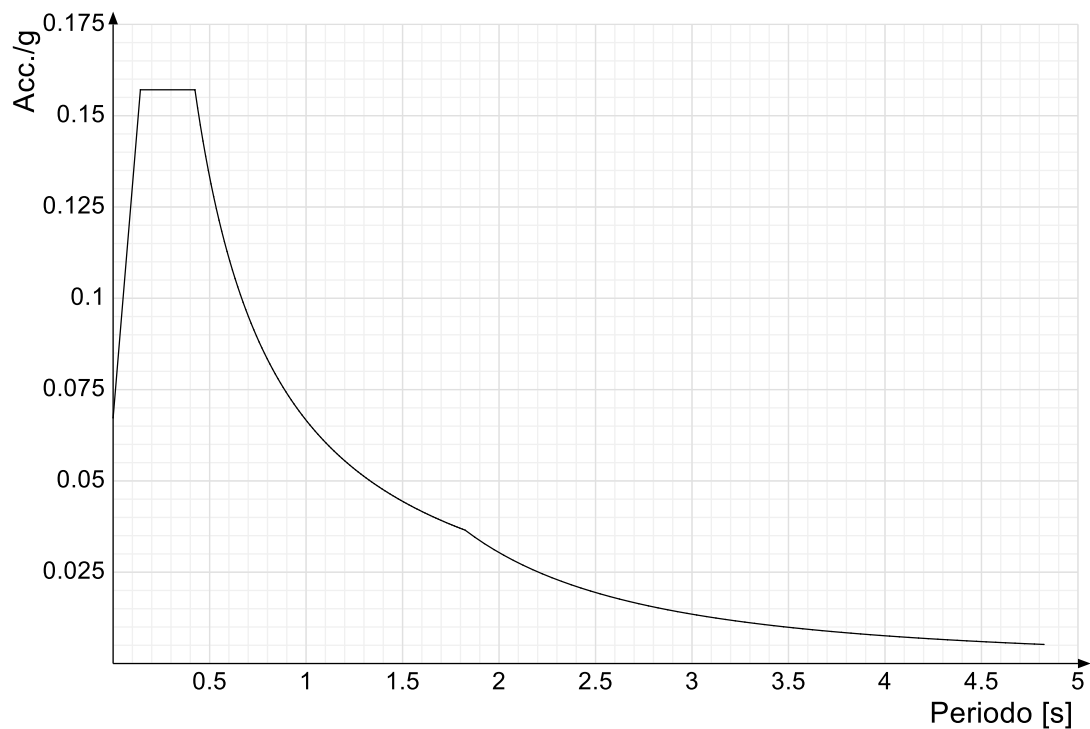
Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
+15.69	0	0
+19.50	215.31	48.97
+23.76	215.31	48.97
+23.87	0	0
+26.19	0	0
Falda 1	0	0
Falda 2	0	0

### 5.1.3 Spettri

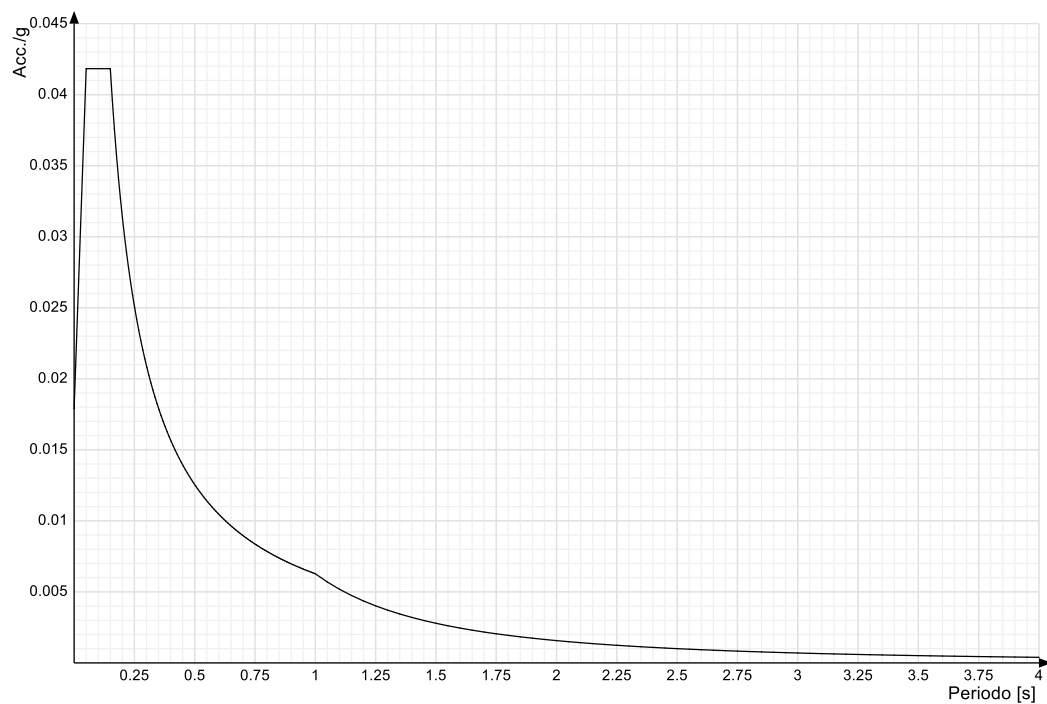
**Acc./g:** Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

**Periodo:** Periodo di vibrazione.

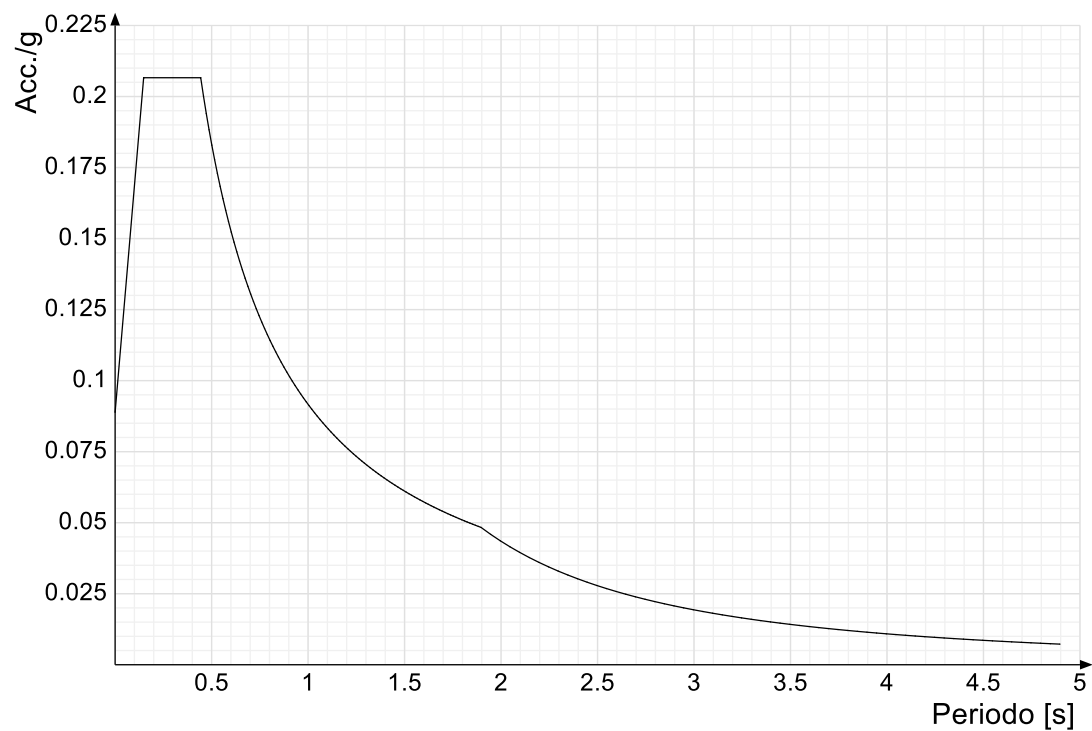
#### Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



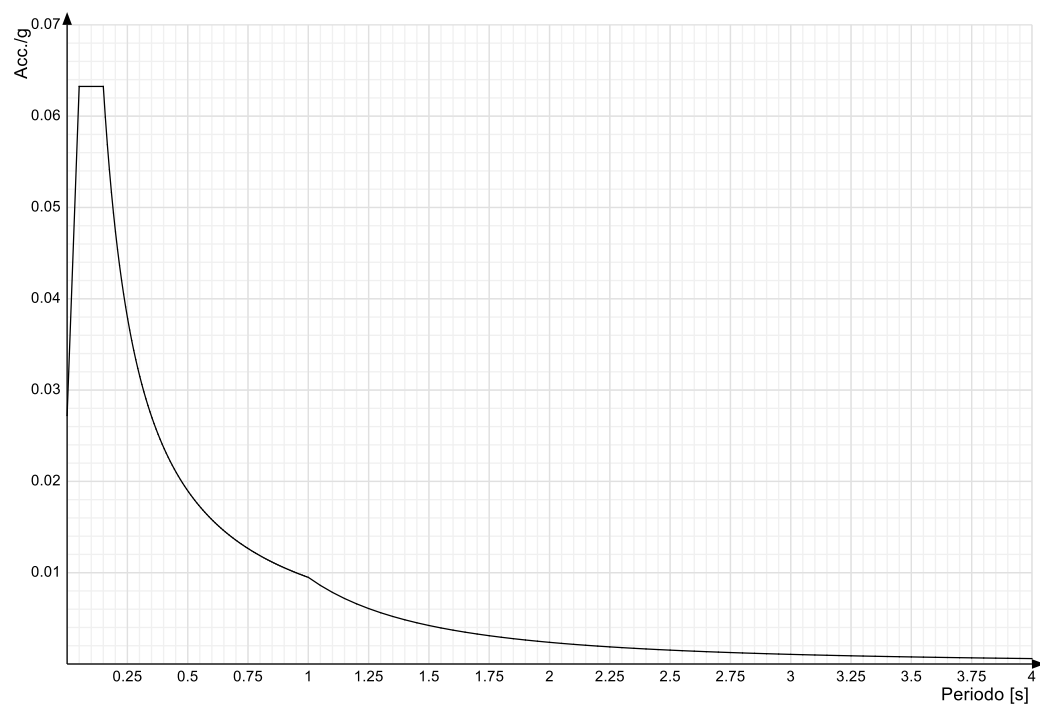
#### Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.2.2 [3.2.8]



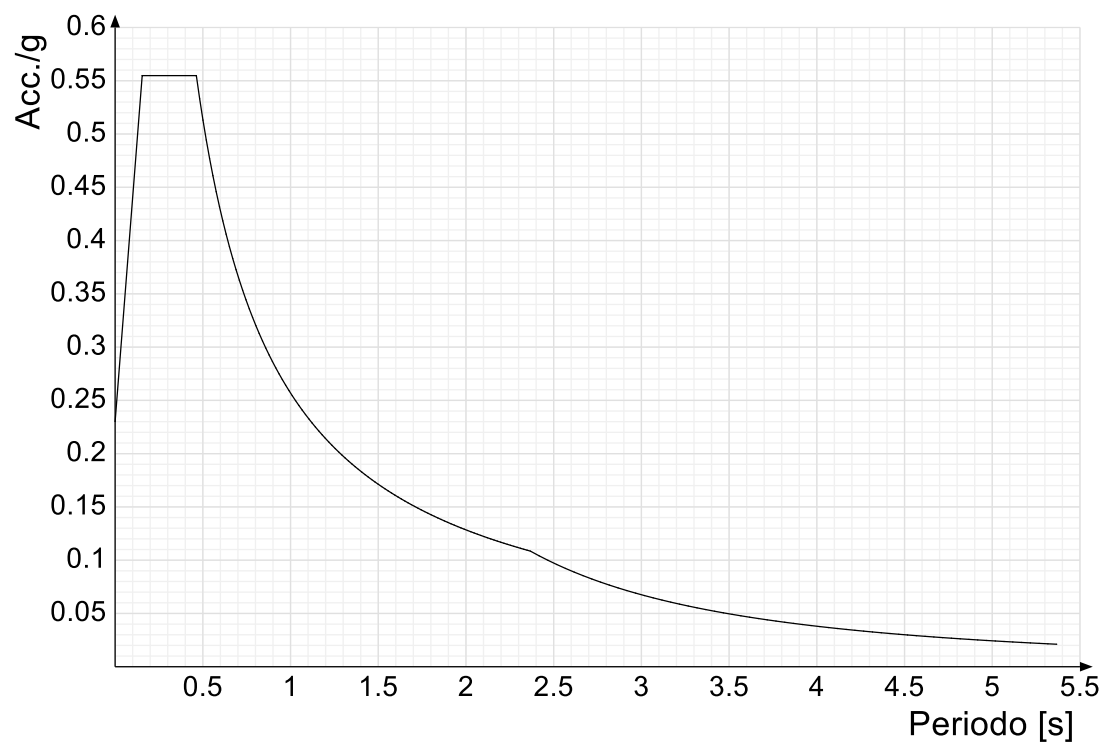
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



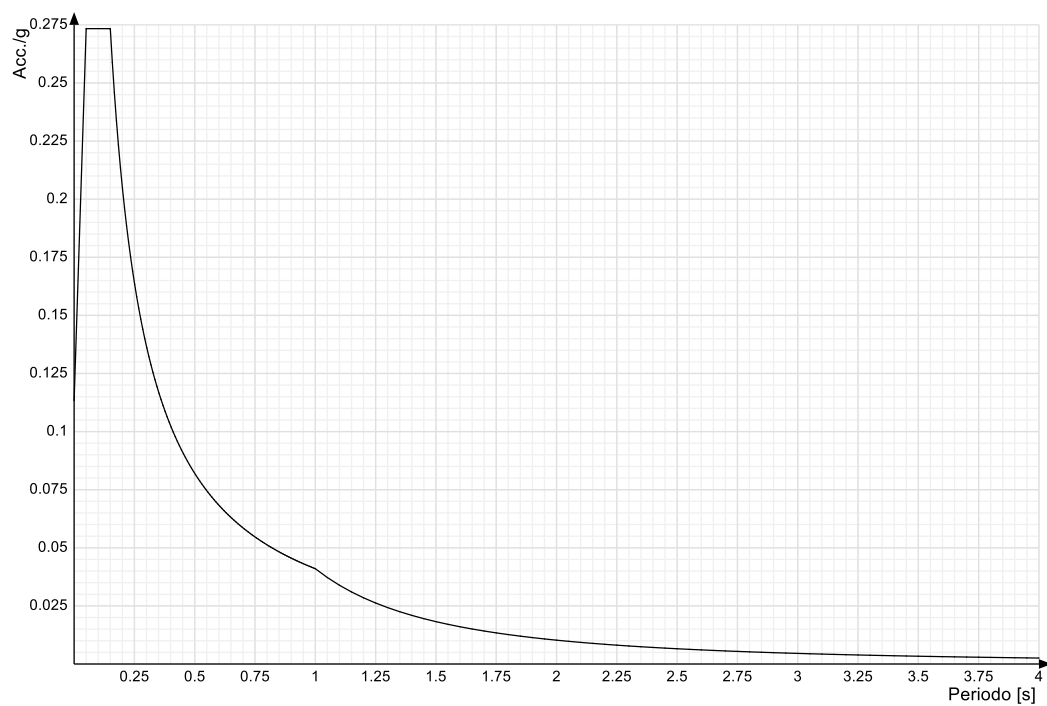
**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



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

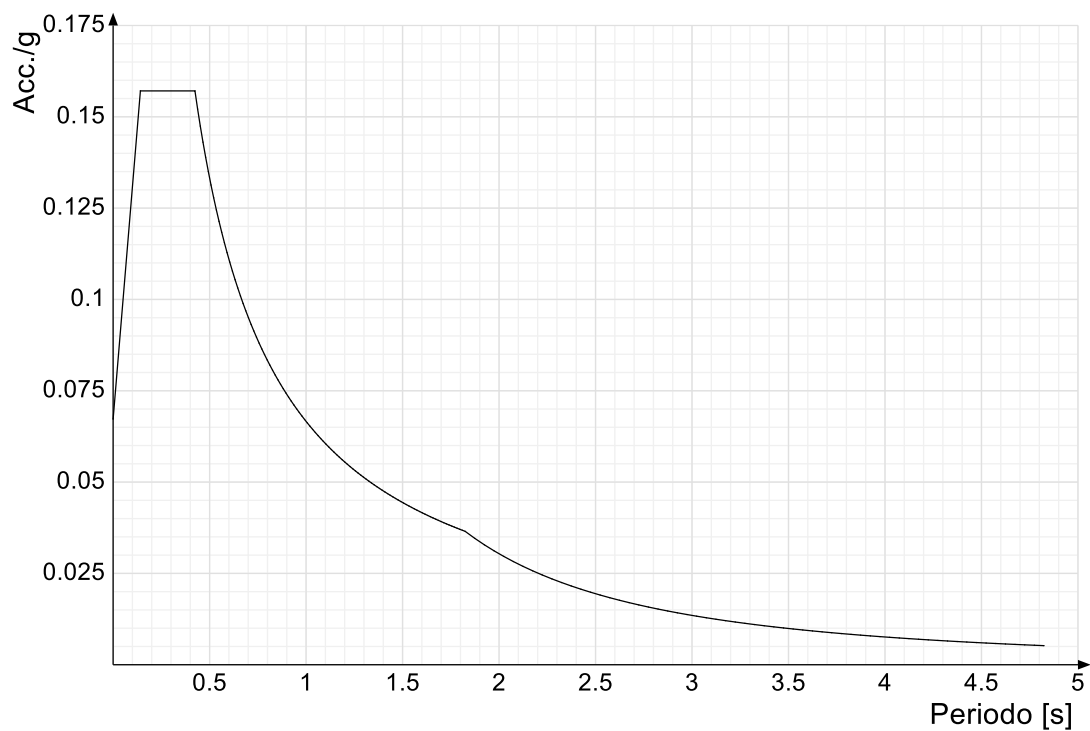


**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**

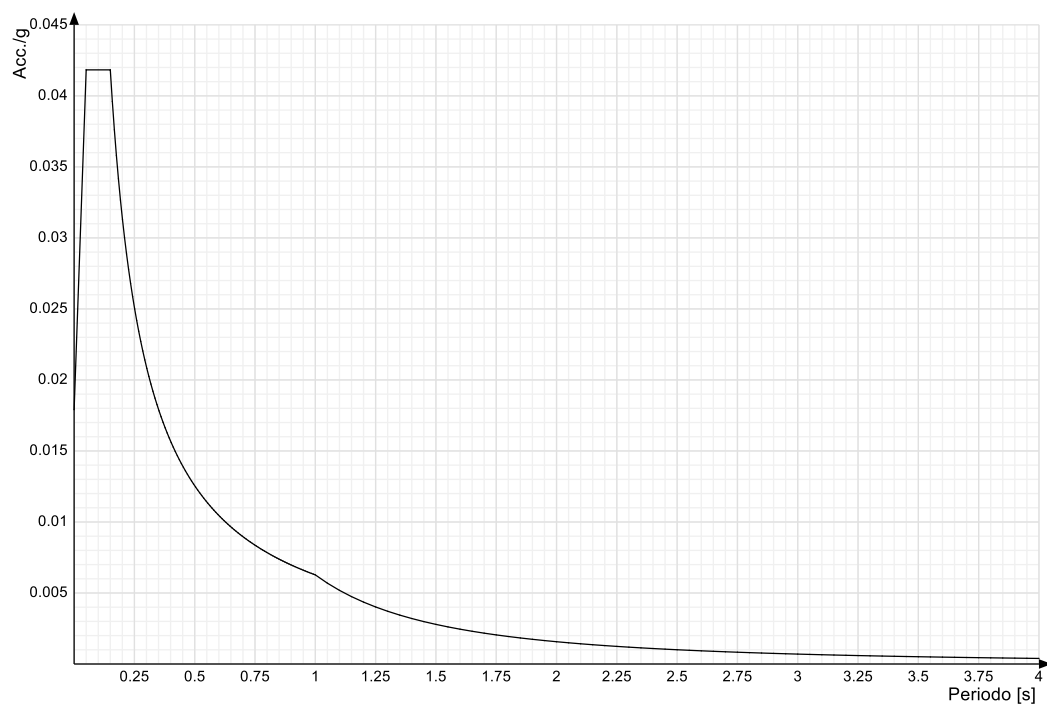




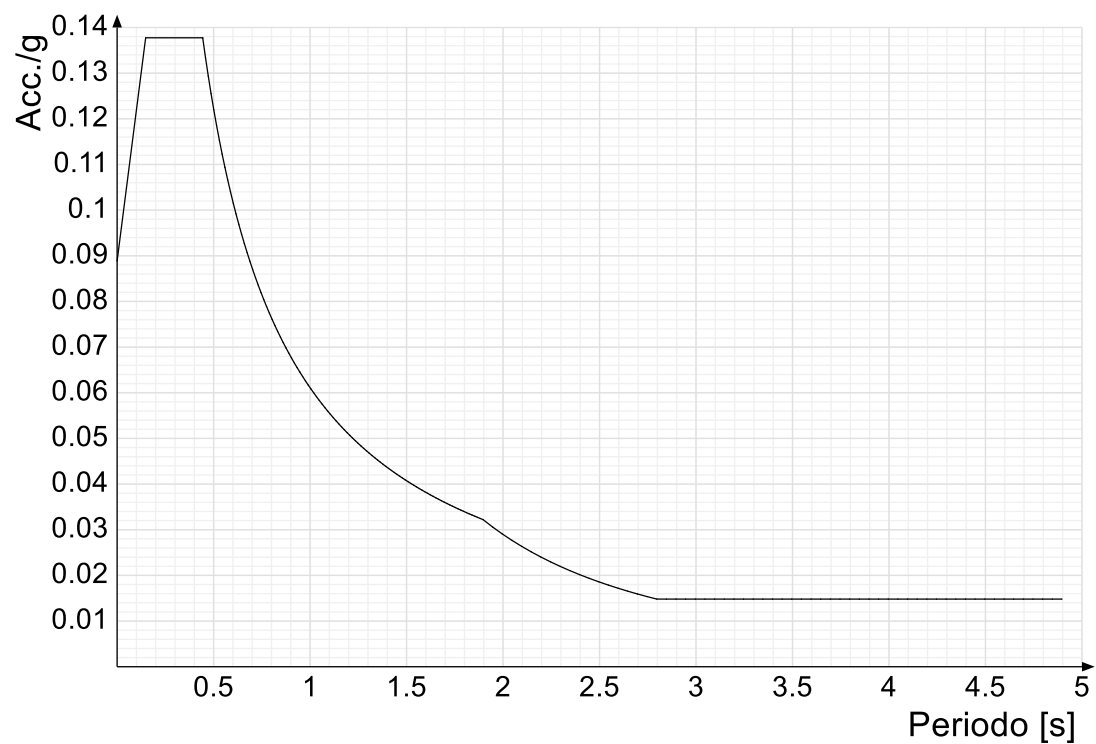
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4**



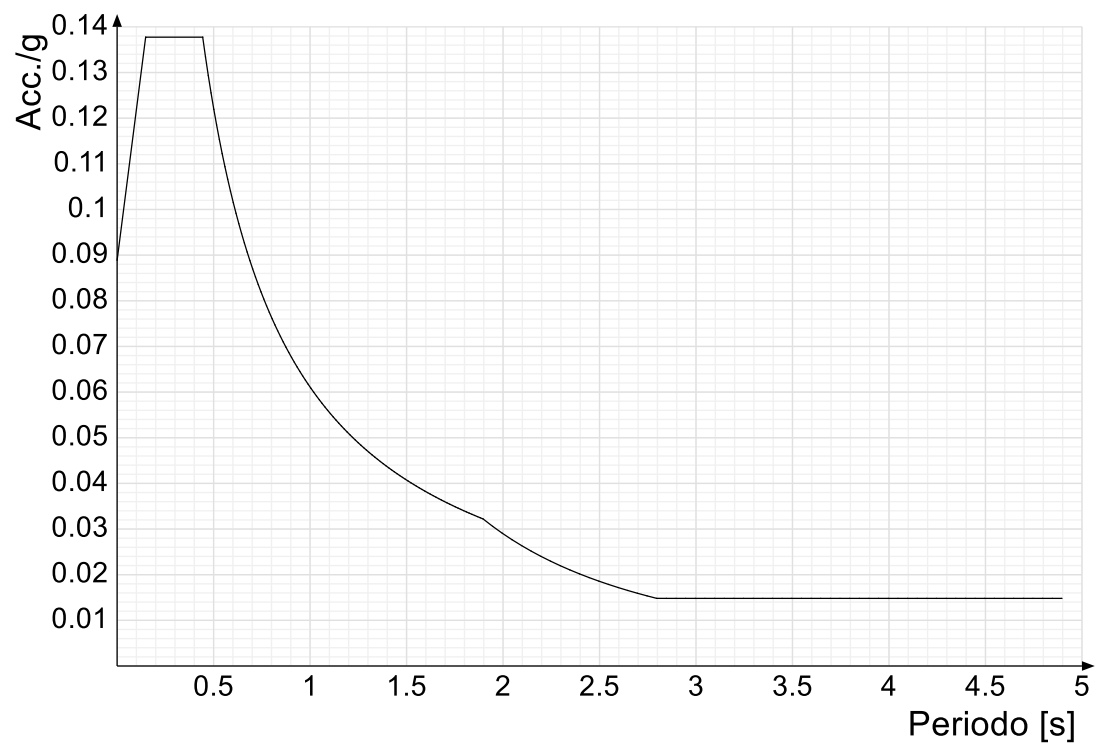
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.4**



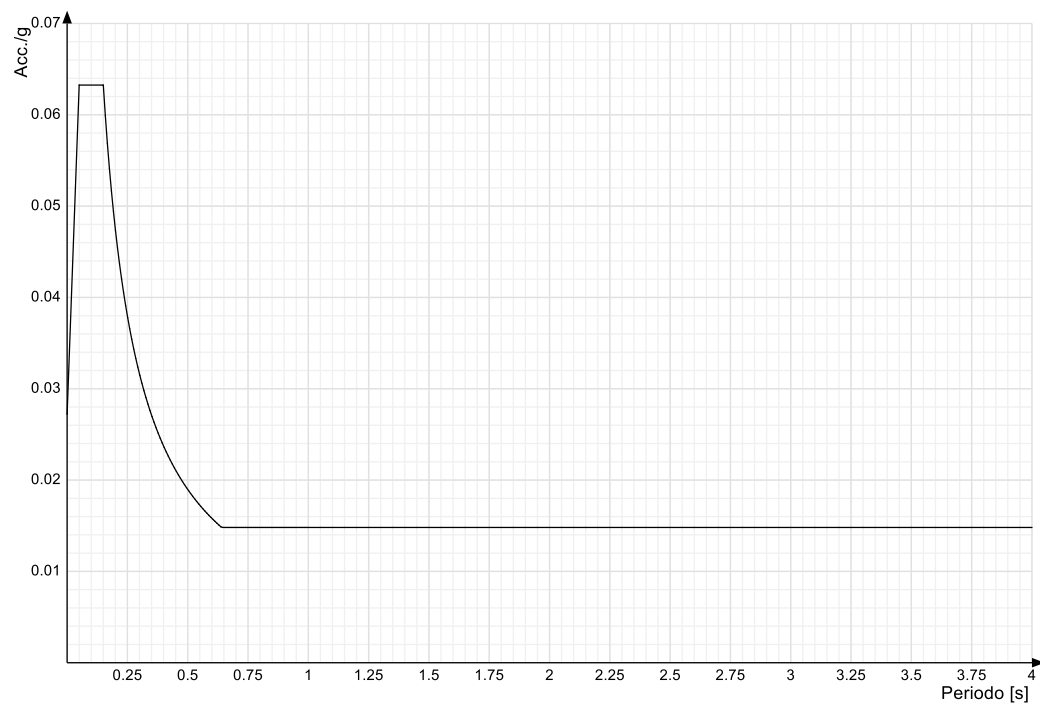
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**



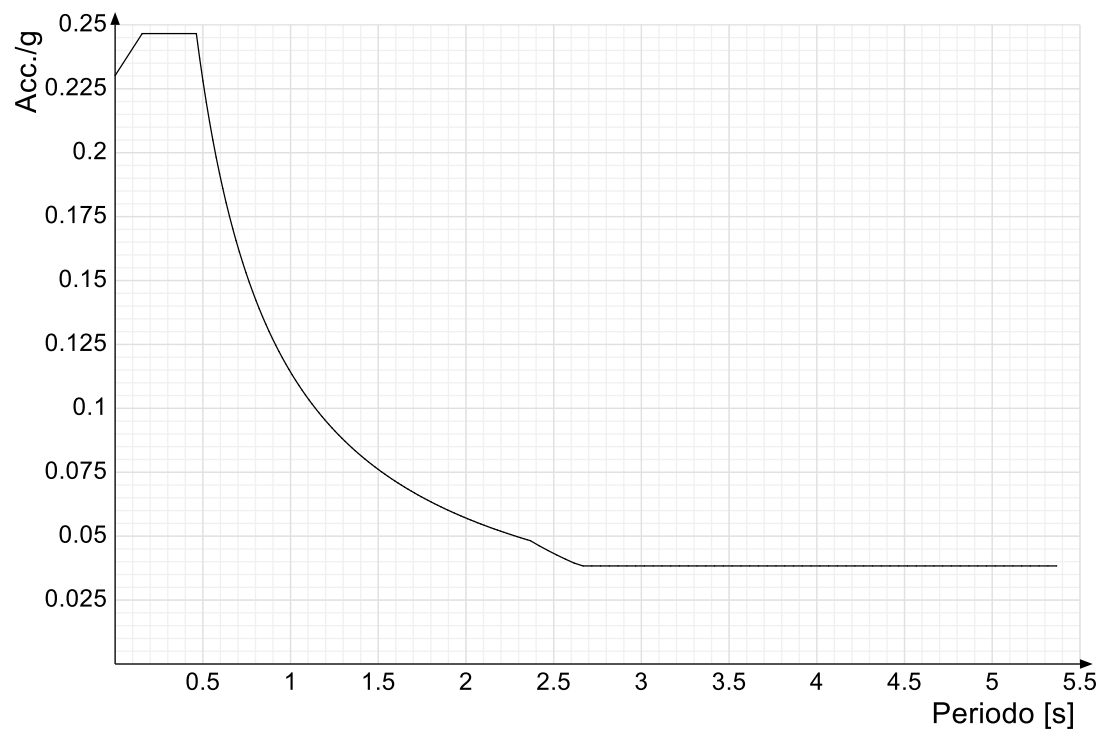
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**



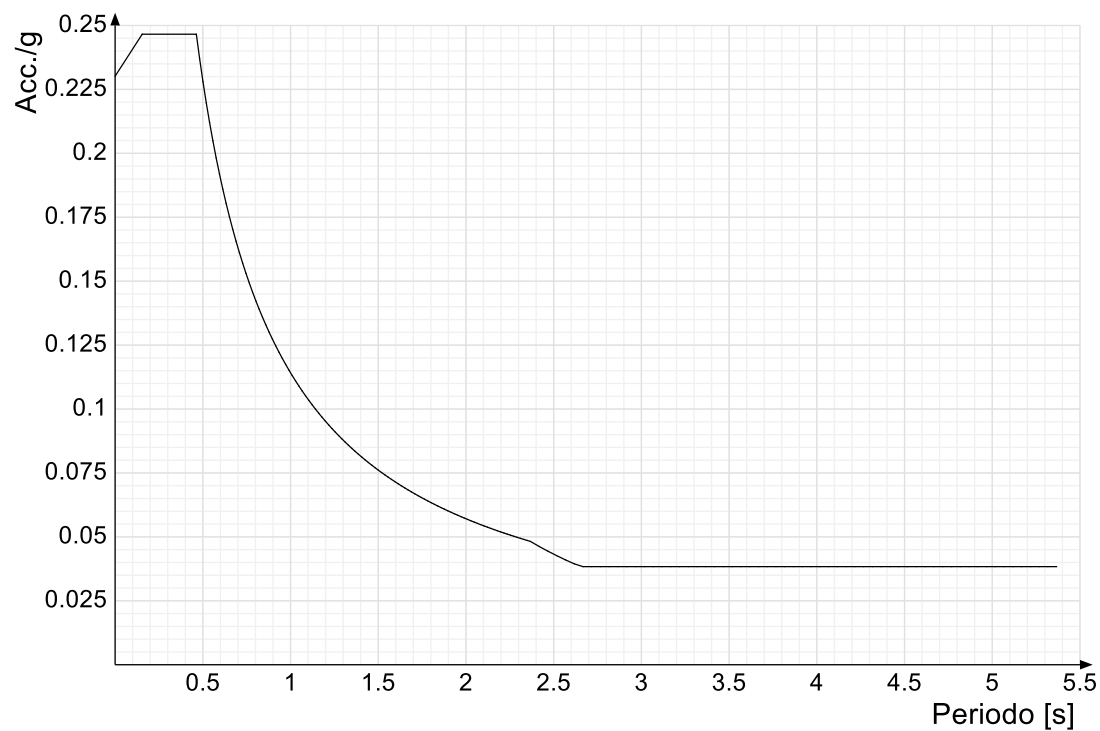
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5**



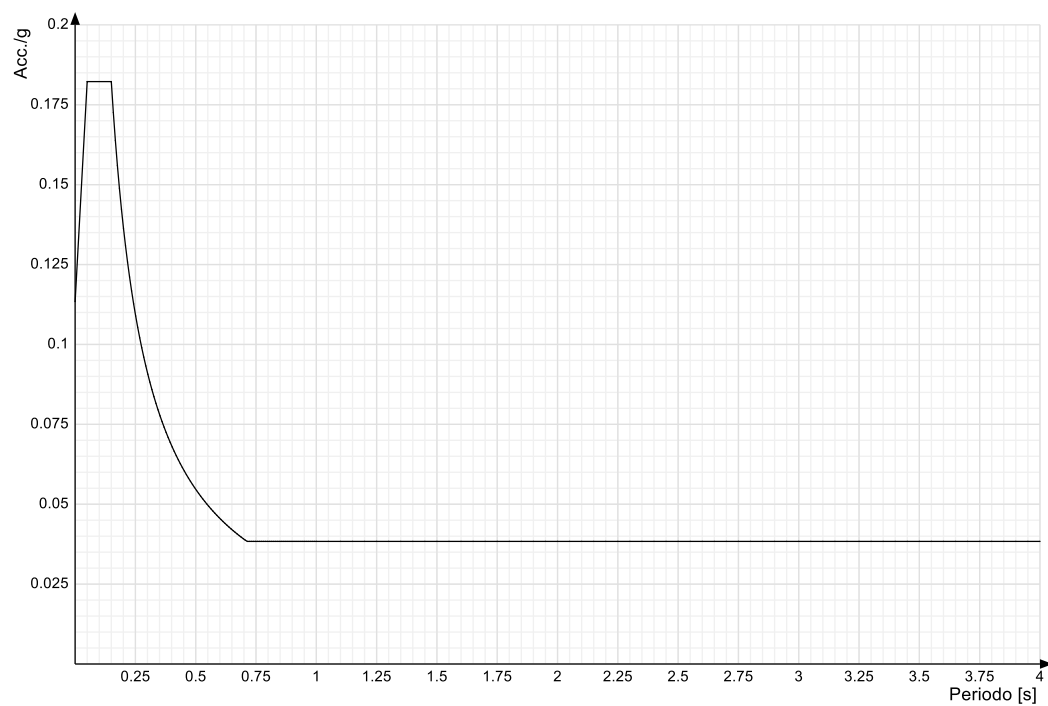
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**



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

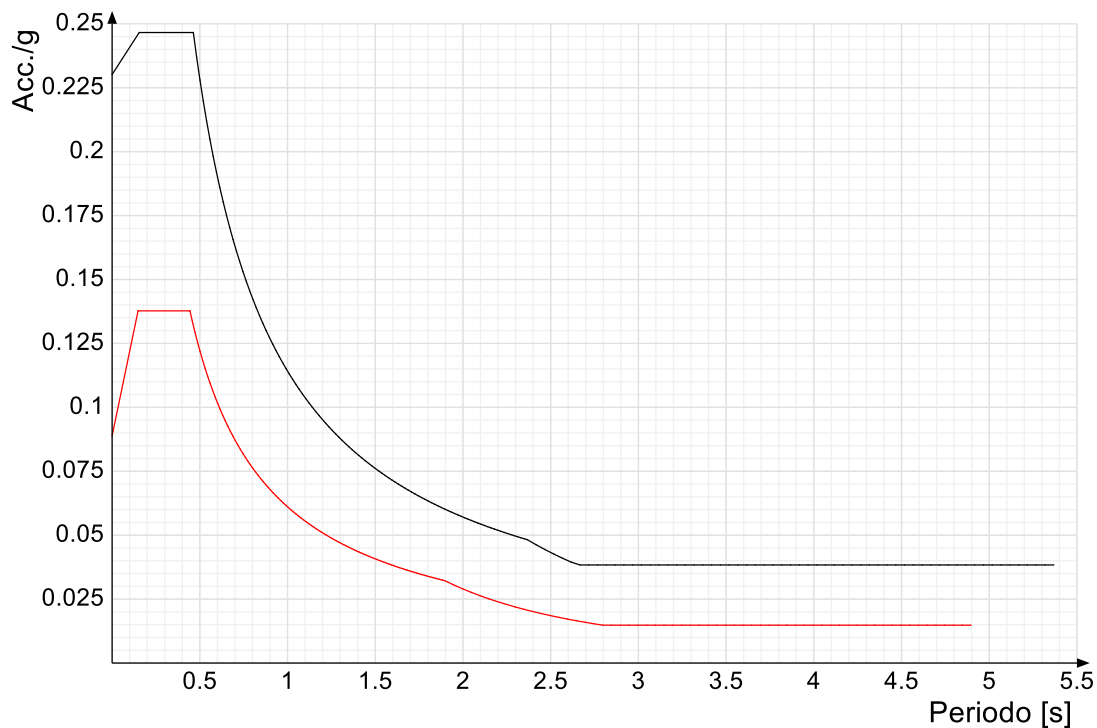


### Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5

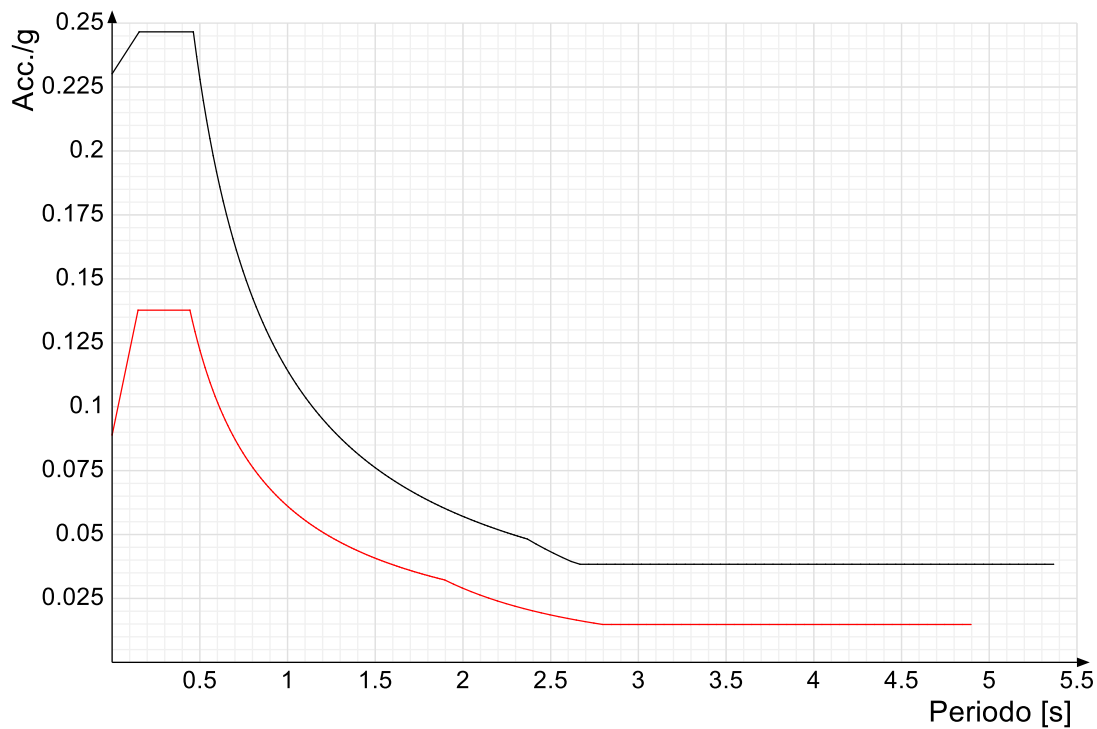


### Confronti spettri SLV-SLD

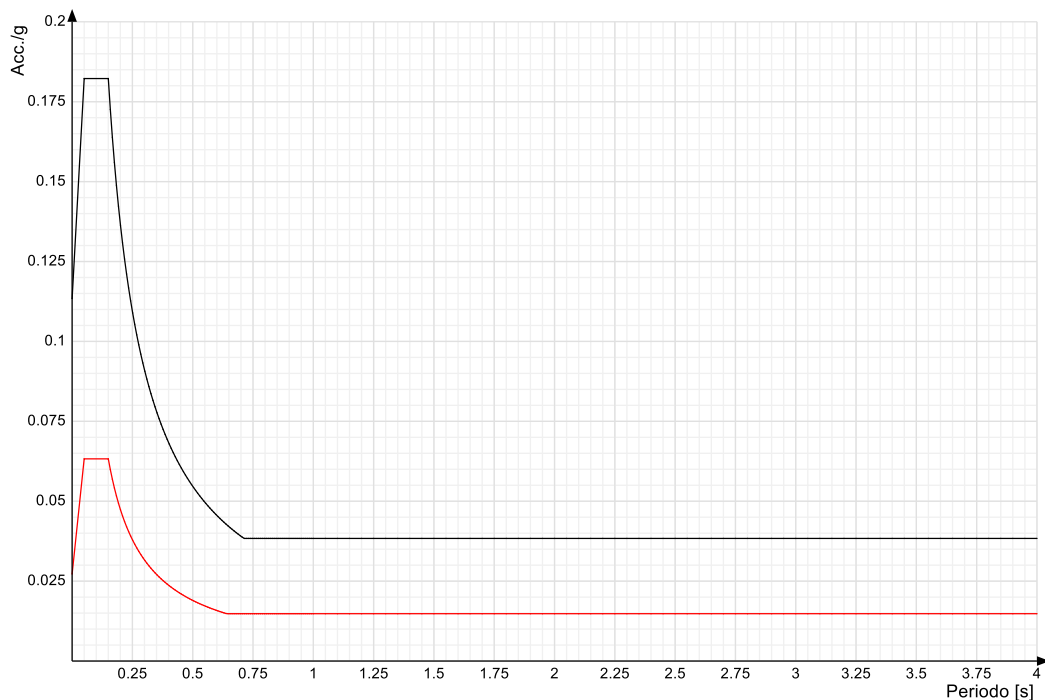
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



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



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



## 5.1.4 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	5	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4,99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	5	[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	Si	
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 rigidità 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	30	
Algoritmo di analisi modale	Ritz	
Algoritmo di combinazione modale	CQC	

## 5.1.5 Moltiplicatori inerziali

**Tipologia:** tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.

**J2:** moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.

**J3:** moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.

**Jt:** moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.

**A:** moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.

**A2:** moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 2. Il valore è adimensionale.

**A3:** moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 3. Il valore è adimensionale.

**Conci rigidi:** fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

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



## 5.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.00001
Numero massimo iterazioni	50

## 5.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali

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

## 5.1.8 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	11.05	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	1052333	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera $d = 0.8 * h$ nei maschi senza fibre compresse	No	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	Si	
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	Si	

## 5.2 Azioni e carichi

### 5.2.1 Azione del vento

Zona	Zona 3	
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m	
Categoria esposizione	IV	
Vb	2700	[cm/s]
Tr	50	[cm/s]
Ct	1	[cm/s]
qr	0.00456	[daN/cm²]
Quota piano campagna	0	[cm]

### 5.2.2 Azione della neve

Zona	Zona III	
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	0.006	[daN/cm²]

### Copertura a due falde D.M. 17-01-18 §3.4.3.3

$\alpha_1$	21	[deg]
$\alpha_2$	21	[deg]
$\mu_{1,I}$	0.8	
$\mu_{2,I}$	0.8	
$\mu_{1,II}$	0.4	
$\mu_{2,II}$	0.8	
$\mu_{1,III}$	0.8	
$\mu_{2,III}$	0.4	
q1,I	0.0048	[daN/cm²]
q2,I	0.0048	[daN/cm²]
q1,II	0.0024	[daN/cm²]
q2,II	0.0048	[daN/cm²]
q1,III	0.0048	[daN/cm²]
q2,III	0.0024	[daN/cm²]

$$\mu_{1,I} = 0.8$$

$$q_{1,I} = 0.0048$$

$$\mu_{1,II} = 0.4$$

$$q_{1,II} = 0.0024$$

$$\mu_{1,III} = 0.8$$

$$q_{1,III} = 0.0048$$

$$\mu_{2,I} = 0.8$$

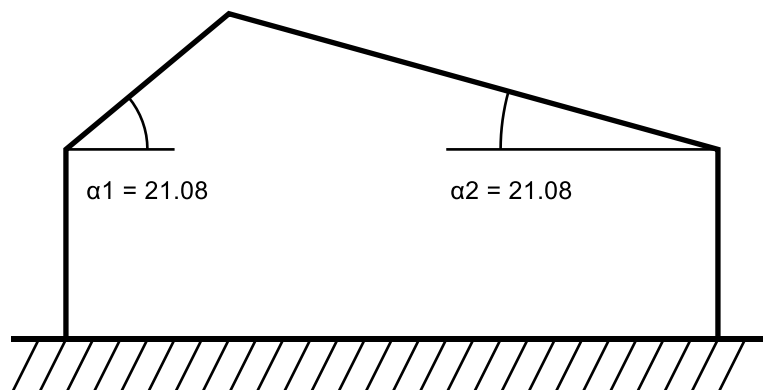
$$q_{2,I} = 0.0048$$

$$\mu_{2,II} = 0.8$$

$$q_{2,II} = 0.0048$$

$$\mu_{2,III} = 0.4$$

$$q_{2,III} = 0.0024$$



### 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).

**$\psi_0$ :** coefficiente moltiplicatore  $\psi_0$ . Il valore è adimensionale.

**$\psi_1$ :** coefficiente moltiplicatore  $\psi_1$ . Il valore è adimensionale.

**$\psi_2$ :** coefficiente moltiplicatore  $\psi_2$ . Il valore è adimensionale.

**Con segno:** descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanententi portati	Port.	Permanente				
Variabile C	Variabile C	Media	0.7	0.7	0.6	
Variabile E	Variabile E	Media	1	0.9	0.8	
Neve I	Neve I	Media	0.5	0.2	0	
Neve II	Neve II	Media	0.5	0.2	0	
Neve III	Neve III	Media	0.5	0.2	0	
Vento 1	Vento 1	Media	0.6	0.2	0	
Vento 2	Vento 2	Media	0.6	0.2	0	
$\Delta T$	$\Delta T$	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	X SLD					
Sisma Y SLD	Y SLD					
Sisma Z SLD	Z SLD					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EySx SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	ExSy SLD					
Sisma X SLO	X SLO					
Sisma Y SLO	Y SLO					
Sisma Z SLO	Z SLO					
Eccentricità Y per sisma X SLO	EySx SLO					
Eccentricità X per sisma Y SLO	ExSy SLO					
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 x SLD					
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD					
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD					
Terreno sisma X SLO	Tr x SLO					
Terreno sisma Y SLO	Tr y SLO					
Terreno sisma Z SLO	Tr z SLO					
Rig Ux	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.:** Permanententi portati

**Variabile C:** Variabile C

**Variabile E:** Variabile E

**Neve I:** Neve I

**Neve II:** Neve II

**Neve III:** Neve III

**Vento 1:** Vento 1

**Vento 2:** Vento 2

**ΔT:** ΔT

**X SLO:** Sisma X SLO

**Y SLO:** Sisma Y SLO

**Z SLO:** Sisma Z SLO

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

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

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

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

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

**X SLD:** Sisma X SLD

**Y SLD:** Sisma Y SLD

**Z SLD:** Sisma Z SLD

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

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

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

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

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

**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.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
2	SLU 2	1	0.8	0	0	0	0	0	0	1.5	0
3	SLU 3	1	0.8	0	0	0	0	0	1.5	0	0
4	SLU 4	1	0.8	0	0	0	0	0.75	0	1.5	0
5	SLU 5	1	0.8	0	0	0	0	0.75	1.5	0	0
6	SLU 6	1	0.8	0	0	0	0	1.5	0	0	0
7	SLU 7	1	0.8	0	0	0	0	1.5	0	0.9	0
8	SLU 8	1	0.8	0	0	0	0	1.5	0.9	0	0
9	SLU 9	1	0.8	0	0	0	0.75	0	0	1.5	0
10	SLU 10	1	0.8	0	0	0	0.75	0	1.5	0	0
11	SLU 11	1	0.8	0	0	0	1.5	0	0	0	0
12	SLU 12	1	0.8	0	0	0	1.5	0	0	0.9	0
13	SLU 13	1	0.8	0	0	0	1.5	0	0.9	0	0
14	SLU 14	1	0.8	0	0	0.75	0	0	0	1.5	0
15	SLU 15	1	0.8	0	0	0.75	0	0	1.5	0	0
16	SLU 16	1	0.8	0	0	1.5	0	0	0	0	0
17	SLU 17	1	0.8	0	0	1.5	0	0	0	0.9	0
18	SLU 18	1	0.8	0	0	1.5	0	0	0.9	0	0
19	SLU 19	1	0.8	0	1.5	0	0	0	0	1.5	0
20	SLU 20	1	0.8	0	1.5	0	0	0	1.5	0	0
21	SLU 21	1	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
22	SLU 22	1	0.8	0	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
23	SLU 23	1	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0	0	0
24	SLU 24	1	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
25	SLU 25	1	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
26	SLU 26	1	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
27	SLU 27	1	0.8	0	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
28	SLU 28	1	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0	0	0
29	SLU 29	1	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
30	SLU 30	1	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
31	SLU 31	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
32	SLU 32	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
33	SLU 33	1	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0
34	SLU 34	1	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
35	SLU 35	1	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
36	SLU 36	1	0.8	0	1.5	0	0	0	0	0	0
37	SLU 37	1	0.8	0	1.5	0	0	0	0	0.9	0
38	SLU 38	1	0.8	0	1.5	0	0	0	0.9	0	0
39	SLU 39	1	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	0	0
40	SLU 40	1	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
41	SLU 41	1	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
42	SLU 42	1	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	0	0
43	SLU 43	1	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
44	SLU 44	1	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
45	SLU 45	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	0	0
46	SLU 46	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
47	SLU 47	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
48	SLU 48	1	0.8	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
49	SLU 49	1	0.8	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
50	SLU 50	1	0.8	1.05	0	0	0	0.75	0	1.5	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
51	SLU 51	1	0.8	1.05	0	0	0	0.75	1.5	0	0
52	SLU 52	1	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
53	SLU 53	1	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0	0.9	0
54	SLU 54	1	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0.9	0	0
55	SLU 55	1	0.8	1.05	0	0	0.75	0	0	1.5	0
56	SLU 56	1	0.8	1.05	0	0	0.75	0	1.5	0	0
57	SLU 57	1	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
58	SLU 58	1	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0	0.9	0
59	SLU 59	1	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0.9	0	0
60	SLU 60	1	0.8	1.05	0	0.75	0	0	0	1.5	0
61	SLU 61	1	0.8	1.05	0	0.75	0	0	1.5	0	0
62	SLU 62	1	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
63	SLU 63	1	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0	0.9	0
64	SLU 64	1	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0.9	0	0
65	SLU 65	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	1.5	0
66	SLU 66	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0	1.5	0	0
67	SLU 67	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
68	SLU 68	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
69	SLU 69	1	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0	0
70	SLU 70	1	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
71	SLU 71	1	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
72	SLU 72	1	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
73	SLU 73	1	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
74	SLU 74	1	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0	0
75	SLU 75	1	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
76	SLU 76	1	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
77	SLU 77	1	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
78	SLU 78	1	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
79	SLU 79	1	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0	0
80	SLU 80	1	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
81	SLU 81	1	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
82	SLU 82	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
83	SLU 83	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	0.9	0
84	SLU 84	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0.9	0	0
85	SLU 85	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0	0
86	SLU 86	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
87	SLU 87	1	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
88	SLU 88	1	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0	0
89	SLU 89	1	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
90	SLU 90	1	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
91	SLU 91	1	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0	0
92	SLU 92	1	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
93	SLU 93	1	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
94	SLU 94	1	0.8	1.5	0	0	0	0	0	0	0
95	SLU 95	1	0.8	1.5	0	0	0	0	0	0.9	0
96	SLU 96	1	0.8	1.5	0	0	0	0	0.9	0	0
97	SLU 97	1	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0	0	0
98	SLU 98	1	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0	0.9	0
99	SLU 99	1	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0.9	0	0
100	SLU 100	1	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0	0	0
101	SLU 101	1	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0	0.9	0
102	SLU 102	1	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0	0
103	SLU 103	1	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0	0	0
104	SLU 104	1	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0	0.9	0
105	SLU 105	1	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0	0
106	SLU 106	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0
107	SLU 107	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0
108	SLU 108	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0	0
109	SLU 109	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0
110	SLU 110	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
111	SLU 111	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
112	SLU 112	1	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0
113	SLU 113	1	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
114	SLU 114	1	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
115	SLU 115	1	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0	0
116	SLU 116	1	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
117	SLU 117	1	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
118	SLU 118	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
119	SLU 119	1	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0
120	SLU 120	1	1.5	0	0	0	0	0	1.5	0	0
121	SLU 121	1	1.5	0	0	0	0	0.75	0	1.5	0
122	SLU 122	1	1.5	0	0	0	0	0.75	1.5	0	0
123	SLU 123	1	1.5	0	0	0	0	1.5	0	0	0
124	SLU 124	1	1.5	0	0	0	0	1.5	0	0.9	0
125	SLU 125	1	1.5	0	0	0	0	1.5	0.9	0	0
126	SLU 126	1	1.5	0	0	0	0.75	0	0	1.5	0
127	SLU 127	1	1.5	0	0	0	0.75	0	1.5	0	0
128	SLU 128	1	1.5	0	0	0	1.5	0	0	0	0
129	SLU 129	1	1.5	0	0	0	1.5	0	0	0.9	0
130	SLU 130	1	1.5	0	0	0	1.5	0	0.9	0	0
131	SLU 131	1	1.5	0	0	0.75	0	0	0	1.5	0
132	SLU 132	1	1.5	0	0	0.75	0	0	1.5	0	0
133	SLU 133	1	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0	0
134	SLU 134	1	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0.9	0
135	SLU 135	1	1.5	0	0	1.5	0	0	0.9	0	0
136	SLU 136	1	1.5	0	1.5	0	0	0	0	1.5	0
137	SLU 137	1	1.5	0	1.5	0	0	0	1.5	0	0
138	SLU 138	1	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
139	SLU 139	1	1.5	0	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
140	SLU 140	1	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0	0	0
141	SLU 141	1	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
142	SLU 142	1	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
143	SLU 143	1	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
144	SLU 144	1	1.5	0	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
145	SLU 145	1	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0	0	0
146	SLU 146	1	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
147	SLU 147	1	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
148	SLU 148	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
149	SLU 149	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
150	SLU 150	1	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
151	SLU 151	1	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
152	SLU 152	1	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
153	SLU 153	1	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0
154	SLU 154	1	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0.9	0
155	SLU 155	1	1.5	0	1.5	0	0	0	0.9	0	0
156	SLU 156	1	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	0	0
157	SLU 157	1	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
158	SLU 158	1	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
159	SLU 159	1	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	0	0
160	SLU 160	1	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
161	SLU 161	1	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
162	SLU 162	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	0	0
163	SLU 163	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
164	SLU 164	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
165	SLU 165	1	1.5	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
166	SLU 166	1	1.5	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
167	SLU 167	1	1.5	1.05	0	0	0	0.75	0	1.5	0
168	SLU 168	1	1.5	1.05	0	0	0	0.75	1.5	0	0
169	SLU 169	1	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
170	SLU 170	1	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0	0.9	0
171	SLU 171	1	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0.9	0	0
172	SLU 172	1	1.5	1.05	0	0	0.75	0	0	1.5	0
173	SLU 173	1	1.5	1.05	0	0	0.75	0	1.5	0	0
174	SLU 174	1	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
175	SLU 175	1	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0	0.9	0
176	SLU 176	1	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0.9	0	0
177	SLU 177	1	1.5	1.05	0	0.75	0	0	0	1.5	0
178	SLU 178	1	1.5	1.05	0	0.75	0	0	1.5	0	0
179	SLU 179	1	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
180	SLU 180	1	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0	0.9	0
181	SLU 181	1	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0.9	0	0
182	SLU 182	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	1.5	0
183	SLU 183	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0	1.5	0	0
184	SLU 184	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
185	SLU 185	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
186	SLU 186	1	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0	0
187	SLU 187	1	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
188	SLU 188	1	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
189	SLU 189	1	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
190	SLU 190	1	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
191	SLU 191	1	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0	0
192	SLU 192	1	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
193	SLU 193	1	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
194	SLU 194	1	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
195	SLU 195	1	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
196	SLU 196	1	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0	0
197	SLU 197	1	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
198	SLU 198	1	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
199	SLU 199	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
200	SLU 200	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	0.9	0
201	SLU 201	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0.9	0	0
202	SLU 202	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0	0
203	SLU 203	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
204	SLU 204	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
205	SLU 205	1	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0	0
206	SLU 206	1	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
207	SLU 207	1	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
208	SLU 208	1	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0	0
209	SLU 209	1	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
210	SLU 210	1	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
211	SLU 211	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0
212	SLU 212	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0.9	0
213	SLU 213	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0	0
214	SLU 214	1	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0	0	0
215	SLU 215	1	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0	0.9	0
216	SLU 216	1	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0.9	0	0
217	SLU 217	1	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0	0
218	SLU 218	1	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0.9	0
219	SLU 219	1	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0	0
220	SLU 220	1	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0	0
221	SLU 221	1	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0.9	0
222	SLU 222	1	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0	0
223	SLU 223	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0
224	SLU 224	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0
225	SLU 225	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0	0
226	SLU 226	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0
227	SLU 227	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
228	SLU 228	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
229	SLU 229	1	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0
230	SLU 230	1	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
231	SLU 231	1	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
232	SLU 232	1	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0	0
233	SLU 233	1	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
234	SLU 234	1	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
235	SLU 235	1.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
236	SLU 236	1.3	0.8	0	0	0	0	0	0	1.5	0
237	SLU 237	1.3	0.8	0	0	0	0	0	1.5	0	0
238	SLU 238	1.3	0.8	0	0	0	0	0.75	0	1.5	0
239	SLU 239	1.3	0.8	0	0	0	0	0.75	1.5	0	0
240	SLU 240	1.3	0.8	0	0	0	0	1.5	0	0	0
241	SLU 241	1.3	0.8	0	0	0	0	1.5	0	0.9	0
242	SLU 242	1.3	0.8	0	0	0	0	1.5	0.9	0	0
243	SLU 243	1.3	0.8	0	0	0	0.75	0	0	1.5	0
244	SLU 244	1.3	0.8	0	0	0	0.75	0	1.5	0	0
245	SLU 245	1.3	0.8	0	0	0	1.5	0	0	0	0
246	SLU 246	1.3	0.8	0	0	0	1.5	0	0	0.9	0
247	SLU 247	1.3	0.8	0	0	0	1.5	0	0.9	0	0
248	SLU 248	1.3	0.8	0	0	0.75	0	0	0	1.5	0
249	SLU 249	1.3	0.8	0	0	0.75	0	0	1.5	0	0
250	SLU 250	1.3	0.8	0	0	1.5	0	0	0	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
251	SLU 251	1.3	0.8	0	0	1.5	0	0	0	0.9	0
252	SLU 252	1.3	0.8	0	0	1.5	0	0	0.9	0	0
253	SLU 253	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	0	1.5	0
254	SLU 254	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	1.5	0	0
255	SLU 255	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
256	SLU 256	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
257	SLU 257	1.3	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0	0	0
258	SLU 258	1.3	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
259	SLU 259	1.3	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
260	SLU 260	1.3	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
261	SLU 261	1.3	0.8	0	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
262	SLU 262	1.3	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0	0	0
263	SLU 263	1.3	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
264	SLU 264	1.3	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
265	SLU 265	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
266	SLU 266	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
267	SLU 267	1.3	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0
268	SLU 268	1.3	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
269	SLU 269	1.3	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
270	SLU 270	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	0	0	0
271	SLU 271	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	0	0.9	0
272	SLU 272	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	0.9	0	0
273	SLU 273	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	0	0
274	SLU 274	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
275	SLU 275	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
276	SLU 276	1.3	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	0	0
277	SLU 277	1.3	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
278	SLU 278	1.3	0.8	0	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
279	SLU 279	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	0	0
280	SLU 280	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
281	SLU 281	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
282	SLU 282	1.3	0.8	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
283	SLU 283	1.3	0.8	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
284	SLU 284	1.3	0.8	1.05	0	0	0	0.75	0	1.5	0
285	SLU 285	1.3	0.8	1.05	0	0	0	0.75	1.5	0	0
286	SLU 286	1.3	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
287	SLU 287	1.3	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0	0.9	0
288	SLU 288	1.3	0.8	1.05	0	0	0	1.5	0.9	0	0
289	SLU 289	1.3	0.8	1.05	0	0	0.75	0	0	1.5	0
290	SLU 290	1.3	0.8	1.05	0	0	0.75	0	1.5	0	0
291	SLU 291	1.3	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
292	SLU 292	1.3	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0	0.9	0
293	SLU 293	1.3	0.8	1.05	0	0	1.5	0	0.9	0	0
294	SLU 294	1.3	0.8	1.05	0	0.75	0	0	0	1.5	0
295	SLU 295	1.3	0.8	1.05	0	0.75	0	0	1.5	0	0
296	SLU 296	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
297	SLU 297	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0	0.9	0
298	SLU 298	1.3	0.8	1.05	0	1.5	0	0	0.9	0	0
299	SLU 299	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	1.5	0
300	SLU 300	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0	1.5	0	0
301	SLU 301	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
302	SLU 302	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
303	SLU 303	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0	0
304	SLU 304	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
305	SLU 305	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
306	SLU 306	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
307	SLU 307	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
308	SLU 308	1.3	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0	0
309	SLU 309	1.3	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
310	SLU 310	1.3	0.8	1.05	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
311	SLU 311	1.3	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
312	SLU 312	1.3	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
313	SLU 313	1.3	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0	0
314	SLU 314	1.3	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
315	SLU 315	1.3	0.8	1.05	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
316	SLU 316	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
317	SLU 317	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0	0.9	0
318	SLU 318	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0	0.9	0	0
319	SLU 319	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0	0
320	SLU 320	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
321	SLU 321	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
322	SLU 322	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0	0
323	SLU 323	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
324	SLU 324	1.3	0.8	1.05	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
325	SLU 325	1.3	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0	0
326	SLU 326	1.3	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
327	SLU 327	1.3	0.8	1.05	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
328	SLU 328	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0	0	0	0
329	SLU 329	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0	0	0.9	0
330	SLU 330	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0	0.9	0	0
331	SLU 331	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0	0	0
332	SLU 332	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0	0.9	0
333	SLU 333	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0.75	0.9	0	0
334	SLU 334	1.3	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0	0	0
335	SLU 335	1.3	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0	0.9	0
336	SLU 336	1.3	0.8	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0	0
337	SLU 337	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0	0	0
338	SLU 338	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0	0.9	0
339	SLU 339	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0	0
340	SLU 340	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0
341	SLU 341	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0
342	SLU 342	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0	0
343	SLU 343	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0
344	SLU 344	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
345	SLU 345	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
346	SLU 346	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0
347	SLU 347	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
348	SLU 348	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
349	SLU 349	1.3	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0	0
350	SLU 350	1.3	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0



Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
351	SLU 351	1.3	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
352	SLU 352	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
353	SLU 353	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0
354	SLU 354	1.3	1.5	0	0	0	0	0	1.5	0	0
355	SLU 355	1.3	1.5	0	0	0	0	0.75	0	1.5	0
356	SLU 356	1.3	1.5	0	0	0	0	0.75	1.5	0	0
357	SLU 357	1.3	1.5	0	0	0	0	1.5	0	0	0
358	SLU 358	1.3	1.5	0	0	0	0	1.5	0	0.9	0
359	SLU 359	1.3	1.5	0	0	0	0	1.5	0.9	0	0
360	SLU 360	1.3	1.5	0	0	0	0.75	0	0	1.5	0
361	SLU 361	1.3	1.5	0	0	0	0.75	0	1.5	0	0
362	SLU 362	1.3	1.5	0	0	0	1.5	0	0	0	0
363	SLU 363	1.3	1.5	0	0	0	1.5	0	0	0.9	0
364	SLU 364	1.3	1.5	0	0	0	1.5	0	0.9	0	0
365	SLU 365	1.3	1.5	0	0	0.75	0	0	0	1.5	0
366	SLU 366	1.3	1.5	0	0	0.75	0	0	1.5	0	0
367	SLU 367	1.3	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0	0
368	SLU 368	1.3	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0.9	0
369	SLU 369	1.3	1.5	0	0	1.5	0	0	0.9	0	0
370	SLU 370	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	0	1.5	0
371	SLU 371	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	1.5	0	0
372	SLU 372	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
373	SLU 373	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
374	SLU 374	1.3	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0	0	0
375	SLU 375	1.3	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
376	SLU 376	1.3	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
377	SLU 377	1.3	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
378	SLU 378	1.3	1.5	0	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
379	SLU 379	1.3	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0	0	0
380	SLU 380	1.3	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
381	SLU 381	1.3	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
382	SLU 382	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
383	SLU 383	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
384	SLU 384	1.3	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0
385	SLU 385	1.3	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
386	SLU 386	1.3	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
387	SLU 387	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0
388	SLU 388	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0.9	0
389	SLU 389	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	0.9	0	0
390	SLU 390	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	0	0
391	SLU 391	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
392	SLU 392	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
393	SLU 393	1.3	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	0	0
394	SLU 394	1.3	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
395	SLU 395	1.3	1.5	0	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
396	SLU 396	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	0	0
397	SLU 397	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
398	SLU 398	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
399	SLU 399	1.3	1.5	1.05	0	0	0	0	0	1.5	0
400	SLU 400	1.3	1.5	1.05	0	0	0	0	1.5	0	0
401	SLU 401	1.3	1.5	1.05	0	0	0	0.75	0	1.5	0
402	SLU 402	1.3	1.5	1.05	0	0	0	0.75	1.5	0	0
403	SLU 403	1.3	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0	0	0
404	SLU 404	1.3	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0	0.9	0
405	SLU 405	1.3	1.5	1.05	0	0	0	1.5	0.9	0	0
406	SLU 406	1.3	1.5	1.05	0	0	0.75	0	0	1.5	0
407	SLU 407	1.3	1.5	1.05	0	0	0.75	0	1.5	0	0
408	SLU 408	1.3	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0	0	0
409	SLU 409	1.3	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0	0.9	0
410	SLU 410	1.3	1.5	1.05	0	0	1.5	0	0.9	0	0
411	SLU 411	1.3	1.5	1.05	0	0.75	0	0	0	1.5	0
412	SLU 412	1.3	1.5	1.05	0	0.75	0	0	1.5	0	0
413	SLU 413	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0	0	0
414	SLU 414	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0	0.9	0
415	SLU 415	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0	0	0.9	0	0
416	SLU 416	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	1.5	0
417	SLU 417	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0	1.5	0	0
418	SLU 418	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
419	SLU 419	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
420	SLU 420	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0	0
421	SLU 421	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0	0.9	0
422	SLU 422	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	1.5	0.9	0	0
423	SLU 423	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	1.5	0
424	SLU 424	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	1.5	0	0
425	SLU 425	1.3	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0	0
426	SLU 426	1.3	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0	0.9	0
427	SLU 427	1.3	1.5	1.05	1.5	0	1.5	0	0.9	0	0
428	SLU 428	1.3	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	1.5	0
429	SLU 429	1.3	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	1.5	0	0
430	SLU 430	1.3	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0	0
431	SLU 431	1.3	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0
432	SLU 432	1.3	1.5	1.05	1.5	1.5	0	0	0.9	0	0
433	SLU 433	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	0	0
434	SLU 434	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0	0.9	0
435	SLU 435	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0	0.9	0	0
436	SLU 436	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0	0
437	SLU 437	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
438	SLU 438	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
439	SLU 439	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0	0
440	SLU 440	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
441	SLU 441	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
442	SLU 442	1.3	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0	0
443	SLU 443	1.3	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
444	SLU 444	1.3	1.5	1.05	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0
445	SLU 445	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0
446	SLU 446	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0.9	0
447	SLU 447	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0	0
448	SLU 448	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0	0	0
449	SLU 449	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0	0.9	0
450	SLU 450	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0.75	0.9	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
451	SLU 451	1.3	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0	0
452	SLU 452	1.3	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0.9	0
453	SLU 453	1.3	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0	0
454	SLU 454	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0	0
455	SLU 455	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0.9	0
456	SLU 456	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0	0
457	SLU 457	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0
458	SLU 458	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0.9	0
459	SLU 459	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0.9	0	0
460	SLU 460	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0	0
461	SLU 461	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0	0.9	0
462	SLU 462	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0.75	0.9	0	0
463	SLU 463	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0	0
464	SLU 464	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0.9	0
465	SLU 465	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0.75	0	0.9	0	0
466	SLU 466	1.3	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0	0
467	SLU 467	1.3	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0	0.9	0
468	SLU 468	1.3	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0.9	0	0

## Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	SLE RA 2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
4	SLE RA 4	1	1	0	0	0	0	0.5	0	1	0
5	SLE RA 5	1	1	0	0	0	0	0.5	1	0	0
6	SLE RA 6	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
7	SLE RA 7	1	1	0	0	0	0	1	0	0.6	0
8	SLE RA 8	1	1	0	0	0	0	1	0.6	0	0
9	SLE RA 9	1	1	0	0	0	0.5	0	0	1	0
10	SLE RA 10	1	1	0	0	0	0.5	0	1	0	0
11	SLE RA 11	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
12	SLE RA 12	1	1	0	0	0	1	0	0	0.6	0
13	SLE RA 13	1	1	0	0	0	1	0	0.6	0	0
14	SLE RA 14	1	1	0	0	0.5	0	0	0	1	0
15	SLE RA 15	1	1	0	0	0.5	0	0	1	0	0
16	SLE RA 16	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	SLE RA 17	1	1	0	0	1	0	0	0	0.6	0
18	SLE RA 18	1	1	0	0	1	0	0	0.6	0	0
19	SLE RA 19	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
20	SLE RA 20	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
21	SLE RA 21	1	1	0	1	0	0	0.5	0	1	0
22	SLE RA 22	1	1	0	1	0	0	0.5	1	0	0
23	SLE RA 23	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
24	SLE RA 24	1	1	0	1	0	0	1	0	0.6	0
25	SLE RA 25	1	1	0	1	0	0	1	0.6	0	0
26	SLE RA 26	1	1	0	1	0	0.5	0	0	1	0
27	SLE RA 27	1	1	0	1	0	0.5	0	1	0	0
28	SLE RA 28	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
29	SLE RA 29	1	1	0	1	0	1	0	0	0.6	0
30	SLE RA 30	1	1	0	1	0	1	0	0.6	0	0
31	SLE RA 31	1	1	0	1	0.5	0	0	0	1	0
32	SLE RA 32	1	1	0	1	0.5	0	0	1	0	0
33	SLE RA 33	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
34	SLE RA 34	1	1	0	1	1	0	0	0	0.6	0
35	SLE RA 35	1	1	0	1	1	0	0	0.6	0	0
36	SLE RA 36	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
37	SLE RA 37	1	1	0	1	0	0	0	0	0.6	0
38	SLE RA 38	1	1	0	1	0	0	0	0.6	0	0
39	SLE RA 39	1	1	0	1	0	0	0.5	0	0	0
40	SLE RA 40	1	1	0	1	0	0	0.5	0	0.6	0
41	SLE RA 41	1	1	0	1	0	0	0.5	0.6	0	0
42	SLE RA 42	1	1	0	1	0	0.5	0	0	0	0
43	SLE RA 43	1	1	0	1	0	0.5	0	0	0.6	0
44	SLE RA 44	1	1	0	1	0	0.5	0	0.6	0	0
45	SLE RA 45	1	1	0	1	0.5	0	0	0	0	0
46	SLE RA 46	1	1	0	1	0.5	0	0	0	0.6	0
47	SLE RA 47	1	1	0	1	0.5	0	0	0.6	0	0
48	SLE RA 48	1	1	0.7	0	0	0	0	0	1	0
49	SLE RA 49	1	1	0.7	0	0	0	0	1	0	0
50	SLE RA 50	1	1	0.7	0	0	0	0.5	0	1	0
51	SLE RA 51	1	1	0.7	0	0	0	0.5	1	0	0
52	SLE RA 52	1	1	0.7	0	0	0	1	0	0	0
53	SLE RA 53	1	1	0.7	0	0	0	1	0	0.6	0
54	SLE RA 54	1	1	0.7	0	0	0	1	0.6	0	0
55	SLE RA 55	1	1	0.7	0	0	0.5	0	0	1	0
56	SLE RA 56	1	1	0.7	0	0	0.5	0	1	0	0
57	SLE RA 57	1	1	0.7	0	0	1	0	0	0	0
58	SLE RA 58	1	1	0.7	0	0	1	0	0	0.6	0
59	SLE RA 59	1	1	0.7	0	0	1	0	0.6	0	0
60	SLE RA 60	1	1	0.7	0	0.5	0	0	0	1	0
61	SLE RA 61	1	1	0.7	0	0.5	0	0	1	0	0
62	SLE RA 62	1	1	0.7	0	1	0	0	0	0	0
63	SLE RA 63	1	1	0.7	0	1	0	0	0	0.6	0
64	SLE RA 64	1	1	0.7	0	1	0	0	0.6	0	0
65	SLE RA 65	1	1	0.7	1	0	0	0	0	1	0
66	SLE RA 66	1	1	0.7	1	0	0	0	1	0	0
67	SLE RA 67	1	1	0.7	1	0	0	0.5	0	1	0
68	SLE RA 68	1	1	0.7	1	0	0	0.5	1	0	0
69	SLE RA 69	1	1	0.7	1	0	0	1	0	0	0
70	SLE RA 70	1	1	0.7	1	0	0	1	0	0.6	0
71	SLE RA 71	1	1	0.7	1	0	0	1	0.6	0	0
72	SLE RA 72	1	1	0.7	1	0	0.5	0	0	1	0
73	SLE RA 73	1	1	0.7	1	0	0.5	0	1	0	0
74	SLE RA 74	1	1	0.7	1	0	1	0	0	0	0
75	SLE RA 75	1	1	0.7	1	0	1	0	0	0.6	0
76	SLE RA 76	1	1	0.7	1	0	1	0	0.6	0	0
77	SLE RA 77	1	1	0.7	1	0.5	0	0	0	1	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
78	SLE RA 78	1	1	0.7	1	0.5	0	0	1	0	0
79	SLE RA 79	1	1	0.7	1	1	0	0	0	0	0
80	SLE RA 80	1	1	0.7	1	1	0	0	0	0.6	0
81	SLE RA 81	1	1	0.7	1	1	0	0	0.6	0	0
82	SLE RA 82	1	1	0.7	1	0	0	0	0	0	0
83	SLE RA 83	1	1	0.7	1	0	0	0	0	0.6	0
84	SLE RA 84	1	1	0.7	1	0	0	0	0.6	0	0
85	SLE RA 85	1	1	0.7	1	0	0	0.5	0	0	0
86	SLE RA 86	1	1	0.7	1	0	0	0.5	0	0.6	0
87	SLE RA 87	1	1	0.7	1	0	0	0.5	0.6	0	0
88	SLE RA 88	1	1	0.7	1	0	0.5	0	0	0	0
89	SLE RA 89	1	1	0.7	1	0	0.5	0	0	0.6	0
90	SLE RA 90	1	1	0.7	1	0	0.5	0	0.6	0	0
91	SLE RA 91	1	1	0.7	1	0.5	0	0	0	0	0
92	SLE RA 92	1	1	0.7	1	0.5	0	0	0	0.6	0
93	SLE RA 93	1	1	0.7	1	0.5	0	0	0.6	0	0
94	SLE RA 94	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
95	SLE RA 95	1	1	1	0	0	0	0	0	0.6	0
96	SLE RA 96	1	1	1	0	0	0	0	0.6	0	0
97	SLE RA 97	1	1	1	0	0	0	0.5	0	0	0
98	SLE RA 98	1	1	1	0	0	0	0.5	0	0.6	0
99	SLE RA 99	1	1	1	0	0	0	0.5	0.6	0	0
100	SLE RA 100	1	1	1	0	0	0.5	0	0	0	0
101	SLE RA 101	1	1	1	0	0	0.5	0	0	0.6	0
102	SLE RA 102	1	1	1	0	0	0.5	0	0.6	0	0
103	SLE RA 103	1	1	1	0	0.5	0	0	0	0	0
104	SLE RA 104	1	1	1	0	0.5	0	0	0	0.6	0
105	SLE RA 105	1	1	1	0	0.5	0	0	0.6	0	0
106	SLE RA 106	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
107	SLE RA 107	1	1	1	1	0	0	0	0	0.6	0
108	SLE RA 108	1	1	1	1	0	0	0	0.6	0	0
109	SLE RA 109	1	1	1	1	0	0	0.5	0	0	0
110	SLE RA 110	1	1	1	1	0	0	0.5	0	0.6	0
111	SLE RA 111	1	1	1	1	0	0	0.5	0.6	0	0
112	SLE RA 112	1	1	1	1	0	0.5	0	0	0	0
113	SLE RA 113	1	1	1	1	0	0.5	0	0	0.6	0
114	SLE RA 114	1	1	1	1	0	0.5	0	0.6	0	0
115	SLE RA 115	1	1	1	1	0.5	0	0	0	0	0
116	SLE RA 116	1	1	1	1	0.5	0	0	0	0.6	0
117	SLE RA 117	1	1	1	1	0.5	0	0	0.6	0	0

#### Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0	0	0	0	0.2	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0	0	0	0	0.2	0	0
4	SLE FR 4	1	1	0	0	0	0	0.2	0	0	0
5	SLE FR 5	1	1	0	0	0	0.2	0	0	0	0
6	SLE FR 6	1	1	0	0	0.2	0	0	0	0	0
7	SLE FR 7	1	1	0	0.8	0	0	0	0	0.2	0
8	SLE FR 8	1	1	0	0.8	0	0	0	0.2	0	0
9	SLE FR 9	1	1	0	0.8	0	0	0.2	0	0	0
10	SLE FR 10	1	1	0	0.8	0	0.2	0	0	0	0
11	SLE FR 11	1	1	0	0.8	0.2	0	0	0	0	0
12	SLE FR 12	1	1	0	0.9	0	0	0	0	0	0
13	SLE FR 13	1	1	0.6	0	0	0	0	0	0.2	0
14	SLE FR 14	1	1	0.6	0	0	0	0	0.2	0	0
15	SLE FR 15	1	1	0.6	0	0	0	0.2	0	0	0
16	SLE FR 16	1	1	0.6	0	0	0.2	0	0	0	0
17	SLE FR 17	1	1	0.6	0	0.2	0	0	0	0	0
18	SLE FR 18	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0.2	0
19	SLE FR 19	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0.2	0	0
20	SLE FR 20	1	1	0.6	0.8	0	0	0.2	0	0	0
21	SLE FR 21	1	1	0.6	0.8	0	0.2	0	0	0	0
22	SLE FR 22	1	1	0.6	0.8	0.2	0	0	0	0	0
23	SLE FR 23	1	1	0.6	0.9	0	0	0	0	0	0
24	SLE FR 24	1	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0
25	SLE FR 25	1	1	0.7	0.8	0	0	0	0	0	0

#### Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0	0.8	0	0	0	0	0	0
3	SLE QP 3	1	1	0.6	0	0	0	0	0	0	0
4	SLE QP 4	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0	0

#### Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2	ΔT
------	------------	------	-------	-------------	-------------	--------	---------	----------	---------	---------	----

#### Famiglia SLO

Il nome compatto della famiglia è SLO.

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

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2
1	SLO 1	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
2	SLO 2	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
3	SLO 3	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
4	SLO 4	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
5	SLO 5	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
6	SLO 6	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
7	SLO 7	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
8	SLO 8	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
9	SLO 9	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
10	SLO 10	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2
11	SLO 11	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
12	SLO 12	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
13	SLO 13	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
14	SLO 14	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
15	SLO 15	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
16	SLO 16	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0

Nome	Nome breve	ΔT	X SLO	Y SLO	Z SLO	EySx SLO	ExSy SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	0	-1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLO 2	0	-1	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLO 3	0	-1	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLO 4	0	-1	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLO 5	0	-0.3	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLO 6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLO 7	0	-0.3	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLO 8	0	-0.3	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLO 9	0	0.3	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLO 10	0	0.3	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLO 11	0	0.3	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLO 12	0	0.3	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLO 13	0	1	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLO 14	0	1	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLO 15	0	1	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLO 16	0	1	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

## Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

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

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2
1	SLD 1	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
2	SLD 2	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
3	SLD 3	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
4	SLD 4	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
5	SLD 5	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
6	SLD 6	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
7	SLD 7	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
8	SLD 8	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
9	SLD 9	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
10	SLD 10	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
11	SLD 11	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
12	SLD 12	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
13	SLD 13	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
14	SLD 14	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
15	SLD 15	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
16	SLD 16	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0

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

## Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

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

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2
1	SLV 1	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
2	SLV 2	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
3	SLV 3	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
4	SLV 4	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
5	SLV 5	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
6	SLV 6	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
7	SLV 7	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
8	SLV 8	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
9	SLV 9	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
10	SLV 10	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
11	SLV 11	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
12	SLV 12	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
13	SLV 13	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
14	SLV 14	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
15	SLV 15	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0
16	SLV 16	1	1	0.6	0.8	0	0	0	0	0

Nome	Nome breve	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr sLV X	Tr sLV Y	Tr sLV Z
1	SLV 1	0	-1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLV 2	0	-1	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLV 3	0	-1	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLV 4	0	-1	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLV 5	0	-0.3	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLV 6	0	-0.3	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLV 7	0	-0.3	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLV 8	0	-0.3	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLV 9	0	0.3	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLV 10	0	0.3	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLV 11	0	0.3	1	0	-0.3	1	0.3	1	0

Nome	Nome breve	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr sLV X	Tr sLV Y	Tr sLV Z
12	SLV 12	0	0.3	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLV 13	0	1	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLV 14	0	1	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLV 15	0	1	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLV 16	0	1	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

### Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

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

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile C	Variabile E	Neve I	Neve II	Neve III	Vento 1	Vento 2
Nome	Nome breve	ΔT	SLV X	SLV Y	SLV Z	EySx SLV	ExSy SLV	Tr sLV X	Tr sLV Y	Tr sLV Z

### Famiglia Calcolo rigidità 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	Valori	Cp vento	Tipo
	Descrizione				
SOLAI PUTRELLE	Pesi strutturali	0.0228			Verticale
	Permanenti portati	0.031			Verticale
	Variabile C	0.04			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0			Verticale
	Neve II	0			Verticale
	Neve III	0			Verticale
SCALE PUTRELLE	Pesi strutturali	0.0308			Verticale
	Permanenti portati	0.0154			Verticale
	Variabile C	0.04			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0			Verticale
	Neve II	0			Verticale
	Neve III	0			Verticale
LASTRICO PUTRELLE	Pesi strutturali	0.0228			Verticale
	Permanenti portati	0.021			Verticale
	Variabile C	0.005			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0.0048			Verticale
	Neve II	0			Verticale
	Neve III	0			Verticale
COPERTURA FALDA 1	Pesi strutturali	0.0029			Verticale
	Permanenti portati	0.0105			Verticale
	Variabile C	0.005			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0.0048			Verticale
	Neve II	0.0024			Verticale
	Neve III	0.0048			Verticale
COPERTURA FALDA 2	Pesi strutturali	0.0029			Verticale
	Permanenti portati	0.0105			Verticale
	Variabile C	0.005			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0.0048			Verticale
	Neve II	0.0048			Verticale
	Neve III	0.0024			Verticale
perimetro	Pesi strutturali	0			Verticale
	Permanenti portati	0			Verticale
	Variabile C	0			Verticale
	Variabile E	0			Verticale
	Neve I	0			Verticale
	Neve II	0			Verticale
	Neve III	0			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	+15.69	0	24
L2	+19.50	381	24
L3	+23.76	807	24
L4	+23.87	818	0
L5	+26.19	1050	24

### 5.3.2 Falde

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato alla falda.

**Descrizione:** nome assegnato alla falda.

**Sp.:** spessore del piano della falda. [cm]

**Primo punto:** primo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Secondo punto:** secondo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Terzo punto:** terzo punto di definizione del piano dell'estradosso della falda.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

Descrizione breve	Descrizione	Sp.	Primo punto			Secondo punto			Terzo punto		
			X	Y	Quota	X	Y	Quota	X	Y	Quota
F1	Falda 1	6	56371.1	13209.5	+23.76	58998.5	13334.7	+23.76	58972	13891.7	+26.19
F2	Falda 2	6	58945.5	14448.8	+23.76	56318.1	14323.7	+23.76	56344.6	13766.6	+26.19

### 5.3.3 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	+15.69 - +19.50	+15.69	+19.50
T2	+19.50 - +23.76	+19.50	+23.76
T3	+23.87 - +26.19	+23.87	+26.19
T4	+23.76 - Falda 1	+23.76	Falda 1
T5	+23.76 - Falda 2	+23.76	Falda 2

## 5.4 Elementi di input

### 5.4.1 Fili fissi

#### 5.4.1.1 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.	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y						X	Y				
L1	54685	12360	0	359	Angolo	M1	L1	57498.3	13821.5	0	2.7	Croce	13
L1	57492	13954	0	2.7	Croce	B149	L1	57490.2	13990.8	0	92.7	Croce	B148
L1	57486.1	14078.4	0	2.7	Croce	B147	L1	57480.1	14202.8	0	2.7	Croce	B146
L1	57474.2	14327.1	0	2.7	Croce	B145	L1	57471.8	14378.6	0	92.7	Croce	B144
L1	57305.1	13254	0	92.7	Croce	B143	L1	57302.6	13305.5	0	2.7	Croce	B142
L1	57296.7	13429.9	0	2.7	Croce	B141	L1	57290.8	13554.3	0	2.7	Croce	B140
L1	57286.5	13641.1	0	272.7	Croce	B139	L1	57284.9	13678.7	0	2.7	Croce	B138
L1	57278.5	13811.1	0	2.7	Croce	12	L1	57272.2	13943.5	0	2.7	Croce	B137
L1	57504.6	13689.1	0	2.7	Croce	B150	L1	57270.5	13980.3	0	92.7	Croce	B136
L1	57506.3	13651.5	0	272.7	Croce	B151	L1	57516.5	13440.3	0	2.7	Croce	B153
L1	57730.3	13575.2	0	2.7	Croce	B163	L1	57726	13662	0	272.7	Croce	B162
L1	57724.4	13699.6	0	2.7	Croce	B161	L1	57718	13832	0	2.7	Croce	14
L1	57711.7	13964.4	0	2.7	Croce	B160	L1	57710	14001.2	0	92.7	Croce	B159
L1	57705.8	14088.8	0	2.7	Croce	B158	L1	57699.9	14213.2	0	2.7	Croce	B157

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y						X	Y				
L1	57691.5	14389.1	0	92.7	Croce	B156	L1	57691.5	14349	0	2.7	Angolo	M27
L1	57653.1	13321.4	0	272.9	Angolo	M26	L1	57580.3	13270.2	0	359.7	Piano	M25
L1	57578.3	12904.1	0	359.7	Piano	M24	L1	57524.8	13264.5	0	92.7	Croce	B155
L1	57522.4	13315.9	0	2.7	Croce	B154	L1	57510.5	13564.7	0	2.7	Croce	B152
L1	57736.2	13450.8	0	2.7	Croce	B164	L1	57266.3	14067.9	0	2.7	Croce	B135
L1	57254.5	14316.7	0	2.7	Croce	B133	L1	57002.7	12949	0	2.9	Croce	S20
L1	56997.7	13059.2	0	2.9	Croce	S19	L1	56991.7	14315.7	0	92.7	Angolo	M20
L1	56991.7	13179.1	0	2.9	Croce	S18	L1	56981.9	13225.2	0	92.9	Croce	S17
L1	56885.3	12758.1	0	92.9	Croce	S16	L1	56882.1	12822.8	0	2.9	Croce	S15
L1	56876.1	12942.6	0	2.9	Croce	S14	L1	56870.6	13052.9	0	2.9	Croce	S13
L1	56865.6	13233.1	0	92.7	Croce	B119	L1	56864.5	13172.7	0	2.9	Croce	S12
L1	56863.1	13284.5	0	2.7	Croce	B118	L1	56857.2	13408.9	0	2.7	Croce	B117
L1	56851.3	13533.3	0	2.7	Croce	B116	L1	56847	13620.1	0	272.7	Croce	B115
L1	57005	12764.3	0	92.9	Croce	S21	L1	57260.4	14192.3	0	2.7	Croce	B134
L1	57008.7	12829.1	0	2.9	Croce	S22	L1	57034.7	14306.2	0	2.7	Croce	B121
L1	57252	14368.1	0	92.7	Croce	B132	L1	57085.3	13243.6	0	92.7	Croce	B131
L1	57085.1	12760.8	0	270.9	Piano	M23	L1	57082.9	13295	0	2.7	Croce	B130
L1	57077	13419.4	0	2.7	Croce	B129	L1	57071	13543.8	0	2.7	Croce	B128
L1	57066.8	13630.6	0	272.7	Croce	B127	L1	57065.1	13668.2	0	2.7	Croce	B126
L1	57058.8	13800.6	0	2.7	Croce	11	L1	57052.5	13933	0	2.7	Croce	B125
L1	57050.7	13969.8	0	92.7	Croce	B124	L1	57046.6	14057.4	0	2.7	Croce	B123
L1	57040.6	14181.8	0	2.7	Croce	B122	L1	57037.2	13242.9	0	0	Piano	M22
L1	57037.2	12844.7	0	0	Piano	M21	L1	57032.3	14357.7	0	92.7	Croce	B120
L1	57742.1	13326.4	0	2.7	Croce	B165	L1	57744.6	13274.9	0	92.7	Croce	B166
L1	57911.3	14399.5	0	92.7	Croce	B167	L1	58621.1	13368.3	0	2.7	Croce	B213
L1	58615.2	13492.7	0	2.7	Croce	B212	L1	58609.3	13617.1	0	2.7	Croce	B211
L1	58605	13703.9	0	272.7	Croce	B210	L1	58603.4	13741.4	0	2.7	Croce	B209
L1	58597	13873.9	0	2.7	Croce	18	L1	58590.7	14006.3	0	2.7	Croce	B208
L1	58589	14043.1	0	92.7	Croce	B207	L1	58584.8	14130.7	0	2.7	Croce	B206
L1	58578.9	14255.1	0	2.7	Croce	B205	L1	58573	14379.5	0	2.7	Croce	B204
L1	58570.5	14430.9	0	92.7	Croce	B203	L1	58403.8	13306.3	0	92.7	Croce	B202
L1	58401.4	13357.8	0	2.7	Croce	B201	L1	58395.5	13482.2	0	2.7	Croce	B200
L1	58623.6	13316.8	0	92.7	Croce	B214	L1	58389.5	13606.6	0	2.7	Croce	B199
L1	58726	12915.2	0	92.4	Angolo	M32	L1	58792.7	14389.9	0	2.7	Croce	B216
L1	58993.1	13333.5	0	2.7	Piano	M36	L1	58964.4	14409.7	0	92.7	Angolo	M35
L1	58946.1	13900.1	0	182.7	Piano	M34	L1	58919.1	14467.6	0	2.7	Piano	M33
L1	58843.3	13327.3	0	92.7	Croce	B226	L1	58840.9	13378.7	0	2.7	Croce	B225
L1	58835	13503.1	0	2.7	Croce	B224	L1	58829	13627.5	0	2.7	Croce	B223
L1	58824.8	13714.3	0	272.7	Croce	B222	L1	58823.1	13751.9	0	2.7	Croce	B221
L1	58816.8	13884.3	0	2.7	Croce	19	L1	58810.5	14016.8	0	2.7	Croce	B220
L1	58808.7	14053.6	0	92.7	Croce	B219	L1	58804.6	14141.2	0	2.7	Croce	B218
L1	58798.6	14265.6	0	2.7	Croce	B217	L1	58790.3	14441.4	0	92.7	Croce	B215
L1	58385.3	13693.4	0	272.7	Croce	B198	L1	58383.6	13731	0	2.7	Croce	B197
L1	58377.3	13863.4	0	2.7	Croce	17	L1	58139.4	14234.2	0	2.7	Croce	B181
L1	58133.5	14358.5	0	2.7	Croce	B180	L1	58131	14410	0	92.7	Croce	B179
L1	57964.3	13285.4	0	92.7	Croce	B178	L1	57961.9	13336.9	0	2.7	Croce	B177
L1	57956	13461.3	0	2.7	Croce	B176	L1	57950	13585.7	0	2.7	Croce	B175
L1	57945.8	13672.5	0	272.7	Croce	B174	L1	57944.1	13710	0	2.7	Croce	B173
L1	57937.8	13842.5	0	2.7	Croce	15	L1	57931.5	13974.9	0	2.7	Croce	B172
L1	57929.7	14011.7	0	92.7	Croce	B171	L1	57925.6	14099.3	0	2.7	Croce	B170
L1	57919.6	14223.7	0	2.7	Croce	B169	L1	57913.7	14348.1	0	2.7	Croce	B168
L1	58145.3	14109.8	0	2.7	Croce	B182	L1	58149.5	14022.2	0	92.7	Croce	B183
L1	58151.2	13985.4	0	2.7	Croce	B184	L1	58157.5	13852.9	0	2.7	Croce	16
L1	58371	13995.8	0	2.7	Croce	B196	L1	58369.2	14032.6	0	92.7	Croce	B195
L1	58365.1	14120.2	0	2.7	Croce	B194	L1	58359.1	14244.6	0	2.7	Croce	B193
L1	58353.2	14369	0	2.7	Croce	B192	L1	58350.8	14420.5	0	92.7	Croce	B191
L1	58283	13353	0	272.9	Angolo	M31	L1	58485.4	13657.7	0	2.7	Croce	B114
L1	58232.2	14374.8	0	92.7	Angolo	M30	L1	58200.6	13301.3	0	1.4	Piano	M28
L1	58184.1	13295.9	0	2.7	Croce	B190	L1	58181.6	13347.3	0	2.7	Croce	B189
L1	58175.7	13471.7	0	2.7	Croce	B188	L1	58169.8	13596.1	0	2.7	Croce	B187
L1	58165.5	13682.9	0	272.7	Croce	B186	L1	58163.9	13720.5	0	2.7	Croce	B185
L1	58211.3	12893.4	0	92.4	Angolo	M29	L1	59013.1	13389.6	0	182.9	Angolo	M37
L1	56839	13790.1	0	2.7	Croce	10	L1	56831	13959.4	0	92.7	Croce	B112
L1	55512.5	13896.6	0	92.7	Croce	B41	L1	55508.3	13984.2	0	2.7	Croce	B40
L1	55502.4	14108.6	0	2.7	Croce	B39	L1	55496.5	14233	0	2.7	Croce	B38
L1	55494	14284.4	0	92.7	Croce	B37	L1	55461.1	12876.5	0	270.9	Piano	M10
L1	55327.3	13159.8	0	92.7	Croce	B36	L1	55324.9	13211.3	0	2.7	Croce	B35
L1	55318.9	13335.7	0	2.7	Croce	B34	L1	55313	13460.1	0	2.7	Croce	B33
L1	55308.8	13546.9	0	272.7	Croce	B32	L1	55307.1	13584.5	0	2.7	Croce	B31
L1	55300.8	13716.9	0	2.7	Croce	3	L1	55294.5	13849.3	0	2.7	Croce	B30
L1	55292.7	13886.1	0	92.7	Croce	B29	L1	55514.2	13859.8	0	2.7	Croce	B42
L1	55288.6	13973.7	0	2.7	Croce	B28	L1	55520.5	13727.4	0	2.7	Croce	4
L1	55528.5	13557.4	0	272.7	Croce	B44	L1	55740.3	13737.8	0	2.7	Croce	5
L1	55734	13870.3	0	2.7	Croce	B54	L1	55732.2	13907.1	0	92.7	Croce	B53
L1	55728.1	13994.6	0	2.7	Croce	B52	L1	55722.1	14119	0	2.7	Croce	B51
L1	55716.2	14243.4	0	2.7	Croce	B50	L1	55713.8	14294.9	0	92.7	Croce	B49
L1	55700.2	13188.2	0	357.4	Piano	M14	L1	55681.5	12781.9	0	357.4	Piano	M13
L1	55652.1	12364.5	0	179.1	Angolo	M12	L1	55610.7	12748.3	0	0.9	Angolo	M11
L1	55547.1	13170.3	0	92.7	Croce	B48	L1	55544.6	13221.8	0	2.7	Croce	B47
L1	55538.7	13346.1	0	2.7	Croce	B46	L1	55532.8	13470.5	0	2.7	Croce	B45
L1	55526.8	13594.9	0	2.7	Croce	B43	L1	55741.4	14256.2	0	92.7	Angolo	M15
L1	55282.6	14098.1	0	2.7	Croce	B27	L1	55274.3	14274	0	92.7	Croce	B25
L1	54869.3	13526	0	272.7	Croce	B8	L1	54867.6	13563.5	0	2.7	Croce	B7
L1	54861.3	13696	0	2.7	Croce	1	L1	54855	13828.4	0	2.7	Croce	B6
L1	54853.2	13865.2	0	92.7	Croce	B5	L1	54849.1	13952.8	0	2.7	Croce	B4
L1	54843.1	14077.2	0	2.7	Croce	B3	L1	54837.2	14201.6	0	2.7	Croce	B2
L1	54836.3	13140.7	0	3.2	Piano	M7	L1	54834.8	14253	0	92.7	Croce	B1
L1	54804.8	13695.5	0	183.2	Piano	M6	L1	54773.4	14250.2	0	3.2	Piano	M5
L1	54760.7	14209.4	0	2.7	Angolo	M4	L1	54707.8	12864.5	0	270.9	Piano	M3
L1	54695.4	13132.4	0	272.9	Angolo	M2	L1	54873.5	13439.1	0	2.7	Croce	B9
L1	55276.7	14222.5	0	2.7	Croce	B26	L1	54879.4	13314.7	0	2.7	Croce	B10
L1	54887.8	13138.9	0	92.7	Croce	B12	L1	55176.1	13197.2	0	182.9	Angolo	M9
L1	55125.3	14226.8	0	92.7	Angolo	M8	L1	55107.6	13149.4	0	92.7	Croce	B24
L1	55105.1	13200.8	0	2.7	Croce	B23	L1	55099.2	13325.2	0	2.7	Croce	B22
L1	55093.3	13449.6	0	2.7	Croce	B21	L1	55089	13536.4	0	272.7	Croce	B20
L1	55087.3	13574	0	2.7	Croce	B19	L1	55081	13706.4	0	2.7	Croce	2
L1	55074.7	13838.9	0	2.7	Croce	B18	L1	55073	13875.7	0	92.7	Croce	B17
L1	55068.8	13963.2	0	2.7	Croce	B16	L1	55062.9	14087.6	0	2.7	Croce	B15



Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y						X	Y				
L1	55057	14212	0	2.7	Croce	B14	L1	55054.5	14263.5	0	92.7	Croce	B13
L1	54885.4	13190.4	0	2.7	Croce	B11	L1	55746.6	13605.4	0	2.7	Croce	B55
L1	55748.3	13567.8	0	272.7	Croce	B56	L1	55752.5	13481	0	2.7	Croce	B57
L1	56551.9	12926.3	0	2.9	Croce	S9	L1	56546.3	13036.6	0	2.9	Croce	S8
L1	56540.3	13156.4	0	2.9	Croce	S7	L1	56538	13202	0	92.9	Croce	S6
L1	56441.3	12735	0	92.9	Croce	S5	L1	56431	12800.1	0	2.9	Croce	S4
L1	56426.1	13212.2	0	92.7	Croce	B95	L1	56424.5	13263.7	0	2.7	Croce	B94
L1	56425	12920	0	2.9	Croce	S3	L1	56418.5	13388	0	2.7	Croce	B93
L1	56419.5	13030.2	0	2.9	Croce	S2	L1	56412.6	13512.4	0	2.7	Croce	B92
L1	56413.5	13150.1	0	2.9	Croce	S1	L1	56406.7	13636.8	0	2.7	Croce	B91
L1	56407.5	13599.2	0	272.7	Croce	B90	L1	56557.9	12806.5	0	2.9	Croce	S10
L1	56401	12760.9	0	90.9	Angolo	M19	L1	56561.1	12741	0	92.9	Croce	S11
L1	56595.2	14285.3	0	2.7	Croce	B97	L1	56826.8	14047	0	2.7	Croce	B111
L1	56820.9	14171.4	0	2.7	Croce	B110	L1	56815	14295.8	0	2.7	Croce	B109
L1	56812.5	14347.2	0	92.7	Croce	B108	L1	56645.8	13222.6	0	92.7	Croce	B107
L1	56643.4	13274.1	0	2.7	Croce	B106	L1	56637.5	13398.5	0	2.7	Croce	B105
L1	56631.5	13522.9	0	2.7	Croce	B104	L1	56627.3	13609.7	0	272.7	Croce	B103
L1	56625.6	13647.3	0	2.7	Croce	B102	L1	56619.3	13779.7	0	2.7	Croce	9
L1	56613	13912.1	0	2.7	Croce	B101	L1	56611.2	13948.9	0	92.7	Croce	B100
L1	56607.1	14036.5	0	2.7	Croce	B99	L1	56601.1	14160.9	0	2.7	Croce	B98
L1	56592.8	14336.7	0	92.7	Croce	B96	L1	56399.5	13769.2	0	2.7	Croce	8
L1	56394.1	13901.7	0	2.7	Croce	B89	L1	56391.5	13938.5	0	92.7	Croce	B88
L1	55978.2	13367.1	0	2.7	Croce	B70	L1	55972.3	13491.5	0	2.7	Croce	B69
L1	55968	13578.3	0	272.7	Croce	B68	L1	55966.4	13615.9	0	2.7	Croce	B67
L1	55960	13748.3	0	2.7	Croce	6	L1	55953.7	13880.7	0	2.7	Croce	B66
L1	55952	13917.5	0	92.7	Croce	B65	L1	55947.8	14005.1	0	2.7	Croce	B64
L1	55941.9	14129.5	0	2.7	Croce	B63	L1	55936	14253.9	0	2.7	Croce	B62
L1	55933.5	14305.4	0	92.7	Croce	B61	L1	55792.1	13228.1	0	182.9	Angolo	M16
L1	55766.8	13180.8	0	92.7	Croce	B60	L1	55764.4	13232.2	0	2.7	Croce	B59
L1	55758.4	13356.6	0	2.7	Croce	B58	L1	55984.1	13242.7	0	2.7	Croce	B71
L1	55986.6	13191.2	0	92.7	Croce	B72	L1	56153.3	14315.8	0	92.7	Croce	B73
L1	56155.7	14264.4	0	2.7	Croce	B74	L1	56388.2	14026.1	0	2.7	Croce	B87
L1	56382.2	14150.5	0	2.7	Croce	B86	L1	56378.3	13202.3	0	2.9	Piano	M18
L1	56375.6	14286.4	0	92.7	Angolo	M17	L1	56373	14326.3	0	92.7	Croce	B85
L1	56206.3	13201.7	0	92.7	Croce	B84	L1	56203.9	13253.1	0	2.7	Croce	B83
L1	56832.7	13922.6	0	2.7	Croce	B113	L1	56198	13377.5	0	2.7	Croce	B82
L1	56187.8	13588.8	0	272.7	Croce	B80	L1	56186.1	13626.3	0	2.7	Croce	B79
L1	56179.8	13758.8	0	2.7	Croce	7	L1	56173.5	13891.2	0	2.7	Croce	B78
L1	56171.7	13928	0	92.7	Croce	B77	L1	56167.6	14015.6	0	2.7	Croce	B76
L1	56161.6	14140	0	2.7	Croce	B75	L1	56192	13501.9	0	2.7	Croce	B81
L1	59043.8	12878.6	0	92.4	Angolo	M38							

## 5.4.2 Travi C.A.

### 5.4.2.1 Travi C.A. di piano

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione C.A..

**P.i.:** posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

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

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 80x30	CA	L3	54758.8	14249.4	57689.6	14389	0	C25/30 LC1	Nessuno; G	0	No	No	No	6
R 60x30	CA	L3	57690	14379	58945.3	14438.8	0	C25/30 LC1	Nessuno; G	0	No	No	No	4.5
R 90x30	CA	L3	58992.8	13344.2	58285.2	13308.7	0	C25/30 LC1	Nessuno; G	0	No	No	No	6.75
R 80x30	CA	L3	58285	13313.7	54717.8	13134.8	0	C25/30 LC1	Nessuno; G	0	No	No	No	6
R 30x60	CA	L3	54836.3	13140.7	54773.4	14250.1	0	C25/30 LC1	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	4.5

## 5.4.3 Travi in acciaio

### 5.4.3.1 Travi in acciaio di piano

**Sezione:** sezione in acciaio.

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

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

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

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

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y									
HEA140	C	L2	56413.5	13150.1	56540.3	13156.4	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	57005	12764.3	56981.9	13225.2	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56885.3	12758.1	56862.2	13219.1	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56419.5	13030.2	56546.3	13036.6	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56441.3	12735	56418.2	13196	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56561.1	12741	56538	13202	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56431	12800.1	56557.9	12806.5	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56425	12920	56551.9	12926.3	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56864.5	13172.7	56991.7	13179.1	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56870.6	13052.9	56997.7	13059.2	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56882.1	12822.8	57008.7	12829.1	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56876.1	12942.6	57002.7	12949	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56540.3	13156.4	56864.5	13172.7	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56546.3	13036.6	56870.6	13052.9	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56557.9	12806.5	56882.1	12822.8	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	
HEA140	C	L2	56551.9	12926.3	56876.1	12942.6	0	S235	Nessuno; G	0	No	No	No	0.25	

## 5.4.4 Travi in legno

### 5.4.4.1 Travi in legno di piano

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

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

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

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 20x24	C	L3	56426.1	13212.2	56373	14326.3	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	55327.3	13159.8	55274.3	14274	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	55547.1	13170.3	55494	14284.4	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	58843.3	13327.3	58790.3	14441.4	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	58623.6	13316.8	58570.5	14430.9	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	58403.8	13306.3	58350.8	14420.5	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	58184.1	13295.9	58131	14410	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	57964.3	13285.4	57911.3	14399.5	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	55107.6	13149.4	55054.5	14263.5	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	57744.6	13274.9	57691.5	14389.1	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	57305.1	13254	57252	14368.1	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
R 20x24	C	L3	57085.3	13243.6	57032.3	14357.7	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	56865.6	13233.1	56812.5	14347.2	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	56645.8	13222.6	56592.8	14336.7	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	55766.8	13180.8	55713.8	14294.9	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	55986.6	13191.2	55933.5	14305.4	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	56206.3	13201.7	56153.3	14315.8	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	57524.8	13264.5	57471.8	14378.6	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	L3	54887.8	13138.9	54834.8	14253	0	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18

#### 5.4.4.2 Travi in legno di falda

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

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

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

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Sopraf.:** posizionamento sopra falda della trave di falda.

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F1	55318.9	13335.7	55538.7	13346.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57742.1	13326.4	57961.9	13336.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55960.4	13740.2	56180.2	13750.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55986.6	13191.2	56206.3	13201.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55966.4	13615.9	56186.1	13626.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55972.3	13491.5	56192	13501.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55978.2	13367.1	56198	13377.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57938.2	13834.4	58157.9	13844.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57964.3	13285.4	58184.1	13295.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57944.1	13710	58163.9	13720.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57950	13585.7	58169.8	13596.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57956	13461.3	58175.7	13471.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57961.9	13336.9	58181.6	13347.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56619.7	13771.6	56839.4	13782.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57736.2	13450.8	57956	13461.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55984.1	13242.7	56203.9	13253.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58377.7	13855.4	58597.4	13865.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58403.8	13306.3	58623.6	13316.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58383.6	13731	58603.4	13741.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F1	58389.5	13606.6	58609.3	13617.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58181.6	13347.3	58401.4	13357.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58175.7	13471.7	58395.5	13482.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58169.8	13596.1	58389.5	13606.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58163.9	13720.5	58383.6	13731	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58184.1	13295.9	58403.8	13306.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58157.9	13844.9	58377.7	13855.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57522.4	13315.9	57742.1	13326.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57082.9	13295	57302.6	13305.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57510.5	13564.7	57730.3	13575.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56643.4	13274.1	56863.1	13284.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57504.6	13689.1	57724.4	13699.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57730.3	13575.2	57950	13585.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57744.6	13274.9	57964.3	13285.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57071	13543.8	57290.8	13554.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55740.7	13729.8	55960.4	13740.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55766.8	13180.8	55986.6	13191.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55324.9	13211.3	55544.6	13221.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55746.6	13605.4	55966.4	13615.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55313	13460.1	55532.8	13470.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55307.1	13584.5	55526.8	13594.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55327.3	13159.8	55547.1	13170.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55301.2	13708.8	55520.9	13719.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55752.5	13481	55972.3	13491.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55758.4	13356.6	55978.2	13367.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57278.9	13803	57498.7	13813.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57305.1	13254	57524.8	13264.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57724.4	13699.6	57944.1	13710	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57284.9	13678.7	57504.6	13689.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55105.1	13200.8	55324.9	13211.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55099.2	13325.2	55318.9	13335.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55093.3	13449.6	55313	13460.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55087.3	13574	55307.1	13584.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55107.6	13149.4	55327.3	13159.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55081.4	13698.4	55301.2	13708.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F1	57296.7	13429.9	57516.5	13440.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57302.6	13305.5	57522.4	13315.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55764.4	13232.2	55984.1	13242.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57065.1	13668.2	57284.9	13678.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57085.3	13243.6	57305.1	13254	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57059.2	13792.6	57278.9	13803	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57718.4	13824	57938.2	13834.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57290.8	13554.3	57510.5	13564.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57524.8	13264.5	57744.6	13274.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	57516.5	13440.3	57736.2	13450.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56863.1	13284.5	57082.9	13295	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56631.5	13522.9	56851.3	13533.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	58843.3	13327.3	58816.8	13884.3	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56400.8	13761.2	56619.7	13771.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	58623.6	13316.8	58597.1	13873.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56426.9	13212.2	56645.8	13222.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	58403.8	13306.3	58377.3	13863.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56406.7	13636.8	56625.6	13647.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	58184.1	13295.9	58157.6	13852.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56412.6	13512.4	56631.5	13522.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	57964.3	13285.4	57937.8	13842.5	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	58597.4	13865.8	58817.2	13876.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	57744.6	13274.9	57718.1	13832	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	58623.6	13316.8	58843.3	13327.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	57524.8	13264.5	57498.3	13821.5	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	57498.7	13813.5	57718.4	13824	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58603.4	13741.4	58823.1	13751.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58609.3	13617.1	58829	13627.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	57085.3	13243.6	57058.8	13800.6	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	58615.2	13492.7	58835	13503.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	56865.6	13233.1	56839	13790.1	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	58621.1	13368.3	58840.9	13378.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	56645.8	13222.6	56619.3	13779.7	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56418.5	13388	56637.5	13398.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	55766.8	13180.8	55740.3	13737.8	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F1	56424.5	13263.7	56643.4	13274.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	55986.6	13191.2	55960	13748.3	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56625.6	13647.3	56845.4	13657.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	56206.3	13201.7	56179.8	13758.8	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56645.8	13222.6	56865.6	13233.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	56426.1	13212.2	56399.5	13769.2	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F1	57305.1	13254	57278.5	13811.1	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56637.5	13398.5	56857.2	13408.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	55547.1	13170.3	55520.5	13727.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	57077	13419.4	57296.7	13429.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56198	13377.5	56418.5	13388	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56192	13501.9	56412.6	13512.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56186.1	13626.3	56406.7	13636.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56206.3	13201.7	56426.9	13212.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56180.2	13750.7	56400.8	13761.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55544.6	13221.8	55764.4	13232.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55538.7	13346.1	55758.4	13356.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55532.8	13470.5	55752.5	13481	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56865.6	13233.1	57085.3	13243.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	55327.3	13159.8	55300.8	13716.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56845.4	13657.7	57065.1	13668.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55526.8	13594.9	55746.6	13605.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56203.9	13253.1	56424.5	13263.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55547.1	13170.3	55766.8	13180.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54885.4	13190.4	55105.1	13200.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54879.4	13314.7	55099.2	13325.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54873.5	13439.1	55093.3	13449.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54867.6	13563.5	55087.3	13574	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54887.8	13138.9	55107.6	13149.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	54861.7	13687.9	55081.4	13698.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	54887.8	13138.9	54861.3	13696	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F1	56851.3	13533.3	57071	13543.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56857.2	13408.9	57077	13419.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	58395.5	13482.2	58615.2	13492.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F1	55107.6	13149.4	55081	13706.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F1	58401.4	13357.8	58621.1	13368.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	55520.9	13719.3	55740.7	13729.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F1	56839.4	13782.1	57059.2	13792.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56592.8	14336.7	56812.5	14347.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56613	13912.1	56832.7	13922.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56595.2	14285.3	56815	14295.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56601.1	14160.9	56820.9	14171.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56618.9	13787.7	56838.7	13798.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56607.1	14036.5	56826.8	14047	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57937.4	13850.5	58157.2	13861	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57032.3	14357.7	57252	14368.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58584.8	14130.7	58804.6	14141.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58590.7	14006.3	58810.5	14016.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58570.5	14430.9	58790.3	14441.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58596.7	13881.9	58816.4	13892.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58353.2	14369	58573	14379.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58359.1	14244.6	58578.9	14255.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58365.1	14120.2	58584.8	14130.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58371	13995.8	58590.7	14006.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58350.8	14420.5	58570.5	14430.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58376.9	13871.5	58596.7	13881.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57913.7	14348.1	58133.5	14358.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57919.6	14223.7	58139.4	14234.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57925.6	14099.3	58145.3	14109.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57931.5	13974.9	58151.2	13985.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57911.3	14399.5	58131	14410	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57694	14337.6	57913.7	14348.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57699.9	14213.2	57919.6	14223.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57052.5	13933	57272.2	13943.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57046.6	14057.4	57266.3	14067.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57040.6	14181.8	57260.4	14192.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57034.7	14306.2	57254.5	14316.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57278.2	13819.1	57497.9	13829.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57252	14368.1	57471.8	14378.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57058.4	13808.7	57278.2	13819.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06



Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F2	57272.2	13943.5	57492	13954	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57260.4	14192.3	57480.1	14202.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57254.5	14316.7	57474.2	14327.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57717.7	13840.1	57937.4	13850.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57691.5	14389.1	57911.3	14399.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57711.7	13964.4	57931.5	13974.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57705.8	14088.8	57925.6	14099.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57266.3	14067.9	57486.1	14078.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56376.3	14274.9	56595.2	14285.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F2	56373.3	14326.3	56399.5	13769.2	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F2	56388.2	14026.1	56607.1	14036.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54843.1	14077.2	55062.9	14087.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54837.2	14201.6	55057	14212	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55520.2	13735.4	55739.9	13745.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55494	14284.4	55713.8	14294.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55514.2	13859.8	55734	13870.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55508.3	13984.2	55728.1	13994.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55502.4	14108.6	55722.1	14119	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55496.5	14233	55716.2	14243.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56179.4	13766.8	56400	13777.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56153.3	14315.8	56373.9	14326.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56173.5	13891.2	56394.1	13901.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56167.6	14015.6	56388.2	14026.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56161.6	14140	56382.2	14150.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56155.7	14264.4	56376.3	14274.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56838.7	13798.2	57058.4	13808.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56812.5	14347.2	57032.3	14357.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56832.7	13922.6	57052.5	13933	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54849.1	13952.8	55068.8	13963.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54855	13828.4	55074.7	13838.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54834.8	14253	55054.5	14263.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	54860.9	13704	55080.7	13714.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F2	56153.6	14315.8	56179.8	13758.8	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	55933.8	14305.4	55960	13748.3	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	55714.1	14294.9	55740.3	13737.8	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 20x24	C	F2	56593.1	14336.8	56619.3	13779.7	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	56812.8	14347.2	56839	13790.1	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	57032.6	14357.7	57058.8	13800.6	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	57252.3	14368.2	57278.5	13811.1	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	57472.1	14378.6	57498.3	13821.5	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F2	56826.8	14047	57046.6	14057.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 20x24	C	F2	57691.8	14389.1	57718.1	13832	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	58131.3	14410	58157.6	13852.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	58351.1	14420.5	58377.3	13863.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	58570.8	14431	58597.1	13873.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	58790.6	14441.4	58816.8	13884.3	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	55494.3	14284.4	55520.5	13727.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	55274.6	14274	55300.8	13716.9	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	55054.8	14263.5	55081	13706.4	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	54835.1	14253	54861.3	13696	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 20x24	C	F2	57911.6	14399.6	57937.8	13842.5	0	No	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.18
R 10x16	C	F2	56382.2	14150.5	56601.1	14160.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56820.9	14171.4	57040.6	14181.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57497.9	13829.6	57717.7	13840.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55282.6	14098.1	55502.4	14108.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55276.7	14222.5	55496.5	14233	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55739.9	13745.9	55959.7	13756.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55713.8	14294.9	55933.5	14305.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55734	13870.3	55953.7	13880.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55728.1	13994.6	55947.8	14005.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55722.1	14119	55941.9	14129.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55716.2	14243.4	55936	14253.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55959.7	13756.3	56179.4	13766.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55933.5	14305.4	56153.3	14315.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55953.7	13880.7	56173.5	13891.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55947.8	14005.1	56167.6	14015.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55941.9	14129.5	56161.6	14140	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55936	14253.9	56155.7	14264.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56400	13777.3	56618.9	13787.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56373.9	14326.3	56592.8	14336.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06

Sezione	P.i.	Fal.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Sopraf.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y									
R 10x16	C	F2	56394.1	13901.7	56613	13912.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55288.6	13973.7	55508.3	13984.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55294.5	13849.3	55514.2	13859.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55274.3	14274	55494	14284.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55300.4	13724.9	55520.2	13735.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57471.8	14378.6	57691.5	14389.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57492	13954	57711.7	13964.4	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57486.1	14078.4	57705.8	14088.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57480.1	14202.8	57699.9	14213.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	57474.2	14327.1	57694	14337.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58157.2	13861	58376.9	13871.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58131	14410	58350.8	14420.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58151.2	13985.4	58371	13995.8	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	56815	14295.8	57034.7	14306.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58145.3	14109.8	58365.1	14120.2	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58133.5	14358.5	58353.2	14369	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55080.7	13714.5	55300.4	13724.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55054.5	14263.5	55274.3	14274	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55074.7	13838.9	55294.5	13849.3	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55068.8	13963.2	55288.6	13973.7	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55062.9	14087.6	55282.6	14098.1	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	55057	14212	55276.7	14222.5	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58578.9	14255.1	58798.6	14265.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58139.4	14234.2	58359.1	14244.6	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06
R 10x16	C	F2	58573	14379.5	58792.7	14389.9	0	Si	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.06

#### 5.4.4.3 Travi in legno tra quote

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

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

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

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

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
R 20x20	C	L4	F2	56399.5	13769.2	56391.5	13938.5	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	57937.8	13842.5	57945.8	13672.5	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	58157.5	13852.9	58149.5	14022.2	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	58157.5	13852.9	58165.5	13682.9	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	58377.3	13863.4	58369.2	14032.6	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	58377.3	13863.4	58385.3	13693.4	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	58597	13873.9	58589	14043.1	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	58597	13873.9	58605	13703.9	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	58816.8	13884.3	58808.7	14053.6	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	58816.8	13884.3	58824.8	13714.3	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	55520.5	13727.4	55512.5	13896.6	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	55520.5	13727.4	55528.5	13557.4	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	55300.8	13716.9	55292.7	13886.1	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	55300.8	13716.9	55308.8	13546.9	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	55081	13706.4	55073	13875.7	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	55081	13706.4	55089	13536.4	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	57937.8	13842.5	57929.7	14011.7	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	57718	13832	57726	13662	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	57718	13832	57710	14001.2	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	57498.3	13821.5	57506.3	13651.5	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	56399.5	13769.2	56407.5	13599.2	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	56179.8	13758.8	56171.7	13928	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	56179.8	13758.8	56187.8	13588.8	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	55960	13748.3	55952	13917.5	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	55960	13748.3	55968	13578.3	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	55740.3	13737.8	55732.2	13907.1	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	55740.3	13737.8	55748.3	13567.8	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	54861.3	13696	54853.2	13865.2	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	56619.3	13779.7	56611.2	13948.9	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	56839	13790.1	56831	13959.4	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	56839	13790.1	56847	13620.1	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	57058.8	13800.6	57050.7	13969.8	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	57058.8	13800.6	57066.8	13630.6	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F2	57278.5	13811.1	57270.5	13980.3	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	57278.5	13811.1	57286.5	13641.1	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
R 20x20	C	L4	F2	57498.3	13821.5	57490.2	13990.8	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	56619.3	13779.7	56627.3	13609.7	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15
R 20x20	C	L4	F1	54861.3	13696	54869.3	13526	OLD GL 24h EN 14080	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M3	Svincolo: M3	0.15

## 5.4.5 Colonne in legno

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

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione in legno

**P.i.:** posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

**Punto:** posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale in legno.

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

**Corr.:** lista di elementi correlati all'elemento generati durante la modellazione.

Tr.	Sezione	P.i.	Punto		Ang.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Corr.
			X	Y									
T3	R 20x20	CC	55300.8	13716.9	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	497
T3	R 20x20	CC	55081	13706.4	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	419
T3	R 20x20	CC	55520.5	13727.4	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	418
T3	R 20x20	CC	58816.8	13884.3	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	238
T3	R 20x20	CC	58597	13873.9	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	222
T3	R 20x20	CC	58377.3	13863.4	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	206
T3	R 20x20	CC	58157.5	13852.9	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	190
T3	R 20x20	CC	57937.8	13842.5	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	174
T3	R 20x20	CC	54861.3	13696	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	420
T3	R 20x20	CC	57718	13832	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	158
T3	R 20x20	CC	57278.5	13811.1	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	126
T3	R 20x20	CC	57058.8	13800.6	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	110
T3	R 20x20	CC	56839	13790.1	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	94
T3	R 20x20	CC	56619.3	13779.7	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	78
T3	R 20x20	CC	55740.3	13737.8	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	62
T3	R 20x20	CC	55960	13748.3	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	46
T3	R 20x20	CC	56179.8	13758.8	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	30
T3	R 20x20	CC	57498.3	13821.5	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	142
T3	R 20x20	CC	56399.5	13769.2	2.7	OLD Lamell.cl.1 T.A.	Nessuno; G	0	No	No	No	0.2	14

## 5.4.6 Pareti in muratura

**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]

**Materiale:** riferimento ad una definizione di materiale muratura.

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

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

**P.sup.:** peso per unità di superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Aperture:** riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z.	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	30	Centro	54836.3	13140.7	54773.4	14250.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.048	
T1	80	Destra	58283	13353	57653.1	13321.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W30
T1	80	Destra	56426.4	13259.9	55792.1	13228.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W54
T1	130	Destra	58729	12845.3	59044.7	12858.6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.208	
T1	50	Sinistra	54684.7	12345	54693.5	12864.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.08	W33
T1	45	Centro	54707.8	12864.5	55461.1	12876.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W34, W35
T1	50	Sinistra	54708.5	12871.2	54695.4	13132.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.08	W36
T1	80	Sinistra	54705.4	12384.7	55652.2	12369.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W37, W38
T1	40	Sinistra	55631.8	12344.9	55639.7	12755.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	W39
T1	45	Sinistra	55648.5	12735.2	55448.1	12849.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	
T1	60	Destra	57691.5	14349	58232.2	14374.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	
T1	85	Centro	58973.1	13332.5	58919.1	14467.6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.136	W40, W41, W42
T1	85	Centro	58992.9	12916.7	58973.1	13332.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.136	
T1	80	Destra	55125.3	14226.8	55741.4	14256.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	80	Destra	55741.4	14256.2	56375.6	14286.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T1	80	Destra	56375.6	14286.4	56991.7	14315.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T1	80	Destra	56991.7	14315.7	57691.5	14349	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T1	60	Destra	58232.2	14374.8	58964.4	14409.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	
T1	80	Destra	55176.1	13197.2	54715.8	13174.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W47
T1	80	Destra	55792.1	13228.1	55176.1	13197.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T1	80	Destra	57043.7	13290.8	56426.4	13259.9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W50
T1	80	Destra	57653.1	13321.4	57043.7	13290.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W53
T1	80	Destra	59012.9	13389.6	58283	13353	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W29
T1	60	Destra	58211.3	12893.4	58726	12915.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	W31, W32
T1	80	Destra	54760.7	14209.4	55125.3	14226.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W1
T1	65	Destra	55610.7	12748.3	56401	12760.9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W2
T1	55	Centro	57578.3	12904.1	57580.3	13270.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.088	W10
T1	55	Centro	56403.2	12718.1	56378.3	13202.3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.088	W3
T1	60	Centro	58209.7	12930.9	58200.6	13301.3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	W9
T1	55	Centro	55681.5	12781.9	55700.2	13188.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.088	W4
T1	65	Centro	56402.6	12749.6	57085.1	12760.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W5

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	65	Destra	57038.8	12843.8	58211.3	12893.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W7, W8
T1	145	Sinistra	57157.2	12897.8	57157.2	12728.3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.232	
T1	50	Centro	57037.2	12844.7	57037.2	13242.9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.08	W6
T2	30	Centro	54836.3	13140.7	54773.4	14250.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.048	
T2	80	Destra	55125.3	14226.8	55741.4	14256.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T2	80	Destra	55741.4	14256.2	56375.6	14286.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W45
T2	80	Destra	56375.6	14286.4	56991.7	14315.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W46
T2	60	Destra	58232.2	14374.8	58964.4	14409.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	
T2	45	Centro	59012.9	12917.7	58993.1	13333.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W44
T2	80	Destra	55176.1	13197.2	54715.8	13174.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T2	80	Destra	55792.1	13228.1	55176.1	13197.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W48
T2	80	Destra	56426.3	13259.9	55792.1	13228.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W49
T2	80	Destra	57043.7	13290.8	56426.3	13259.9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W51
T2	80	Destra	57653.1	13321.4	57043.7	13290.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W52
T2	80	Destra	56991.7	14315.7	57691.5	14349	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T2	85	Centro	58973.1	13332.5	58919.1	14467.6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.136	W43
T2	60	Destra	57691.5	14349	58232.2	14374.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	



Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	65	Destra	57038.8	12843.8	58211.3	12893.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W17, W18
T2	45	Centro	54707.8	12864.5	55461.1	12876.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W23, W24
T2	40	Sinistra	54685	12360	54693.5	12864.7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	
T2	50	Sinistra	54708.5	12871.2	54695.4	13132.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.08	W25
T2	40	Sinistra	54705.3	12379.7	55652.1	12364.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	W26, W27
T2	40	Sinistra	55631.8	12344.9	55639.7	12755.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	W28
T2	45	Sinistra	55648.5	12735.2	55448.1	12849.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	
T2	95	Destra	58728.1	12865.2	59043.8	12878.6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.152	
T2	45	Destra	58211.3	12893.4	58726	12915.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W21, W22
T2	40	Centro	57572.9	12904.2	57574.8	13270.2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	W20
T2	60	Centro	58209.7	12930.9	58200.6	13301.3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.096	W19
T2	80	Destra	54760.7	14209.4	55125.3	14226.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T2	40	Centro	57034.6	12844.6	57034.6	13242.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.064	W16
T2	145	Sinistra	57157.2	12897.8	57157.2	12728.3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.232	
T2	65	Centro	56402.6	12749.6	57085.1	12760.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W15
T2	45	Centro	55677.4	12782.1	55696.1	13188.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W14
T2	45	Centro	56398.2	12717.9	56372.2	13222.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.072	W13

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Materiale	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T2	65	Destra	55610.7	12748.3	56393.1	12760.8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.104	W12
T2	80	Destra	58283	13353	57653.1	13321.4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	W11
T2	80	Destra	59013.1	13389.6	58283	13353	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.128	
T5	30	Centro	54773.4	14250.2	54804.8	13695.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.048	
T4	30	Centro	54836.3	13140.7	54804.8	13695.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.048	
T5	85	Centro	58920.5	14437.6	58946.1	13900.1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1			0	No	0.136	
T4	85	Centro	58946.1	13900.1	58973.1	13332.5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2			0	No	0.1615	

## 5.4.7 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
W10	T1	55	Centro	Arco a tutto sesto; 130; 250; Default (30)	144.2	Si	Si	57578.1	12872.4	57580.1	13238.5
W47	T1	80	Destra	Rettangolare; 128; 250	3284.8	Si	Si	58283	13353	54715.8	13174.1
W1	T1	80	Destra	Rettangolare; 128.2; 250	148.4	Si	Si	54760.7	14209.4	57691.5	14349
W42	T1	85	Centro	Rettangolare; 122.5; 250	910.5	Si	Si	58973.1	13332.5	58919.1	14467.6
W41	T1	85	Centro	Rettangolare; 225; 390	481	No	Si	58973.9	13316.2	58918.9	14471.4
W40	T1	85	Centro	Rettangolare; 111.5; 250	91.4	Si	Si	58973.1	13332.5	58919.1	14467.6
W33	T1	50	Sinistra	Rettangolare; 136; 250	201.3	Si	Si	54685	12360	54693.5	12864.7
W39	T1	40	Sinistra	Rettangolare; 143; 250	116.4	Si	Si	55631.8	12344.9	55639.4	12740.4
W38	T1	80	Sinistra	Rettangolare; 143; 250	680	Si	Si	54705.4	12384.7	55652.2	12369.5
W37	T1	80	Sinistra	Rettangolare; 143; 250	125.3	Si	Si	54705.4	12384.7	55652.2	12369.5
W35	T1	45	Centro	Rettangolare; 142.9; 250	594.7	Si	Si	54707.8	12864.5	55461.1	12876.5
W34	T1	45	Centro	Rettangolare; 144.8; 250	174.9	Si	Si	54707.8	12864.5	55461.1	12876.5
W36	T1	50	Sinistra	Rettangolare; 89.8; 250	72.8	Si	Si	54708.5	12871.2	54695.4	13132.4
W32	T1	60	Destra	Rettangolare; 140.7; 250	307.6	Si	Si	58211.3	12893.4	58711.2	12914.6
W5	T1	65	Centro	Rettangolare; 152.9; 250	281.1	Si	Si	56373.7	12749.1	57121.6	12761.4
W54	T1	80	Destra	Rettangolare; 128; 240	2081.2	Si	Si	58254.1	13351.5	55566.4	13216.7
W9	T1	60	Centro	Arco a tutto sesto; 130; 250; Default (30)	114.1	Si	Si	58209.7	12930.9	58200.6	13301.3

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Tipologia	Dist.lat.	Architrave	Porta	Punto di rif.		Punto di dir.	
								X	Y	X	Y
W6	T1	50	Centro	Rettangolare; 127.9; 250	219.5	Si	Si	57037.2	12844.7	57037.2	13242.9
W3	T1	55	Centro	Rettangolare; 98; 250	303.8	Si	Si	56401	12760.8	56377.2	13222.3
W53	T1	80	Destra	Rettangolare; 128.1; 240	856.7	Si	Si	58254.5	13351.6	55566.8	13216.8
W30	T1	80	Destra	Rettangolare; 128; 240	259.7	Si	Si	58254.4	13351.6	55566.7	13216.8
W4	T1	55	Centro	Rettangolare; 128.1; 250	142.1	Si	Si	55681.5	12781.9	55700.2	13188.2
W31	T1	60	Destra	Rettangolare; 90; 250	1257	Si	Si	57012.3	12842.6	59050.3	12928.9
W50	T1	80	Destra	Rettangolare; 157.9; 240	1461.8	Si	Si	58254.5	13351.6	55566.8	13216.8
W8	T1	65	Destra	Rettangolare; 134.2; 250	859.4	Si	Si	57012.3	12842.6	59050.3	12928.9
W7	T1	65	Destra	Rettangolare; 138; 250	283.4	Si	Si	57012.3	12842.6	59050.3	12928.9
W2	T1	65	Centro	Rettangolare; 125; 250	444.3	Si	Si	55610.2	12780.8	56427.9	12793.9
W29	T1	80	Destra	Rettangolare; 128.1; 250	403.5	Si	Si	58971.2	13387.5	58254.4	13351.6
W44	T2	45	Centro	Rettangolare; 131.9; 250	148.9	Si	Si	59012.9	12917.7	58993.1	13333.5
W46	T2	80	Destra	Rettangolare; 150.1; 250	1918.8	Si	Si	54760.7	14209.4	57691.5	14349
W45	T2	80	Destra	Rettangolare; 150; 250	1125.8	Si	Si	54760.7	14209.4	57691.5	14349
W48	T2	80	Destra	Rettangolare; 127.6; 250	3256.6	Si	Si	58556.1	13366.7	55017.5	13189.2
W51	T2	80	Destra	Rettangolare; 157.9; 240	1461.8	Si	Si	58254.5	13351.6	55566.8	13216.8
W52	T2	80	Destra	Rettangolare; 128.1; 240	856.7	Si	Si	58254.5	13351.6	55566.8	13216.8
W49	T2	80	Destra	Rettangolare; 128; 240	2081.2	Si	Si	58254.1	13351.5	55566.4	13216.7
W43	T2	85	Centro	Arco a tutto sesto; 225; 290; Default (30)	501.5	Si	No	58974.9	13295.8	58920.8	14430.8
W24	T2	45	Centro	Rettangolare; 142.9; 250	601.1	Si	Si	54701.5	12864.4	55454.8	12876.4
W12	T2	65	Destra	Rettangolare; 136; 250	438.3	Si	Si	55610.7	12748.3	56428.4	12761.4
W13	T2	45	Centro	Rettangolare; 98.1; 250	303.7	Si	Si	56396	12760.6	56372.2	13222.1
W11	T2	80	Destra	Rettangolare; 128; 250	523.7	Si	Si	58304	13354	55616.3	13219.2
W20	T2	40	Centro	Rettangolare; 98.1; 250	201.9	Si	Si	57572.9	12904.2	57574.8	13270.2
W16	T2	40	Centro	Rettangolare; 128; 250	219.2	Si	Si	57034.6	12844.6	57034.6	13242.8
W17	T2	65	Destra	Rettangolare; 138; 250	283.4	Si	Si	57012.3	12842.6	59050.3	12928.9
W18	T2	65	Destra	Rettangolare; 134.2; 250	859.4	Si	Si	57012.3	12842.6	59050.3	12928.9
W14	T2	45	Centro	Rettangolare; 92; 250	155.2	Si	Si	55677.4	12782.1	55696.1	13188.4
W21	T2	45	Destra	Rettangolare; 134; 250	311.3	Si	Si	58211.3	12893.4	58712.9	12914.6
W25	T2	50	Sinistra	Rettangolare; 89.8; 250	72.8	Si	Si	54708.5	12871.2	54695.4	13132.4
W23	T2	45	Centro	Rettangolare; 125; 250	164.2	Si	Si	54707.8	12864.5	55461.1	12876.5
W19	T2	60	Centro	Rettangolare; 98.1; 250	190.2	Si	Si	58209.7	12930.9	58200.6	13301.3
W26	T2	40	Sinistra	Rettangolare; 133.1; 250	130.1	Si	Si	54705.3	12379.7	55652.1	12364.5
W27	T2	40	Sinistra	Rettangolare; 132.2; 250	685.4	Si	Si	54705.3	12379.7	55652.1	12364.5
W28	T2	40	Sinistra	Rettangolare; 120; 250	127.9	Si	Si	55631.8	12344.9	55639.4	12740.4
W22	T2	45	Destra	Rettangolare; 90; 250	57.1	Si	Si	58211.3	12893.4	58712.9	12914.6
W15	T2	65	Centro	Rettangolare; 152.9; 250	263.6	Si	Si	56391.2	12749.4	57080.4	12760.7

## 5.4.8 Carichi superficiali

### 5.4.8.1 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 descrizione analitica della membrana.

**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Liv.	Punti		Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y			
SOLAI PUTRELLE		L2	1	55694.8	13161	0	273.1	
			2	55677.4	12782.1			

Carico	Solaio	Liv.	Indice	Punti X	Y	Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			3	56392.5	12793.3				
			4	56373.7	13194.5				
perimetro		L2	1	57157.2	12728.3	0	89.2		
			2	57157.2	12897.8				
			3	57014.6	12897.8				
			4	57012.2	12728.3				
SCALE PUTRELLE		L2	1	56547	13163.8	0	182.9		
			2	56413.1	13157.1				
			3	56431.4	12793.1				
			4	56565.2	12799.9				
SCALE PUTRELLE		L2	1	56863.9	13045.5	0	92.9		
			2	56857.2	13179.3				
			3	56547	13163.8				
			4	56553.7	13030				
SCALE PUTRELLE		L2	1	56875.5	12815.4	0	2.9		
			2	57009.1	12822.1				
			3	56990.8	13186.1				
			4	56857.2	13179.3				
perimetro		L2	1	58930.7	13330.5	0	2.7		
			2	59015.6	13334.6				
			3	58961.5	14469.6				
			4	58876.6	14465.5				
SCALE PUTRELLE		L2	1	56875.5	12815.4	0	92.9		
			2	56868.7	12949.2				
			3	56558.5	12933.7				
			4	56565.2	12799.9				
SOLAI PUTRELLE		L2	1	55445.3	12878.7	0	92.9		
			2	55459.3	12869.3				
			3	55614.1	12780.8				
			4	55677.4	12782.1				
			5	55694.8	13161				
			6	54721.4	13113				
			7	54733.4	12872.5				
SOLAI PUTRELLE		L2	1	54713.5	12864.4	0	269.1		
			2	54705	12359.7				
			3	55651.8	12344.5				
			4	55659.7	12754.8				
			5	55445.3	12876.2				
SOLAI PUTRELLE		L2	1	59011.3	12951.5	0	91		
			2	58993.6	13323.8				
			3	58201	13284.7				
			4	58210.3	12917.5				
SOLAI PUTRELLE		L2	1	58209.8	12937.5	0	91.5		
			2	58201	13284.7				
			3	57574.7	13253.8				
			4	57572.9	12910.6				
SOLAI PUTRELLE		L2	1	57034.6	13227.1	0	271.2		
			2	57037	12887.9				
			3	57572.9	12910.6				
			4	57574.7	13253.8				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	55430.7	12876	0	92.9		
			2	55461.2	12868.2				
			3	55614.1	12780.8				
			4	55677.4	12782.1				
			5	55695.8	13183.2				
			6	54720.4	13133.6				
			7	54733.4	12872.5				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	57012.2	12759.6	0	92.9		
			2	57034.6	13242.8				
			3	56372.5	13217.1				
			4	56402.6	12749.6				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	57034.6	13227.1	0	271.2		
			2	57037	12887.9				
			3	57572.9	12910.6				
			4	57574.7	13253.8				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	58209.8	12937.5	0	91.5		
			2	58201	13284.7				
			3	57574.7	13253.8				
			4	57572.9	12910.6				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	59011.3	12951.5	0	91		
			2	58993.6	13323.8				
			3	58201	13284.7				
			4	58210.3	12917.5				
perimetro		L3	1	58930.7	13330.5	0	2.7		
			2	59015.6	13334.6				
			3	58961.5	14469.6				
			4	58876.6	14465.5				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	55695.8	13183.2	0	273.1		
			2	55677.4	12782.1				
			3	56392.5	12793.3				
			4	56372.5	13217.1				
LASTRICO PUTRELLE		L3	1	54713.5	12864.4	0	269.1		
			2	54705	12359.7				
			3	55651.8	12344.5				
			4	55659.7	12754.8				
			5	55445.3	12876.2				

#### 5.4.8.2 Carichi superficiali di falda

**Carico:** riferimento alla definizione di un carico di superficie.

**Solaio:** caratteristiche dell'eventuale solaio.

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

**Punti:** punti di definizione in pianta.

**Indice:** indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.  
**X:** coordinata X. [cm]  
**Y:** coordinata Y. [cm]  
**Estr.:** distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]  
**Angolo:** direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]  
**Comp.:** descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.  
**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Falda	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
COPERTURA FALDA 2	Legno; Travi 12x18/50; OLD GL 24h EN 14080; 2; 500; 400	F1	1	54803.1	13683.5	20	273.8		
			2	54839.1	13136.4				
			3	58971.8	13325.3				
			4	58945.3	13881.8				
COPERTURA FALDA 1	Legno; Travi 12x18/50; OLD GL 24h EN 14080; 2; 500; 400	F2	1	54775.5	14258.3	20	272.7		
			2	54802	13701.8				
			3	58935.6	13898.6				
			4	58909.1	14455.1				

## 5.4.9 Vincoli

### 5.4.9.1 Vincoli 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]

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

**Ux:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Uy:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Uz:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Rx:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

**Ry:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

**Rz:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

Livello	Punto		Estr.	Ux	Uy	Uz	Rx	Ry	Rz
	X	Y							
L2	54707.8	12864.5	0	94922	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
L2	54704.8	12344.7	0	168750	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
L2	54717.8	13134.1	0	168750	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
L3	54705	12359.7	0	70412	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
L3	54707.8	12864.5	0	79214	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
L3	54717.8	13134.1	0	140825	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero



## 6 Dati di modellazione

### 6.1 Nodi

#### 6.1.1 Nodi di piano rigido

**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	55396.4	12850.2	369	3	58071.1	13145.3	369	4	56762.6	13029.3	795				

#### 6.1.2 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
5	55651.5	12329.5	-12	6	55589.6	12330.5	-12	7	55527.7	12331.5	-12	8	55384.7	12333.8	-12
9	55316.1	12334.9	-12	10	55247.4	12336	-12	11	55178.8	12337.1	-12	12	55110.2	12338.2	-12
13	55041.6	12339.3	-12	14	54973	12340.4	-12	15	54830	12342.7	-12	16	54769.9	12343.6	-12
17	54709.7	12344.6	-12	18	55652.8	12395.2	-12	19	54711	12416.7	-12	20	55654	12460.9	-12
21	54712.2	12488.7	-12	22	54713.4	12560.8	-12	23	55656.8	12603.9	-12	24	55658.5	12692.7	-12
25	54715.7	12696.8	-12	26	56401.5	12749.6	-12	27	56464.8	12750.6	-12	28	56528.1	12751.7	-12
29	56591.4	12752.7	-12	30	56654.7	12753.7	-12	31	56807.6	12756.3	-12	32	56876.9	12757.4	-12
33	56946.2	12758.5	-12	34	57015.4	12759.7	-12	35	57084.7	12760.8	-12	36	54717.1	12780.7	-12
37	55614.1	12780.8	-12	38	55660.2	12781.6	-12	39	55681.5	12781.9	-12	40	55687.5	12782	-12
41	55760.9	12783.2	-12	42	55834.3	12784.4	-12	43	55907.7	12785.5	-12	44	55981	12786.7	-12
45	56054.4	12787.9	-12	46	56179.4	12789.9	-12	47	56252.7	12791.1	-12	48	56326	12792.2	-12
49	56399.3	12793.4	-12	50	55530.6	12828.5	-12	51	55684.7	12852.9	-12	52	54718.5	12864.7	-12
53	54733.8	12864.9	-12	54	54800.6	12866	-12	55	54882.7	12867.3	-12	56	55027.4	12869.6	-12
57	55096.2	12870.7	-12	58	55164.9	12871.8	-12	59	55233.7	12872.9	-12	60	55302.5	12874	-12
61	57037.2	12876.2	-12	62	55445.3	12876.2	-12	63	55447.1	12876.3	-12	64	57084.7	12878.2	-12
65	57154.5	12881.2	-12	66	56394.6	12883.7	-12	67	57224.3	12884.1	-12	68	57294.1	12887.1	-12
69	57431.9	12892.9	-12	70	57505.1	12896	-12	71	57578.3	12899.1	-12	72	57651.1	12902.2	-12
73	57723.9	12905.3	-12	74	57796.8	12908.4	-12	75	58726.2	12910.2	-12	76	57869.6	12911.5	-12
77	58792.8	12913	-12	78	58859.5	12915.9	-12	79	58003.7	12917.1	-12	80	58926.1	12918.7	-12
81	58072.4	12920.1	-12	82	58992.7	12921.5	-12	83	58141.1	12923	-12	84	58209.9	12923.4	-12
85	59042	12923.6	-12	86	55688	12923.8	-12	87	58267	12925.8	-12	88	58356.9	12929.6	-12
89	58437.1	12933	-12	90	58517.3	12936.4	-12	91	58657.9	12942.3	-12	92	54729.8	12945.2	-12
93	58724.7	12945.2	-12	94	57578.6	12957.9	-12	95	57037.2	12970.2	-12	96	56390	12974	-12
97	58208.4	12984.1	-12	98	58989.4	12990	-12	99	57578.9	13016.6	-12	100	54725.3	13034.9	-12
101	58206.9	13044.9	-12	102	55693.9	13051.8	-12	103	58986.2	13058.5	-12	104	57037.2	13064.2	-12
105	56385.4	13064.2	-12	106	55696.9	13117.6	-12	107	58982.9	13127	-12	108	54720.3	13134.2	-12
109	54778.3	13137.2	-12	110	54836.3	13140.1	-12	111	54876.4	13142.1	-12	112	57579.6	13146.6	-12
113	55004.3	13148.5	-12	114	55091.2	13152.8	-12	115	55178.1	13157.2	-12	116	55252.7	13160.9	-12
117	56380.3	13162.1	-12	118	55327.2	13164.7	-12	119	55401.8	13168.4	-12	120	55476.3	13172.2	-12
121	58203.7	13174.9	-12	122	55550.9	13175.9	-12	123	55625.4	13179.6	-12	124	55700	13183.4	-12
125	55747	13185.7	-12	126	55794.1	13188.1	-12	127	57037.2	13192.1	-12	128	55879.3	13192.4	-12
129	58979.6	13195.5	-12	130	55964.4	13196.6	-12	131	56049.6	13200.9	-12	132	56177.4	13207.3	-12
133	57580	13212.2	-12	134	56277.5	13212.3	-12	135	56377.5	13217.4	-12	136	56402.9	13218.6	-12
137	56428.4	13219.9	-12	138	56481	13222.6	-12	139	56533.6	13225.2	-12	140	56586.2	13227.8	-12
141	56638.8	13230.5	-12	142	56796.5	13238.4	-12	143	56858.8	13241.5	-12	144	58202	13241.8	-12
145	56921.1	13244.6	-12	146	56983.4	13247.8	-12	147	57037.2	13250.5	-12	148	57045.7	13250.9	-12
149	57121.4	13254.7	-12	150	57197.2	13258.5	-12	151	57273	13262.3	-12	152	58976.4	13264	-12
153	57400.9	13268.7	-12	154	57490.6	13273.2	-12	155	57580.3	13277.7	-12	156	57655.1	13281.4	-12
157	57726.4	13285	-12	158	57797.8	13288.6	-12	159	57869.1	13292.2	-12	160	57997	13298.6	-12
161	58064.8	13302	-12	162	58132.6	13305.4	-12	163	58200.4	13308.8	-12	164	58285	13313	-12
165	58363.7	13317	-12	166	58442.4	13320.9	-12	167	58570.3	13327.3	-12	168	58650.7	13331.4	-12
169	58973.1	13332.5	-12	170	58731.1	13335.4	-12	171	58811.5	13339.5	-12	172	58892	13343.5	-12
173	58972.4	13347.5	-12	174	58968.8	13423.8	-12	175	58963.5	13535.1	-12	176	58959.3	13622.3	-12
177	58955.2	13709.5	-12	178	58951	13796.7	-12	179	58940.3	14021.4	-12	180	58936.8	14094.9	-12
181	58933.3	14168.5	-12	182	58929.8	14242	-12	183	54758.8	14249.4	-12	184	54832.9	14252.9	-12
185	54907	14256.5	-12	186	55035	14262.6	-12	187	55123.4	14266.8	-12	188	55191.8	14270	-12
189	55260.3	14273.3	-12	190	55328.8	14276.5	-12	191	55397.2	14279.8	-12	192	55465.7	14283.1	-12
193	55534.1	14286.3	-12	194	55602.6	14289.6	-12	195	55671	14292.8	-12	196	55739.5	14296.1	-12
197	55818.7	14299.9	-12	198	55898	14303.7	-12	199	55977.3	14307.4	-12	200	56056.6	14311.2	-12
201	56135.9	14315	-12	202	56215.2	14318.8	-12	203	56294.5	14322.5	-12	204	56373.7	14326.3	-12
205	56450.7	14330	-12	206	56527.7	14333.7	-12	207	56604.8	14337.3	-12	208	56681.8	14341	-12
209	56758.8	14344.7	-12	210	56835.8	14348.3	-12	211	56912.8	14352	-12	212	56989.8	14355.7	-12
213	57059.8	14359	-12	214	57129.7	14362.3	-12	215	58924	14364.3	-12	216	57199.7	14365.7	-12
217	57269.7	14369	-12	218	57339.7	14372.3	-12	219	57409.6	14375.7	-12	220	57479.6	14379	-12
221	57690	14379	-12	222	57549.6	14382.3	-12	223	57767.3	14382.7	-12	224	57619.6	14385.7	-12
225	57844.5	14386.4	-12	226	57689.6	14389	-12	227	57921.8	14390	-12	228	57999	14393.7	-12
229	58076.2	14397.4	-12	230	58153.5	14401.1	-12	231	58230.7	14404.7	-12	232	58307.4	14408.4	-12
233	58384	14412	-12	234	58460.6	14415.7	-12	235	58537.3	14419.3	-12	236	58613.9	14423	-12
237	58690.6	14426.6	-12	238	58767.2	14430.3	-12	239	58843.8	14433.9	-12	240	58920.5	14437.6	-12
241	57578.9	13016.6	53.7	242	57578.6	12958.7	59.7	243	56401.5	12749.6	64.2	244	57084.7	12760.8	64.2
245	55614.1	12780.8	64.2	246	55660.2	12781.6	64.2	247	55681.5	12781.9	64.2	248	56399.3	12793.4	64.2

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
249	57037.2	12876.2	64.2	250	57084.7	12878.2	64.2	251	57578.3	12899.1	64.2	252	58996.7	12921.7	64.2
253	59042	12923.6	64.2	254	55178.1	13157.2	64.2	255	55794.1	13188.1	64.2	256	56428.4	13219.9	64.2
257	57579.2	13277.6	64.2	258	57655.1	13281.4	64.2	259	58200.4	13308.8	64.2	260	58285	13313	64.2
261	58951	13796.7	64.2	262	58940.3	14021.4	64.2	263	54758.8	14249.4	64.2	264	55739.5	14296.1	64.2
265	55817.5	14299.8	64.2	266	55895.7	14303.6	64.2	267	55974.3	14307.3	64.2	268	56053.4	14311.1	64.2
269	56133	14314.9	64.2	270	56213.1	14318.7	64.2	271	56293.3	14322.5	64.2	272	56373.7	14326.3	64.2
273	56450.4	14330	64.2	274	56527.1	14333.6	64.2	275	56603.8	14337.3	64.2	276	56680.6	14340.9	64.2
277	56757.5	14344.6	64.2	278	56834.7	14348.3	64.2	279	56912.1	14352	64.2	280	56989.8	14355.7	64.2
281	57059.8	14359	64.2	282	57129.7	14362.3	64.2	283	57199.7	14365.7	64.2	284	57269.7	14369	64.2
285	57339.7	14372.3	64.2	286	57409.6	14375.7	64.2	287	57479.6	14379	64.2	288	57690	14379	64.2
289	57549.6	14382.3	64.2	290	57767.3	14382.7	64.2	291	57619.6	14385.7	64.2	292	57844.5	14386.4	64.2
293	57689.6	14389	64.2	294	57921.8	14390	64.2	295	57999	14393.7	64.2	296	58076.2	14397.4	64.2
297	58153.5	14401.1	64.2	298	58230.7	14404.7	64.2	299	55671	14292.8	65.1	300	58308.3	14408.4	65.1
301	55251.3	13160.9	65.3	302	55687.3	12782	65.5	303	58989.4	12990.4	65.6	304	56481.1	13222.6	65.7
305	55602.6	14289.6	66	306	58385.8	14412.1	66.1	307	56463	12750.6	66.2	308	57015.8	12759.7	66.3
309	58929.1	12918.8	66.3	310	57651.1	12902.2	66.3	311	55534.1	14286.3	66.4	312	57726	13285	66.4
313	55879.3	13192.4	66.4	314	58132.6	13305.4	66.4	315	55324.8	13164.6	66.4	316	55760.5	12783.2	66.9
317	58986.1	13059.1	67	318	58463.3	14415.8	67	319	55465.7	14283.1	67.1	320	56326.1	12792.2	67.3
321	56394.6	12883.7	67.4	322	58955.2	13709.5	67.4	323	58936.8	14094.9	67.4	324	57154.6	12881.2	67.4
325	56533.8	13225.2	67.4	326	55398.9	13168.3	67.6	327	58540.8	14419.5	67.9	328	57490.1	13273.2	67.9
329	55397.2	14279.8	68	330	55833.7	12784.3	68.4	331	58982.9	13127.6	68.4	332	56525.5	12751.6	68.5
333	56946.7	12758.5	68.7	334	58861.5	12915.9	68.7	335	57723.9	12905.3	68.7	336	58618.2	14423.2	68.9
337	55473.6	13172	68.9	338	57797.4	13288.6	68.9	339	55964.4	13196.6	68.9	340	58064.8	13302	68.9
341	55328.8	14276.5	69.1	342	56586.3	13227.8	69.4	343	56402.5	13218.6	69.5	344	55746.6	13185.7	69.5
345	55530.6	12828.5	69.5	346	57505.1	12896	69.5	347	57037.2	12970.2	69.5	348	55091.2	13152.8	69.5
349	58363.7	13317	69.5	350	54832.9	14252.9	69.5	351	55658.5	12692.7	69.5	352	55684.8	12852.9	69.5
353	58695.2	14426.9	69.9	354	55907.1	12785.5	70.1	355	58979.6	13196	70.1	356	55260.3	14273.3	70.4
357	55548.6	13175.8	70.4	358	56252.8	12791.1	71	359	56390	12974	71	360	58959.3	13622.3	71
361	58933.3	14168.5	71	362	57224.4	12884.1	71	363	58771.4	14430.5	71.1	364	56589.5	12752.7	71.5
365	56858.8	13241.5	71.6	366	56877.3	12757.4	71.6	367	58793.9	12913.1	71.7	368	57796.8	12908.4	71.7
369	56921.1	13244.6	71.9	370	56049.6	13200.9	72	371	56177.4	13207.3	72	372	56638.8	13230.5	72
373	56796.5	13238.4	72	374	57273	13262.3	72	375	57400.9	13268.7	72	376	57869.1	13292.2	72
377	57997	13298.6	72	378	57197.2	13258.5	72.1	379	55980.7	12786.7	72.3	380	58976.4	13264.3	72.3
381	55623.8	13179.6	72.5	382	55178.9	12337.1	72.6	383	55191.8	14270	72.8	384	55247.6	132336	72.8
385	55110.1	12338.2	72.8	386	58846.4	14434.1	72.9	387	58734.2	13335.6	72.9	388	58814.9	13339.6	72.9
389	56983.4	13247.8	73.2	390	57121.4	13254.7	73.2	391	56276.9	13212.3	73.2	392	55163.3	12871.7	73.3
393	55316.2	12334.9	73.7	394	55041.5	12339.3	73.7	395	58652.5	13331.5	73.7	396	58894.3	13343.6	73.7
397	55094.9	12870.7	73.8	398	55232.6	12872.8	73.8	399	54711	12416.7	74.1	400	54712.2	12488.7	74.1
401	58072.4	12920.1	74.1	402	58141.1	12923	74.1	403	54774.4	13137	74.1	404	54827.6	13139.6	74.1
405	54717.1	12780.7	74.8	406	54800.5	12866	74.8	407	58437.2	12933	74.8	408	56376.4	13217.3	75.3
409	55699	13183.3	75.3	410	55696.9	13117.6	75.3	411	55651.5	12329.5	75.3	412	55589.6	12330.5	75.3
413	55527.7	12331.5	75.3	414	55384.7	12333.8	75.3	415	54973	12340.4	75.3	416	54830	12342.7	75.3
417	54769.9	12343.6	75.3	418	54709.7	12344.6	75.3	419	55652.8	12395.2	75.3	420	55654	12460.9	75.3
421	54713.4	12560.8	75.3	422	55656.8	12603.9	75.3	423	54715.7	12696.8	75.3	424	56654.7	12753.7	75.3
425	56807.6	12756.3	75.3	426	56054.4	12787.9	75.3	427	56179.4	12789.9	75.3	428	54718.5	12864.7	75.3
429	54733.8	12864.9	75.3	430	54882.7	12867.3	75.3	431	55027.4	12869.6	75.3	432	55302.5	12874	75.3
433	55445.3	12876.2	75.3	434	55447.1	12876.3	75.3	435	57294.1	12887.1	75.3	436	57431.9	12892.9	75.3
437	58726.2	12910.2	75.3	438	57869.6	12911.5	75.3	439	58003.7	12917.1	75.3	440	55688	12923.8	75.3
441	58267	12925.8	75.3	442	58209.8	12925.9	75.3	443	58356.9	12929.6	75.3	444	58517.3	12936.4	75.3
445	58657.9	12942.3	75.3	446	54729.8	12945.2	75.3	447	58724.7	12945.2	75.3	448	54725.3	13034.9	75.3
449	55693.9	13051.8	75.3	450	57037.2	13064.2	75.3	451	56385.4	13064.2	75.3	452	54720.3	13134.2	75.3
453	54876.4	13142.1	75.3	454	55004.3	13148.5	75.3	455	56380.3	13162.1	75.3	456	57037.2	13192.1	75.3
457	57037.2	13250.5	75.3	458	57045.7	13250.9	75.3	459	58442.4	13320.9	75.3	460	58570.3	13327.3	75.3
461	58973.1	13332.5	75.3	462	58972.4	13347.5	75.3	463	58968.8	13423.8	75.3	464	58963.5	13535.1	75.3
465	58929.8	14242	75.3	466	54907	14256.5	75.3	467	55035	14262.6	75.3	468	55123.4	14266.8	75.3
469	58924	14364.3	75.3	470	58920.5	14437.6	75.3	471	57580	13210.3	77	472	58202.1	13239.8	77
473	58208.3	12986.1	82.6	474	58206.9	13044.9	86.5	475	57579.6	13146.6	86.5	476	58203.7	13174.9	86.5
477	57578.9	13016.6	119.3	478	57578.6	12961.7	132.4	479	56401.5						

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
641	54823.7	13139.4	158.6	642	54717.1	12780.7	160.6	643	54800.4	12866	160.6	644	58437.2	12933	160.6
645	56375.2	13217.3	162.6	646	55698.1	13183.3	162.6	647	55696.9	13117.6	162.7	648	55651.5	12329.5	162.7
649	55589.6	12330.5	162.7	650	55527.7	12331.5	162.7	651	55384.7	12333.8	162.7	652	54973	12340.4	162.7
653	54830	12342.7	162.7	654	54769.9	12343.6	162.7	655	54709.7	12344.6	162.7	656	55652.8	12395.2	162.7
657	55654	12460.9	162.7	658	54713.4	12560.8	162.7	659	55656.8	12603.9	162.7	660	54715.7	12696.8	162.7
661	56654.7	12753.7	162.7	662	56807.6	12756.3	162.7	663	56054.4	12787.9	162.7	664	56179.4	12789.9	162.7
665	54718.5	12864.7	162.7	666	54733.8	12864.9	162.7	667	54882.7	12867.3	162.7	668	55027.4	12869.6	162.7
669	55302.5	12874	162.7	670	55445.3	12876.2	162.7	671	55447.1	12876.3	162.7	672	57294.1	12887.1	162.7
673	57431.9	12892.9	162.7	674	58726.2	12910.2	162.7	675	57869.6	12911.5	162.7	676	58003.7	12917.1	162.7
677	55688	12923.8	162.7	678	58267	12925.8	162.7	679	58209.8	12925.9	162.7	680	58356.9	12929.6	162.7
681	58517.3	12936.4	162.7	682	58657.9	12942.3	162.7	683	54729.8	12945.2	162.7	684	58724.7	12945.2	162.7
685	54725.3	13034.9	162.7	686	55693.9	13051.8	162.7	687	57037.2	13064.2	162.7	688	56385.4	13064.2	162.7
689	54720.3	13134.2	162.7	690	54876.4	13142.1	162.7	691	55004.3	13148.5	162.7	692	56380.3	13162.1	162.7
693	57037.2	13192.1	162.7	694	57037.2	13250.5	162.7	695	57045.7	13250.9	162.7	696	58442.4	13320.9	162.7
697	58570.3	13327.3	162.7	698	58973.1	13332.5	162.7	699	58972.4	13347.5	162.7	700	58968.8	13423.8	162.7
701	58963.5	13535.1	162.7	702	58929.8	14242	162.7	703	54907	14256.5	162.7	704	55035	14262.6	162.7
705	55123.4	14266.8	162.7	706	58924	14364.3	162.7	707	58920.5	14437.6	162.7	708	57579.9	13204.5	169.1
709	58202.2	13233.8	169.3	710	58208.2	12991.8	180.6	711	57578.9	13016.6	185	712	58206.9	13044.9	185
713	57579.6	13146.6	185	714	58203.7	13174.9	185	715	57578.9	13021.6	209.9	716	58206.8	13049.9	209.9
717	57579.6	13141.7	209.9	718	58203.8	13169.9	209.9	719	57578.7	12972.2	210.1	720	57579.7	13168.4	214
721	58203.1	13199.6	216.1	722	56401.5	12749.6	216.6	723	57084.7	12760.8	216.6	724	55614.1	12780.8	216.6
725	55660.2	12781.6	216.6	726	55681.5	12781.9	216.6	727	56399.3	12793.4	216.6	728	57037.2	12876.2	216.6
729	57084.7	12878.2	216.6	730	57578.3	12899.1	216.6	731	58992.7	12921.5	216.6	732	59004.7	12922	216.6
733	59042	12923.6	216.6	734	55178.1	13157.2	216.6	735	55794.1	13188.1	216.6	736	56428.4	13219.9	216.6
737	57577.1	13277.5	216.6	738	57655.1	13281.4	216.6	739	58200.4	13308.8	216.6	740	58285	13313	216.6
741	58951	13796.7	216.6	742	58940.3	14021.4	216.6	743	54758.8	14249.4	216.6	744	55739.5	14296.1	216.6
745	55814.9	14299.7	216.6	746	55890.8	14303.3	216.6	747	55967.8	14307	216.6	748	56046.4	14310.7	216.6
749	56126.9	14314.6	216.6	750	56208.7	14318.5	216.6	751	56291.1	14322.4	216.6	752	56373.7	14326.3	216.6
753	56449.8	14329.9	216.6	754	56525.8	14333.6	216.6	755	56601.9	14337.2	216.6	756	56678.1	14340.8	216.6
757	56754.7	14344.5	216.6	758	56832.1	14348.1	216.6	759	56910.6	14351.9	216.6	760	56989.8	14355.7	216.6
761	57059.8	14359	216.6	762	57129.7	14362.3	216.6	763	57199.7	14365.7	216.6	764	57269.7	14369	216.6
765	57339.7	14372.3	216.6	766	57409.6	14375.7	216.6	767	57479.6	14379	216.6	768	57690	14379	216.6
769	57549.6	14382.3	216.6	770	57767.3	14382.7	216.6	771	57619.6	14385.7	216.6	772	57844.5	14386.4	216.6
773	57689.6	14389	216.6	774	57921.8	14390	216.6	775	57999	14393.7	216.6	776	58076.2	14397.4	216.6
777	58153.5	14401.1	216.6	778	58230.7	14404.7	216.6	779	55671	14292.8	218.1	780	58310	14408.5	218.2
781	55248	13160.7	218.5	782	55686.9	12782	218.9	783	58989.4	12991.3	219	784	56481.5	13222.6	219.4
785	55602.6	14289.6	219.7	786	58389.3	14412.3	219.8	787	56458.6	12750.5	220.1	788	55319.2	13164.3	220.4
789	57016.7	12759.7	220.5	790	58935.1	12919.1	220.5	791	57651.1	12902.2	220.5	792	57724.6	13284.9	221
793	55879.3	13192.4	221	794	58132.6	13305.4	221	795	55534.1	14286.3	221.2	796	55759.7	12783.2	221.3
797	58986.1	13060.6	221.4	798	58468.5	14416.1	221.4	799	55392.8	13168	222.5	800	58207.4	13024.8	222.6
801	56534.4	13225.2	222.8	802	55465.7	14283.1	222.8	803	56326.5	12792.2	222.9	804	56394.6	12883.7	222.9
805	58955.2	13709.5	222.9	806	58936.8	14094.9	222.9	807	57155	12881.2	223	808	58547.7	14419.8	223
809	55832.6	12784.3	224	810	58982.8	13129	224	811	55397.2	14279.8	224.4	812	58626.7	14423.6	224.6
813	55468.1	13171.8	224.8	814	56518.7	12751.5	225	815	56948.1	12758.6	225.3	816	58865.5	12916.1	225.3
817	57723.9	12905.3	225.3	818	57489	13273.1	225.5	819	57578.9	13004.1	225.7	820	55328.8	14276.5	226.3
821	58704.6	14227.3	226.6	822	57795.6	13288.5	227.4	823	55964.4	13196.6	227.4	824	58064.8	13302	227.4
825	55905.9	12785.5	227.6	826	58979.6	13196.9	227.7	827	55544.2	13175.6	228.2	828	56586.7	13227.9	228.3
829	57580	13215.3	228.6	830	55260.3	14273.3	229.2	831	56402.5	13218.6	229.3	832	55745.7	13185.7	229.3
833	55530.6	12828.5	229.3	834	57505.1	12896	229.3	835	57037.2	12970.2	229.3	836	55091.2	13152.8	229.3
837	58363.7	13317	229.3	838	54832.9	14252.9	229.3	839	55658.5	12691.9	229.3	840	55684.8	12853.8	229.3
841	58780.5	14430.9	229.4	842	58201.9	13244.8	229.8	843	57579	13035.7	231	844	58206.4	13063.9	231
845	57579.5	13127.6	231	846	58204.1	13155.8	231	847	55178.9	12337.1	231.4	848	56921	13244.6	231.5
849	56253.4	12791.1	232	850	56390	12974	232.1	851	58959.3	13622.3	232.1	852	58933.3	14168.5	232.1
853	57224.7	12884.2	232.1	854	56858.9	13241.5	232.2	855	55248.1	12336	232.4	856	55109.8	12338.2	232.4
857	58740.7	13335.9	232.7	858	58822.8	13340	232.7	859	56584.2	12752.6	233	860	56878.5	12757.4	233.2
861	58795.9	12913.2	233.2	862	57796.8	12908.4	233.2	863	57						



Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1033	55963.7	14306.8	292.8	1034	56041.4	14310.5	292.8	1035	56123.1	14314.4	292.8	1036	56206.2	14318.3	292.8
1037	56289.9	14322.3	292.8	1038	56373.7	14326.3	292.8	1039	56449.5	14329.9	292.8	1040	56525.2	14333.5	292.8
1041	56601.4	14337.1	292.8	1042	56676.8	14340.8	292.8	1043	56752.9	14344.4	292.8	1044	56829.8	14348	292.8
1045	56909.4	14351.8	292.8	1046	56989.8	14355.7	292.8	1047	57059.8	14359	292.8	1048	57129.7	14362.3	292.8
1049	57199.7	14365.7	292.8	1050	57269.7	14369	292.8	1051	57339.7	14372.3	292.8	1052	57409.6	14375.7	292.8
1053	57479.6	14379	292.8	1054	57690	14379	292.8	1055	57549.6	14382.3	292.8	1056	57767.3	14382.7	292.8
1057	57619.6	14385.7	292.8	1058	57844.5	14386.4	292.8	1059	57689.6	14389	292.8	1060	57921.8	14390	292.8
1061	57999	14393.7	292.8	1062	58076.2	14397.4	292.8	1063	58153.5	14401.1	292.8	1064	58230.7	14404.7	292.8
1065	58202.6	143219.3	293.2	1066	57579.9	13195.8	293.4	1067	55671	14292.8	293.8	1068	58310.8	14408.6	293.8
1069	55245.6	13160.6	294	1070	55686.7	12782	294.3	1071	58989.3	12992.1	294.3	1072	56481.9	13222.6	294.5
1073	55602.6	14289.6	294.7	1074	58390.9	14412.4	294.8	1075	56452.8	12750.4	295.1	1076	55314.7	13164.1	295.2
1077	57017.3	12759.7	295.2	1078	58938.1	12919.2	295.3	1079	57651.1	12902.2	295.3	1080	57722.7	13284.8	295.5
1081	55879.3	13192.4	295.5	1082	58132.6	13305.4	295.5	1083	55534.1	14286.3	295.7	1084	55759.3	12783.2	295.8
1085	58986	13062.1	295.8	1086	58471	14416.2	295.8	1087	55388.9	13167.8	296.5	1088	56535.1	13225.3	296.6
1089	55465.7	14283.1	296.7	1090	56327	12792.3	296.7	1091	56394.6	12883.7	296.7	1092	58955.2	13709.5	296.7
1093	58936.8	14094.9	296.7	1094	57155.7	12881.2	296.7	1095	58551.1	14420	296.8	1096	55832	12784.3	297.4
1097	58982.8	13130	297.5	1098	55397.2	14279.8	297.7	1099	58630.9	14423.8	297.9	1100	57488.4	13273.1	298
1101	55465	13171.6	298	1102	56512.1	12751.4	298	1103	56949.5	12758.6	298.2	1104	58867.5	12916.2	298.2
1105	57723.9	12905.3	298.2	1106	55328.8	14276.5	298.9	1107	58710	14427.6	299.1	1108	57792.5	13288.3	299.1
1109	58205.1	13116.6	299.2	1110	55964.4	13196.6	299.2	1111	58064.8	13302	299.2	1112	55092	13152.9	299.6
1113	55684.9	12855.2	299.6	1114	55904.8	12785.5	299.7	1115	56587.1	13227.9	299.7	1116	58979.6	13197.3	299.7
1117	55542	13175.5	300	1118	56405.3	13218.8	300.1	1119	55745.3	13185.7	300.2	1120	55530.6	12828.5	300.2
1121	57505.1	12896	300.2	1122	57037.2	12970.1	300.2	1123	58363.7	13317	300.2	1124	54832.9	14252.9	300.2
1125	55658.4	12689.6	300.2	1126	55260.3	14273.3	300.7	1127	58787.2	14431.2	300.8	1128	56254.6	12791.1	301.9
1129	56390	12974	301.9	1130	58959.3	13622.3	301.9	1131	58933.3	14168.5	301.9	1132	57225.1	12884.2	301.9
1133	56921	13244.6	302	1134	55248.7	12335.9	302.1	1135	55109.3	12338.2	302.1	1136	55179	12337.1	302.1
1137	56859.4	13241.5	302.1	1138	58207.7	13013.7	302.2	1139	56577.6	12752.5	302.5	1140	56880.3	12757.5	302.6
1141	58796.9	12913.2	302.6	1142	57796.8	12908.4	302.6	1143	58744.8	13336.1	302.9	1144	58829.4	13340.3	302.9
1145	57197.2	13258.5	303.1	1146	55978	12786.7	303.3	1147	58976.3	13264.9	303.4	1148	55619.2	13179.3	303.5
1149	55154.6	12871.6	303.7	1150	55191.8	14270	303.8	1151	58859.8	14434.7	303.9	1152	56982.6	13247.7	304.3
1153	56049.6	1300.9	304.5	1154	56113.5	13204.1	304.5	1155	56177.4	13207.3	304.5	1156	56638.8	13230.5	304.5
1157	56717.6	13234.4	304.5	1158	56796.5	13238.4	304.5	1159	57273	13262.3	304.5	1160	57336.9	13265.5	304.5
1161	57400.9	13268.7	304.5	1162	57869.1	13292.2	304.5	1163	57933.1	13295.4	304.5	1164	57997	13298.6	304.5
1165	57121.4	13254.7	304.6	1166	55318.2	12334.8	304.8	1167	55039.7	12339.3	304.8	1168	58658	13331.7	304.9
1169	58908.3	13344.3	304.9	1170	55082.5	12870.5	305.1	1171	55228.2	12872.8	305.1	1172	56275.4	13212.2	305.3
1173	54711	12416.7	305.8	1174	54712.2	12488.7	305.8	1175	58072.4	12920.1	305.8	1176	58141.1	12923	305.8
1177	54764.3	13136.5	305.8	1178	54809.3	13138.7	305.8	1179	55688.1	12925	306.9	1180	55007.5	13148.7	307.2
1181	54796.9	12865.9	307.4	1182	54717.1	12780.7	307.5	1183	58438.1	12933	307.5	1184	55690.8	12984.2	308.9
1185	54874.3	12867.1	309	1186	54944	12868.3	309.4	1187	56373.3	13217.2	309.5	1188	55696.5	13183.2	309.5
1189	55696.7	13111.9	309.5	1190	55651.5	12329.5	309.5	1191	55588.2	12330.5	309.5	1192	55524.9	12331.5	309.5
1193	55456.2	12332.6	309.5	1194	55387.4	12333.7	309.5	1195	54970.5	12340.4	309.5	1196	54901.4	12341.5	309.5
1197	54832.4	12342.6	309.5	1198	54771.1	12343.6	309.5	1199	54709.7	12344.6	309.5	1200	55652.8	12398.1	309.5
1201	55654.2	12466.6	309.5	1202	55655.4	12532.4	309.5	1203	54713.4	12560.8	309.5	1204	55656.7	12598.1	309.5
1205	54714.5	12628.8	309.5	1206	54715.7	12696.8	309.5	1207	56654.7	12753.7	309.5	1208	56731.1	12755	309.5
1209	56807.6	12756.3	309.5	1210	56051.5	12787.8	309.5	1211	56116.7	12788.9	309.5	1212	56181.9	12789.9	309.5
1213	54718.5	12864.7	309.5	1214	54733.8	12864.9	309.5	1215	55012.2	12869.3	309.5	1216	55302.4	12874	309.5
1217	55373.9	12875.1	309.5	1218	55445.3	12876.2	309.5	1219	55447.1	12876.3	309.5	1220	57294.1	12887.1	309.5
1221	57363	12890	309.5	1222	57431.9	12892.9	309.5	1223	58726.2	12910.2	309.5	1224	57869.6	12911.5	309.5
1225	57936.7	12914.3	309.5	1226	58003.7	12917.1	309.5	1227	58267	12925.8	309.5	1228	58209.8	12925.9	309.5
1229	58357	12929.6	309.5	1230	58519.2	12936.5	309.5	1231	58587.8	12939.4	309.5	1232	58656.4	12942.3	309.5
1233	54729.8	12945.2	309.5	1234	58724.7	12945.2	309.5	1235	54725.3	13034.9	309.5	1236	55693.4	13040.3	309.5
1237	57037.2	13064	309.5	1238	56385.4	13064.2	309.5	1239	57037.2	13128	309.5	1240	54720.3	13134.2	309.5
1241	54856.4	13141.1	309.5	1242	54930.3	13144.8	309.5	1243	56380.3	13162.1	309.5	1244	57037.2	13192	309.5
1245	57037.2	13250.5	309.5	1246	57045.7	13250.9	309.5	1247	58442.4	13320.9	309.5	1248	58506.3	13324.1	309.5
1249	58570.3	13327.3	309.5	1250	58973.1	13332.5	309.5	1251	58972.4	13347.5	309.5	1252	58968.8	13423.8	309.5
1253	58966.1	13479.5	309.5	1254	58963.5	13535.1	309.5	1255	58929.8	14242	309.5	1256	54907	14256.5	309.5
1257	54971	14259.5	309.5	1258	55035	14262.6	309.5	1259	55123.4	14266.8	309.5	1260	58926.9	14303.2	309.5
1261	58924	14364.3	309.5	1262	58920.5	14437.6	309.5	1263	57579.1	13051.8	311.5	1264	57579.5	13117.1	312.5
1265	55651.5	12329.5	369	1266	55586.9	12330.5	369	1267	55522.2	12331.6	369	1268	55456.2	12332.6	369
1269	55390.1	12333.7	369	1270	55319.7	12334.8	369	1271	55249.4	12335.9	369	1272	55179	12337.1	369
1273	55108.7	12338.2	369	1274	55038.3	12339.3	369	1275	54967.9	12340.4	369	1276	54901.4	12341.5	369
1277	54834.9	12342.6	369	1278	54772.3	12343.6	369	1279	55651.8	12344.5	369	1280	54709.7	12344.6	369
1281	55587.1	12345.5	369	1282	55522.5	12346.6	369	1283	55390.3	12348.7	369	1284	55320	12349.8	369
1285	55249.6	12350.9	369	1286	55179.3	12352.1	369	1287	55108.9	12353.2	369	1288	55038.5	12354.3	369
1289	54968.2	12355.4	369	1290	54835.1	12357.6	369	1291	54772.5	12358.6	369	1292	54705	12359.7	369
1293	55652.9	12400.9	369	1294	54711	12416.7	369	1295	55654.3	12472.4	369	1296	54712.2	12488.7	369
1297	54707.2	12488.8	369	1298	55655.4	12532.4	369	1299	54713.4	12560.8	369	1300	55656.6	12592.4	369
1301	54714.5	12628.8	369	1302	55658.4	12687	369	1303	54715.7	12696.8	369	1304	56396.5	12749.5	369
1305	56401.5	12749.6	369	1306	56440.5	12750.2	369	1307	56500.6	12751.2	369	1308	56560.6	1	

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1425	58205	13121	369	1426	57037.2	13127.8	369	1427	58982.7	13131.3	369	1428	54720.3	13134.2	369
1429	54759	13136.2	369	1430	54797.6	13138.1	369	1431	54836.3	13140.1	369	1432	54920.3	13144.3	369
1433	55004.3	13148.5	369	1434	56420.5	13150.4	369	1435	55091.2	13152.8	369	1436	56540.3	13156.4	369
1437	55178.1	13157.2	369	1438	55241.9	13160.4	369	1439	56380.3	13162.2	369	1440	55305.6	13163.6	369
1441	55383.6	13167.5	369	1442	55461.7	13171.4	369	1443	56864.5	13172.7	369	1444	55539.7	13175.3	369
1445	56991.7	13179.1	369	1446	55617.8	13179.3	369	1447	55695.8	13183.2	369	1448	55745	13185.6	369
1449	56983.8	13185.7	369	1450	55794.1	13188.1	369	1451	57034.8	13191.8	369	1452	55879.3	13192.4	369
1453	55964.4	13196.6	369	1454	58979.6	13197.2	369	1455	58999.5	13198.2	369	1456	56049.6	13200.9	369
1457	56113.5	13204.1	369	1458	57579.9	13204.1	369	1459	57574.5	13204.2	369	1460	56177.4	13207.3	369
1461	56275	13212.2	369	1462	56372.5	13217.1	369	1463	56377.5	13217.4	369	1464	58202.6	13219.1	369
1465	56417	13219.3	369	1466	56428.3	13219.9	369	1467	56482.6	13222.6	369	1468	56536.9	13225.4	369
1469	56587.8	13227.9	369	1470	56638.8	13230.5	369	1471	56717.6	13234.4	369	1472	56796.5	13238.4	369
1473	56861.1	13241.6	369	1474	56920.9	13244.6	369	1475	56980.7	13247.6	369	1476	57034.6	13250.3	369
1477	57045.7	13250.9	369	1478	57121.4	13254.7	369	1479	57197.2	13258.5	369	1480	57273	13262.3	369
1481	58976.3	13264.9	369	1482	57336.9	13265.5	369	1483	58996.3	13265.8	369	1484	57400.9	13268.7	369
1485	57487.9	13273.1	369	1486	57574.9	13277.4	369	1487	57580.3	13277.7	369	1488	57655.1	13281.4	369
1489	57719	13284.7	369	1490	57782.9	13287.9	369	1491	57869.1	13292.2	369	1492	57933.1	13295.4	369
1493	57997	13298.6	369	1494	58064.8	13302	369	1495	58132.6	13305.4	369	1496	58200.4	13308.8	369
1497	58285	13313	369	1498	58363.7	13317	369	1499	58442.4	13320.9	369	1500	58506.3	13324.1	369
1501	58570.3	13327.3	369	1502	58660.2	13331.9	369	1503	58973.1	13332.5	369	1504	58750.1	13336.4	369
1505	58840	13340.9	369	1506	58929.9	13345.4	369	1507	58972.4	13347.5	369	1508	58992.4	13348.5	369
1509	58968.8	13423.8	369	1510	58966.1	13479.5	369	1511	58963.5	13535.1	369	1512	58959.3	13622.3	369
1513	58955.2	13709.5	369	1514	58951	13796.7	369	1515	58947.4	13871.6	369	1516	58943.9	13946.5	369
1517	58940.3	14021.4	369	1518	58936.8	14094.9	369	1519	58933.3	14168.5	369	1520	58929.8	14242	369
1521	54758.8	14249.4	369	1522	54832.9	14252.9	369	1523	54907	14256.5	369	1524	54971	14259.5	369
1525	55035	14262.6	369	1526	55123.4	14266.8	369	1527	55191.8	14270	369	1528	55260.3	14273.3	369
1529	55328.8	14276.5	369	1530	55397.2	14279.8	369	1531	55465.7	14283.1	369	1532	55534.1	14286.3	369
1533	55602.6	14289.6	369	1534	55671	14292.8	369	1535	55739.5	14296.1	369	1536	55811.4	14299.5	369
1537	55883.3	14303	369	1538	58926.9	14303.2	369	1539	55958.2	14306.5	369	1540	56033.1	14310.1	369
1541	56118.3	14314.2	369	1542	56203.4	14318.2	369	1543	56288.6	14322.3	369	1544	56373.7	14326.3	369
1545	56449.1	14329.9	369	1546	56524.6	14333.5	369	1547	56600	14337.1	369	1548	56675.4	14340.7	369
1549	56750.3	14344.3	369	1550	56825.3	14347.8	369	1551	56907.5	14351.7	369	1552	56989.8	14355.7	369
1553	57059.8	14359	369	1554	57129.7	14362.3	369	1555	58924	14364.3	369	1556	57199.7	14365.7	369
1557	57269.7	14369	369	1558	57339.7	14372.3	369	1559	57409.6	14375.7	369	1560	57479.6	14379	369
1561	57690	14379	369	1562	57549.6	14382.3	369	1563	57767.3	14382.7	369	1564	57619.6	14385.7	369
1565	57844.5	14386.4	369	1566	57689.6	14389	369	1567	57921.8	14390	369	1568	57999	14393.7	369
1569	58076.2	14397.4	369	1570	58153.5	14401.1	369	1571	58230.7	14404.7	369	1572	58311.6	14408.6	369
1573	58392.6	14412.5	369	1574	58473.5	14416.3	369	1575	58554.4	14420.2	369	1576	58635.3	14424	369
1577	58716.2	14427.9	369	1578	58797.1	14431.7	369	1579	58878	14435.6	369	1580	58920.5	14437.6	369
1581	58966	13481	431.1	1582	55178.9	12352.1	432.4	1583	58963.1	13543.3	433.7	1584	58930	14238.8	434.1
1585	54725.3	13034.9	434.5	1586	54720.3	13134.2	434.5	1587	55178.1	13157.2	434.5	1588	55094.5	13153	434.8
1589	54764.5	13136.5	434.9	1590	55012.3	13148.9	434.9	1591	54863.3	13141.4	435	1592	54934.1	13145	435
1593	54811.4	13138.8	435.3	1594	58926.9	14303.8	435.7	1595	58933.2	14171.1	436.5	1596	58959.5	13617.9	440.7
1597	58968.8	13423	446.3	1598	58923.8	14367.5	446.7	1599	55116.2	12353.1	447	1600	55241.2	12351.1	449.2
1601	55148.9	12871.5	449.5	1602	58951	13796.7	451	1603	58947.4	13871.6	451	1604	58943.9	13946.5	451
1605	58940.3	14021.4	451	1606	56537.1	13225.4	452.3	1607	56588.7	13228	452.3	1608	56483.3	13222.7	453
1609	56049.6	13200.9	453	1610	56177.4	13207.3	453	1611	56638.8	13230.5	453	1612	56796.5	13238.4	453
1613	57273	13262.3	453	1614	57400.9	13268.7	453	1615	56857.7	13241.5	453	1616	58936.6	14098.7	453.5
1617	55964.8	13196.7	453.5	1618	55879.6	13192.4	453.9	1619	57196.2	13258.4	454.1	1620	56396.5	12749.5	454.2
1621	56401.5	12749.6	454.2	1622	57084.7	12760.8	454.2	1623	55614.1	12780.8	454.2	1624	55660.2	12781.6	454.2
1625	55677.4	12781.8	454.2	1626	56394.3	12793.2	454.2	1627	57034.6	12876.1	454.2	1628	57084.7	12878.2	454.2
1629	57577.2	12899.1	454.2	1630	59012.6	12924.8	454.2	1631	59041.8	12926.1	454.2	1632	55695.8	13183.2	454.2
1633	55745.1	13185.6	454.2	1634	55794.1	13188.1	454.2	1635	56428.3	13219.9	454.2	1636	58285	13313	454.2
1637	58365	13317.1	454.2	1638	58442.8	13321	454.2	1639	58515.4	13324.6	454.2	1640	58588.7	13328.3	454.2
1641	58669.9	13332.3	454.2	1642	58753.1	13336.5	454.2	1643	58835	13340.6	454.2	1644	58911.3	13344.5	454.2
1645	58972.4	13347.5	454.2	1646	58992.4	13348.5	454.2	1647	54758.8	14249.4	454.2	1648	54832	14252.9	454.2
1649	54904.5	14256.3	454.2	1650	54974.2	14259.7	454.2	1651	55045.3	14263	454.2	1652	55123.4	14266.8	454.2
1653	56373.7	14326.3	454.2	1654	56989.8	14355.7	454.2	1655	57057.8	14358.9	454.2	1656	57126.6	14362.2	454.2
1657	57196.2	14365.5	454.2	1658	57266.3	14368.8	454.2	1659	57336.8	14372.2	454.2	1660	57407.4	14375.5	454.2
1661	57478	14378.9	454.2	1662	57690	14379	454.2	1663	57548.5	14382.3	454.2	1664	57766.6	14382.6	454.2
1665	57619	14385.6	454.2	1666	57843.2	14386.3	454.2	1667	57689.6	14389	454.2	1668	57919.8	14389.9	454.2
1669	57996.7	14393.6	454.2	1670	58074.1	14397.3	454.2	1671	58152.1	14401	454.2	1672	58230.7	14404.7	454.2
1673	58314.1	14408.7	454.2	1674	58396.3	14412.6	454.2	1675	58477.3	14416.5	454.2	1676	58557.3	14420.3	454.2
1677	58636.6	14424.1	454.2	1678	58714.4	14427.8	454.2	1679	58790.5	14431.4	454.2	1680	58862.1	14434.8	454.2
1681	58920.5	14437.6	454.2	1682	55686.2	12782	454.3	1683	55193.1	14270.1	454.4	1684	55618.3	13179.3	454.4
1685	55758.5	12783.1	454.4	1686	56454.2	12750.5	454.5	1687	57017.2	12759.7	454.5	1688	56449	14329.9	454.5
1689	57650	12902.2	454.5	1690	56289.5	14322.3	454.5	1691	55262.8	14273.4	454.6	1692	58940.9	12921.8	454.6
1693	55540.6	13175.4	454.6	1694	56275.1	13212.2	454.6	1695	57488.2	13273.1	454.6	1696	55830.7	12784.3	454.7
1697	55332.4	14276.7	454.7	1698	55317.7	12349.8	454.7	1699	55040.9	12354.3	454.8	1700	56325.4	12792.2	454.8
1701	57155.7	12881.2	454.8	1702	56389.7	12883.2	454.8	1703	57573.2	12968.3	454.8	1704	55401.8	14280	454.9
1705	56514.1	12751.4	454.9	1706	56949.3	12758.6	454.9	1707	56524.						

	Posizione				Posizione				Posizione				Posizione				Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z				
1817	56917.2	13244.4	458.5	1818	58955.5	13702.5	460.9	1819	54795.1	12865.9	461.3	1820	55221.6	12872.7	463.8	1821	55075.8	12870.4	464.2
1825	58965.8	13486.6	485.4	1826	58932.8	14178.2	490.1	1827	58935	14132.2	493.3	1828	58963.2	13539.9	494.6	1829	58930	14238.5	495.1
1833	55178.1	13157.2	500	1834	58960.2	13604.3	500.2	1835	55148.4	12871.5	500.9	1836	55097.2	13153.2	501	1837	54768.8	13136.7	501.4
1841	54820.2	13139.3	502.2	1842	55210.8	12351.6	504.3	1843	55188.5	12872.1	504.6	1844	55109.2	12870.9	505.1	1845	58957.6	13659	507.4
1849	58937.7	14075.7	520.2	1850	58924	14364.4	527.8	1851	55116.5	12353.1	527.9	1852	55242.2	12351	529.9	1853	58968	13439.7	531.1
1857	56049.6	13200.9	537	1858	56177.4	13207.3	537	1859	56638.8	13230.5	537	1860	56796.5	13238.4	537	1861	57273	13262.3	537
1865	58935.6	14120.8	538.6	1866	55880.2	13192.4	538.8	1867	57194.3	13258.3	539.1	1868	56396.5	12749.5	539.4	1869	56401.5	12749.6	539.4
1873	55677.4	12781.8	539.4	1874	56394.3	12793.2	539.4	1875	57034.6	12876.1	539.4	1876	57084.7	12878.2	539.4	1877	57576.1	12899	539.4
1881	55745.5	13185.7	539.4	1882	55794.1	13188.1	539.4	1883	56428.3	13219.9	539.4	1884	58285	13313	539.4	1885	58367.8	13317.2	539.4
1889	58677.5	13332.7	539.4	1890	58756.7	13336.7	539.4	1891	58833.6	13340.6	539.4	1892	58906.8	13344.2	539.4	1893	58972.4	13347.5	539.4
1897	54904.5	14256.3	539.4	1898	54976.3	14259.8	539.4	1899	55048.8	14263.2	539.4	1900	55123.4	14266.8	539.4	1901	56373.7	14326.3	539.4
1905	57192.5	14365.3	539.4	1906	57263	14368.7	539.4	1907	57334	14372	539.4	1908	57405.1	14375.4	539.4	1909	57476.3	14378.8	539.4
1913	57618.5	14385.6	539.4	1914	57841.8	14386.2	539.4	1915	57689.6	14389	539.4	1916	57917.9	14389.8	539.4	1917	57994.3	14393.5	539.4
1921	58316.8	14408.8	539.4	1922	58400.4	14412.8	539.4	1923	58481.3	14416.7	539.4	1924	58560.4	14420.4	539.4	1925	58638.3	14424.2	539.4
1929	58920.5	14437.6	539.4	1930	55686	12782	539.6	1931	55194.4	14270.2	539.7	1932	55618.8	13179.3	539.7	1933	58951	13796.7	539.8
1937	57016.5	12759.7	540	1938	57648.8	12902.1	540	1939	56290.8	14322.4	540	1940	55265.3	14273.5	540	1941	58940.9	12921.8	540.1
1945	56275.6	13212.3	540.3	1946	55336	14276.9	540.3	1947	57154.9	12881.2	540.4	1948	56324.6	12792.2	540.4	1949	56389.7	12882.9	540.4
1953	56522.5	12751.6	540.7	1954	56947.9	12758.6	540.7	1955	57721.8	12905.2	540.7	1956	56207.1	14318.4	540.7	1957	55464	13171.5	540.8
1961	58869.3	12918.8	540.9	1962	57988.2	13298.2	541	1963	57118.8	13254.5	541.2	1964	55545.6	14286.9	541.2	1965	57919.3	13294.7	541.2
1969	59009.2	12995.5	541.3	1970	58996	13273	541.3	1971	57504.1	12896	541.3	1972	56907.4	14351.7	541.3	1973	55658.4	12687.9	541.3
1977	55612.9	14290.1	541.7	1978	57224.6	12884.2	541.8	1979	56254.6	12791.1	541.8	1980	56385	12973	541.8	1981	57573.6	13038	541.8
1985	57795.3	12908.3	541.9	1986	56121.5	14314.3	541.9	1987	55385.4	13167.6	541.9	1988	55975.2	12786.6	541.9	1989	58797.7	12915.7	542
1993	58129.2	13305.2	542.1	1994	54707.3	12496.6	542.2	1995	54710.9	12711.8	542.2	1996	55677.5	14293.2	542.4	1997	54706.1	12427.3	542.7
2001	58439	12925.6	543.3	2002	58207.6	13017.7	543.3	2003	55651.8	12344.5	543.7	2004	55597.1	12345.5	543.7	2005	55522.5	12346.6	543.7
2009	54770.2	12358.6	543.7	2010	54705	12359.7	543.7	2011	55653	12407.9	543.7	2012	55654.3	12472.4	543.7	2013	55656.6	12592.4	543.7
2017	56184.5	12790	543.7	2018	54713.5	12864.6	543.7	2019	54733.8	12864.9	543.7	2020	54872	12867.1	543.7	2021	54997	12869.1	543.7
2025	57294.1	12887.1	543.7	2026	57431.9	12892.9	543.7	2027	57869.6	12911.5	543.7	2028	58726.1	12912.7	543.7	2029	58210.1	12915.9	543.7
2033	58209.8	12925.9	543.7	2034	58521.3	12929.1	543.7	2035	58655.2	12934.7	543.7	2036	55684.5	12937.1	543.7	2037	58725.1	12937.7	543.7
2041	56380.4	13064	543.7	2042	59005.8	13066.4	543.7	2043	57573.9	13106	543.7	2044	58205	13121	543.7	2045	56375.3	13161.9	543.7
2049	57574.5	13204.2	543.7	2050	56372.5	13217.1	543.7	2051	58202.6	13219.1	543.7	2052	57034.6	13250.3	543.7	2053	57045.7	13250.9	543.7
2057	58200.4	13308.8	543.7	2058	55739.5	14296.1	543.7	2059	55811.4	14299.5	543.7	2060	55883.3	14303	543.7	2061	56033.1	14310.1	543.7
2065	55319.3	13249.8	544.4	2066	58954.3	13728.6	544.7	2067	56977.7	13247.5	546.2	2068	55040.5	12354.3	546.7	2069	58933	14174.5	547.8
2073	56909.7	13244.1	554.4	2074	58930.3	14232.2	556.2	2075	58963.9	13525.3	559	2076	58957.1	13669.8	562.1	2077	55179.5	12352.1	562.3
2081	55178.1	13157.2	565.5	2082	58960.2	13603.3	568.5	2083	55099.6	13153.3	568.8	2084	54772	13136.8	569.1	2085	58940.3	14021.4	569.3
2089	54825.5	13139.5	570.6	2090	58927.5	14289.8	574.4	2091	58938.4	14062	578.4	2092	55106.5	12353.2	582.3	2093	55253.8	12350.9	582.6
2097	55140.9	12352.7	591.7	2098	56875.6	13242.3	600.1	2099	55149.4	12871.5	600.2	2100	56839.4	13240.5	601.6	2101	55103.2	12870.8	602.3
2105	55199.7	12872.3	610.4	2106	58930.6	14225.8	612.3	2107	58928.6	14267.3	614.6	2108	55341.9	12349.5	615.2	2109	56598	13228.4	615.3
2113	58924.6	14350.2	618.9	2114	54836.2	12866.5	620.3	2115	56550.5	13226	620.5	2116	56049.6	13200.9	621	2117	56113.5	13204.1	621
2121	56796.5	13238.4	621	2122	57273	13262.3	621	2123	57315.6	13264.4	621	2124	57358.2	13266.6	621	2125	57400.9	13268.7	621
2129	55303.9	12350.1	623.1	2130	55260.8	12350.7	623.8	2131	55101.1	12353.3	623.9	2132	55881.5	13192.5	624	2133	57189.2	13258.1	624.2
2137	57084.7	12760.8	624.6	2138	55614.1	12780.8	624.6	2139	55660.2	12781.6	624.6	2140	55677.4	12781.8	624.6	2141	56394.3	12793.3	624.6
2145	59012.6	12924.8	624.6	2146	59041.8	12926.1	624.6	2147	55695.8	13183.2	624.6	2148	55746.6	13185.7	624.6	2149	55794.1	13188.1	624.6
2153	58454	13321.5	624.6	2154	58531.5	13325.4	624.6	2155	58607.5	13329.2	624.6	2156	58684	13333.1	624.6	2157	58760.8	13336.9	624.6
2161	58992.4	13348.5	624.6	2162	54758.8	14249.4	624.6	2163	54832.3	14252.9	624.6	2164							

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2209	58940.9	12921.8	625.3	2210	55543.1	13175.5	625.4	2211	55140.1	12352.7	625.4	2212	55829.3	12784.3	625.4
2213	55339.7	14277.1	625.5	2214	56919.7	13244.6	625.6	2215	57492.7	13273.3	625.7	2216	56277.5	13212.3	625.7
2217	57154.6	12881.2	625.7	2218	56324.2	12792.2	625.7	2219	56389.7	12882	625.7	2220	57573.2	12969.9	625.7
2221	55411.1	14280.5	625.8	2222	56523	14333.4	626	2223	56528.2	12751.7	626	2224	56947.4	12758.6	626
2225	57720	12905.1	626	2226	56211.2	14318.6	626	2227	55466.1	13171.7	626.1	2228	55901.4	12785.4	626.2
2229	55482.1	14283.8	626.2	2230	57982.2	13297.9	626.3	2231	58869.3	12918.8	626.3	2232	55551.8	14287.2	626.5
2233	57912.2	13294.3	626.6	2234	58054.1	13301.5	626.6	2235	57114.7	13254.3	626.9	2236	55681	12860	627
2237	55692.3	13105.5	627	2238	59009.2	12995.5	627	2239	58995.9	13274	627	2240	57503.6	12896	627
2241	56906.9	14351.7	627	2242	55658.4	12690.5	627	2243	57034.6	12966.9	627	2244	56400.8	13218.5	627
2245	55530.6	12828.5	627	2246	55619.1	14290.4	627.1	2247	54708.5	12570.2	627.4	2248	54709.7	12642.1	627.4
2249	57224.4	12884.1	627.5	2250	56254.2	12791.1	627.5	2251	56385.1	12971.6	627.5	2252	57573.6	13039.9	627.5
2253	56598.4	14337	627.6	2254	56592.5	12752.7	627.6	2255	56878	12757.4	627.6	2256	57793.6	12908.2	627.6
2257	56126.2	14314.5	627.6	2258	54707.3	12499.2	627.6	2259	54711	12715.1	627.6	2260	55387.8	13167.7	627.6
2261	55974.1	12786.6	627.6	2262	58968.3	13434.3	627.7	2263	58797.7	12915.7	627.8	2264	57844.8	13291	627.8
2265	58127	13305.1	627.9	2266	56974.1	13247.3	627.9	2267	55682.1	14293.4	628.2	2268	58956.3	13685.9	628.2
2269	54706.2	12429.1	628.5	2270	54712.2	12789.4	628.5	2271	58951	13796.7	628.5	2272	58940.3	14021.4	628.5
2273	58071.6	12920	628.6	2274	58140.6	12922.9	628.7	2275	58437.9	12925.5	629.5	2276	58207.6	13014.5	629.5
2277	55651.8	12344.5	631	2278	55587.1	12345.5	631	2279	55522.5	12346.6	631	2280	55456.4	12347.6	631
2281	55390.3	12348.7	631	2282	54968.2	12355.4	631	2283	54901.7	12356.5	631	2284	54835.1	12357.6	631
2285	54770.1	12358.6	631	2286	54705	12359.7	631	2287	55653	12408.4	631	2288	55654.3	12472.4	631
2289	55655.4	12532.4	631	2290	55656.6	12592.4	631	2291	56654.7	12753.7	631	2292	56731.1	12755	631
2293	56807.6	12756.3	631	2294	56048.5	12787.8	631	2295	56116.5	12788.9	631	2296	56184.5	12790	631
2297	54713.5	12864.6	631	2298	54733.8	12864.9	631	2299	54872	12867.1	631	2300	54934.5	12868.1	631
2301	54997	12869.1	631	2302	55302.4	12874	631	2303	55373.9	12875.1	631	2304	55445.3	12876.2	631
2305	55447.1	12876.3	631	2306	57294.1	12887.1	631	2307	57363	12890	631	2308	57431.9	12892.9	631
2309	57869.6	12911.5	631	2310	58726.1	12912.7	631	2311	57936.7	12914.3	631	2312	58210.1	12915.9	631
2313	58003.7	12917.1	631	2314	58267.4	12918.3	631	2315	58537.3	12922.1	631	2316	58209.8	12925.9	631
2317	58521.3	12929.1	631	2318	58588.3	12931.9	631	2319	58655.2	12934.7	631	2320	55684.5	12937.1	631
2321	58725.1	12937.7	631	2322	54729.8	12945.2	631	2323	55688.7	13029	631	2324	54725.3	13034.9	631
2325	57034.6	13063.8	631	2326	56380.4	13064	631	2327	59005.8	13066.4	631	2328	57573.9	13106	631
2329	58205	13121	631	2330	57034.6	13127.8	631	2331	59002.7	13132.3	631	2332	54720.3	13134.2	631
2333	55178.1	13157.2	631	2334	55241.9	13160.4	631	2335	56375.3	13161.9	631	2336	55305.6	13163.6	631
2337	58203.8	13170.1	631	2338	57034.6	13191.8	631	2339	58999.5	13198.2	631	2340	57574.5	13204.2	631
2341	56372.5	13217.1	631	2342	58202.6	13219.1	631	2343	57034.6	13250.3	631	2344	57045.7	13250.9	631
2345	57574.9	13277.4	631	2346	57655.1	13281.4	631	2347	57719	13284.7	631	2348	57782.9	13287.9	631
2349	58200.4	13308.8	631	2350	55739.5	14296.1	631	2351	55811.4	14299.5	631	2352	55883.3	14303	631
2353	55958.2	14306.5	631	2354	56033.1	14310.1	631	2355	56675.4	14340.7	631	2356	56750.3	14344.3	631
2357	56825.3	14347.8	631	2358	58937.7	14075.3	631.9	2359	55145.9	12871.5	638	2360	55101.9	13153.4	638.9
2361	54773.9	13136.9	639.2	2362	55178	12872	639.4	2363	55108.9	12870.9	640.1	2364	55026.8	13149.6	641.5
2365	58964.2	13520.2	641.8	2366	54829.8	13139.7	642.2	2367	54888.2	13142.7	642.3	2368	54954.8	13146	642.3
2369	56877.6	13242.4	644.2	2370	54784.8	12865.7	645.3	2371	55258.7	12873.3	645.5	2372	55077.7	12870.4	645.8
2373	58959.7	13613.8	652.7	2374	56834.7	13240.3	653.3	2375	55224.2	12872.7	654.2	2376	58927.7	14286.3	657.1
2377	58950.8	13800.5	657.6	2378	58940.5	14017.6	657.6	2379	58936.1	14110.2	659.8	2380	58939.4	14040.4	661.1
2381	55353.9	13249.3	662.3	2382	55310.1	13250	663	2383	55098.7	13253.3	663.2	2384	55139.1	13252.7	663.6
2385	55265.2	12350.7	663.7	2386	55222.1	12351.4	664.1	2387	55057.1	12354	664.8	2388	58952.7	13762	665.8
2389	54840.1	12866.6	665.9	2390	55036.5	12869.7	666.3	2391	55188.2	12872.1	666.4	2392	58930.7	14223.8	666.4
2393	58938	14070.1	666.5	2394	58933.6	14161.7	666.6	2395	54884.6	12867.3	667.3	2396	54936.5	12868.1	667.7
2397	54989.5	12869	667.7	2398	56787.5	13237.9	668	2399	55179.9	12352	668.8	2400	56661.9	13231.6	669
2401	55447.6	12347.8	669.6	2402	54909.5	13256.4	671.2	2403	56719.3	13234.5	671.2	2404	55015.3	12354.7	671.4
2405	55398.2	12348.5	671.5	2406	55148.6	12871.5	671.6	2407	55292	12873.8	673.2	2408	55108.7	12870.9	674.4
2409	56916.9	13244.4	675	2410	54960.1	12355.6	675.2	2411	55072.8	12870.3	679	2412	56618	13229.4	679.1
2413	58954.9	13715	680.1	2414	55350.4	12874.7	682.6	2415	58950.3	13811.7	684.8	2416	58941	14006.4	684.8
2417	55242.8	12873	685.4	2418	56876.6	13242.4	686.9	2419	56837.1	13240.4	688.3	2420	58957.3	13665.4	692
2421	55355.8	12349.2	695.2	2422	58940.2	14024.5	695.3	2423	55138.5	12352.7	696.4	2424	55061.3	12353.9	697.1
2425	55223.2	12351.4	697.4	2426	54894.5	12867.5	699.3	2427	55098.5	12353.4	699.8	2428	55031.8	12869.7	700
2429	55201.8	12872.4	700.3	2430	55315.9	12349.9	701.1	2431	58936.4	14102.6	701.8	2432	55266.6	12350.7	702.8
2433	55110.8	12870.9	703	2434	56671.5	13232.1	703	2435	58951.6	13784.4	703.1	2436	54937.3	12868.1	704.6
2437	54988.5	12869	704.9	2438	55487.5	12347.1	705.7	2439	55152.4	12871.6	706.1	2440	54867.4	12357.1	707.1
2441	56953.2	13246.2	707.9	2442	56643.6	13230.7	707.9	2443	58949.4	13829.6	708	2444	58941.9	13988.5	708
2445	57309.1	13264.1	708.2	2446	57369.2	13267.1	708.2	2447	56123.9	13204.6	708.3	2448	56051.3	13201	708.3
2449	57247.1	13261	708.5	2450	57431.8	13270.2	708.7	2451	56197.9	13208.4	708.7	2452	55972.3	13197	708.9
2453	56498.3	13223.4	709	2454	56575.2	13227.3	709.4	2455	55884.5	13192.6	709.4	2456	57174.9	13257.4	709.7
2457	56396.5	12749.5	709.8	2458	56401.5	12749.6	709.8	2459	57084.7	12760.8	709.8	2460	55614.1	12780.8	709.8
2461	55660.2	12781.6	709.8	2462	55677.4	12781.8	709.8	2463	56394.3	12793.3	709.8	2464	57034.6	12876.1	709.8
2465	57084.7	12878.2	709.8	2466	57573.9	12898.9	709.8	2467	59012.6	12924.8	709.8	2468	59041.8	12926.1	709.8
2469	55695.8	13183.2	709.8	2470	55750.8	13185.9	709.8	2471	55794.1	13188.1	709.8	2472	56428.3	13219.9	709.8
2473	58285	13313	709.8	2474	58381.2	13317.9	709.8	2475	58463.2	13322	709.8	2476	58540	13325.8	709.8
2477	58615.2	13329.6	709.8	2478	58690.2	13333.4	709.8	2479	58765.1	13337.1	709.8	2480	58838.9	13340.8	709.8
2481	58912.6	13344.5	709.8	2482	58972.4	13347.5	709.8	2483	58992.4	13348.5	709.8	2484	54758.8	14249.4	709.8
2485	54833.1	14252.9	709.8	2486	54906.5	14256.4	709.8</								

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2601	56670.7	14340.5	712.6	2602	58434.1	12925.4	712.6	2603	56666.7	12753.9	712.6	2604	56808.7	12756.3	712.6
2605	56043.2	12787.7	712.6	2606	56380.8	13055.2	712.6	2607	57574	13119.6	712.6	2608	57861.6	12911.1	712.6
2609	58207.9	13003.6	712.6	2610	56058.6	14311.3	712.6	2611	55318.7	13164.3	712.6	2612	57767.6	13287.1	712.6
2613	59002.6	13134.7	712.7	2614	58000.7	12917	712.7	2615	57363.4	12890	712.7	2616	56745.6	14344	712.8
2617	56113.4	12798.8	712.8	2618	56737.4	12755.1	712.8	2619	58938.7	14054.4	712.8	2620	57931.4	12914.1	712.8
2621	55655.7	12548.9	712.9	2622	57034.6	13112.8	712.9	2623	58510.6	12928.6	712.9	2624	58357	12922.1	712.9
2625	58205.8	13089.5	712.9	2626	55982.3	14307.7	712.9	2627	56376.4	13141.6	712.9	2628	57574.5	13200.7	712.9
2629	55247.8	13160.7	712.9	2630	57710.3	13284.2	712.9	2631	55654.4	12481.1	713	2632	57034.6	13182.6	713
2633	58582.6	12931.7	713	2634	58279.5	12918.8	713	2635	58204	13160.2	713	2636	55905.6	14304	713
2637	55653.1	12412.8	713	2638	58653.6	12934.7	713	2639	58202.3	13229.6	713	2640	55823.2	14300.1	713
2641	55651.8	12344.5	713	2642	54705	12359.7	713	2643	54713.5	12864.6	713	2644	54733.8	12864.9	713
2645	55447.1	12876.3	713	2646	58726.1	12912.7	713	2647	58210.1	12915.9	713	2648	58209.8	12925.9	713
2649	58725.1	12937.7	713	2650	54729.5	12951.5	713	2651	54725	13041.3	713	2652	54720.3	13134.2	713
2653	55178.1	13157.2	713	2654	56372.5	13217.1	713	2655	57034.6	13250.3	713	2656	57045.7	13250.9	713
2657	57574.9	13277.4	713	2658	57655.1	13281.4	713	2659	58200.4	13308.8	713	2660	55739.5	14296.1	713
2661	55404.6	12875.6	713	2662	55331	12874.4	713.1	2663	55293	12873.8	713.1	2664	58968.5	13429.9	713.5
2665	55253.2	12873.2	713.7	2666	54775.8	13137	715.8	2667	55104.3	13153.5	715.8	2668	54832.4	13139.9	717.1
2669	55030.6	13149.8	717.1	2670	54891.1	13142.8	717.5	2671	54958.7	13146.2	717.5	2672	58964.6	13512.4	719.8
2673	54786.2	12865.7	719.8	2674	58941.5	13996.3	720.1	2675	58950.2	13813.3	720.5	2676	55397.6	12348.6	722.1
2677	55179.9	12352	724.3	2678	56799.9	13238.6	724.8	2679	58927.3	14295.1	725.3	2680	58948.3	13852.9	725.9
2681	58943	13965.2	725.9	2682	54949.4	12355.7	726	2683	54861.5	12866.9	726.1	2684	55028.3	12354.5	726.5
2685	56710.3	13234.1	726.9	2686	58960.6	13594.4	727.3	2687	55071.3	12870.3	728.4	2688	56873.7	13242.3	728.8
2689	58930.8	14221.6	729.7	2690	58934.5	14143.4	731.9	2691	58953.4	13746.6	733.7	2692	58942.7	13970.6	734
2693	56643.5	13230.7	735.3	2694	55101.6	12353.3	736.4	2695	58947	13880	737.2	2696	58944.3	13938.1	737.2
2697	55326.9	12349.7	739.7	2698	55257.9	12350.8	740.8	2699	58945.7	13909	741	2700	58957.2	13667.3	741.8
2701	55223	12872.7	741.9	2702	54931.2	12868.1	742.4	2703	54997.9	12869.1	742.7	2704	55347.5	12874.7	742.8
2705	55147.6	12871.5	742.9	2706	58943.8	13947	744.3	2707	58941.2	14002.8	744.5	2708	58942.6	13973.8	745.6
2709	58949.7	13823.7	747.8	2710	55287.7	12873.7	748.2	2711	58937.9	14071.3	750.7	2712	58944	13943	759.5
2713	58946.7	13886.7	759.9	2714	58941	14006.6	762.5	2715	55651.8	12344.5	795	2716	55572.9	12345.7	795
2717	55494	12347	795	2718	55415.1	12348.3	795	2719	55336.2	12349.5	795	2720	55257.3	12350.8	795
2721	55178.4	12352.1	795	2722	55099.5	12353.3	795	2723	55020.6	12354.6	795	2724	54941.7	12355.9	795
2725	54862.8	12357.1	795	2726	54783.9	12358.4	795	2727	54705	12359.7	795	2728	55653.2	12417.3	795
2729	54706.2	12431.8	795	2730	55654.6	12490.2	795	2731	54707.4	12503.9	795	2732	55656	12563	795
2733	54708.6	12576.1	795	2734	55657.4	12635.9	795	2735	54709.8	12648.2	795	2736	55658.8	12708.7	795
2737	54711	12720.3	795	2738	56396.5	12749.5	795	2739	56401.5	12749.6	795	2740	56469.9	12750.7	795
2741	56538.2	12751.8	795	2742	56606.5	12753	795	2743	56674.8	12754.1	795	2744	56743.1	12755.2	795
2745	56811.5	12756.3	795	2746	56879.8	12757.4	795	2747	56948.1	12758.6	795	2748	57016.4	12759.7	795
2749	57084.7	12760.8	795	2750	55614.1	12780.8	795	2751	55660.2	12781.6	795	2752	55677.4	12781.8	795
2753	55685	12782	795	2754	55755.9	12783.1	795	2755	55826.8	12784.2	795	2756	55897.8	12785.4	795
2757	55968.7	12786.5	795	2758	56039.6	12787.6	795	2759	56110.6	12788.8	795	2760	56181.5	12789.9	795
2761	56252.4	12791.1	795	2762	56323.4	12792.2	795	2763	54712.3	12792.5	795	2764	56394.3	12793.3	795
2765	55530.6	12828.5	795	2766	55681.1	12862.1	795	2767	54713.5	12864.6	795	2768	54733.8	12864.9	795
2769	54785.2	12865.7	795	2770	54856.9	12866.9	795	2771	54928.7	12868	795	2772	55000.4	12869.2	795
2773	55072.1	12870.3	795	2774	55143.8	12871.4	795	2775	55215.6	12872.6	795	2776	55287.3	12873.7	795
2777	55359	12874.9	795	2778	55430.7	12876	795	2779	57034.6	12876.1	795	2780	55447.1	12876.3	795
2781	56389.9	12878.1	795	2782	57084.7	12878.2	795	2783	57154.5	12881.2	795	2784	57224.2	12884.1	795
2785	57293.9	12897.1	795	2786	57363.6	12890	795	2787	57433.4	12893	795	2788	57503.1	12895.9	795
2789	57572.8	12898.9	795	2790	57643.6	12901.9	795	2791	57714.4	12904.9	795	2792	57785.2	12907.9	795
2793	57855.9	12910.9	795	2794	58726.1	12912.7	795	2795	57926.7	12913.9	795	2796	58797.7	12915.7	795
2797	57997.5	12916.9	795	2798	58210.3	12917.5	795	2799	58869.3	12918.8	795	2800	58283.6	12919	795
2801	58068.3	12919.9	795	2802	58940.9	12921.8	795	2803	58357.2	12922.1	795	2804	58139.1	12922.9	795
2805	59012.6	12924.8	795	2806	58430.8	12925.2	795	2807	58209.8	12925.9	795	2808	59041.8	12926.1	795
2809	58504.4	12928.3	795	2810	58577.9	12931.5	795	2811	58651.5	12934.6	795	2812	58725.1	12937.7	795
2813	55684.8	12942.4	795	2814	57034.6	12950.9	795	2815	54729.3	12954.7	795	2816	56385.6	12962.9	795
2817	57573.2	12974.6	795	2818	58208.1	12994.5	795	2819	59009.2	12995.5	795	2820	55688.5	13022.6	795
2821	57034.6	13025.8	795	2822	54724.8	13044.5	795	2823	56381.2	13047.6	795	2824	57573.6	13050.3	795
2825	59005.8	13066.1	795	2826	58206.2	13073	795	2827	57034.6	13100.6	795	2828	55692.1	13102.9	795
2829	57574.1	13126	795	2830	56376.9	13132.4	795	2831	54720.3	13134.2	795	2832	59002.5	13136.7	795
2833	54778.3	13137.2	795	2834	54836.3	13140.1	795	2835	54887.6	13142.6	795	2836	54960.9	13146.3	795
2837	55034.1	13150	795	2838	58204.3	13151.6	795	2839	55107.4	13153.7	795	2840	55178.1	13157.2	795
2841	55252.6	13160.9	795	2842	55327.1	13164.7	795	2843	55400.3	13168.4	795	2844	55473.6	13172	795
2845	57034.6	13175.5	795	2846	55546.8	13175.7	795	2847	55621.3	13179.4	795	2848	55695.8	13183.2	795
2849	55766.5	13186.7	795	2850	55794.1	13188.1	795	2851	55890.2	13192.9	795	2852	55986.3	13197.7	795
2853	56059.5	13201.4	795	2854	57574.5	13201.7	795	2855	56132.7	13205.1	795	2856	58999.1	13207.3	795
2857	56206	13208.8	795	2858	56289.2	13212.9	795	2859	56372.5	13217.1	795	2860	56400.4	13218.5	795
2861	56428.3	13219.9	795	2862	56500.7	13223.5	795	2863	56573.1	13227.2	795	2864	58202.3	13230.2	795
2865	56645.4	13230.8	795	2866	56718.7	13234.5	795	2867	56791.9	13238.2	795	2868	58665.2	13241.8	795
2869	56955.4	13246.4	795	2870	57034.6	13250.3	795	2871	57045.7	13250.9	795	2872	57084.9	13252.8	795
2873	57158.1	13256.5	795	2874	57231.4	13260.2	795	2875	57304.6	13263.9	795	2876	57377.9	13267.5	795
2877	57451.1	13271.2	795	2878	57524.3	13274.9	795	2879	57574.9	13277.4	795	2880	58995.7	13277.9	795
2881	57655.1	13281.4	795	2882	57699.6	13283.7	795	2883	57744.1	13285.9	795				

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2993	58843.3	13327.3	803.7	2994	54835.1	14253	803.7	2995	55054.8	14263.5	803.7	2996	55274.6	14274	803.7
2997	55494.3	14284.4	803.7	2998	55714.1	14294.9	803.7	2999	55933.8	14305.4	803.7	3000	56153.6	14315.8	803.7
3001	56373.3	14326.3	803.7	3002	56593.1	14336.8	803.7	3003	56812.8	14347.2	803.7	3004	57032.6	14357.7	803.7
3005	57252.3	14368.2	803.7	3006	57472.1	14378.6	803.7	3007	55327.3	13159.8	803.7	3008	55547.1	13170.3	803.7
3009	55696.1	13177.4	803.7	3010	55766.8	13180.8	803.7	3011	55791.5	14389.1	803.7	3012	57911.3	14399.5	803.7
3013	58131	14410	803.7	3014	58350.8	14420.5	803.7	3015	58570.5	14430.9	803.7	3016	58790.3	14441.4	803.7
3017	58969.6	13406.5	804.6	3018	54887.6	13142.6	805.4	3019	55107.4	13153.7	805.6	3020	55327.1	13164.7	805.8
3021	55546.8	13175.7	806.1	3022	55766.5	13186.7	806.3	3023	55986.3	13197.7	806.6	3024	56206	13208.8	806.8
3025	56425.7	13219.8	807.1	3026	56645.4	13230.8	807.3	3027	56865.2	13241.8	807.5	3028	57084.9	13252.8	807.8
3029	57304.6	13263.9	808	3030	57692.3	14379.1	808.1	3031	57912	14389.6	808.1	3032	58131.8	14400	808.1
3033	58351.5	14410.5	808.1	3034	58571.3	14421	808.1	3035	58791.1	14431.4	808.1	3036	58920.5	14437.6	808.1
3037	57524.3	13274.9	808.3	3038	57744.1	13285.9	808.5	3039	57963.8	13296.9	808.7	3040	58183.5	13307.9	809
3041	58403.2	13319	809.2	3042	58623	13330	809.5	3043	58842.7	13341	809.7	3044	58972.4	13347.5	809.9
3045	58925.7	14327.5	816.9	3046	54861.3	13696	818	3047	55081	13706.4	818	3048	55300.8	13716.9	818
3049	55520.5	13727.4	818	3050	55740.3	13737.8	818	3051	55960	13748.3	818	3052	56179.8	13758.8	818
3053	56399.5	13769.2	818	3054	56619.3	13779.7	818	3055	56839	13790.1	818	3056	57058.8	13800.6	818
3057	57278.5	13811.1	818	3058	57498.3	13821.5	818	3059	57718	13832	818	3060	57937.8	13842.5	818
3061	58157.5	13852.9	818	3062	58377.3	13863.4	818	3063	58597	13873.9	818	3064	58816.8	13884.3	818
3065	58967	13461.8	818.9	3066	54885.4	13190.4	826.2	3067	55105.1	13200.8	826.2	3068	55324.9	13211.3	826.2
3069	55544.6	13221.8	826.2	3070	55764.4	13232.2	826.2	3071	55984.1	13242.7	826.2	3072	56203.9	13253.1	826.2
3073	56423.6	13263.6	826.2	3074	56643.4	13274.1	826.2	3075	56863.1	13284.5	826.2	3076	57082.9	13295	826.2
3077	57302.6	13305.5	826.2	3078	57522.4	13315.9	826.2	3079	57742.1	13326.4	826.2	3080	57961.9	13336.9	826.2
3081	58181.6	13347.3	826.2	3082	58401.4	13357.8	826.2	3083	58621.1	13368.3	826.2	3084	58840.9	13378.7	826.2
3085	54837.5	14201.6	826.2	3086	55057.2	14212	826.2	3087	55277	14222.5	826.2	3088	55496.7	14233	826.2
3089	55716.5	14243.4	826.2	3090	55936.2	14253.9	826.2	3091	56156	14264.4	826.2	3092	56375.7	14274.8	826.2
3093	56595.5	14285.3	826.2	3094	56815.2	14295.8	826.2	3095	57035	14306.2	826.2	3096	57254.7	14316.7	826.2
3097	57474.5	14327.2	826.2	3098	57694.2	14337.6	826.2	3099	57914	14348.1	826.2	3100	58133.8	14358.6	826.2
3101	58353.5	14369	826.2	3102	58573.3	14379.5	826.2	3103	58793	14390	826.2	3104	58929.1	14397.6	833
3105	58969.5	13408.9	836.6	3106	58923.7	14370.4	837.4	3107	58957.8	13655.1	842.1	3108	58962.4	13558.2	843.4
3109	58939.9	14029.7	844	3110	58937	14091.4	846.4	3111	58954.1	13732.6	851.4	3112	58933	14175	851.7
3113	58966.6	13470.3	863.4	3114	58926.9	14303.2	866.7	3115	58959.9	13609.7	871.4	3116	58962	13565.4	875.1
3117	58950.3	13811.5	877.3	3118	58946.1	13900.1	877.5	3119	58957.3	13664	877.7	3120	55538.7	13346.1	880.4
3121	55758.4	13356.6	880.4	3122	55978.2	13367.1	880.4	3123	56198	13377.5	880.4	3124	56417.7	13388	880.4
3125	56637.5	13398.5	880.4	3126	56857.2	13408.9	880.4	3127	57077	13419.4	880.4	3128	57296.7	13429.9	880.4
3129	57516.5	13440.3	880.4	3130	57736.2	13450.8	880.4	3131	57956	13461.3	880.4	3132	58175.7	13471.7	880.4
3133	58395.5	13482.2	880.4	3134	58615.2	13492.7	880.4	3135	58835	13503.1	880.4	3136	54879.4	13314.7	880.4
3137	55099.2	13325.2	880.4	3138	55318.9	13335.7	880.4	3139	54843.3	14077.2	880.4	3140	55063.1	14087.6	880.4
3141	55282.8	14098.1	880.4	3142	55502.6	14108.6	880.4	3143	55722.3	14119	880.4	3144	55942.1	14129.5	880.4
3145	56161.8	14140	880.4	3146	56381.6	14150.4	880.4	3147	56601.3	14160.9	880.4	3148	56821.1	14171.4	880.4
3149	57040.9	14181.8	880.4	3150	57260.6	14192.3	880.4	3151	57480.4	14202.8	880.4	3152	57700.1	14213.2	880.4
3153	57919.9	14223.7	880.4	3154	58139.6	14234.2	880.4	3155	58359.4	14244.6	880.4	3156	58579.1	14255.1	880.4
3157	58798.9	14265.6	880.4	3158	58934.6	14140.5	889.9	3159	58963.6	13531.7	890.2	3160	58941.9	13988.8	891.2
3161	58954.6	13721.7	891.2	3162	58960	13607.3	893.5	3163	58937.5	14080	894.9	3164	58930.1	14236	896
3165	58952.3	13770.5	905.6	3166	58957.5	13661	910.7	3167	58960.7	13593.1	917	3168	58933.3	14168.8	925.3
3169	58954.7	13719	930	3170	55313	13460.1	934.7	3171	55532.8	13470.5	934.7	3172	55752.5	13481	934.7
3173	55972.3	13491.5	934.7	3174	56192	13501.9	934.7	3175	56411.8	13512.4	934.7	3176	56631.5	13522.9	934.7
3177	56851.3	13533.3	934.7	3178	57071	13543.8	934.7	3179	57290.8	13554.3	934.7	3180	57510.5	13564.7	934.7
3181	57730.3	13575.2	934.7	3182	57950	13585.7	934.7	3183	58169.8	13596.1	934.7	3184	58389.5	13606.6	934.7
3185	58609.3	13617.1	934.7	3186	58829	13627.5	934.7	3187	54849.2	13952.8	934.7	3188	55068.9	13963.2	934.7
3189	55288.7	13973.7	934.7	3190	55508.8	13984.2	934.7	3191	55728.2	13994.6	934.7	3192	55948	14005.1	934.7
3193	56167.7	14015.6	934.7	3194	56387.5	14026	934.7	3195	56607.2	14036.5	934.7	3196	56827	14047	934.7
3197	57046.7	14057.4	934.7	3198	57266.5	14067.9	934.7	3199	57486.2	14078.4	934.7	3200	57706	14088.8	934.7
3201	57925.7	14099.3	934.7	3202	58145.5	14109.8	934.7	3203	58365.2	14120.2	934.7	3204	58585	14130.7	934.7
3205	58804.7	14141.2	934.7	3206	54873.5	13439.1	934.7	3207	55093.3	13449.6	934.7	3208	58957.8	13654.5	943.8
3209	58952	13775.8	947.1	3210	58949.3	13832.4	954	3211	58943.6	13951.5	954.2	3212	58936.5	14010.6	954.6
3213	58946.1	13900.1	960	3214	58946.1	13900.1	965.6	3215	58954.9	13715.9	970.5	3216	58824.9	13714.3	972.6
3217	54869.4	13526	972.6	3218	55089.1	13536.4	972.6	3219	55308.9	13546.9	972.6	3220	55528.6	13557.4	972.6
3221	55748.4	13567.8	972.6	3222	55968.1	13578.3	972.6	3223	56187.9	13588.8	972.6	3224	56407.6	13599.2	972.6
3225	56627.4	13609.7	972.6	3226	56847.1	13620.2	972.6	3227	57066.9	13630.6	972.6	3228	57286.6	13641.1	972.6
3229	57506.4	13651.6	972.6	3230	57726.1	13662	972.6	3231	57945.9	13672.5	972.6	3232	58165.6	13682.9	972.6
3233	58385.4	13693.5	972.6	3234	58605.2	13703.9	972.6	3235	54853.3	13865.2	972.9	3236	55073.1	13875.7	972.9
3237	55292.8	13886.1	972.9	3238	55512.6	13896.6	972.9	3239	55732.3	13907.1	972.9	3240	55952.1	13917.5	972.9
3241	56171.8	13928	972.9	3242	56391.6	13938.5	972.9	3243	56611.3	13948.9	972.9	3244	56831.1	13959.4	972.9
3245	57050.8	13969.9	972.9	3246	57270.6	13980.3	972.9	3247	57490.3	13990.8	972.9	3248	57710.1	14001.3	972.9
3249	57929.8	14011.7	972.9	3250	58149.6	14022.2	972.9	3251	58369.3	14032.7	972.9	3252	58589.1	14043.1	972.9
3253	58808.8	14053.6	972.9	3254	58939.7	14034.4	983.9	3255	56405.9	13636.8	989	3256	56625.6	13647.3	989
3257	56845.4	13657.7	989	3258	57065.1	13668.2	989	3259	57284.9	13678.7	989	3260	57504.6	13689.1	989
3261	57724.4	13699.6	989	3262	57944.1	13710	989	3263	58163.9	13720.5	989	3264	58383.6	13731	989
3265	58603.4	13741.4	989	3266	58823.1	13751.9	989	3267	54855.1	13828.4	989	3268	55074.8		

## 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	1321	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0	2	1321	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0
3	1321	Variabile C	0	0	-4.6E2	0	0	0	4	1318	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0
5	1318	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0	6	1318	Variabile C	0	0	-1.4E3	0	0	0
7	1331	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	8	1331	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
9	1331	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0	10	1330	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0
11	1330	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	12	1330	Variabile C	0	0	-583	0	0	0
13	1329	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	14	1329	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0
15	1329	Variabile C	0	0	-6.0E2	0	0	0	16	1328	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0
17	1328	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	18	1328	Variabile C	0	0	-5.8E2	0	0	0
19	1327	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0	20	1327	Permanenti portati	0	0	-437	0	0	0
21	1327	Variabile C	0	0	-5.6E2	0	0	0	22	1326	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0
23	1326	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	24	1326	Variabile C	0	0	-5.8E2	0	0	0
25	1325	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	26	1325	Permanenti portati	0	0	-460	0	0	0
27	1325	Variabile C	0	0	-5.9E2	0	0	0	28	1324	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0
29	1324	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0	30	1324	Variabile C	0	0	-5.9E2	0	0	0
31	1323	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	32	1323	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0
33	1323	Variabile C	0	0	-5.9E2	0	0	0	34	1322	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0
35	1322	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0	36	1322	Variabile C	0	0	-5.7E2	0	0	0
37	1338	Pesi strutturali	0	0	-39	0	0	0	38	1338	Permanenti portati	0	0	-53	0	0	0
39	1338	Variabile C	0	0	-68.4	0	0	0	40	1392	Pesi strutturali	0	0	-28.3	0	0	0
41	1392	Permanenti portati	0	0	-38.5	0	0	0	42	1392	Variabile C	0	0	-49.7	0	0	0
43	1404	Pesi strutturali	0	0	-21.1	0	0	0	44	1404	Permanenti portati	0	0	-28.7	0	0	0
45	1404	Variabile C	0	0	-37.1	0	0	0	46	1409	Pesi strutturali	0	0	-28.3	0	0	0
47	1409	Permanenti portati	0	0	-38.5	0	0	0	48	1409	Variabile C	0	0	-49.7	0	0	0
49	1424	Pesi strutturali	0	0	-35.3	0	0	0	50	1424	Permanenti portati	0	0	-48	0	0	0
51	1424	Variabile C	0	0	-61.9	0	0	0	52	1447	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0
53	1447	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0	54	1447	Variabile C	0	0	-333	0	0	0
55	1476	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	56	1476	Permanenti portati	0	0	-328	0	0	0
57	1476	Variabile C	0	0	-4.2E2	0	0	0	58	1451	Pesi strutturali	0	0	-9.3	0	0	0
59	1451	Permanenti portati	0	0	-12.6	0	0	0	60	1451	Variabile C	0	0	-16.2	0	0	0
61	1426	Pesi strutturali	0	0	-5.7	0	0	0	62	1426	Permanenti portati	0	0	-7.8	0	0	0
63	1426	Variabile C	0	0	-10.1	0	0	0	64	1418	Pesi strutturali	0	0	-5.2	0	0	0
65	1418	Permanenti portati	0	0	-7	0	0	0	66	1418	Variabile C	0	0	-9	0	0	0
67	1402	Pesi strutturali	0	0	-6.3	0	0	0	68	1402	Permanenti portati	0	0	-8.6	0	0	0
69	1402	Variabile C	0	0	-11	0	0	0	70	1354	Pesi strutturali	0	0	-1.4E2	0	0	0
71	1354	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0	72	1354	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0
73	1355	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	74	1355	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
75	1355	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	76	1357	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
77	1357	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	78	1357	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0
79	1358	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	80	1358	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
81	1358	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0	82	1359	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0
83	1359	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0	84	1359	Variabile C	0	0	-4.9E2	0	0	0
85	1360	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	86	1360	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
87	1360	Variabile C	0	0	-503	0	0	0	88	1361	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
89	1361	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0	90	1361	Variabile C	0	0	-5.2E2	0	0	0
91	1363	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	92	1363	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0
93	1363	Variabile C	0	0	-4.7E2	0	0	0	94	1364	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
95	1364	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	96	1364	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0
97	1365	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	98	1365	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
99	1365	Variabile C	0	0	-5.2E2	0	0	0	100	1366	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
101	1366	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0	102	1366	Variabile C	0	0	-5.2E2	0	0	0
103	1367	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	104	1367	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
105	1367	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	106	1370	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
107	1370	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	108	1370	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0
109	1373	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	110	1373	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0
111	1373	Variabile C	0	0	-4.9E2	0	0	0	112	1376	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0
113	1376	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0	114	1376	Variabile C	0	0	-4.9E2	0	0	0
115	1380	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	116	1380	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0
117	1380	Variabile C	0	0	-4.9E2	0	0	0	118	1381	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
119	1381	Permanenti portati	0	0	-364	0	0	0	120	1381	Variabile C	0	0	-4.7E2	0	0	0
121	1464	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0	122	1464	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
123	1464	Variabile C	0	0	-1.6	0	0	0	124	1425	Pesi strutturali	0	0	-1.9	0	0	0
125	1425	Permanenti portati	0	0	-2.5	0	0	0	126	1425	Variabile C	0	0	-3.3	0	0	0
127	1408	Pesi strutturali	0	0	-1.9	0	0	0	128	1408	Permanenti portati	0	0	-2.6	0	0	0
129	1408	Variabile C	0	0	-3.3	0	0	0	130	1486	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0
131	1486	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0	132	1486	Variabile C	0	0	-5.1E2	0	0	0
133	1459	Pesi strutturali	0	0	-9.4	0	0	0	134	1459	Permanenti portati	0	0	-12.8	0	0	0
135	1459	Variabile C	0	0	-16.5	0	0	0	136	1423	Pesi strutturali	0	0	-12.5	0	0	0
137	1423	Permanenti portati	0	0	-17	0	0	0	138	1423	Variabile C	0	0	-21.9	0	0	0
139	1413	Pesi strutturali	0	0	-15.3	0	0	0	140	1413	Permanenti portati	0	0	-20.8	0	0	0
141	1413	Variabile C	0	0	-26.8	0	0	0	142	1400	Pesi strutturali	0	0	-15.7	0	0	0
143	1400	Permanenti portati	0	0	-21.3	0	0	0	144	1400	Variabile C	0	0	-27.5	0	0	0
145	2900	Pesi strutturali	0	0	-91.7	0	0	0	146	2900	Permanenti portati	0	0	-84.5	0	0	0
147	2900	Variabile C	0	0	-20.1	0	0	0	148	2900	Neve I	0	0	-19.3	0	0	0
149	2899	Pesi strutturali	0	0	-277	0	0	0	150	2899	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
151	2899	Variabile C	0	0	-60.8	0	0	0	152	2899	Neve I	0	0	-58.3	0	0	0
153	2898	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	154	2898	Permanenti portati	0	0	-3.2E2	0	0	0
155	2898	Variabile C	0	0	-75	0	0	0	156	2898	Neve I	0	0	-72	0	0	0
157	2897	Pesi strutturali	0	0	-312	0	0	0	158	2897	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
159	2897	Variabile C	0	0	-68.4	0	0	0	160	2897	Neve I	0	0	-65.7	0	0	0
161	2896	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	162	2896	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
163	2896	Variabile C	0	0	-64.8	0	0	0	164	2896	Neve I	0	0	-62.2	0	0	0
165	2895	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	166	2895	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
167	2895	Variabile C	0	0	-63.8	0	0	0	168	2895	Neve I	0	0	-61.2	0	0	0
169	2894	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	170	2894	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
171	2894	Variabile C	0	0	-63.7	0	0	0	172	2894	Neve I	0	0	-61.2	0	0	0
173	2893	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	174	2893	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
175	2893	Variabile C	0	0	-63.7	0	0	0	176	2893	Neve I	0	0	-61.2	0	0	0
177	2892	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	178	2892	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
179	2892	Variabile C	0	0	-83.2	0	0	0	180	2892	Neve I	0	0	-79.9	0	0	0
181	2891	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	182	2891	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
183	2891	Variabile C	0	0	-87.8	0	0	0	184	2891	Neve I	0	0	-84.3	0	0	0
185	2890	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0	186	2890	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
187	2890	Variabile C	0	0	-69.3	0	0	0	188	2890	Neve I	0	0	-66.5	0	0	0
189	2888	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	190	2888	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
191	2888	Variabile C	0	0	-66	0	0	0	192	2888	Neve I	0	0	-63.3	0	0	0
193	2887	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	194	2887	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
195	2887	Variabile C	0	0	-65.9	0	0	0	196	2887	Neve I	0	0	-63.3	0	0	0
197	2886	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	198	2886	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
199	2886	Variabile C	0	0	-63.4	0	0	0	200	2886	Neve I	0	0	-60.9	0	0	0
201	2885	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	202	2885	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
203	2885	Variabile C	0	0	-61	0	0	0	204	2885	Neve I	0	0	-58.6	0	0	0



Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
205	2884	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	206	2884	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
207	2884	Variabile C	0	0	-60.9	0	0	0	208	2884	Neve I	0	0	-58.5	0	0	0
209	2883	Pesi strutturali	0	0	-223	0	0	0	210	2883	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
211	2883	Variabile C	0	0	-48.9	0	0	0	212	2883	Neve I	0	0	-47	0	0	0
213	2882	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0	214	2882	Permanenti portati	0	0	-1.6E2	0	0	0
215	2882	Variabile C	0	0	-36.9	0	0	0	216	2882	Neve I	0	0	-35.4	0	0	0
217	2881	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	218	2881	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
219	2881	Variabile C	0	0	-51.6	0	0	0	220	2881	Neve I	0	0	-49.5	0	0	0
221	2750	Pesi strutturali	0	0	-7.4E2	0	0	0	222	2750	Permanenti portati	0	0	-6.8E2	0	0	0
223	2750	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0	224	2750	Neve I	0	0	-1.6E2	0	0	0
225	2753	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	226	2753	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
227	2753	Variabile C	0	0	-60.1	0	0	0	228	2753	Neve I	0	0	-57.7	0	0	0
229	2754	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0	230	2754	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
231	2754	Variabile C	0	0	-71	0	0	0	232	2754	Neve I	0	0	-68.1	0	0	0
233	2755	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	234	2755	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
235	2755	Variabile C	0	0	-71.9	0	0	0	236	2755	Neve I	0	0	-69	0	0	0
237	2756	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	238	2756	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
239	2756	Variabile C	0	0	-72.3	0	0	0	240	2756	Neve I	0	0	-69.4	0	0	0
241	2757	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	242	2757	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
243	2757	Variabile C	0	0	-72.7	0	0	0	244	2757	Neve I	0	0	-69.8	0	0	0
245	2758	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	246	2758	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
247	2758	Variabile C	0	0	-73.2	0	0	0	248	2758	Neve I	0	0	-70.2	0	0	0
249	2759	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	250	2759	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
251	2759	Variabile C	0	0	-73.6	0	0	0	252	2759	Neve I	0	0	-70.7	0	0	0
253	2760	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	254	2760	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
255	2760	Variabile C	0	0	-74	0	0	0	256	2760	Neve I	0	0	-71.1	0	0	0
257	2761	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	258	2761	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
259	2761	Variabile C	0	0	-74.5	0	0	0	260	2761	Neve I	0	0	-71.5	0	0	0
261	2762	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	262	2762	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
263	2762	Variabile C	0	0	-74.9	0	0	0	264	2762	Neve I	0	0	-71.9	0	0	0
265	2764	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0	266	2764	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0
267	2764	Variabile C	0	0	-36.4	0	0	0	268	2764	Neve I	0	0	-34.9	0	0	0
269	2766	Pesi strutturali	0	0	-37.8	0	0	0	270	2766	Permanenti portati	0	0	-34.8	0	0	0
271	2766	Variabile C	0	0	-8.3	0	0	0	272	2766	Neve I	0	0	-7.9	0	0	0
273	2813	Pesi strutturali	0	0	-36.9	0	0	0	274	2813	Permanenti portati	0	0	-34	0	0	0
275	2813	Variabile C	0	0	-8.1	0	0	0	276	2813	Neve I	0	0	-7.8	0	0	0
277	2820	Pesi strutturali	0	0	-36.9	0	0	0	278	2820	Permanenti portati	0	0	-34	0	0	0
279	2820	Variabile C	0	0	-8.1	0	0	0	280	2820	Neve I	0	0	-7.8	0	0	0
281	2828	Pesi strutturali	0	0	-36.4	0	0	0	282	2828	Permanenti portati	0	0	-33.5	0	0	0
283	2828	Variabile C	0	0	-8	0	0	0	284	2828	Neve I	0	0	-7.7	0	0	0
285	2848	Pesi strutturali	0	0	-264	0	0	0	286	2848	Permanenti portati	0	0	-2.4E2	0	0	0
287	2848	Variabile C	0	0	-57.9	0	0	0	288	2848	Neve I	0	0	-55.6	0	0	0
289	2738	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	290	2738	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0
291	2738	Variabile C	0	0	-34.8	0	0	0	292	2738	Neve I	0	0	-33.4	0	0	0
293	2740	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	294	2740	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
295	2740	Variabile C	0	0	-83.4	0	0	0	296	2740	Neve I	0	0	-80.1	0	0	0
297	2741	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	298	2741	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
299	2741	Variabile C	0	0	-80.8	0	0	0	300	2741	Neve I	0	0	-77.6	0	0	0
301	2742	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	302	2742	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
303	2742	Variabile C	0	0	-81.2	0	0	0	304	2742	Neve I	0	0	-78	0	0	0
305	2743	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	306	2743	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
307	2743	Variabile C	0	0	-81.6	0	0	0	308	2743	Neve I	0	0	-78.4	0	0	0
309	2744	Pesi strutturali	0	0	-374	0	0	0	310	2744	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
311	2744	Variabile C	0	0	-82	0	0	0	312	2744	Neve I	0	0	-78.7	0	0	0
313	2745	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	314	2745	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
315	2745	Variabile C	0	0	-82.4	0	0	0	316	2745	Neve I	0	0	-79.1	0	0	0
317	2746	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	318	2746	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
319	2746	Variabile C	0	0	-82.8	0	0	0	320	2746	Neve I	0	0	-79.5	0	0	0
321	2747	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	322	2747	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
323	2747	Variabile C	0	0	-83.2	0	0	0	324	2747	Neve I	0	0	-79.9	0	0	0
325	2748	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0	326	2748	Permanenti portati	0	0	-1.7E2	0	0	0
327	2748	Variabile C	0	0	-40.4	0	0	0	328	2748	Neve I	0	0	-38.8	0	0	0
329	2782	Pesi strutturali	0	0	-1.4E2	0	0	0	330	2782	Permanenti portati	0	0	-127	0	0	0
331	2782	Variabile C	0	0	-30.2	0	0	0	332	2782	Neve I	0	0	-29	0	0	0
333	2814	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0	334	2814	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
335	2814	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	336	2814	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
337	2821	Pesi strutturali	0	0	-2.2	0	0	0	338	2821	Permanenti portati	0	0	-2	0	0	0
339	2821	Variabile C	0	0	-0.5	0	0	0	340	2821	Neve I	0	0	-0.5	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
341	2827	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0	342	2827	Permanenti portati	0	0	-4.6	0	0	0
343	2827	Variabile C	0	0	-1.1	0	0	0	344	2827	Neve I	0	0	-1.1	0	0	0
345	2845	Pesi strutturali	0	0	-8.2	0	0	0	346	2845	Permanenti portati	0	0	-7.5	0	0	0
347	2845	Variabile C	0	0	-1.8	0	0	0	348	2845	Neve I	0	0	-1.7	0	0	0
349	2871	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	350	2871	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
351	2871	Variabile C	0	0	-80.6	0	0	0	352	2871	Neve I	0	0	-77.4	0	0	0
353	2783	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	354	2783	Permanenti portati	0	0	-258	0	0	0
355	2783	Variabile C	0	0	-61.4	0	0	0	356	2783	Neve I	0	0	-59	0	0	0
357	2784	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	358	2784	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
359	2784	Variabile C	0	0	-61.5	0	0	0	360	2784	Neve I	0	0	-59.1	0	0	0
361	2785	Pesi strutturali	0	0	-281	0	0	0	362	2785	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
363	2785	Variabile C	0	0	-61.6	0	0	0	364	2785	Neve I	0	0	-59.2	0	0	0
365	2786	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	366	2786	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
367	2786	Variabile C	0	0	-61.7	0	0	0	368	2786	Neve I	0	0	-59.2	0	0	0
369	2787	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	370	2787	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
371	2787	Variabile C	0	0	-61.8	0	0	0	372	2787	Neve I	0	0	-59.3	0	0	0
373	2788	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	374	2788	Permanenti portati	0	0	-260	0	0	0
375	2788	Variabile C	0	0	-61.9	0	0	0	376	2788	Neve I	0	0	-59.4	0	0	0
377	2789	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	378	2789	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
379	2789	Variabile C	0	0	-58.9	0	0	0	380	2789	Neve I	0	0	-56.5	0	0	0
381	2790	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	382	2790	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
383	2790	Variabile C	0	0	-63	0	0	0	384	2790	Neve I	0	0	-60.5	0	0	0
385	2791	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	386	2791	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
387	2791	Variabile C	0	0	-63	0	0	0	388	2791	Neve I	0	0	-60.5	0	0	0
389	2792	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	390	2792	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
391	2792	Variabile C	0	0	-63.1	0	0	0	392	2792	Neve I	0	0	-60.6	0	0	0
393	2793	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	394	2793	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
395	2793	Variabile C	0	0	-63.2	0	0	0	396	2793	Neve I	0	0	-60.7	0	0	0
397	2795	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	398	2795	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
399	2795	Variabile C	0	0	-63.3	0	0	0	400	2795	Neve I	0	0	-60.8	0	0	0
401	2797	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	402	2797	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
403	2797	Variabile C	0	0	-63.4	0	0	0	404	2797	Neve I	0	0	-60.9	0	0	0
405	2801	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	406	2801	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
407	2801	Variabile C	0	0	-63.5	0	0	0	408	2801	Neve I	0	0	-61	0	0	0
409	2804	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	410	2804	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
411	2804	Variabile C	0	0	-63.6	0	0	0	412	2804	Neve I	0	0	-61.1	0	0	0
413	2798	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	414	2798	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
415	2798	Variabile C	0	0	-67.2	0	0	0	416	2798	Neve I	0	0	-64.5	0	0	0
417	2818	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0	418	2818	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
419	2818	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	420	2818	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
421	2826	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0	422	2826	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
423	2826	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	424	2826	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
425	2838	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0	426	2838	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
427	2838	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	428	2838	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
429	2864	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0	430	2864	Permanenti portati	0	0	-1.2	0	0	0
431	2864	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	432	2864	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
433	2817	Pesi strutturali	0	0	-8.2	0	0	0	434	2817	Permanenti portati	0	0	-7.6	0	0	0
435	2817	Variabile C	0	0	-1.8	0	0	0	436	2817	Neve I	0	0	-1.7	0	0	0
437	2824	Pesi strutturali	0	0	-8	0	0	0	438	2824	Permanenti portati	0	0	-7.4	0	0	0
439	2824	Variabile C	0	0	-1.8	0	0	0	440	2824	Neve I	0	0	-1.7	0	0	0
441	2829	Pesi strutturali	0	0	-7.8	0	0	0	442	2829	Permanenti portati	0	0	-7.2	0	0	0
443	2829	Variabile C	0	0	-1.7	0	0	0	444	2829	Neve I	0	0	-1.7	0	0	0
445	2854	Pesi strutturali	0	0	-7.5	0	0	0	446	2854	Permanenti portati	0	0	-6.9	0	0	0
447	2854	Variabile C	0	0	-1.6	0	0	0	448	2854	Neve I	0	0	-1.6	0	0	0
449	2879	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	450	2879	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
451	2879	Variabile C	0	0	-49.9	0	0	0	452	2879	Neve I	0	0	-47.9	0	0	0
453	2800	Pesi strutturali	0	0	-327	0	0	0	454	2800	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
455	2800	Variabile C	0	0	-71.7	0	0	0	456	2800	Neve I	0	0	-68.8	0	0	0
457	2803	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	458	2803	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
459	2803	Variabile C	0	0	-71.9	0	0	0	460	2803	Neve I	0	0	-69.1	0	0	0
461	2806	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	462	2806	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
463	2806	Variabile C	0	0	-72.1	0	0	0	464	2806	Neve I	0	0	-69.2	0	0	0
465	2809	Pesi strutturali	0	0	-329	0	0	0	466	2809	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
467	2809	Variabile C	0	0	-72.2	0	0	0	468	2809	Neve I	0	0	-69.3	0	0	0
469	2810	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	470	2810	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
471	2810	Variabile C	0	0	-72.3	0	0	0	472	2810	Neve I	0	0	-69.4	0	0	0
473	2811	Pesi strutturali	0	0	-330	0	0	0	474	2811	Permanenti portati	0	0	-304	0	0	0
475	2811	Variabile C	0	0	-72.4	0	0	0	476	2811	Neve I	0	0	-69.5	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
477	2812	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	478	2812	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
479	2812	Variabile C	0	0	-68.8	0	0	0	480	2812	Neve I	0	0	-66	0	0	0
481	2796	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	482	2796	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
483	2796	Variabile C	0	0	-66.2	0	0	0	484	2796	Neve I	0	0	-63.5	0	0	0
485	2799	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	486	2799	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
487	2799	Variabile C	0	0	-66.3	0	0	0	488	2799	Neve I	0	0	-63.6	0	0	0
489	2802	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	490	2802	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
491	2802	Variabile C	0	0	-66.4	0	0	0	492	2802	Neve I	0	0	-63.7	0	0	0
493	2805	Pesi strutturali	0	0	-2.1E2	0	0	0	494	2805	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
495	2805	Variabile C	0	0	-46.9	0	0	0	496	2805	Neve I	0	0	-45	0	0	0
497	1339	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	498	1339	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
499	1339	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0	500	2767	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0
501	2767	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0	502	2767	Variabile C	0	0	-54.8	0	0	0
503	2767	Neve I	0	0	-52.6	0	0	0	504	2769	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0
505	2769	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	506	2769	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
507	2769	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	508	2770	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0
509	2770	Permanenti portati	0	0	-5.8E2	0	0	0	510	2770	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
511	2770	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	512	2771	Pesi strutturali	0	0	-6.4E2	0	0	0
513	2771	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	514	2771	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
515	2771	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	516	2772	Pesi strutturali	0	0	-641	0	0	0
517	2772	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	518	2772	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
519	2772	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	520	2773	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0
521	2773	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	522	2773	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
523	2773	Neve I	0	0	-136	0	0	0	524	2774	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0
525	2774	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	526	2774	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
527	2774	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0	528	2775	Pesi strutturali	0	0	-6.6E2	0	0	0
529	2775	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	530	2775	Variabile C	0	0	-144	0	0	0
531	2775	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0	532	2776	Pesi strutturali	0	0	-6.6E2	0	0	0
533	2776	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0	534	2776	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0
535	2776	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0	536	2777	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0
537	2777	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0	538	2777	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0
539	2777	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0	540	2778	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0
541	2778	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0	542	2778	Variabile C	0	0	-90.4	0	0	0
543	2778	Neve I	0	0	-86.8	0	0	0	544	2780	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0
545	2780	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	546	2780	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0
547	2780	Neve I	0	0	-98.3	0	0	0	548	2815	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0
549	2815	Permanenti portati	0	0	-0.4	0	0	0	550	2815	Variabile C	0	0	-0.1	0	0	0
551	2815	Neve I	0	0	-0.1	0	0	0	552	2822	Pesi strutturali	0	0	-0.8	0	0	0
553	2822	Permanenti portati	0	0	-0.8	0	0	0	554	2822	Variabile C	0	0	-0.2	0	0	0
555	2822	Neve I	0	0	-0.2	0	0	0	556	2831	Pesi strutturali	0	0	-91.3	0	0	0
557	2831	Permanenti portati	0	0	-84	0	0	0	558	2831	Variabile C	0	0	-20	0	0	0
559	2831	Neve I	0	0	-19.2	0	0	0	560	1292	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0
561	1292	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0	562	1292	Variabile C	0	0	-3.3E2	0	0	0
563	2727	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	564	2727	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
565	2727	Variabile C	0	0	-49.4	0	0	0	566	2727	Neve I	0	0	-47.4	0	0	0
567	2726	Pesi strutturali	0	0	-4.6E2	0	0	0	568	2726	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
569	2726	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	570	2726	Neve I	0	0	-96.1	0	0	0
571	2725	Pesi strutturali	0	0	-4.6E2	0	0	0	572	2725	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
573	2725	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	574	2725	Neve I	0	0	-96.6	0	0	0
575	2724	Pesi strutturali	0	0	-4.6E2	0	0	0	576	2724	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
577	2724	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	578	2724	Neve I	0	0	-97.1	0	0	0
579	2723	Pesi strutturali	0	0	-4.6E2	0	0	0	580	2723	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
581	2723	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	582	2723	Neve I	0	0	-97.5	0	0	0
583	2722	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	584	2722	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
585	2722	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	586	2722	Neve I	0	0	-98	0	0	0
587	2721	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	588	2721	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
589	2721	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	590	2721	Neve I	0	0	-98.5	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
591	2720	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	592	2720	Permanenti portati	0	0	-433	0	0	0
593	2720	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	594	2720	Neve I	0	0	-99	0	0	0
595	2719	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	596	2719	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0
597	2719	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	598	2719	Neve I	0	0	-99.5	0	0	0
599	2718	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	600	2718	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0
601	2718	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	602	2718	Neve I	0	0	-99.8	0	0	0
603	2717	Pesi strutturali	0	0	-4.5E2	0	0	0	604	2717	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
605	2717	Variabile C	0	0	-98.2	0	0	0	606	2717	Neve I	0	0	-94.3	0	0	0
607	2716	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	608	2716	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0
609	2716	Variabile C	0	0	-89.7	0	0	0	610	2716	Neve I	0	0	-86.1	0	0	0
611	2715	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0	612	2715	Permanenti portati	0	0	-1.8E2	0	0	0
613	2715	Variabile C	0	0	-42.4	0	0	0	614	2715	Neve I	0	0	-40.7	0	0	0
615	2728	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0	616	2728	Permanenti portati	0	0	-0.9	0	0	0
617	2728	Variabile C	0	0	-0.2	0	0	0	618	2728	Neve I	0	0	-0.2	0	0	0
619	2730	Pesi strutturali	0	0	-0.8	0	0	0	620	2730	Permanenti portati	0	0	-0.7	0	0	0
621	2730	Variabile C	0	0	-0.2	0	0	0	622	2730	Neve I	0	0	-0.2	0	0	0
623	2732	Pesi strutturali	0	0	-0.6	0	0	0	624	2732	Permanenti portati	0	0	-0.5	0	0	0
625	2732	Variabile C	0	0	-0.1	0	0	0	626	2732	Neve I	0	0	-0.1	0	0	0
627	2734	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0	628	2734	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	0	0
629	2734	Variabile C	0	0	-0.1	0	0	0	630	2734	Neve I	0	0	-0.1	0	0	0
631	2736	Pesi strutturali	0	0	-0.2	0	0	0	632	2736	Permanenti portati	0	0	-0.2	0	0	0
633	2736	Variabile C	0	0	0	0	0	0	634	2736	Neve I	0	0	0	0	0	0
635	2765	Pesi strutturali	0	0	-781	0	0	0	636	2765	Permanenti portati	0	0	-7.2E2	0	0	0
637	2765	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0	638	2765	Neve I	0	0	-1.6E2	0	0	0
639	1507	Pesi strutturali	0	0	-94.6	0	0	0	640	1507	Permanenti portati	0	0	-1.3E2	0	0	0
641	1507	Variabile C	0	0	-166	0	0	0	642	1506	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
643	1506	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	644	1506	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0
645	1505	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0	646	1505	Permanenti portati	0	0	-525	0	0	0
647	1505	Variabile C	0	0	-6.8E2	0	0	0	648	1504	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0
649	1504	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	650	1504	Variabile C	0	0	-6.7E2	0	0	0
651	1502	Pesi strutturali	0	0	-349	0	0	0	652	1502	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0
653	1502	Variabile C	0	0	-6.1E2	0	0	0	654	1501	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
655	1501	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	656	1501	Variabile C	0	0	-5.2E2	0	0	0
657	1500	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0	658	1500	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0
659	1500	Variabile C	0	0	-4.3E2	0	0	0	660	1499	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0
661	1499	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	662	1499	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0
663	1498	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	664	1498	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
665	1498	Variabile C	0	0	-533	0	0	0	666	1497	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
667	1497	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0	668	1497	Variabile C	0	0	-5.4E2	0	0	0
669	1488	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	670	1488	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0
671	1488	Variabile C	0	0	-4.7E2	0	0	0	672	1489	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0
673	1489	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	674	1489	Variabile C	0	0	-4.2E2	0	0	0
675	1490	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	676	1490	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
677	1490	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	678	1491	Pesi strutturali	0	0	-285	0	0	0
679	1491	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0	680	1491	Variabile C	0	0	-500	0	0	0
681	1492	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	682	1492	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
683	1492	Variabile C	0	0	-4.3E2	0	0	0	684	1493	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0
685	1493	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0	686	1493	Variabile C	0	0	-4.4E2	0	0	0
687	1494	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0	688	1494	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
689	1494	Variabile C	0	0	-4.5E2	0	0	0	690	1495	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
691	1495	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0	692	1495	Variabile C	0	0	-4.5E2	0	0	0
693	1496	Pesi strutturali	0	0	-291	0	0	0	694	1496	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
695	1496	Variabile C	0	0	-5.1E2	0	0	0	696	1384	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0
697	1384	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0	698	1384	Variabile C	0	0	-5.9E2	0	0	0
699	1388	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0	700	1388	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
701	1388	Variabile C	0	0	-6.9E2	0	0	0	702	1389	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0
703	1389	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0	704	1389	Variabile C	0	0	-6.6E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
705	1391	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	706	1391	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0
707	1391	Variabile C	0	0	-6.0E2	0	0	0	708	1394	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
709	1394	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0	710	1394	Variabile C	0	0	-536	0	0	0
711	1395	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	712	1395	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
713	1395	Variabile C	0	0	-5.5E2	0	0	0	714	1393	Pesi strutturali	0	0	-307	0	0	0
715	1393	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0	716	1393	Variabile C	0	0	-5.4E2	0	0	0
717	1369	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	718	1369	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
719	1369	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0	720	1372	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
721	1372	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	722	1372	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0
723	1375	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	724	1375	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
725	1375	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	726	1382	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0
727	1382	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0	728	1382	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0
729	1352	Pesi strutturali	0	0	-355	0	0	0	730	1352	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0
731	1352	Variabile C	0	0	-6.2E2	0	0	0	732	1350	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0
733	1350	Permanenti portati	0	0	-9.1E2	0	0	0	734	1350	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0
735	1349	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0	736	1349	Permanenti portati	0	0	-9.4E2	0	0	0
737	1349	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0	738	1348	Pesi strutturali	0	0	-709	0	0	0
739	1348	Permanenti portati	0	0	-964	0	0	0	740	1348	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0
741	1347	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0	742	1347	Permanenti portati	0	0	-9.6E2	0	0	0
743	1347	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0	744	1346	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0
745	1346	Permanenti portati	0	0	-9.5E2	0	0	0	746	1346	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0
747	1345	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0	748	1345	Permanenti portati	0	0	-8.6E2	0	0	0
749	1345	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	750	1344	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0
751	1344	Permanenti portati	0	0	-7.7E2	0	0	0	752	1344	Variabile C	0	0	-9.9E2	0	0	0
753	1343	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0	754	1343	Permanenti portati	0	0	-8.5E2	0	0	0
755	1343	Variabile C	0	0	-1094	0	0	0	756	1342	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0
757	1342	Permanenti portati	0	0	-9.6E2	0	0	0	758	1342	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0
759	1411	Pesi strutturali	0	0	-0.3	0	0	0	760	1411	Permanenti portati	0	0	-0.4	0	0	0
761	1411	Variabile C	0	0	-0.5	0	0	0	762	1397	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0
763	1397	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0	764	1397	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0
765	1278	Pesi strutturali	0	0	-365	0	0	0	766	1278	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
767	1278	Variabile C	0	0	-6.4E2	0	0	0	768	1277	Pesi strutturali	0	0	-3.6E2	0	0	0
769	1277	Permanenti portati	0	0	-4.9E2	0	0	0	770	1277	Variabile C	0	0	-6.4E2	0	0	0
771	1276	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	772	1276	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0
773	1276	Variabile C	0	0	-6.6E2	0	0	0	774	1275	Pesi strutturali	0	0	-389	0	0	0
775	1275	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	776	1275	Variabile C	0	0	-6.8E2	0	0	0
777	1274	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	778	1274	Permanenti portati	0	0	-546	0	0	0
779	1274	Variabile C	0	0	-7.0E2	0	0	0	780	1273	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0
781	1273	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0	782	1273	Variabile C	0	0	-7.1E2	0	0	0
783	1272	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	784	1272	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0
785	1272	Variabile C	0	0	-7.1E2	0	0	0	786	1271	Pesi strutturali	0	0	-407	0	0	0
787	1271	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0	788	1271	Variabile C	0	0	-714	0	0	0
789	1270	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	790	1270	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0
791	1270	Variabile C	0	0	-7.2E2	0	0	0	792	1269	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0
793	1269	Permanenti portati	0	0	-5.4E2	0	0	0	794	1269	Variabile C	0	0	-7.0E2	0	0	0
795	1268	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0	796	1268	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0
797	1268	Variabile C	0	0	-6.6E2	0	0	0	798	1267	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0
799	1267	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0	800	1267	Variabile C	0	0	-6.1E2	0	0	0
801	1266	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0	802	1266	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
803	1266	Variabile C	0	0	-5.6E2	0	0	0	804	1279	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0
805	1279	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	806	1279	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0
807	1302	Pesi strutturali	0	0	-0.8	0	0	0	808	1302	Permanenti portati	0	0	-1.1	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
809	1302	Variabile C	0	0	-1.4	0	0	0	810	1300	Pesi strutturali	0	0	-0.8	0	0	0
811	1300	Permanenti portati	0	0	-1.1	0	0	0	812	1300	Variabile C	0	0	-1.4	0	0	0
813	1298	Pesi strutturali	0	0	-0.7	0	0	0	814	1298	Permanenti portati	0	0	-1	0	0	0
815	1298	Variabile C	0	0	-1.2	0	0	0	816	1295	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0
817	1295	Permanenti portati	0	0	-1.2	0	0	0	818	1295	Variabile C	0	0	-1.5	0	0	0
819	1293	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0	820	1293	Permanenti portati	0	0	-1.2	0	0	0
821	1293	Variabile C	0	0	-1.6	0	0	0	822	1336	Pesi strutturali	0	0	-8.0E2	0	0	0
823	1336	Permanenti portati	0	0	-1082	0	0	0	824	1336	Variabile C	0	0	-1.4E3	0	0	0
825	1353	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	826	1353	Permanenti portati	0	0	-5.4E2	0	0	0
827	1353	Variabile C	0	0	-7.0E2	0	0	0	828	1481	Pesi strutturali	0	0	-18.7	0	0	0
829	1481	Permanenti portati	0	0	-25.5	0	0	0	830	1481	Variabile C	0	0	-32.9	0	0	0
831	1455	Pesi strutturali	0	0	-14	0	0	0	832	1455	Permanenti portati	0	0	-19	0	0	0
833	1455	Variabile C	0	0	-24.6	0	0	0	834	1427	Pesi strutturali	0	0	-12.4	0	0	0
835	1427	Permanenti portati	0	0	-16.8	0	0	0	836	1427	Variabile C	0	0	-21.7	0	0	0
837	1421	Pesi strutturali	0	0	-16.4	0	0	0	838	1421	Permanenti portati	0	0	-22.3	0	0	0
839	1421	Variabile C	0	0	-28.8	0	0	0	840	1405	Pesi strutturali	0	0	-18	0	0	0
841	1405	Permanenti portati	0	0	-24.5	0	0	0	842	1405	Variabile C	0	0	-31.6	0	0	0
843	2819	Pesi strutturali	0	0	-1.6	0	0	0	844	2819	Permanenti portati	0	0	-1.4	0	0	0
845	2819	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0	846	2819	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0
847	2825	Pesi strutturali	0	0	-3.1	0	0	0	848	2825	Permanenti portati	0	0	-2.9	0	0	0
849	2825	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0	850	2825	Neve I	0	0	-0.7	0	0	0
851	2832	Pesi strutturali	0	0	-4.7	0	0	0	852	2832	Permanenti portati	0	0	-4.3	0	0	0
853	2832	Variabile C	0	0	-1	0	0	0	854	2832	Neve I	0	0	-1	0	0	0
855	2856	Pesi strutturali	0	0	-6.2	0	0	0	856	2856	Permanenti portati	0	0	-5.7	0	0	0
857	2856	Variabile C	0	0	-1.4	0	0	0	858	2856	Neve I	0	0	-1.3	0	0	0
859	2880	Pesi strutturali	0	0	-7.7	0	0	0	860	2880	Permanenti portati	0	0	-7.1	0	0	0
861	2880	Variabile C	0	0	-1.7	0	0	0	862	2880	Neve I	0	0	-1.6	0	0	0
863	2840	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	864	2840	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
865	2840	Variabile C	0	0	-52	0	0	0	866	2840	Neve I	0	0	-49.9	0	0	0
867	2839	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	868	2839	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
869	2839	Variabile C	0	0	-50.9	0	0	0	870	2839	Neve I	0	0	-48.9	0	0	0
871	2837	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	872	2837	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
873	2837	Variabile C	0	0	-51.1	0	0	0	874	2837	Neve I	0	0	-49.1	0	0	0
875	2836	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	876	2836	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
877	2836	Variabile C	0	0	-50.7	0	0	0	878	2836	Neve I	0	0	-48.6	0	0	0
879	2835	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0	880	2835	Permanenti portati	0	0	-1.8E2	0	0	0
881	2835	Variabile C	0	0	-42.7	0	0	0	882	2835	Neve I	0	0	-41	0	0	0
883	2834	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0	884	2834	Permanenti portati	0	0	-1.6E2	0	0	0
885	2834	Variabile C	0	0	-37.2	0	0	0	886	2834	Neve I	0	0	-35.7	0	0	0
887	2833	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0	888	2833	Permanenti portati	0	0	-1.6E2	0	0	0
889	2833	Variabile C	0	0	-39.2	0	0	0	890	2833	Neve I	0	0	-37.6	0	0	0
891	1437	Pesi strutturali	0	0	-207	0	0	0	892	1437	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
893	1437	Variabile C	0	0	-3.6E2	0	0	0	894	1435	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0
895	1435	Permanenti portati	0	0	-3.2E2	0	0	0	896	1435	Variabile C	0	0	-4.2E2	0	0	0
897	1433	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	898	1433	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
899	1433	Variabile C	0	0	-4.0E2	0	0	0	900	1432	Pesi strutturali	0	0	-224	0	0	0
901	1432	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0	902	1432	Variabile C	0	0	-393	0	0	0
903	1431	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	904	1431	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
905	1431	Variabile C	0	0	-284	0	0	0	906	1430	Pesi strutturali	0	0	-1.0E2	0	0	0
907	1430	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0	908	1430	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0
909	1429	Pesi strutturali	0	0	-1.0E2	0	0	0	910	1429	Permanenti portati	0	0	-137	0	0	0
911	1429	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0	912	1428	Pesi strutturali	0	0	-50.2	0	0	0
913	1428	Permanenti portati	0	0	-68.2	0	0	0	914	1428	Variabile C	0	0	-88	0	0	0
915	2850	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	916	2850	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
917	2850	Variabile C	0	0	-62.8	0	0	0	918	2850	Neve I	0	0	-60.3	0	0	0
919	2849	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	920	2849	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
921	2849	Variabile C	0	0	-49.7	0	0	0	922	2849	Neve I	0	0	-47.7	0	0	0
923	2847	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	924	2847	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
925	2847	Variabile C	0	0	-74.4	0	0	0	926	2847	Neve I	0	0	-71.5	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
927	2846	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	928	2846	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
929	2846	Variabile C	0	0	-68.1	0	0	0	930	2846	Neve I	0	0	-65.3	0	0	0
931	2844	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	932	2844	Permanenti portati	0	0	-246	0	0	0
933	2844	Variabile C	0	0	-58.6	0	0	0	934	2844	Neve I	0	0	-56.2	0	0	0
935	2843	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	936	2843	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
937	2843	Variabile C	0	0	-53.5	0	0	0	938	2843	Neve I	0	0	-51.4	0	0	0
939	2842	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0	940	2842	Permanenti portati	0	0	-226	0	0	0
941	2842	Variabile C	0	0	-53.8	0	0	0	942	2842	Neve I	0	0	-51.6	0	0	0
943	2841	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0	944	2841	Permanenti portati	0	0	-226	0	0	0
945	2841	Variabile C	0	0	-53.8	0	0	0	946	2841	Neve I	0	0	-51.6	0	0	0
947	1438	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0	948	1438	Permanenti portati	0	0	-2.4E2	0	0	0
949	1438	Variabile C	0	0	-3.1E2	0	0	0	950	1440	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0
951	1440	Permanenti portati	0	0	-271	0	0	0	952	1440	Variabile C	0	0	-3.5E2	0	0	0
953	1441	Pesi strutturali	0	0	-2.2E2	0	0	0	954	1441	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
955	1441	Variabile C	0	0	-3.9E2	0	0	0	956	1442	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0
957	1442	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	958	1442	Variabile C	0	0	-4.2E2	0	0	0
959	1444	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	960	1444	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
961	1444	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	962	1446	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0
963	1446	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	964	1446	Variabile C	0	0	-5.5E2	0	0	0
965	1448	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0	966	1448	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
967	1448	Variabile C	0	0	-3.5E2	0	0	0	968	1450	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
969	1450	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	970	1450	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0
971	2861	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	972	2861	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
973	2861	Variabile C	0	0	-58.8	0	0	0	974	2861	Neve I	0	0	-56.4	0	0	0
975	2860	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	976	2860	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0
977	2860	Variabile C	0	0	-33.6	0	0	0	978	2860	Neve I	0	0	-32.3	0	0	0
979	2859	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	980	2859	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
981	2859	Variabile C	0	0	-60.9	0	0	0	982	2859	Neve I	0	0	-58.5	0	0	0
983	2858	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	984	2858	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
985	2858	Variabile C	0	0	-88	0	0	0	986	2858	Neve I	0	0	-84.5	0	0	0
987	2857	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0	988	2857	Permanenti portati	0	0	-345	0	0	0
989	2857	Variabile C	0	0	-82.2	0	0	0	990	2857	Neve I	0	0	-78.9	0	0	0
991	2855	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0	992	2855	Permanenti portati	0	0	-321	0	0	0
993	2855	Variabile C	0	0	-76.4	0	0	0	994	2855	Neve I	0	0	-73.4	0	0	0
995	2853	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0	996	2853	Permanenti portati	0	0	-319	0	0	0
997	2853	Variabile C	0	0	-76	0	0	0	998	2853	Neve I	0	0	-72.9	0	0	0
999	2852	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	1000	2852	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
1001	2852	Variabile C	0	0	-87.2	0	0	0	1002	2852	Neve I	0	0	-83.7	0	0	0
1003	2851	Pesi strutturali	0	0	-448	0	0	0	1004	2851	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
1005	2851	Variabile C	0	0	-98.3	0	0	0	1006	2851	Neve I	0	0	-94.3	0	0	0
1007	1477	Pesi strutturali	0	0	-67	0	0	0	1008	1477	Permanenti portati	0	0	-91.1	0	0	0
1009	1477	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	1010	2869	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0
1011	2869	Permanenti portati	0	0	-4.9E2	0	0	0	1012	2869	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
1013	2869	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0	1014	2868	Pesi strutturali	0	0	-4.4E2	0	0	0
1015	2868	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	1016	2868	Variabile C	0	0	-96.8	0	0	0
1017	2868	Neve I	0	0	-93	0	0	0	1018	2867	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1019	2867	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	1020	2867	Variabile C	0	0	-86.6	0	0	0
1021	2867	Neve I	0	0	-83.1	0	0	0	1022	2866	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1023	2866	Permanenti portati	0	0	-363	0	0	0	1024	2866	Variabile C	0	0	-86.4	0	0	0
1025	2866	Neve I	0	0	-83	0	0	0	1026	2865	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1027	2865	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	1028	2865	Variabile C	0	0	-85.6	0	0	0
1029	2865	Neve I	0	0	-82.2	0	0	0	1030	2863	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1031	2863	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	1032	2863	Variabile C	0	0	-85	0	0	0
1033	2863	Neve I	0	0	-81.6	0	0	0	1034	2862	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1035	2862	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	1036	2862	Variabile C	0	0	-84.9	0	0	0
1037	2862	Neve I	0	0	-81.5	0	0	0	1038	2878	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0
1039	2878	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	1040	2878	Variabile C	0	0	-51.1	0	0	0
1041	2878	Neve I	0	0	-49.1	0	0	0	1042	2877	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1043	2877	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	1044	2877	Variabile C	0	0	-60.4	0	0	0
1045	2877	Neve I	0	0	-58	0	0	0	1046	2876	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0
1047	2876	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	1048	2876	Variabile C	0	0	-60.3	0	0	0
1049	2876	Neve I	0	0	-57.9	0	0	0	1050	2875	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
1051	2875	Permanenti portati	0	0	-253	0	0	0	1052	2875	Variabile C	0	0	-60.2	0	0	0
1053	2875	Neve I	0	0	-57.8	0	0	0	1054	2874	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
1055	2874	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	1056	2874	Variabile C	0	0	-60.2	0	0	0
1057	2874	Neve I	0	0	-57.7	0	0	0	1058	2873	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
1059	2873	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	1060	2873	Variabile C	0	0	-60.1	0	0	0
1061	2873	Neve I	0	0	-57.7	0	0	0	1062	2872	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0
1063	2872	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0	1064	2872	Variabile C	0	0	-55.8	0	0	0
1065	2872	Neve I	0	0	-53.6	0	0	0	1066	1478	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
1067	1478	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	1068	1478	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0
1069	1479	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	1070	1479	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
1071	1479	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0	1072	1480	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
1073	1480	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	1074	1480	Variabile C	0	0	-4.6E2	0	0	0
1075	1482	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	1076	1482	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
1077	1482	Variabile C	0	0	-4.2E2	0	0	0	1078	1484	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0
1079	1484	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0	1080	1484	Variabile C	0	0	-5.0E2	0	0	0
1081	1485	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	1082	1485	Permanenti portati	0	0	-446	0	0	0
1083	1485	Variabile C	0	0	-5.8E2	0	0	0	1084	1452	Pesi strutturali	0	0	-353	0	0	0
1085	1452	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0	1086	1452	Variabile C	0	0	-6.2E2	0	0	0
1087	1453	Pesi strutturali	0	0	-3.6E2	0	0	0	1088	1453	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0
1089	1453	Variabile C	0	0	-624	0	0	0	1090	1456	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
1091	1456	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	1092	1456	Variabile C	0	0	-550	0	0	0
1093	1457	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	1094	1457	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
1095	1457	Variabile C	0	0	-4.7E2	0	0	0	1096	1460	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0
1097	1460	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0	1098	1460	Variabile C	0	0	-6.0E2	0	0	0
1099	1461	Pesi strutturali	0	0	-4.2E2	0	0	0	1100	1461	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0
1101	1461	Variabile C	0	0	-7.3E2	0	0	0	1102	1462	Pesi strutturali	0	0	-2.1E2	0	0	0
1103	1462	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0	1104	1462	Variabile C	0	0	-3.7E2	0	0	0
1105	2975	Rig Ux	1	0	0	0	0	0	1106	2975	Rig Uy	0	1	0	0	0	0
1107	2975	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
1108	38	Sisma X SLV	343.9	0	0	0	2.3E3	0.729	1109	38	Sisma Y SLV	0	351.3	0	0	2.3E3	0.729
1110	38	Sisma X SLO	191.4	0	0	0	2.3E3	0.729	1111	38	Sisma Y SLO	0	209.3	0	0	2.3E3	0.729
1112	38	Sisma X SLD	176.3	0	0	0	2.3E3	0.729	1113	38	Sisma Y SLD	0	192	0	0	2.3E3	0.729
1114	39	Sisma X SLV	381.9	0	0	0	2.6E3	0.729	1115	39	Sisma Y SLV	0	390.1	0	0	2.6E3	0.729
1116	39	Sisma X SLO	212.5	0	0	0	2.6E3	0.729	1117	39	Sisma Y SLO	0	232.4	0	0	2.6E3	0.729
1118	39	Sisma X SLD	195.8	0	0	0	2.6E3	0.729	1119	39	Sisma Y SLD	0	213.2	0	0	2.6E3	0.729
1120	53	Sisma X SLV	210	0	0	0	1.4E3	0.729	1121	53	Sisma Y SLV	0	214.5	0	0	1.4E3	0.729
1122	53	Sisma X SLO	116.9	0	0	0	1.4E3	0.729	1123	53	Sisma Y SLO	0	127.8	0	0	1.4E3	0.729
1124	53	Sisma X SLD	107.7	0	0	0	1.4E3	0.729	1125	53	Sisma Y SLD	0	117.2	0	0	1.4E3	0.729
1126	61	Sisma X SLV	339	0	0	0	2.3E3	0.729	1127	61	Sisma Y SLV	0	346.3	0	0	2.3E3	0.729
1128	61	Sisma X SLO	188.7	0	0	0	2.3E3	0.729	1129	61	Sisma Y SLO	0	206.3	0	0	2.3E3	0.729
1130	61	Sisma X SLD	173.8	0	0	0	2.3E3	0.729	1131	61	Sisma Y SLD	0	189.2	0	0	2.3E3	0.729
1132	75	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	7.2E3	0.729	1133	75	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	7.2E3	0.729
1134	75	Sisma X SLO	601.7	0	0	0	7.2E3	0.729	1135	75	Sisma Y SLO	0	657.9	0	0	7.2E3	0.729
1136	75	Sisma X SLD	554.4	0	0	0	7.2E3	0.729	1137	75	Sisma Y SLD	0	603.5	0	0	7.2E3	0.729
1138	147	Sisma X SLV	272.9	0	0	0	1.8E3	0.729	1139	147	Sisma Y SLV	0	278.8	0	0	1.8E3	0.729
1140	147	Sisma X SLO	151.9	0	0	0	1.8E3	0.729	1141	147	Sisma Y SLO	0	166.1	0	0	1.8E3	0.729
1142	147	Sisma X SLD	139.9	0	0	0	1.8E3	0.729	1143	147	Sisma Y SLD	0	152.3	0	0	1.8E3	0.729
1144	169	Sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	1.6E4	0.729	1145	169	Sisma Y SLV	0	2.5E3	0	0	1.6E4	0.729



Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1146	169	Sisma X SLD	1.4E3	0	0	0	1.6E4	0.729	1147	169	Sisma Y SLD	0	1486	0	0	1.6E4	0.729
1148	169	Sisma X SLD	1.252	0	0	0	1.6E4	0.729	1149	169	Sisma Y SLD	0	1363	0	0	1.6E4	0.729
1150	226	Sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	8.5E3	0.729	1151	226	Sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	8.5E3	0.729
1152	226	Sisma X SLD	711.3	0	0	0	8.5E3	0.729	1153	226	Sisma Y SLD	0	777.7	0	0	8.5E3	0.729
1154	226	Sisma X SLD	655.3	0	0	0	8.5E3	0.729	1155	226	Sisma Y SLD	0	713.4	0	0	8.5E3	0.729
1156	2	Sisma X SLV	4.9E4	0	0	0	2.6E5	0.905	1157	2	Sisma Y SLV	0	5.0E4	0	0	2.6E5	0.905
1158	2	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.4E6	2.6E5	0.905	1159	2	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.1E7	2.6E5	0.905
1160	2	Sisma X SLD	2.7E4	0	0	0	2.6E5	0.905	1161	2	Sisma Y SLD	0	3.0E4	0	0	2.6E5	0.905
1162	2	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E6	2.6E5	0.905	1163	2	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.4E6	2.6E5	0.905
1164	2	Sisma X SLD	2.5E4	0	0	0	2.6E5	0.905	1165	2	Sisma Y SLD	0	2.7E4	0	0	2.6E5	0.905
1166	2	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E6	2.6E5	0.905	1167	2	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.9E6	2.6E5	0.905
1168	1304	Sisma X SLV	773.2	0	0	0	4.2E3	0.905	1169	1304	Sisma Y SLV	0	789.8	0	0	4.2E3	0.905
1170	1304	Sisma X SLD	430.3	0	0	0	4.2E3	0.905	1171	1304	Sisma Y SLD	0	470.5	0	0	4.2E3	0.905
1172	1304	Sisma X SLD	396.4	0	0	0	4.2E3	0.905	1173	1304	Sisma Y SLD	0	431.6	0	0	4.2E3	0.905
1174	1305	Sisma X SLV	3.0E3	0	0	0	1.6E4	0.905	1175	1305	Sisma Y SLV	0	3.1E3	0	0	1.6E4	0.905
1176	1305	Sisma X SLD	1.7E3	0	0	0	1.6E4	0.905	1177	1305	Sisma Y SLD	0	1.8E3	0	0	1.6E4	0.905
1178	1305	Sisma X SLD	1.5E3	0	0	0	1.6E4	0.905	1179	1305	Sisma Y SLD	0	1.7E3	0	0	1.6E4	0.905
1180	1306	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	6.831	0.905	1181	1306	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	6.831	0.905
1182	1306	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	6.831	0.905	1183	1306	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	6.831	0.905
1184	1306	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	6.831	0.905	1185	1306	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	6.831	0.905
1186	1308	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	7.245	0.905	1187	1308	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	7.245	0.905
1188	1308	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	7.245	0.905	1189	1308	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	7.245	0.905
1190	1308	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	7.245	0.905	1191	1308	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	7.245	0.905
1192	1312	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	8.435	0.905	1193	1312	Sisma Y SLV	0	1.6	0	0	8.435	0.905
1194	1312	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	8.435	0.905	1195	1312	Sisma Y SLD	0	1	0	0	8.435	0.905
1196	1312	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.435	0.905	1197	1312	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	8.435	0.905
1198	1314	Sisma X SLV	1.7	0	0	0	8.892	0.905	1199	1314	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	8.892	0.905
1200	1314	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	8.892	0.905	1201	1314	Sisma Y SLD	0	1	0	0	8.892	0.905
1202	1314	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.892	0.905	1203	1314	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	8.892	0.905
1204	1316	Sisma X SLV	3.2E3	0	0	0	1.7E4	0.905	1205	1316	Sisma Y SLV	0	3295	0	0	1.7E4	0.905
1206	1316	Sisma X SLD	1.8E3	0	0	0	1.7E4	0.905	1207	1316	Sisma Y SLD	0	2.0E3	0	0	1.7E4	0.905
1208	1316	Sisma X SLD	1.7E3	0	0	0	1.7E4	0.905	1209	1316	Sisma Y SLD	0	1.8E3	0	0	1.7E4	0.905
1210	1333	Sisma X SLV	65.2	0	0	0	3.5E2	0.905	1211	1333	Sisma Y SLV	0	66.6	0	0	3.5E2	0.905
1212	1333	Sisma X SLD	36.3	0	0	0	3.5E2	0.905	1213	1333	Sisma Y SLD	0	39.7	0	0	3.5E2	0.905
1214	1333	Sisma X SLD	33.4	0	0	0	3.5E2	0.905	1215	1333	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	3.5E2	0.905
1216	1334	Sisma X SLV	207.9	0	0	0	1.1E3	0.905	1217	1334	Sisma Y SLV	0	212.4	0	0	1.1E3	0.905
1218	1334	Sisma X SLD	115.7	0	0	0	1.1E3	0.905	1219	1334	Sisma Y SLD	0	126.5	0	0	1.1E3	0.905
1220	1334	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	1.1E3	0.905	1221	1334	Sisma Y SLD	0	116	0	0	1.1E3	0.905
1222	1335	Sisma X SLV	208.6	0	0	0	1.1E3	0.905	1223	1335	Sisma Y SLV	0	213	0	0	1.1E3	0.905
1224	1335	Sisma X SLD	116.1	0	0	0	1.1E3	0.905	1225	1335	Sisma Y SLD	0	126.9	0	0	1.1E3	0.905
1226	1335	Sisma X SLD	106.9	0	0	0	1.1E3	0.905	1227	1335	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	1.1E3	0.905
1228	1337	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	3.5E2	0.905	1229	1337	Sisma Y SLV	0	67	0	0	3.5E2	0.905
1230	1337	Sisma X SLD	36.5	0	0	0	3.5E2	0.905	1231	1337	Sisma Y SLD	0	39.9	0	0	3.5E2	0.905
1232	1337	Sisma X SLD	33.6	0	0	0	3.5E2	0.905	1233	1337	Sisma Y SLD	0	36.6	0	0	3.5E2	0.905
1234	3	Sisma X SLV	5.5E4	0	0	0	2.9E5	0.905	1235	3	Sisma Y SLV	0	55750	0	0	2.9E5	0.905
1236	3	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.7E6	2.9E5	0.905	1237	3	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E7	2.9E5	0.905
1238	3	Sisma X SLD	3.0E4	0	0	0	2.9E5	0.905	1239	3	Sisma Y SLD	0	3.3E4	0	0	2.9E5	0.905
1240	3	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.5E6	2.9E5	0.905	1241	3	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	7.2E6	2.9E5	0.905
1242	3	Sisma X SLD	2.8E4	0	0	0	2.9E5	0.905	1243	3	Sisma Y SLD	0	3.0E4	0	0	2.9E5	0.905
1244	3	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.4E6	2.9E5	0.905	1245	3	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.6E6	2.9E5	0.905
1246	1377	Sisma X SLV	108.7	0	0	0	5.9E2	0.905	1247	1377	Sisma Y SLV	0	111	0	0	5.9E2	0.905
1248	1377	Sisma X SLD	60.5	0	0	0	5.9E2	0.905	1249	1377	Sisma Y SLD	0	66.1	0	0	5.9E2	0.905
1250	1377	Sisma X SLD	55.7	0	0	0	5.9E2	0.905	1251	1377	Sisma Y SLD	0	60.6	0	0	5.9E2	0.905
1252	1385	Sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	9.9E3	0.905	1253	1385	Sisma Y SLV	0	1.9E3	0	0	9.9E3	0.905
1254	1385	Sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	9.9E3	0.905	1255	1385	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	9.9E3	0.905
1256	1385	Sisma X SLD	943.8	0	0	0	9.9E3	0.905	1257	1385	Sisma Y SLD	0	1.0E3	0	0	9.9E3	0.905
1258	1386	Sisma X SLV	251.8	0	0	0	1.4E3	0.905	1259	1386	Sisma Y SLV	0	257.2	0	0	1.4E3	0.905
1260	1386	Sisma X SLD	140.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1261	1386	Sisma Y SLD	0	153.2	0	0	1.4E3	0.905
1262	1386	Sisma X SLD	129.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1263	1386	Sisma Y SLD	0	140.5	0	0	1.4E3	0.905
1264	1396	Sisma X SLV	252.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1265	1396	Sisma Y SLV	0	257.5	0	0	1.4E3	0.905
1266	1396	Sisma X SLD	140.3	0	0	0	1.4E3	0.905	1267	1396	Sisma Y SLD	0	153.4	0	0	1.4E3	0.905
1268	1396	Sisma X SLD	129.3	0	0	0	1.4E3	0.905	1269	1396	Sisma Y SLD	0	140.7	0	0	1.4E3	0.905
1270	1399	Sisma X SLV	108.5	0	0	0	5.8E2	0.905	1271	1399	Sisma Y SLV	0	110.8	0	0	5.8E2	0.905
1272	1399	Sisma X SLD	60.4	0	0	0	5.8E2	0.905	1273	1399	Sisma Y SLD	0	66	0	0	5.8E2	0.905
1274	1399	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	5.8E2	0.905	1275	1399	Sisma Y SLD	0	60.6	0	0	5.8E2	0.905
1276	1410	Sisma X SLV	108.7	0	0	0	5.9E2	0.905	1277	1410	Sisma Y SLV	0	111	0	0	5.9E2	0.905
1278	1410	Sisma X SLD	60.5	0	0	0	5.9E2	0.905	1279	1410	Sisma Y SLD	0	66.1	0	0	5.9E2	0.905
1280	1410	Sisma X SLD	55.7	0	0	0	5.9E2	0.905	1281	1410	Sisma Y SLD	0	60.6	0	0	5.9E2	0.905
1282	1412	Sisma X SLV	252.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1283	1412	Sisma Y SLV	0	257.5	0	0	1.4E3	0.905
1284	1412	Sisma X SLD	140.3	0	0	0	1.4E3	0.905	1285	1412	Sisma Y SLD	0	153.4	0	0	1.4E3	0.905
1286	1412	Sisma X SLD	129.2	0	0	0	1.4E3	0.905	1287	1412	Sisma Y SLD	0	140.7	0	0	1.4E3	0.905
1288	1415	Sisma X SLV	251.8	0	0	0	1.4E3	0.905	1289	1415	Sisma Y SLV	0	257.2	0	0	1.4E3	0.905
1290	1415	Sisma X SLD	140.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1291	1415	Sisma Y SLD	0	153.2	0	0	1.4E3	0.905
1292	1415	Sisma X SLD	129.1	0	0	0	1.4E3	0.905	1293	1415	Sisma Y SLD	0	140.5	0	0	1.4E3	0.905
1294	1416	Sisma X SLV	109	0	0	0	5.9E2	0.905	1295	1416	Sisma Y SLV	0	111.3	0	0	5.9E2	0.905
1296	1416	Sisma X SLD	60.6	0	0	0	5.9E2	0.905	1297	1416	Sisma Y SLD	0	66.3	0	0	5.9E2	0.905
1298	1416	Sisma X SLD	55.9	0	0	0	5.9E2	0.905	1299	1416	Sisma Y SLD	0	60.8	0	0	5.9E2	0.905
1300	1417	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.6E1	0.905	1301	1417	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.6E1	0.905
1302	1417	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.6E1	0.905	1303	1417	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	1.6E1	0.905
1304	1417	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.6E1	0.905	1305	1417	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0		

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1336	1465	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	8.838	0.905	1337	1465	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	8.838	0.905
1338	1465	Sisma X SLO	0.9	0	0	0	8.838	0.905	1339	1465	Sisma Y SLO	0	1	0	0	8.838	0.905
1340	1465	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.838	0.905	1341	1465	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	8.838	0.905
1342	1466	Sisma X SLV	4.9E3	0	0	0	2.7E4	0.905	1343	1466	Sisma Y SLV	0	5035	0	0	2.7E4	0.905
1344	1466	Sisma X SLO	2.7E3	0	0	0	2.7E4	0.905	1345	1466	Sisma Y SLO	0	3.0E3	0	0	2.7E4	0.905
1346	1466	Sisma X SLD	2.5E3	0	0	0	2.7E4	0.905	1347	1466	Sisma Y SLD	0	2751	0	0	2.7E4	0.905
1348	1468	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	8.838	0.905	1349	1468	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	8.838	0.905
1350	1468	Sisma X SLO	0.9	0	0	0	8.838	0.905	1351	1468	Sisma Y SLO	0	1	0	0	8.838	0.905
1352	1468	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.838	0.905	1353	1468	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	8.838	0.905
1354	1473	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	8.837	0.905	1355	1473	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	8.837	0.905
1356	1473	Sisma X SLO	0.9	0	0	0	8.837	0.905	1357	1473	Sisma Y SLO	0	1	0	0	8.837	0.905
1358	1473	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	8.837	0.905	1359	1473	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	8.837	0.905
1360	1475	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	7.652	0.905	1361	1475	Sisma Y SLV	0	1.5	0	0	7.652	0.905
1362	1475	Sisma X SLO	0.8	0	0	0	7.652	0.905	1363	1475	Sisma Y SLO	0	0.9	0	0	7.652	0.905
1364	1475	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	7.652	0.905	1365	1475	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	7.652	0.905
1366	1521	Sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	8.8E3	0.905	1367	1521	Sisma Y SLV	0	1.7E3	0	0	8.8E3	0.905
1368	1521	Sisma X SLO	907.9	0	0	0	8.8E3	0.905	1369	1521	Sisma Y SLO	0	992.7	0	0	8.8E3	0.905
1370	1521	Sisma X SLD	836.4	0	0	0	8.8E3	0.905	1371	1521	Sisma Y SLD	0	910.5	0	0	8.8E3	0.905
1372	1526	Sisma X SLV	4.4E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1373	1526	Sisma Y SLV	0	4.5E3	0	0	2.4E4	0.905
1374	1526	Sisma X SLO	2.5E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1375	1526	Sisma Y SLO	0	2.7E3	0	0	2.4E4	0.905
1376	1526	Sisma X SLD	2.3E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1377	1526	Sisma Y SLD	0	2.5E3	0	0	2.4E4	0.905
1378	1535	Sisma X SLV	5.5E3	0	0	0	2.9E4	0.905	1379	1535	Sisma Y SLV	0	5.6E3	0	0	2.9E4	0.905
1380	1535	Sisma X SLO	3036	0	0	0	2.9E4	0.905	1381	1535	Sisma Y SLO	0	3.3E3	0	0	2.9E4	0.905
1382	1535	Sisma X SLD	2.8E3	0	0	0	2.9E4	0.905	1383	1535	Sisma Y SLD	0	3.0E3	0	0	2.9E4	0.905
1384	1544	Sisma X SLV	5.9E3	0	0	0	3.2E4	0.905	1385	1544	Sisma Y SLV	0	6.1E3	0	0	3.2E4	0.905
1386	1544	Sisma X SLO	3.3E3	0	0	0	3.2E4	0.905	1387	1544	Sisma Y SLO	0	3.6E3	0	0	3.2E4	0.905
1388	1544	Sisma X SLD	3037	0	0	0	3.2E4	0.905	1389	1544	Sisma Y SLD	0	3.3E3	0	0	3.2E4	0.905
1390	1552	Sisma X SLV	5.6E3	0	0	0	3.0E4	0.905	1391	1552	Sisma Y SLV	0	5.7E3	0	0	3.0E4	0.905
1392	1552	Sisma X SLO	3.1E3	0	0	0	3.0E4	0.905	1393	1552	Sisma Y SLO	0	3392	0	0	3.0E4	0.905
1394	1552	Sisma X SLD	2.9E3	0	0	0	3.0E4	0.905	1395	1552	Sisma Y SLD	0	3.1E3	0	0	3.0E4	0.905
1396	1561	Sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	1.0E4	0.905	1397	1561	Sisma Y SLV	0	2.0E3	0	0	1.0E4	0.905
1398	1561	Sisma X SLO	1.1E3	0	0	0	1.0E4	0.905	1399	1561	Sisma Y SLO	0	1179	0	0	1.0E4	0.905
1400	1561	Sisma X SLD	993.4	0	0	0	1.0E4	0.905	1401	1561	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	1.0E4	0.905
1402	1566	Sisma X SLV	3.2E3	0	0	0	1.7E4	0.905	1403	1566	Sisma Y SLV	0	3.3E3	0	0	1.7E4	0.905
1404	1566	Sisma X SLO	1.8E3	0	0	0	1.7E4	0.905	1405	1566	Sisma Y SLO	0	2.0E3	0	0	1.7E4	0.905
1406	1566	Sisma X SLD	1658	0	0	0	1.7E4	0.905	1407	1566	Sisma Y SLD	0	1.8E3	0	0	1.7E4	0.905
1408	1571	Sisma X SLV	4.5E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1409	1571	Sisma Y SLV	0	4.6E3	0	0	2.4E4	0.905
1410	1571	Sisma X SLO	2.5E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1411	1571	Sisma Y SLO	0	2.8E3	0	0	2.4E4	0.905
1412	1571	Sisma X SLD	2.3E3	0	0	0	2.4E4	0.905	1413	1571	Sisma Y SLD	0	2.5E3	0	0	2.4E4	0.905
1414	1580	Sisma X SLV	6.4E3	0	0	0	3.5E4	0.905	1415	1580	Sisma Y SLV	0	6.6E3	0	0	3.5E4	0.905
1416	1580	Sisma X SLO	3.6E3	0	0	0	3.5E4	0.905	1417	1580	Sisma Y SLO	0	3919	0	0	3.5E4	0.905
1418	1580	Sisma X SLD	3302	0	0	0	3.5E4	0.905	1419	1580	Sisma Y SLD	0	3.6E3	0	0	3.5E4	0.905
1420	4	Sisma X SLV	9.4E4	0	0	0	4.2E5	1.102	1421	4	Sisma Y SLV	0	9.6E4	0	0	4.2E5	1.102
1422	4	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.6E6	4.2E5	1.102	1423	4	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.1E7	4.2E5	1.102
1424	4	Sisma X SLO	5.2E4	0	0	0	4.2E5	1.102	1425	4	Sisma Y SLO	0	5.7E4	0	0	4.2E5	1.102
1426	4	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.6E6	4.2E5	1.102	1427	4	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.2E7	4.2E5	1.102
1428	4	Sisma X SLD	4.8E4	0	0	0	4.2E5	1.102	1429	4	Sisma Y SLD	0	5.2E4	0	0	4.2E5	1.102
1430	4	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E6	4.2E5	1.102	1431	4	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.1E7	4.2E5	1.102
1432	2808	Sisma X SLV	999.1	0	0	0	4.4E3	1.102	1433	2808	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	4.4E3	1.102
1434	2808	Sisma X SLO	556	0	0	0	4.4E3	1.102	1435	2808	Sisma Y SLO	0	608	0	0	4.4E3	1.102
1436	2808	Sisma X SLD	512.2	0	0	0	4.4E3	1.102	1437	2808	Sisma Y SLD	0	557.6	0	0	4.4E3	1.102
1438	2908	Sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	1.0E4	1.102	1439	2908	Sisma Y SLV	0	2.3E3	0	0	1.0E4	1.102
1440	2908	Sisma X SLO	1.3E3	0	0	0	1.0E4	1.102	1441	2908	Sisma Y SLO	0	1.4E3	0	0	1.0E4	1.102
1442	2908	Sisma X SLD	1162	0	0	0	1.0E4	1.102	1443	2908	Sisma Y SLD	0	1.3E3	0	0	1.0E4	1.102
1444	2914	Sisma X SLV	1134	0	0	0	5.0E3	1.102	1445	2914	Sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	5.0E3	1.102
1446	2914	Sisma X SLO	631.1	0	0	0	5.0E3	1.102	1447	2914	Sisma Y SLO	0	690.1	0	0	5.0E3	1.102
1448	2914	Sisma X SLD	581.4	0	0	0	5.0E3	1.102	1449	2914	Sisma Y SLD	0	632.9	0	0	5.0E3	1.102
1450	2915	Sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	1.1E4	1.102	1451	2915	Sisma Y SLV	0	2591	0	0	1.1E4	1.102
1452	2915	Sisma X SLO	1.4E3	0	0	0	1.1E4	1.102	1453	2915	Sisma Y SLO	0	1.5E3	0	0	1.1E4	1.102
1454	2915	Sisma X SLD	1.3E3	0	0	0	1.1E4	1.102	1455	2915	Sisma Y SLD	0	1.4E3	0	0	1.1E4	1.102
1456	2916	Sisma X SLV	296.2	0	0	0	1.3E3	1.102	1457	2916	Sisma Y SLV	0	302.6	0	0	1.3E3	1.102
1458	2916	Sisma X SLO	164.8	0	0	0	1.3E3	1.102	1459	2916	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.3E3	1.102
1460	2916	Sisma X SLD	151.9	0	0	0	1.3E3	1.102	1461	2916	Sisma Y SLD	0	165.3	0	0	1.3E3	1.102
1462	2917	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1463	2917	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1464	2917	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1465	2917	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1466	2917	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1467	2917	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1468	2918	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1469	2918	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1470	2918	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1471	2918	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1472	2918	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1473	2918	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1474	2919	Sisma X SLV	143.5	0	0	0	6.3E2	1.102	1475	2919	Sisma Y SLV	0	146.6	0	0	6.3E2	1.102
1476	2919	Sisma X SLO	79.9	0	0	0	6.3E2	1.102	1477	2919	Sisma Y SLO	0	87.3	0	0	6.3E2	1.102
1478	2919	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	6.3E2	1.102	1479	2919	Sisma Y SLD	0	80.1	0	0	6.3E2	1.102
1480	2920	Sisma X SLV	3.2E3	0	0	0	1.4E4	1.102	1481	2920	Sisma Y SLV	0	3.3E3	0	0	1.4E4	1.102
1482	2920	Sisma X SLO	1.8E3	0	0	0	1.4E4	1.102	1483	2920	Sisma Y SLO	0	2.0E3	0	0	1.4E4	1.102
1484	2920	Sisma X SLD	1.7E3	0	0	0	1.4E4	1.102	1485	2920	Sisma Y SLD	0	1.8E3	0	0	1.4E4	1.102
1486	2921	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	5.6E2	1.102	1487	2921	Sisma Y SLV	0	130.5	0	0	5.6E2	1.102
1488	2921	Sisma X SLO	71.1	0	0	0	5.6E2	1.102	1489	2921	Sisma Y SLO	0	77.7	0	0	5.6E2	1.102
1490	2921	Sisma X SLD	65.5	0	0	0	5.6E2	1.102	1491	2921	Sisma Y SLD	0	71.3	0	0	5.6E2	1.102
1492	2922	Sisma X SLV	149.1	0	0	0	6.6E2	1.102	1493	2922	Sisma Y SLV	0	152.3	0	0	6.6E2	1.102
1494	292																

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1530	2928	Sisma X SLO	59.5	0	0	0	4.7E2	1.102	1531	2928	Sisma Y SLO	0	65.1	0	0	4.7E2	1.102
1532	2928	Sisma X SLD	54.8	0	0	0	4.7E2	1.102	1533	2928	Sisma Y SLD	0	59.7	0	0	4.7E2	1.102
1534	2930	Sisma X SLV	3532	0	0	0	1.6E4	1.102	1535	2930	Sisma Y SLV	0	3.6E3	0	0	1.6E4	1.102
1536	2930	Sisma X SLO	2.0E3	0	0	0	1.6E4	1.102	1537	2930	Sisma Y SLO	0	2.1E3	0	0	1.6E4	1.102
1538	2930	Sisma X SLD	1.8E3	0	0	0	1.6E4	1.102	1539	2930	Sisma Y SLD	0	2.0E3	0	0	1.6E4	1.102
1540	2931	Sisma X SLV	164.3	0	0	0	7.3E2	1.102	1541	2931	Sisma Y SLV	0	167.8	0	0	7.3E2	1.102
1542	2931	Sisma X SLO	91.4	0	0	0	7.3E2	1.102	1543	2931	Sisma Y SLO	0	100	0	0	7.3E2	1.102
1544	2931	Sisma X SLD	84.2	0	0	0	7.3E2	1.102	1545	2931	Sisma Y SLD	0	91.7	0	0	7.3E2	1.102
1546	2932	Sisma X SLV	167.3	0	0	0	7.4E2	1.102	1547	2932	Sisma Y SLV	0	170.9	0	0	7.4E2	1.102
1548	2932	Sisma X SLO	93.1	0	0	0	7.4E2	1.102	1549	2932	Sisma Y SLO	0	101.8	0	0	7.4E2	1.102
1550	2932	Sisma X SLD	85.8	0	0	0	7.4E2	1.102	1551	2932	Sisma Y SLD	0	93.4	0	0	7.4E2	1.102
1552	2933	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1553	2933	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1554	2933	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1555	2933	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1556	2933	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1557	2933	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1558	2934	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1559	2934	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1560	2934	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1561	2934	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1562	2934	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1563	2934	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1564	2935	Sisma X SLV	147.4	0	0	0	6.5E2	1.102	1565	2935	Sisma Y SLV	0	150.5	0	0	6.5E2	1.102
1566	2935	Sisma X SLO	82	0	0	0	6.5E2	1.102	1567	2935	Sisma Y SLO	0	89.7	0	0	6.5E2	1.102
1568	2935	Sisma X SLD	75.6	0	0	0	6.5E2	1.102	1569	2935	Sisma Y SLD	0	82.3	0	0	6.5E2	1.102
1570	2936	Sisma X SLV	124.4	0	0	0	5.5E2	1.102	1571	2936	Sisma Y SLV	0	127.1	0	0	5.5E2	1.102
1572	2936	Sisma X SLO	69.2	0	0	0	5.5E2	1.102	1573	2936	Sisma Y SLO	0	75.7	0	0	5.5E2	1.102
1574	2936	Sisma X SLD	63.8	0	0	0	5.5E2	1.102	1575	2936	Sisma Y SLD	0	69.4	0	0	5.5E2	1.102
1576	2937	Sisma X SLV	124.4	0	0	0	5.5E2	1.102	1577	2937	Sisma Y SLV	0	127.1	0	0	5.5E2	1.102
1578	2937	Sisma X SLO	69.2	0	0	0	5.5E2	1.102	1579	2937	Sisma Y SLO	0	75.7	0	0	5.5E2	1.102
1580	2937	Sisma X SLD	63.8	0	0	0	5.5E2	1.102	1581	2937	Sisma Y SLD	0	69.4	0	0	5.5E2	1.102
1582	2938	Sisma X SLV	4.1E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1583	2938	Sisma Y SLV	0	4.2E3	0	0	1.8E4	1.102
1584	2938	Sisma X SLO	2.3E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1585	2938	Sisma Y SLO	0	2.5E3	0	0	1.8E4	1.102
1586	2938	Sisma X SLD	2.1E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1587	2938	Sisma Y SLD	0	2.3E3	0	0	1.8E4	1.102
1588	2939	Sisma X SLV	123.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1589	2939	Sisma Y SLV	0	126.3	0	0	5.5E2	1.102
1590	2939	Sisma X SLO	68.8	0	0	0	5.5E2	1.102	1591	2939	Sisma Y SLO	0	75.2	0	0	5.5E2	1.102
1592	2939	Sisma X SLD	63.4	0	0	0	5.5E2	1.102	1593	2939	Sisma Y SLD	0	69	0	0	5.5E2	1.102
1594	2940	Sisma X SLV	123.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1595	2940	Sisma Y SLV	0	126.3	0	0	5.5E2	1.102
1596	2940	Sisma X SLO	68.8	0	0	0	5.5E2	1.102	1597	2940	Sisma Y SLO	0	75.2	0	0	5.5E2	1.102
1598	2940	Sisma X SLD	63.4	0	0	0	5.5E2	1.102	1599	2940	Sisma Y SLD	0	69	0	0	5.5E2	1.102
1600	2941	Sisma X SLV	146.9	0	0	0	6.5E2	1.102	1601	2941	Sisma Y SLV	0	150.1	0	0	6.5E2	1.102
1602	2941	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	6.5E2	1.102	1603	2941	Sisma Y SLO	0	89.4	0	0	6.5E2	1.102
1604	2941	Sisma X SLD	75.3	0	0	0	6.5E2	1.102	1605	2941	Sisma Y SLD	0	82	0	0	6.5E2	1.102
1606	2942	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1607	2942	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1608	2942	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1609	2942	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1610	2942	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1611	2942	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1612	2943	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1613	2943	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1614	2943	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1615	2943	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1616	2943	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1617	2943	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1618	2944	Sisma X SLV	160.2	0	0	0	7.1E2	1.102	1619	2944	Sisma Y SLV	0	163.6	0	0	7.1E2	1.102
1620	2944	Sisma X SLO	89.1	0	0	0	7.1E2	1.102	1621	2944	Sisma Y SLO	0	97.5	0	0	7.1E2	1.102
1622	2944	Sisma X SLD	82.1	0	0	0	7.1E2	1.102	1623	2944	Sisma Y SLD	0	89.4	0	0	7.1E2	1.102
1624	2945	Sisma X SLV	150.1	0	0	0	663.8	1.102	1625	2945	Sisma Y SLV	0	153.3	0	0	663.8	1.102
1626	2945	Sisma X SLO	83.5	0	0	0	663.8	1.102	1627	2945	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	663.8	1.102
1628	2945	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	663.8	1.102	1629	2945	Sisma Y SLD	0	83.8	0	0	663.8	1.102
1630	2946	Sisma X SLV	4.0E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1631	2946	Sisma Y SLV	0	4.1E3	0	0	1.8E4	1.102
1632	2946	Sisma X SLO	2.2E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1633	2946	Sisma Y SLO	0	2.4E3	0	0	1.8E4	1.102
1634	2946	Sisma X SLD	2.0E3	0	0	0	1.8E4	1.102	1635	2946	Sisma Y SLD	0	2.2E3	0	0	1.8E4	1.102
1636	2947	Sisma X SLV	121.1	0	0	0	5.4E2	1.102	1637	2947	Sisma Y SLV	0	123.7	0	0	5.4E2	1.102
1638	2947	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	5.4E2	1.102	1639	2947	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	5.4E2	1.102
1640	2947	Sisma X SLD	62.1	0	0	0	5.4E2	1.102	1641	2947	Sisma Y SLD	0	67.6	0	0	5.4E2	1.102
1642	2948	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1643	2948	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1644	2948	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1645	2948	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1646	2948	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1647	2948	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1648	2949	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1649	2949	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1650	2949	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1651	2949	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1652	2949	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1653	2949	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1654	2951	Sisma X SLV	147.1	0	0	0	6.5E2	1.102	1655	2951	Sisma Y SLV	0	150.3	0	0	6.5E2	1.102
1656	2951	Sisma X SLO	81.9	0	0	0	6.5E2	1.102	1657	2951	Sisma Y SLO	0	89.5	0	0	6.5E2	1.102
1658	2951	Sisma X SLD	75.4	0	0	0	6.5E2	1.102	1659	2951	Sisma Y SLD	0	82.1	0	0	6.5E2	1.102
1660	2952	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1661	2952	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1662	2952	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1663	2952	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1664	2952	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1665	2952	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1666	2953	Sisma X SLV	124	0	0	0	5.5E2	1.102	1667	2953	Sisma Y SLV	0	126.7	0	0	5.5E2	1.102
1668	2953	Sisma X SLO	69	0	0	0	5.5E2	1.102	1669	2953	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	5.5E2	1.102
1670	2953	Sisma X SLD	63.6	0	0	0	5.5E2	1.102	1671	2953	Sisma Y SLD	0	69.2	0	0	5.5E2	1.102
1672	2954	Sisma X SLV	146.5	0	0	0	6.5E2	1.102	1673	2954	Sisma Y SLV	0	149.7	0	0	6.5E2	1.102
1674	2954	Sisma X SLO	81.6	0	0	0	6.5E2	1.102	1675	2954	Sisma Y SLO	0	89.2	0	0	6.5E2	1.102
1676	2954	Sisma X SLD	75.1	0	0	0	6.5E2	1.102	1677	2954	Sisma Y SLD	0	81.8	0	0	6.5E2	1.102
1678	2955	Sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	5.6E3	1.102	1679	2955	Sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	5.6E3	1.102
1680	2955	Sisma X SLO	708.5	0	0	0	5.6E3	1.102	1681	2955	Sisma Y SLO	0	774.7	0	0	5.6E3	1.102
1682	2955	Sisma X SLD	652.7	0	0	0	5.6E3	1.102	1683	2955	Sisma Y SLD	0	710.6	0	0	5.6E3	1.102
1684	2956	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	5.4E2	1.102	1685	2956	Sisma Y SLV	0	125.5	0	0	5.4E2	1.102
1686	2956	Sisma X SLO	68.4	0	0	0	5.4E2	1.102	1687	2956	Sisma Y SLO	0	74.8	0	0	5.4E2	1.102
1688	2956	Sisma X SLD	63	0	0	0											

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1730	2963	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	330	1.102	1731	2963	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	330	1.102
1732	2964	Sisma X SLV	110.7	0	0	0	4.9E2	1.102	1733	2964	Sisma Y SLV	0	113.1	0	0	4.9E2	1.102
1734	2964	Sisma X SLO	61.6	0	0	0	4.9E2	1.102	1735	2964	Sisma Y SLO	0	67.3	0	0	4.9E2	1.102
1736	2964	Sisma X SLD	56.7	0	0	0	4.9E2	1.102	1737	2964	Sisma Y SLD	0	61.8	0	0	4.9E2	1.102
1738	2965	Sisma X SLV	3.1E3	0	0	0	1.4E4	1.102	1739	2965	Sisma Y SLV	0	3.2E3	0	0	1.4E4	1.102
1740	2965	Sisma X SLO	1.7E3	0	0	0	1.4E4	1.102	1741	2965	Sisma Y SLO	0	1.9E3	0	0	1.4E4	1.102
1742	2965	Sisma X SLD	1604	0	0	0	1.4E4	1.102	1743	2965	Sisma Y SLD	0	1.7E3	0	0	1.4E4	1.102
1744	2966	Sisma X SLV	121.5	0	0	0	5.4E2	1.102	1745	2966	Sisma Y SLV	0	124.1	0	0	5.4E2	1.102
1746	2966	Sisma X SLO	67.6	0	0	0	5.4E2	1.102	1747	2966	Sisma Y SLO	0	73.9	0	0	5.4E2	1.102
1748	2966	Sisma X SLD	62.3	0	0	0	5.4E2	1.102	1749	2966	Sisma Y SLD	0	67.8	0	0	5.4E2	1.102
1750	2967	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	330	1.102	1751	2967	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	330	1.102
1752	2967	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	330	1.102	1753	2967	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	330	1.102
1754	2967	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	330	1.102	1755	2967	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	330	1.102
1756	2968	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	330	1.102	1757	2968	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	330	1.102
1758	2968	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	330	1.102	1759	2968	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	330	1.102
1760	2968	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	330	1.102	1761	2968	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	330	1.102
1762	2969	Sisma X SLV	97.4	0	0	0	4.3E2	1.102	1763	2969	Sisma Y SLV	0	99.5	0	0	4.3E2	1.102
1764	2969	Sisma X SLO	54.2	0	0	0	4.3E2	1.102	1765	2969	Sisma Y SLO	0	59.3	0	0	4.3E2	1.102
1766	2969	Sisma X SLD	49.9	0	0	0	4.3E2	1.102	1767	2969	Sisma Y SLD	0	54.4	0	0	4.3E2	1.102
1768	2970	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	330	1.102	1769	2970	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	330	1.102
1770	2970	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	330	1.102	1771	2970	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	330	1.102
1772	2970	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	330	1.102	1773	2970	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	330	1.102
1774	2971	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	330	1.102	1775	2971	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	330	1.102
1776	2971	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	330	1.102	1777	2971	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	330	1.102
1778	2971	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	330	1.102	1779	2971	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	330	1.102
1780	2972	Sisma X SLV	104.6	0	0	0	4.6E2	1.102	1781	2972	Sisma Y SLV	0	106.8	0	0	4.6E2	1.102
1782	2972	Sisma X SLO	58.2	0	0	0	4.6E2	1.102	1783	2972	Sisma Y SLO	0	63.6	0	0	4.6E2	1.102
1784	2972	Sisma X SLD	53.6	0	0	0	4.6E2	1.102	1785	2972	Sisma Y SLD	0	58.4	0	0	4.6E2	1.102
1786	2973	Sisma X SLV	66.1	0	0	0	2.9E2	1.102	1787	2973	Sisma Y SLV	0	67.5	0	0	2.9E2	1.102
1788	2973	Sisma X SLO	36.8	0	0	0	2.9E2	1.102	1789	2973	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	2.9E2	1.102
1790	2973	Sisma X SLD	33.9	0	0	0	2.9E2	1.102	1791	2973	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	2.9E2	1.102
1792	2974	Sisma X SLV	4.6E3	0	0	0	2.0E4	1.102	1793	2974	Sisma Y SLV	0	4.7E3	0	0	2.0E4	1.102
1794	2974	Sisma X SLO	2.5E3	0	0	0	2.0E4	1.102	1795	2974	Sisma Y SLO	0	2.8E3	0	0	2.0E4	1.102
1796	2974	Sisma X SLD	2.3E3	0	0	0	2.0E4	1.102	1797	2974	Sisma Y SLD	0	2550	0	0	2.0E4	1.102
1798	2994	Sisma X SLV	2.7	0	0	0	1.2E1	1.106	1799	2994	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.2E1	1.106
1800	2994	Sisma X SLO	1.5	0	0	0	1.2E1	1.106	1801	2994	Sisma Y SLO	0	1.7	0	0	1.2E1	1.106
1802	2994	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.2E1	1.106	1803	2994	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.2E1	1.106
1804	2995	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1805	2995	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1806	2995	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1807	2995	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1808	2995	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1809	2995	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1810	2996	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1811	2996	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1812	2996	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1813	2996	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1814	2996	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1815	2996	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1816	2997	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1817	2997	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1818	2997	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1819	2997	Sisma Y SLD	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1820	2997	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1821	2997	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1822	2998	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1823	2998	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1824	2998	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1825	2998	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1826	2998	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1827	2998	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1828	2999	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1829	2999	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1830	2999	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1831	2999	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1832	2999	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1833	2999	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1834	3000	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1835	3000	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1836	3000	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1837	3000	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1838	3000	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1839	3000	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1840	3001	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1841	3001	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1842	3001	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1843	3001	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1844	3001	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1845	3001	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1846	3002	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1847	3002	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1848	3002	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1849	3002	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1850	3002	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1851	3002	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1852	3003	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1853	3003	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1854	3003	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1855	3003	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1856	3003	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1857	3003	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1858	3004	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1859	3004	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1860	3004	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1861	3004	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1862	3004	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1863	3004	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1864	3005	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1865	3005	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1866	3005	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1867	3005	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1868	3005	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1869	3005	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1870	3006	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	1.9E1	1.106	1871	3006	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	1.9E1	1.106
1872	3006	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	1.9E1	1.106	1873	3006	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	1.9E1	1.106
1874	3006	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.9E1	1.106	1875	3006	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	1.9E1	1.106
1876	3011	Sisma X SLV	40	0	0	0	1.8E2	1.106	1877	3011	Sisma Y SLV	0	40.9	0	0	1.8E2	1.106
1878	3011	Sisma X SLO	22.3	0	0	0	1.8E2	1.106	1879	3011	Sisma Y SLO	0	24.4	0	0	1.8E2	1.106
1880	3011	Sisma X SLD	20.5	0	0	0	1.8E2	1.106	1881	3011	Sisma Y SLD	0	22.3	0	0	1.8E2	1.106
1882	3012	Sisma X SLV	77	0	0	0	3.4E2	1.106	1883	3012	Sisma Y SLV	0	78.6	0	0	3.4E2	1.106
1884	3012	Sisma X SLO	42.8	0	0	0	3.4E2	1.106	1885	3012	Sisma Y SLO	0	46.8	0	0	3.4E2	1.106
1886	3012	Sisma X SLD	39.5	0	0	0	3.4E2	1.106	1887	3012	Sisma Y SLD	0	43	0	0	3.4E2	1.106
1888	3013	Sisma X SLV	77	0	0	0	3.4E2	1.106	1889	3013	Sisma Y SLV	0	78.6	0	0	3.4E2	1.106
1890	3013	Sisma X SLO	42.8	0	0												

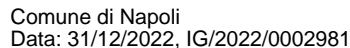
Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1930	3033	Sisma X SLV	1	0	0	0	4.185	1.108	1931	3033	Sisma Y SLV	0	1	0	0	4.185	1.108
1932	3033	Sisma X SLO	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1933	3033	Sisma Y SLO	0	0,6	0	0	4.185	1.108
1934	3033	Sisma X SLD	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1935	3033	Sisma Y SLD	0	0,5	0	0	4.185	1.108
1936	3034	Sisma X SLV	1	0	0	0	4.185	1.108	1937	3034	Sisma Y SLV	0	1	0	0	4.185	1.108
1938	3034	Sisma X SLO	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1939	3034	Sisma Y SLO	0	0,6	0	0	4.185	1.108
1940	3034	Sisma X SLD	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1941	3034	Sisma Y SLD	0	0,5	0	0	4.185	1.108
1942	3035	Sisma X SLV	1	0	0	0	4.185	1.108	1943	3035	Sisma Y SLV	0	1	0	0	4.185	1.108
1944	3035	Sisma X SLO	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1945	3035	Sisma Y SLO	0	0,6	0	0	4.185	1.108
1946	3035	Sisma X SLD	0,5	0	0	0	4.185	1.108	1947	3035	Sisma Y SLD	0	0,5	0	0	4.185	1.108
1948	3036	Sisma X SLV	545,5	0	0	0	2,4E3	1.108	1949	3036	Sisma Y SLV	0	557,2	0	0	2,4E3	1.108
1950	3036	Sisma X SLO	303,6	0	0	0	2,4E3	1.108	1951	3036	Sisma Y SLO	0	331,9	0	0	2,4E3	1.108
1952	3036	Sisma X SLD	279,7	0	0	0	2,4E3	1.108	1953	3036	Sisma Y SLD	0	304,4	0	0	2,4E3	1.108
1954	3044	Sisma X SLV	626,8	0	0	0	2,8E3	1.109	1955	3044	Sisma Y SLV	0	640,2	0	0	2,8E3	1.109
1956	3044	Sisma X SLO	348,8	0	0	0	2,8E3	1.109	1957	3044	Sisma Y SLO	0	381,4	0	0	2,8E3	1.109
1958	3044	Sisma X SLD	321,3	0	0	0	2,8E3	1.109	1959	3044	Sisma Y SLD	0	349,8	0	0	2,8E3	1.109
1960	3046	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1961	3046	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1962	3046	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1963	3046	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1964	3046	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1965	3046	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1966	3047	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1967	3047	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1968	3047	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1969	3047	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1970	3047	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1971	3047	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1972	3048	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1973	3048	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1974	3048	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1975	3048	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1976	3048	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1977	3048	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1978	3049	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1979	3049	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1980	3049	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1981	3049	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1982	3049	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1983	3049	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1984	3050	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1985	3050	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1986	3050	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1987	3050	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1988	3050	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1989	3050	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1990	3051	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1991	3051	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1992	3051	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1993	3051	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
1994	3051	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	1995	3051	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
1996	3052	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	1997	3052	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
1998	3052	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	1999	3052	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2000	3052	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2001	3052	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2002	3053	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2003	3053	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2004	3053	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2005	3053	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2006	3053	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2007	3053	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2008	3054	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2009	3054	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2010	3054	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2011	3054	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2012	3054	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2013	3054	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2014	3055	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2015	3055	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2016	3055	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2017	3055	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2018	3055	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2019	3055	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2020	3056	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2021	3056	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2022	3056	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2023	3056	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2024	3056	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2025	3056	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2026	3057	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2027	3057	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2028	3057	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2029	3057	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2030	3057	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2031	3057	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2032	3058	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2033	3058	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2034	3058	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2035	3058	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2036	3058	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2037	3058	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2038	3059	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2039	3059	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2040	3059	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2041	3059	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2042	3059	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2043	3059	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2044	3060	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2045	3060	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2046	3060	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2047	3060	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2048	3060	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2049	3060	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2050	3061	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2051	3061	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2052	3061	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2053	3061	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2054	3061	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2055	3061	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2056	3062	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2057	3062	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2058	3062	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2059	3062	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2060	3062	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2061	3062	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2062	3063	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2063	3063	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2064	3063	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2065	3063	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2066	3063	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2067	3063	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2068	3064	Sisma X SLV	13,1	0	0	0	5,7E1	1.112	2069	3064	Sisma Y SLV	0	13,4	0	0	5,7E1	1.112
2070	3064	Sisma X SLO	7,3	0	0	0	5,7E1	1.112	2071	3064	Sisma Y SLO	0	8	0	0	5,7E1	1.112
2072	3064	Sisma X SLD	6,7	0	0	0	5,7E1	1.112	2073	3064	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	5,7E1	1.112
2074	3066	Sisma X SLV	112,1	0	0	0	4,9E2	1.116	2075	3066	Sisma Y SLV	0	114,5	0	0	4,9E2	1.116
2076	3066	Sisma X SLO	62,4	0	0	0	4,9E2	1.116	2077	3066	Sisma Y SLO	0	68,2	0	0	4,9E2	1.116
2078	3066	Sisma X SLD	57,5	0	0	0	4,9E2	1.116	2079	3066	Sisma Y SLD	0	62,6	0	0	4,9E2	1.116
2080	3067	Sisma X SLV	201,3	0	0	0	8,8E2	1.116	2081	3067	Sisma Y SLV	0	205,7	0	0	8,8E2	1.116
2082	3067	Sisma X SLO	112	0	0	0	8,8E2	1.116	2083	3067	Sisma Y SLO	0	122,5	0	0	8,8E2	1.116
2084	3067	Sisma X SLD	103,2	0	0	0	8,8E2	1.116	2085	3067	Sisma Y SLD	0	112,4	0	0	8,8E2	1.116
2086	3068	Sisma X SLV	201,3	0	0	0	8,8E2	1.116	2087	3068	Sisma Y SLV	0	205,6	0	0	8,8E2	1.116
2088	3068	Sisma X SLO	112	0	0	0	8,8E2	1.116	2089	3068	Sisma Y SLO	0	122,5	0	0	8,8E2	1.116
2090	3068	Sisma X SLD	103,2	0	0												

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2130	3075	Sisma X SLO	111.5	0	0	0	8.7E2	1.116	2131	3075	Sisma Y SLO	0	121.9	0	0	8.7E2	1.116
2132	3075	Sisma X SLD	102.7	0	0	0	8.7E2	1.116	2133	3075	Sisma Y SLD	0	111.8	0	0	8.7E2	1.116
2134	3076	Sisma X SLV	201.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2135	3076	Sisma Y SLV	0	205.5	0	0	8.8E2	1.116
2136	3076	Sisma X SLO	112	0	0	0	8.8E2	1.116	2137	3076	Sisma Y SLO	0	122.4	0	0	8.8E2	1.116
2138	3076	Sisma X SLD	103.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2139	3076	Sisma Y SLD	0	112.3	0	0	8.8E2	1.116
2140	3077	Sisma X SLV	201.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2141	3077	Sisma Y SLV	0	205.5	0	0	8.8E2	1.116
2142	3077	Sisma X SLO	112	0	0	0	8.8E2	1.116	2143	3077	Sisma Y SLO	0	122.4	0	0	8.8E2	1.116
2144	3077	Sisma X SLD	103.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2145	3077	Sisma Y SLD	0	112.3	0	0	8.8E2	1.116
2146	3078	Sisma X SLV	200.2	0	0	0	8.7E2	1.116	2147	3078	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	8.7E2	1.116
2148	3078	Sisma X SLO	111.4	0	0	0	8.7E2	1.116	2149	3078	Sisma Y SLO	0	121.8	0	0	8.7E2	1.116
2150	3078	Sisma X SLD	102.7	0	0	0	8.7E2	1.116	2151	3078	Sisma Y SLD	0	111.8	0	0	8.7E2	1.116
2152	3079	Sisma X SLV	201.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2153	3079	Sisma Y SLV	0	205.5	0	0	8.8E2	1.116
2154	3079	Sisma X SLO	112	0	0	0	8.8E2	1.116	2155	3079	Sisma Y SLO	0	122.4	0	0	8.8E2	1.116
2156	3079	Sisma X SLD	103.1	0	0	0	8.8E2	1.116	2157	3079	Sisma Y SLD	0	112.3	0	0	8.8E2	1.116
2158	3080	Sisma X SLV	201.2	0	0	0	8.8E2	1.116	2159	3080	Sisma Y SLV	0	205.5	0	0	8.8E2	1.116
2160	3080	Sisma X SLO	112	0	0	0	8.8E2	1.116	2161	3080	Sisma Y SLO	0	122.4	0	0	8.8E2	1.116
2162	3080	Sisma X SLD	103.1	0	0	0	8.8E2	1.116	2163	3080	Sisma Y SLD	0	112.3	0	0	8.8E2	1.116
2164	3081	Sisma X SLV	177.7	0	0	0	7.8E2	1.116	2165	3081	Sisma Y SLV	0	181.5	0	0	7.8E2	1.116
2166	3081	Sisma X SLO	98.9	0	0	0	7.8E2	1.116	2167	3081	Sisma Y SLO	0	108.1	0	0	7.8E2	1.116
2168	3081	Sisma X SLD	91.1	0	0	0	7.8E2	1.116	2169	3081	Sisma Y SLD	0	99.2	0	0	7.8E2	1.116
2170	3082	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	9.3E1	1.116	2171	3082	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	9.3E1	1.116
2172	3082	Sisma X SLO	11.8	0	0	0	9.3E1	1.116	2173	3082	Sisma Y SLO	0	13	0	0	9.3E1	1.116
2174	3082	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	9.3E1	1.116	2175	3082	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.3E1	1.116
2176	3083	Sisma X SLV	6.9	0	0	0	3.0E1	1.116	2177	3083	Sisma Y SLV	0	7	0	0	3.0E1	1.116
2178	3083	Sisma X SLO	3.8	0	0	0	3.0E1	1.116	2179	3083	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	3.0E1	1.116
2180	3083	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	3.0E1	1.116	2181	3083	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	3.0E1	1.116
2182	3084	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	2.3E1	1.116	2183	3084	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	2.3E1	1.116
2184	3084	Sisma X SLO	2.9	0	0	0	2.3E1	1.116	2185	3084	Sisma Y SLO	0	3.2	0	0	2.3E1	1.116
2186	3084	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	2.3E1	1.116	2187	3084	Sisma Y SLD	0	3	0	0	2.3E1	1.116
2188	3085	Sisma X SLV	102.5	0	0	0	4.5E2	1.116	2189	3085	Sisma Y SLV	0	104.7	0	0	4.5E2	1.116
2190	3085	Sisma X SLO	57	0	0	0	4.5E2	1.116	2191	3085	Sisma Y SLO	0	62.4	0	0	4.5E2	1.116
2192	3085	Sisma X SLD	52.5	0	0	0	4.5E2	1.116	2193	3085	Sisma Y SLD	0	57.2	0	0	4.5E2	1.116
2194	3086	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2195	3086	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2196	3086	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2197	3086	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2198	3086	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2199	3086	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2200	3087	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2201	3087	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2202	3087	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2203	3087	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2204	3087	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2205	3087	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2206	3088	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2207	3088	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2208	3088	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2209	3088	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2210	3088	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2211	3088	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2212	3089	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2213	3089	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2214	3089	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2215	3089	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2216	3089	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2217	3089	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2218	3090	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2219	3090	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2220	3090	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2221	3090	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2222	3090	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2223	3090	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2224	3091	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2225	3091	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2226	3091	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2227	3091	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2228	3091	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2229	3091	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2230	3092	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2231	3092	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2232	3092	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2233	3092	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2234	3092	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2235	3092	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2236	3093	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2237	3093	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2238	3093	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2239	3093	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2240	3093	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2241	3093	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2242	3094	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2243	3094	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2244	3094	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2245	3094	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2246	3094	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2247	3094	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2248	3095	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2249	3095	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2250	3095	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2251	3095	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2252	3095	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2253	3095	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2254	3096	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2255	3096	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2256	3096	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2257	3096	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2258	3096	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2259	3096	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2260	3097	Sisma X SLV	200.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2261	3097	Sisma Y SLV	0	205.2	0	0	8.8E2	1.116
2262	3097	Sisma X SLO	111.8	0	0	0	8.8E2	1.116	2263	3097	Sisma Y SLO	0	122.2	0	0	8.8E2	1.116
2264	3097	Sisma X SLD	103	0	0	0	8.8E2	1.116	2265	3097	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.8E2	1.116
2266	3098	Sisma X SLV	200.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2267	3098	Sisma Y SLV	0	205	0	0	8.8E2	1.116
2268	3098	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2269	3098	Sisma Y SLO	0	122.1	0	0	8.8E2	1.116
2270	3098	Sisma X SLD	102.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2271	3098	Sisma Y SLD	0	112	0	0	8.8E2	1.116
2272	3099	Sisma X SLV	200.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2273	3099	Sisma Y SLV	0	205	0	0	8.8E2	1.116
2274	3099	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2275	3099	Sisma Y SLO	0	122.1	0	0	8.8E2	1.116
2276	3099	Sisma X SLD	102.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2277	3099	Sisma Y SLD	0	112	0	0	8.8E2	1.116
2278	3100	Sisma X SLV	200.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2279	3100	Sisma Y SLV	0	205	0	0	8.8E2	1.116
2280	3100	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2281	3100	Sisma Y SLO	0	122.1	0	0	8.8E2	1.116
2282	3100	Sisma X SLD	102.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2283	3100	Sisma Y SLD	0	112	0	0	8.8E2	1.116
2284	3101	Sisma X SLV	200.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2285	3101	Sisma Y SLV	0	205	0	0	8.8E2	1.116
2286	3101	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	8.8E2	1.116	2287	3101	Sisma Y SLO	0	122.1	0	0	8.8E2	1.116
2288	3101	Sisma X SLD	102.9	0	0	0	8.8E2	1.116	2289	3101	Sisma Y SLD						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2330	3124	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2331	3124	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2332	3125	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2333	3125	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2334	3125	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2335	3125	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2336	3125	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2337	3125	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2338	3126	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2339	3126	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2340	3126	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2341	3126	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2342	3126	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2343	3126	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2344	3127	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2345	3127	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2346	3127	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2347	3127	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2348	3127	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2349	3127	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2350	3128	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2351	3128	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2352	3128	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2353	3128	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2354	3128	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2355	3128	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2356	3129	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2357	3129	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2358	3129	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2359	3129	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2360	3129	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2361	3129	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2362	3130	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2363	3130	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2364	3130	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2365	3130	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2366	3130	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2367	3130	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2368	3131	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2369	3131	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2370	3131	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2371	3131	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2372	3131	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2373	3131	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2374	3132	Sisma X SLV	296	0	0	0	1.3E3	1.141	2375	3132	Sisma Y SLV	0	302.3	0	0	1.3E3	1.141
2376	3132	Sisma X SLO	164.7	0	0	0	1.3E3	1.141	2377	3132	Sisma Y SLO	0	180.1	0	0	1.3E3	1.141
2378	3132	Sisma X SLD	151.7	0	0	0	1.3E3	1.141	2379	3132	Sisma Y SLD	0	165.2	0	0	1.3E3	1.141
2380	3133	Sisma X SLV	335.3	0	0	0	1.4E3	1.141	2381	3133	Sisma Y SLV	0	342.6	0	0	1.4E3	1.141
2382	3133	Sisma X SLO	186.6	0	0	0	1.4E3	1.141	2383	3133	Sisma Y SLO	0	204.1	0	0	1.4E3	1.141
2384	3133	Sisma X SLD	171.9	0	0	0	1.4E3	1.141	2385	3133	Sisma Y SLD	0	187.2	0	0	1.4E3	1.141
2386	3134	Sisma X SLV	338.2	0	0	0	1.4E3	1.141	2387	3134	Sisma Y SLV	0	345.4	0	0	1.4E3	1.141
2388	3134	Sisma X SLO	188.2	0	0	0	1.4E3	1.141	2389	3134	Sisma Y SLO	0	205.8	0	0	1.4E3	1.141
2390	3134	Sisma X SLD	173.4	0	0	0	1.4E3	1.141	2391	3134	Sisma Y SLD	0	188.7	0	0	1.4E3	1.141
2392	3135	Sisma X SLV	171.8	0	0	0	7.3E2	1.141	2393	3135	Sisma Y SLV	0	175.5	0	0	7.3E2	1.141
2394	3135	Sisma X SLO	95.6	0	0	0	7.3E2	1.141	2395	3135	Sisma Y SLO	0	104.5	0	0	7.3E2	1.141
2396	3135	Sisma X SLD	88.1	0	0	0	7.3E2	1.141	2397	3135	Sisma Y SLD	0	95.9	0	0	7.3E2	1.141
2398	3136	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	6.6E2	1.141	2399	3136	Sisma Y SLV	0	158.5	0	0	6.6E2	1.141
2400	3136	Sisma X SLO	86.3	0	0	0	6.6E2	1.141	2401	3136	Sisma Y SLO	0	94.4	0	0	6.6E2	1.141
2402	3136	Sisma X SLD	79.5	0	0	0	6.6E2	1.141	2403	3136	Sisma Y SLD	0	86.6	0	0	6.6E2	1.141
2404	3137	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2405	3137	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2406	3137	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2407	3137	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2408	3137	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2409	3137	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2410	3138	Sisma X SLV	290	0	0	0	1.2E3	1.141	2411	3138	Sisma Y SLV	0	296.2	0	0	1.2E3	1.141
2412	3138	Sisma X SLO	161.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2413	3138	Sisma Y SLO	0	176.5	0	0	1.2E3	1.141
2414	3138	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	1.2E3	1.141	2415	3138	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	1.2E3	1.141
2416	3139	Sisma X SLV	147.7	0	0	0	6.3E2	1.141	2417	3139	Sisma Y SLV	0	150.8	0	0	6.3E2	1.141
2418	3139	Sisma X SLO	82.2	0	0	0	6.3E2	1.141	2419	3139	Sisma Y SLO	0	89.9	0	0	6.3E2	1.141
2420	3139	Sisma X SLD	75.7	0	0	0	6.3E2	1.141	2421	3139	Sisma Y SLD	0	82.4	0	0	6.3E2	1.141
2422	3140	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2423	3140	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2424	3140	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2425	3140	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2426	3140	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2427	3140	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2428	3141	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2429	3141	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2430	3141	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2431	3141	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2432	3141	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2433	3141	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2434	3142	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2435	3142	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2436	3142	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2437	3142	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2438	3142	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2439	3142	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2440	3143	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2441	3143	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2442	3143	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2443	3143	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2444	3143	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2445	3143	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2446	3144	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2447	3144	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2448	3144	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2449	3144	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2450	3144	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2451	3144	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2452	3145	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2453	3145	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2454	3145	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2455	3145	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2456	3145	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2457	3145	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2458	3146	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2459	3146	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2460	3146	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2461	3146	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2462	3146	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2463	3146	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2464	3147	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2465	3147	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2466	3147	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2467	3147	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2468	3147	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2469	3147	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2470	3148	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2471	3148	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2472	3148	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2473	3148	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2474	3148	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2475	3148	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2476	3149	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2477	3149	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2478	3149	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2479	3149	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2480	3149	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2481	3149	Sisma Y SLD	0	161.6	0	0	1.2E3	1.141
2482	3150	Sisma X SLV	289.5	0	0	0	1.2E3	1.141	2483	3150	Sisma Y SLV	0	295.7	0	0	1.2E3	1.141
2484	3150	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.2E3	1.141	2485	3150	Sisma Y SLO	0	176.1	0	0	1.2E3	1.141
2486	3150	Sisma X SLD	148.4	0	0	0	1.2E3	1.141	2487	3150	Sisma Y SLD	0</					

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2530	3170	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2531	3170	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2532	3170	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2533	3170	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2534	3170	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2535	3170	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2536	3171	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2537	3171	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2538	3171	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2539	3171	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2540	3171	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2541	3171	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2542	3172	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2543	3172	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2544	3172	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2545	3172	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2546	3172	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2547	3172	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2548	3173	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2549	3173	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2550	3173	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2551	3173	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2552	3173	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2553	3173	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2554	3174	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2555	3174	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2556	3174	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2557	3174	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2558	3174	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2559	3174	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2560	3175	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2561	3175	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2562	3175	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2563	3175	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2564	3175	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2565	3175	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2566	3176	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2567	3176	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2568	3176	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2569	3176	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2570	3176	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2571	3176	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2572	3177	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2573	3177	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2574	3177	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2575	3177	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2576	3177	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2577	3177	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2578	3178	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2579	3178	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2580	3178	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2581	3178	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2582	3178	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2583	3178	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2584	3179	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2585	3179	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2586	3179	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2587	3179	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2588	3179	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2589	3179	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2590	3180	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2591	3180	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2592	3180	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2593	3180	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2594	3180	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2595	3180	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2596	3181	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2597	3181	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2598	3181	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2599	3181	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2600	3181	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2601	3181	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2602	3182	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2603	3182	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2604	3182	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2605	3182	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2606	3182	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2607	3182	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2608	3183	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2609	3183	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2610	3183	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2611	3183	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2612	3183	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2613	3183	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2614	3184	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2615	3184	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2616	3184	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2617	3184	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2618	3184	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2619	3184	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2620	3185	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2621	3185	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2622	3185	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2623	3185	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2624	3185	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2625	3185	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2626	3186	Sisma X SLV	152.3	0	0	0	6.4E2	1.166	2627	3186	Sisma Y SLV	0	155.5	0	0	6.4E2	1.166
2628	3186	Sisma X SLO	84.7	0	0	0	6.4E2	1.166	2629	3186	Sisma Y SLO	0	92.6	0	0	6.4E2	1.166
2630	3186	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	6.4E2	1.166	2631	3186	Sisma Y SLD	0	85	0	0	6.4E2	1.166
2632	3187	Sisma X SLV	150.1	0	0	0	6.3E2	1.166	2633	3187	Sisma Y SLV	0	153.3	0	0	6.3E2	1.166
2634	3187	Sisma X SLO	83.5	0	0	0	6.3E2	1.166	2635	3187	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	6.3E2	1.166
2636	3187	Sisma X SLD	77	0	0	0	6.3E2	1.166	2637	3187	Sisma Y SLD	0	83.8	0	0	6.3E2	1.166
2638	3188	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2639	3188	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2640	3188	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2641	3188	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2642	3188	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2643	3188	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2644	3189	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2645	3189	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2646	3189	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2647	3189	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2648	3189	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2649	3189	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2650	3190	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2651	3190	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2652	3190	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2653	3190	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2654	3190	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2655	3190	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2656	3191	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2657	3191	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2658	3191	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2659	3191	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2660	3191	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2661	3191	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2662	3192	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2663	3192	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2664	3192	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2665	3192	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2666	3192	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2667	3192	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2668	3193	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2669	3193	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2670	3193	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2671	3193	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2672	3193	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2673	3193	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2674	3194	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2675	3194	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2676	3194	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2677	3194	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2678	3194	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2679	3194	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2680	3195	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2681	3195	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2682	3195	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2683	3195	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2684	3195	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2685	3195	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2686	3196	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2687	3							





Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2730	3203	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2731	3203	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2732	3203	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2733	3203	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2734	3204	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	1.2E3	1.166	2735	3204	Sisma Y SLV	0	301.4	0	0	1.2E3	1.166
2736	3204	Sisma X SLO	164.2	0	0	0	1.2E3	1.166	2737	3204	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.2E3	1.166
2738	3204	Sisma X SLD	151.3	0	0	0	1.2E3	1.166	2739	3204	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	1.2E3	1.166
2740	3205	Sisma X SLV	150.1	0	0	0	6.3E2	1.166	2741	3205	Sisma Y SLV	0	153.3	0	0	6.3E2	1.166
2742	3205	Sisma X SLO	83.5	0	0	0	6.3E2	1.166	2743	3205	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	6.3E2	1.166
2744	3205	Sisma X SLD	77	0	0	0	6.3E2	1.166	2745	3205	Sisma Y SLD	0	83.8	0	0	6.3E2	1.166
2746	3206	Sisma X SLV	154.7	0	0	0	6.5E2	1.166	2747	3206	Sisma Y SLV	0	158	0	0	6.5E2	1.166
2748	3206	Sisma X SLO	86.1	0	0	0	6.5E2	1.166	2749	3206	Sisma Y SLO	0	94.1	0	0	6.5E2	1.166
2750	3206	Sisma X SLD	79.3	0	0	0	6.5E2	1.166	2751	3206	Sisma Y SLD	0	86.3	0	0	6.5E2	1.166
2752	3207	Sisma X SLV	295.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2753	3207	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	1.2E3	1.166
2754	3207	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.2E3	1.166	2755	3207	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.166
2756	3207	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	1.2E3	1.166	2757	3207	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.2E3	1.166
2758	3216	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2759	3216	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2760	3216	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2761	3216	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2762	3216	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2763	3216	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2764	3217	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2765	3217	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2766	3217	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2767	3217	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2768	3217	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2769	3217	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2770	3218	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2771	3218	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2772	3218	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2773	3218	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2774	3218	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2775	3218	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2776	3219	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2777	3219	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2778	3219	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2779	3219	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2780	3219	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2781	3219	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2782	3220	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2783	3220	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2784	3220	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2785	3220	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2786	3220	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2787	3220	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2788	3221	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2789	3221	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2790	3221	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2791	3221	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2792	3221	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2793	3221	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2794	3222	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2795	3222	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2796	3222	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2797	3222	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2798	3222	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2799	3222	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2800	3223	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2801	3223	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2802	3223	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2803	3223	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2804	3223	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2805	3223	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2806	3224	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2807	3224	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2808	3224	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2809	3224	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2810	3224	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2811	3224	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2812	3225	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2813	3225	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2814	3225	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2815	3225	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2816	3225	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2817	3225	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2818	3226	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2819	3226	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2820	3226	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2821	3226	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2822	3226	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2823	3226	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2824	3227	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2825	3227	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2826	3227	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2827	3227	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2828	3227	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2829	3227	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2830	3228	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2831	3228	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2832	3228	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2833	3228	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2834	3228	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2835	3228	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2836	3229	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2837	3229	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2838	3229	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2839	3229	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2840	3229	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2841	3229	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2842	3230	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2843	3230	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2844	3230	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2845	3230	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2846	3230	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2847	3230	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2848	3231	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2849	3231	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2850	3231	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2851	3231	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2852	3231	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2853	3231	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2854	3232	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2855	3232	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2856	3232	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2857	3232	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2858	3232	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2859	3232	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2860	3233	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2861	3233	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2862	3233	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2863	3233	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2864	3233	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2865	3233	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2866	3234	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2867	3234	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2868	3234	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2869	3234	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2870	3234	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2871	3234	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2872	3235	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2873	3235	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2874	3235	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2875	3235	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2876	3235	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2877	3235	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2878	3236	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2879	3236	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2880	3236	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2881	3236	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2882	3236	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2883	3236	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2884	3237	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2885	3237	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2886	3237	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2887	3237	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2888	3237	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2889	3237	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2890	3238	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2891	3238	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2892	3238	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184									

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
2930	3244	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2931	3244	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2932	3245	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2933	3245	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2934	3245	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2935	3245	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2936	3245	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2937	3245	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2938	3246	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2939	3246	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2940	3246	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2941	3246	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2942	3246	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2943	3246	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2944	3247	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2945	3247	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2946	3247	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2947	3247	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2948	3247	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2949	3247	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2950	3248	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2951	3248	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2952	3248	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2953	3248	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2954	3248	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2955	3248	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2956	3249	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2957	3249	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2958	3249	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2959	3249	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2960	3249	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2961	3249	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2962	3250	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2963	3250	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2964	3250	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2965	3250	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2966	3250	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2967	3250	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2968	3251	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2969	3251	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2970	3251	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2971	3251	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2972	3251	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2973	3251	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2974	3252	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2975	3252	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2976	3252	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2977	3252	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2978	3252	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2979	3252	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2980	3253	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.184	2981	3253	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	3.0E1	1.184
2982	3253	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	3.0E1	1.184	2983	3253	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	3.0E1	1.184
2984	3253	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	3.0E1	1.184	2985	3253	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	3.0E1	1.184
2986	3255	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	2987	3255	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
2988	3255	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	2989	3255	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
2990	3255	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	2991	3255	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
2992	3256	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	2993	3256	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
2994	3256	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	2995	3256	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
2996	3256	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	2997	3256	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
2998	3257	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	2999	3257	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3000	3257	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3001	3257	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3002	3257	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3003	3257	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3004	3258	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3005	3258	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3006	3258	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3007	3258	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3008	3258	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3009	3258	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3010	3259	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3011	3259	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3012	3259	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3013	3259	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3014	3259	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3015	3259	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3016	3260	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3017	3260	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3018	3260	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3019	3260	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3020	3260	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3021	3260	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3022	3261	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3023	3261	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3024	3261	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3025	3261	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3026	3261	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3027	3261	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3028	3262	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3029	3262	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3030	3262	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3031	3262	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3032	3262	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3033	3262	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3034	3263	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3035	3263	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3036	3263	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3037	3263	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3038	3263	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3039	3263	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3040	3264	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3041	3264	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3042	3264	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3043	3264	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3044	3264	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3045	3264	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3046	3265	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3047	3265	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3048	3265	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3049	3265	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3050	3265	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3051	3265	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3052	3266	Sisma X SLV	156	0	0	0	6.4E2	1.191	3053	3266	Sisma Y SLV	0	159.4	0	0	6.4E2	1.191
3054	3266	Sisma X SLO	86.8	0	0	0	6.4E2	1.191	3055	3266	Sisma Y SLO	0	94.9	0	0	6.4E2	1.191
3056	3266	Sisma X SLD	80	0	0	0	6.4E2	1.191	3057	3266	Sisma Y SLD	0	87.1	0	0	6.4E2	1.191
3058	3267	Sisma X SLV	152.4	0	0	0	6.2E2	1.191	3059	3267	Sisma Y SLV	0	155.6	0	0	6.2E2	1.191
3060	3267	Sisma X SLO	84.8	0	0	0	6.2E2	1.191	3061	3267	Sisma Y SLO	0	92.7	0	0	6.2E2	1.191
3062	3267	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	6.2E2	1.191	3063	3267	Sisma Y SLD	0	85	0	0	6.2E2	1.191
3064	3268	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3065	3268	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3066	3268	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3067	3268	Sisma Y SLD	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3068	3268	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3069	3268	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3070	3269	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3071	3269	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3072	3269	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3073	3269	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3074	3269	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3075	3269	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3076	3270	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3077	3270	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3078	3270	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3079	3270	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3080	3270	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3081	3270	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3082	3271	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3083	3271	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3084	3271	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3085	3271	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3086	3271	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3087	3271	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3088	3272	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191									

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3130	3279	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3131	3279	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3132	3279	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3133	3279	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3134	3279	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3135	3279	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3136	3280	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3137	3280	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3138	3280	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3139	3280	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3140	3280	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3141	3280	Sisma Y SLD	0	167.7	0	0	1.2E3	1.191
3142	3281	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3143	3281	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3144	3281	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3145	3281	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3146	3281	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3147	3281	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3148	3282	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3149	3282	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3150	3282	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3151	3282	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3152	3282	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3153	3282	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3154	3283	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3155	3283	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3156	3283	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3157	3283	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3158	3283	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3159	3283	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3160	3284	Sisma X SLV	300.6	0	0	0	1.2E3	1.191	3161	3284	Sisma Y SLV	0	307	0	0	1.2E3	1.191
3162	3284	Sisma X SLO	167.3	0	0	0	1.2E3	1.191	3163	3284	Sisma Y SLO	0	182.9	0	0	1.2E3	1.191
3164	3284	Sisma X SLD	154.1	0	0	0	1.2E3	1.191	3165	3284	Sisma Y SLD	0	167.8	0	0	1.2E3	1.191
3166	3285	Sisma X SLV	152.4	0	0	0	6.2E2	1.191	3167	3285	Sisma Y SLV	0	155.6	0	0	6.2E2	1.191
3168	3285	Sisma X SLO	84.8	0	0	0	6.2E2	1.191	3169	3285	Sisma Y SLO	0	92.7	0	0	6.2E2	1.191
3170	3285	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	6.2E2	1.191	3171	3285	Sisma Y SLD	0	85	0	0	6.2E2	1.191
3172	3286	Sisma X SLV	154	0	0	0	6.3E2	1.191	3173	3286	Sisma Y SLV	0	157.3	0	0	6.3E2	1.191
3174	3286	Sisma X SLO	85.7	0	0	0	6.3E2	1.191	3175	3286	Sisma Y SLO	0	93.7	0	0	6.3E2	1.191
3176	3286	Sisma X SLD	78.9	0	0	0	6.3E2	1.191	3177	3286	Sisma Y SLD	0	85.9	0	0	6.3E2	1.191
3178	3287	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3179	3287	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3180	3287	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3181	3287	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3182	3287	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3183	3287	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3184	3288	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3185	3288	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3186	3288	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3187	3288	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3188	3288	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3189	3288	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3190	3289	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3191	3289	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3192	3289	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3193	3289	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3194	3289	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3195	3289	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3196	3290	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3197	3290	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3198	3290	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3199	3290	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3200	3290	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3201	3290	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3202	3291	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3203	3291	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3204	3291	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3205	3291	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3206	3291	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3207	3291	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3208	3292	Sisma X SLV	300.8	0	0	0	1.2E3	1.191	3209	3292	Sisma Y SLV	0	307.2	0	0	1.2E3	1.191
3210	3292	Sisma X SLO	167.4	0	0	0	1.2E3	1.191	3211	3292	Sisma Y SLO	0	183	0	0	1.2E3	1.191
3212	3292	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	1.2E3	1.191	3213	3292	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.2E3	1.191
3214	3296	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3215	3296	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3216	3296	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3217	3296	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3218	3296	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3219	3296	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3220	3297	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3221	3297	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3222	3297	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3223	3297	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3224	3297	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3225	3297	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3226	3298	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3227	3298	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3228	3298	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3229	3298	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3230	3298	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3231	3298	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3232	3299	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3233	3299	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3234	3299	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3235	3299	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3236	3299	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3237	3299	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3238	3300	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3239	3300	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3240	3300	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3241	3300	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3242	3300	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3243	3300	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3244	3301	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3245	3301	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3246	3301	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3247	3301	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3248	3301	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3249	3301	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3250	3302	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3251	3302	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3252	3302	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3253	3302	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3254	3302	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3255	3302	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3256	3303	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3257	3303	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3258	3303	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3259	3303	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3260	3303	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3261	3303	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3262	3304	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3263	3304	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3264	3304	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3265	3304	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	22	1.214
3266	3304	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3267	3304	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3268	3305	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3269	3305	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3270	3305	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3271	3305	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3272	3305	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3273	3305	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3274	3306	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3275	3306	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3276	3306	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3277	3306	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3278	3306	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3279	3306	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3280	3307	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3281	3307	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3282	3307	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3283	3307	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3284	3307	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3285	3307	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3286	3308	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22	1.214	3287	3308	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	22	1.214
3288	3308	Sisma X SLO	3	0	0	0	22	1.214	3289	3308	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	22	1.214
3290	3308	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	22	1.214	3291	3308	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	22	1.214
3292	3309	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	22										

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3330	3315	Sisma X SLO	312.2	0	0	0	2.2E3	1.216	3331	3315	Sisma Y SLO	0	341.4	0	0	2.2E3	1.216
3332	3315	Sisma X SLD	287.6	0	0	0	2.2E3	1.216	3333	3315	Sisma Y SLD	0	313.1	0	0	2.2E3	1.216
3334	3316	Sisma X SLV	76.5	0	0	0	3.1E2	1.216	3335	3316	Sisma Y SLV	0	78.2	0	0	3.1E2	1.216
3336	3316	Sisma X SLO	42.6	0	0	0	3.1E2	1.216	3337	3316	Sisma Y SLO	0	46.6	0	0	3.1E2	1.216
3338	3316	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	3.1E2	1.216	3339	3316	Sisma Y SLD	0	42.7	0	0	3.1E2	1.216
3340	3317	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3341	3317	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3342	3317	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3343	3317	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3344	3317	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3345	3317	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3346	3318	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3347	3318	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3348	3318	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3349	3318	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3350	3318	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3351	3318	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3352	3319	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3353	3319	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3354	3319	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3355	3319	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3356	3319	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3357	3319	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3358	3320	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3359	3320	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3360	3320	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3361	3320	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3362	3320	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3363	3320	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3364	3321	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3365	3321	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3366	3321	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3367	3321	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3368	3321	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3369	3321	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3370	3322	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3371	3322	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3372	3322	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3373	3322	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3374	3322	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3375	3322	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3376	3323	Sisma X SLV	150.2	0	0	0	6.0E2	1.216	3377	3323	Sisma Y SLV	0	153.5	0	0	6.0E2	1.216
3378	3323	Sisma X SLO	83.6	0	0	0	6.0E2	1.216	3379	3323	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	6.0E2	1.216
3380	3323	Sisma X SLD	77	0	0	0	6.0E2	1.216	3381	3323	Sisma Y SLD	0	83.9	0	0	6.0E2	1.216
3382	3324	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3383	3324	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3384	3324	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3385	3324	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3386	3324	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3387	3324	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3388	3325	Sisma X SLV	150.4	0	0	0	6.0E2	1.216	3389	3325	Sisma Y SLV	0	153.6	0	0	6.0E2	1.216
3390	3325	Sisma X SLO	83.7	0	0	0	6.0E2	1.216	3391	3325	Sisma Y SLO	0	91.5	0	0	6.0E2	1.216
3392	3325	Sisma X SLD	77.1	0	0	0	6.0E2	1.216	3393	3325	Sisma Y SLD	0	83.9	0	0	6.0E2	1.216
3394	3326	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3395	3326	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3396	3326	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3397	3326	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3398	3326	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3399	3326	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3400	3327	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3401	3327	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3402	3327	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3403	3327	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3404	3327	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3405	3327	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3406	3328	Sisma X SLV	149.3	0	0	0	6.0E2	1.216	3407	3328	Sisma Y SLV	0	152.5	0	0	6.0E2	1.216
3408	3328	Sisma X SLO	83.1	0	0	0	6.0E2	1.216	3409	3328	Sisma Y SLO	0	90.8	0	0	6.0E2	1.216
3410	3328	Sisma X SLD	76.5	0	0	0	6.0E2	1.216	3411	3328	Sisma Y SLD	0	83.3	0	0	6.0E2	1.216
3412	3329	Sisma X SLV	149.4	0	0	0	6.0E2	1.216	3413	3329	Sisma Y SLV	0	152.6	0	0	6.0E2	1.216
3414	3329	Sisma X SLO	83.2	0	0	0	6.0E2	1.216	3415	3329	Sisma Y SLO	0	90.9	0	0	6.0E2	1.216
3416	3329	Sisma X SLD	76.6	0	0	0	6.0E2	1.216	3417	3329	Sisma Y SLD	0	83.4	0	0	6.0E2	1.216
3418	3330	Sisma X SLV	149.6	0	0	0	6.0E2	1.216	3419	3330	Sisma Y SLV	0	152.8	0	0	6.0E2	1.216
3420	3330	Sisma X SLO	83.2	0	0	0	6.0E2	1.216	3421	3330	Sisma Y SLO	0	91	0	0	6.0E2	1.216
3422	3330	Sisma X SLD	76.7	0	0	0	6.0E2	1.216	3423	3330	Sisma Y SLD	0	83.5	0	0	6.0E2	1.216
3424	3331	Sisma X SLV	149.7	0	0	0	6.0E2	1.216	3425	3331	Sisma Y SLV	0	152.9	0	0	6.0E2	1.216
3426	3331	Sisma X SLO	83.3	0	0	0	6.0E2	1.216	3427	3331	Sisma Y SLO	0	91.1	0	0	6.0E2	1.216
3428	3331	Sisma X SLD	76.7	0	0	0	6.0E2	1.216	3429	3331	Sisma Y SLD	0	83.5	0	0	6.0E2	1.216
3430	3332	Sisma X SLV	149.8	0	0	0	6.0E2	1.216	3431	3332	Sisma Y SLV	0	153.1	0	0	6.0E2	1.216
3432	3332	Sisma X SLO	83.4	0	0	0	6.0E2	1.216	3433	3332	Sisma Y SLO	0	91.2	0	0	6.0E2	1.216
3434	3332	Sisma X SLD	76.8	0	0	0	6.0E2	1.216	3435	3332	Sisma Y SLD	0	83.6	0	0	6.0E2	1.216
3436	3333	Sisma X SLV	150	0	0	0	6.0E2	1.216	3437	3333	Sisma Y SLV	0	153.2	0	0	6.0E2	1.216
3438	3333	Sisma X SLO	83.5	0	0	0	6.0E2	1.216	3439	3333	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	6.0E2	1.216
3440	3333	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	6.0E2	1.216	3441	3333	Sisma Y SLD	0	83.7	0	0	6.0E2	1.216
3442	3334	Sisma X SLV	150.1	0	0	0	6.0E2	1.216	3443	3334	Sisma Y SLV	0	153.3	0	0	6.0E2	1.216
3444	3334	Sisma X SLO	83.5	0	0	0	6.0E2	1.216	3445	3334	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	6.0E2	1.216
3446	3334	Sisma X SLD	77	0	0	0	6.0E2	1.216	3447	3334	Sisma Y SLD	0	83.8	0	0	6.0E2	1.216
3448	3335	Sisma X SLV	150.5	0	0	0	6.0E2	1.216	3449	3335	Sisma Y SLV	0	153.7	0	0	6.0E2	1.216
3450	3335	Sisma X SLO	83.8	0	0	0	6.0E2	1.216	3451	3335	Sisma Y SLO	0	91.6	0	0	6.0E2	1.216
3452	3335	Sisma X SLD	77.2	0	0	0	6.0E2	1.216	3453	3335	Sisma Y SLD	0	84	0	0	6.0E2	1.216
3454	3336	Sisma X SLV	151	0	0	0	605	1.216	3455	3336	Sisma Y SLV	0	154.2	0	0	605	1.216
3456	3336	Sisma X SLO	84	0	0	0	605	1.216	3457	3336	Sisma Y SLO	0	91.9	0	0	605	1.216
3458	3336	Sisma X SLD	77.4	0	0	0	605	1.216	3459	3336	Sisma Y SLD	0	84.3	0	0	605	1.216
3460	3337	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3461	3337	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3462	3337	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3463	3337	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3464	3337	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3465	3337	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3466	3338	Sisma X SLV	152.7	0	0	0	6.1E2	1.216	3467	3338	Sisma Y SLV	0	156	0	0	6.1E2	1.216
3468	3338	Sisma X SLO	85	0	0	0	6.1E2	1.216	3469	3338	Sisma Y SLO	0	92.9	0	0	6.1E2	1.216
3470	3338	Sisma X SLD	78.3	0	0	0	6.1E2	1.216	3471	3338	Sisma Y SLD	0	85.2	0	0	6.1E2	1.216
3472	3339	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3473	3339	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3474	3339	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3475	3339	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3476	3339	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3477	3339	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3478	3340	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3479	3340	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3480	3340	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3481	3340	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3482	3340	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3483	3340	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3484	3341	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3485	3341	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3486	3341	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3487	3341	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3488	3341	Sisma X SLD	78.5	0	0	0											

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3530	3348	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	613.4	1.216	3531	3348	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	613.4	1.216
3532	3349	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3533	3349	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3534	3349	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3535	3349	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3536	3349	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3537	3349	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3538	3350	Sisma X SLV	81.7	0	0	0	3.3E2	1.216	3539	3350	Sisma Y SLV	0	83.5	0	0	3.3E2	1.216
3540	3350	Sisma X SLO	45.5	0	0	0	3.3E2	1.216	3541	3350	Sisma Y SLO	0	49.7	0	0	3.3E2	1.216
3542	3350	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	3.3E2	1.216	3543	3350	Sisma Y SLD	0	45.6	0	0	3.3E2	1.216
3544	3351	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3545	3351	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3546	3351	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3547	3351	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3548	3351	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3549	3351	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3550	3352	Sisma X SLV	76.5	0	0	0	3.1E2	1.216	3551	3352	Sisma Y SLV	0	78.2	0	0	3.1E2	1.216
3552	3352	Sisma X SLO	42.6	0	0	0	3.1E2	1.216	3553	3352	Sisma Y SLO	0	46.6	0	0	3.1E2	1.216
3554	3352	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	3.1E2	1.216	3555	3352	Sisma Y SLD	0	42.7	0	0	3.1E2	1.216
3556	3353	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	3.0E2	1.216	3557	3353	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	3.0E2	1.216
3558	3353	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	3.0E2	1.216	3559	3353	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	3.0E2	1.216
3560	3353	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	3.0E2	1.216	3561	3353	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	3.0E2	1.216
3562	3354	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3563	3354	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3564	3354	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3565	3354	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3566	3354	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3567	3354	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3568	3355	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3569	3355	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3570	3355	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3571	3355	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3572	3355	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3573	3355	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3574	3356	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3575	3356	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3576	3356	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3577	3356	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3578	3356	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3579	3356	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3580	3357	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3581	3357	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3582	3357	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3583	3357	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3584	3357	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3585	3357	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3586	3358	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3587	3358	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3588	3358	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3589	3358	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3590	3358	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3591	3358	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3592	3359	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3593	3359	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3594	3359	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3595	3359	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3596	3359	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3597	3359	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3598	3360	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3599	3360	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3600	3360	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3601	3360	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3602	3360	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3603	3360	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3604	3361	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3605	3361	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3606	3361	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3607	3361	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3608	3361	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3609	3361	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3610	3362	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3611	3362	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3612	3362	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3613	3362	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3614	3362	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3615	3362	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3616	3363	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3617	3363	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3618	3363	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3619	3363	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3620	3363	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3621	3363	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3622	3364	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3623	3364	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3624	3364	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3625	3364	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3626	3364	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3627	3364	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3628	3365	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3629	3365	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3630	3365	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3631	3365	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3632	3365	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3633	3365	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3634	3366	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3635	3366	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3636	3366	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3637	3366	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3638	3366	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3639	3366	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3640	3367	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3641	3367	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3642	3367	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3643	3367	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3644	3367	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3645	3367	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3646	3368	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3647	3368	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3648	3368	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3649	3368	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3650	3368	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3651	3368	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3652	3369	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3653	3369	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3654	3369	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3655	3369	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3656	3369	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3657	3369	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3658	3370	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3659	3370	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3660	3370	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3661	3370	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3662	3370	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3663	3370	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3664	3371	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3665	3371	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3666	3371	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3667	3371	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3668	3371	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3669	3371	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3670	3372	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3671	3372	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3672	3372	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3673	3372	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3674	3372	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3675	3372	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3676	3373	Sisma X SLV	814.8	0	0	0	3.3E3	1.22	3677	3373	Sisma Y SLV	0	832.3	0	0	3.3E3	1.22
3678	3373	Sisma X SLO	453.4	0	0	0	3.3E3	1.22	3679	3373	Sisma Y SLO	0	495.8	0	0	3.3E3	1.22
3680	3373	Sisma X SLD	417.7	0	0	0	3.3E3	1.22	3681	3373	Sisma Y SLD	0	454.7	0	0	3.3E3	1.22

## 6.4 Aste

### 6.4.1 Carichi su aste

#### 6.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

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

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

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

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

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

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

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

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