COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "GIACOMO GASTALDI"

Codice generale	Codice dell' opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Avfr	007	0	E	S	002	rel cal	0-19

IL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA :

Geom. Mauro Borello

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Valter Ripamonti

Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)
Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	Prima consegna	30 Marzo 2019	FR	
1				
2				
3				
4				
5				

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE

(Città Metropolitana di Torino)

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO

DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "GIACOMO GASTALDI"

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

Premessa e descrizione degli interventi

Il presente progetto prevede l'adeguamento sismico della scuola media "G. Gastaldi" di Villafranca Piemonte, situata in Via Campra n. 1 ed individuata catastalmente al Foglio n. 75 mappale n. 1, secondo quanto previsto dall'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

L'edificio in esame è individuato sulla vista aerea riportata di seguito:

In particolare l'edificio scolastico presenta struttura in c.a. a tra piani fuori terra, ultimata nell'anno 1982, con solai sul piano terreno, primo e di copertura in laterocemento, ad eccezione dell'aula speciale a gradoni posta all'estremità Nord - Ovest del fabbricato la cui copertura è realizzata in soletta piena in c.a.

All'edificio principale è affiancato un corpo di collegamento con struttura indipendente adibito a spogliatoi, tramite il quale si accede alla palestra, anch'essa costituita da altro corpo di fabbrica.

All'estremità della palestra è poi affiancato un ulteriore corpo di fabbrica un tempo adibito a casa del custode, che risulta attualmente inutilizzato e non fa parte dei locali scolastici, pertanto è stato escluso dalla presente progettazione.

Le fondazioni delle strutture sono a travi rovesce in c.a.

Sulla base delle indicazioni d'archivio, la struttura risulta progettata e realizzata negli anni dal 1978 al 1982; coerentemente con la normativa vigente all'epoca della costruzione, la stessa è stata dimensionata per i soli carichi statici.

In fase preliminare è stato pertanto possibile recuperare l'intera documentazione di progetto relativa alle strutture del fabbricato in esame, supporto indispensabile per l'effettuazione della progettazione a seguito della successiva verifica di corrispondenza in sito con le strutture realizzate.

Attualmente all'interno della struttura sono ospitati al piano terreno i locali segreteria, direzione, cucina e mensa, palestra e relativi spogliatoi, mentre al piano primo sono presenti le aule ed un locale comune denominato aula a gradoni; al piano secondo sono infine presenti ulteriori aule e laboratori e spazi per attività collettive.

Il progetto prevede una serie di interventi di rinforzo correlati, a livello strutturale, che consentano di garantire la resistenza alle azioni sismiche attese per il sito in esame considerando nello specifico la particolare destinazione d'uso del fabbricato, che determina una Vita nominale pari a 50 anni ed una classe d'uso III, sulla base delle disposizioni regionali in materia di classificazione degli edifici strategici e rilevanti; in particolare l'edificio è adibito ad uso scolastico, e non risulta inserito tra quelli strategici nel Piano di Protezione civile comunale.

Descrizione degli interventi strutturali

Il presente progetto è finalizzato, a livello strutturale, all'adeguamento sismico dell'edificio scolastico, secondo quanto previsto dall'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

In particolare il miglioramento del comportamento sismico delle strutture è stato spinto, attraverso una serie di interventi specifici sopra descritti, fino ad ottenere un coefficiente $\xi_E > 0.80$, che

corrisponde all'adeguamento della struttura esistente ai sensi del par. 8.4.3 delle NTC anche secondo quanto indicato dalla Circolare Esplicativa n. 7 del 21 gennaio 2019 al par. C8.4.3, in caso di adeguamento sismico volontario deciso dal proprietario a seguito di riscontrata inadeguatezza.

Al fine della definizione degli interventi si è provveduto ad acquisire la documentazione esistente, tra cui la "Verifica della vulnerabilità sismica" redatta in data Ottobre 2017 dal sottoscritto, che contiene anche i risultati delle prove sui materiali e di carico utilizzati ai fini della progettazione degli interventi.

Vista la presenza di telai monodirezionali e di strutture progettate essenzialmente per resistere a carichi verticali, l'intervento in progetto prevede in linea generale la realizzazione di nuovi contrafforti e setti in c.a. interni ed esterni a partire dalle fondazioni, in grado di assorbire la maggior parte della azioni sismiche attese.

E' inoltre prevista la realizzazione di travi interne di collegamento tra tali elementi a partire dalla quota fondazioni, in modo da completare la realizzazione dei telai nelle due direzioni, oltre al rinforzo diffuso di travi e pilastri esistenti, con la realizzazione di una incamiciatura in acciaio degli stessi costituita da angolari metallici e calastrelli di collegamento o con ampliamento della sezione resistente in c.a. mediante getti integrativi.

Ciò al fine di aumentare la resistenza alle sollecitazioni orizzontali (che non erano state considerate nel dimensionamento della struttura originaria, pensata per sostenere unicamente carichi verticali) e ridurre gli spostamenti indotti, consentendo nel contempo di limitare l'incremento delle masse.

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono state desunte a partire dai risultati di specifiche campagne di indagini in situ che hanno consentito di conseguire un livello di conoscenza adeguato come previsto dalle NTC.

Le verifiche, effettuate indipendentemente per i blocchi strutturali nei quali risulta suddiviso il fabbricato, hanno evidenziato come a seguito dell'intervento ipotizzato sia possibile conseguire l'adeguamento sismico della struttura.

Completano l'opera l'esecuzione degli interventi edilizi ed impiantistici necessari per la preparazione ed il completo ripristino dei locali al termine dei lavori.

Nello specifico gli interventi in progetto prevedono, alla quota fondazioni e dell'intercapedine esistente al di sotto del piano terreno:

- la realizzazione di travi di collegamento tra le travi di fondazione esistenti, di sezione pari a 60/80 x 40 cm
- la realizzazione di nuovi setti interni ed esterni e dei relativi travi di fondazione, di sezione pari a 100 x 40 cm

- la realizzazione di nuove travi di collegamento in c.a. all'intradosso del solaio del piano terreno
- il ripristino delle murature e delle porzioni di solaio interessate dai lavori

Al piano terreno è prevista:

- la realizzazione di nuovi setti in c.a. in elevazione, di spessore pari a 25/30 cm e lunghezza variabile, inseriti all'interno dei telai esistenti o sul prospetto esterno del fabbricato, a partire dal setto perimetrale in c.a. all'interrato o dalle nuove fondazioni in progetto
- il rinforzo mediante incamiciatura in c.a. o acciaio di parte dei pilastri esistenti
- la realizzazione di nuove travi in c.a. di collegamento o rinforzo all'intradosso o all'interno del solaio del piano primo
- la realizzazione di una fasciatura delle pareti perimetrali della palestra al fine di impedirne i meccanismi di espulsione fuori piano
- il ripristino delle murature interessate dai lavori
- le opere impiantistiche e le finiture necessarie a ripristinare la funzionalità dei locali

Al piano primo è prevista:

- l'eliminazione della scala esistente in c.a. in falso sul solaio all'interno dell'aula insegnanti nel corpo principale, e sostituzione con rampa leggera in acciaio
- la realizzazione di nuovi setti in c.a. in elevazione, di spessore pari a 25/30 cm e lunghezza variabile, inseriti all'interno dei telai esistenti o sul prospetto esterno del fabbricato
- il rinforzo mediante incamiciatura in c.a. o acciaio di parte dei pilastri esistenti
- la realizzazione di nuove travi in c.a. di collegamento o rinforzo all'intradosso o all'interno del solaio del piano secondo
- il ripristino delle murature interessate dai lavori
- le opere impiantistiche e le finiture necessarie a ripristinare la funzionalità dei locali

Infine al piano secondo ed a livello della copertura è prevista:

- la realizzazione di nuovi setti in c.a. in elevazione, di spessore pari a 25/30 cm e lunghezza variabile, inseriti all'interno dei telai esistenti o sul prospetto esterno del fabbricato
- il rinforzo mediante incamiciatura in c.a. o acciaio di parte dei pilastri esistenti
- la realizzazione di nuove travi in c.a. di collegamento o rinforzo all'intradosso o all'interno del solaio di copertura

- il collegamento delle travi di copertura della palestra ai pilastri sottostanti mediante mensole in acciaio
- il ripristino delle murature interessate dai lavori
- le opere impiantistiche e le finiture necessarie a ripristinare la funzionalità dei locali

Le ricerche effettuate hanno permesso di reperire e visionare sia il progetto strutturale che il progetto architettonico originario, che risulta ampiamente rappresentativo della struttura esistente in quanto non vi è evidenza di significativi interventi successivi all'edificazione, si segnala unicamente la sopraelevazione di due locali dell'edificio principale al piano secondo, di dimensioni non significative in rapporto a quelle complessive della struttura.

Sulla base dei dati raccolti e del rilievo in sito si è pertanto proceduto alla modellazione numerica delle strutture in esame nella configurazione di progetto, a partire dalla caratterizzazione geotecnica e sismica del sito sulla base delle indagini in sito effettuate in precedenza, i cui risultati sono allegati in calce alla presente; la caratterizzazione meccanica dei materiali è stata ottenuta a partire dall'esecuzione di una completa campagna di indagini in sito.

In fase preliminare alle verifiche sismiche sono state effettuate specifiche indagini mirate alla verifica statica delle strutture dei solai, ai fini della determinazione del carico limite sopportabile in condizioni di sicurezza dagli stessi e la correlazione tra questo ed i carichi previsti dalla normativa vigente (Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018).

Si è inoltre proceduto al prelievo di numerosi campioni di calcestruzzo ed acciaio da sottoporre a prova presso un laboratorio autorizzato, al fine di caratterizzare in modo esaustivo i materiali esistenti.

In particolare nell'ambito della campagna di indagine si è proceduto al prelievo di n. 10 carote in cls. ed all'esecuzione delle prove distruttive per la valutazione della resistenza a compressione del calcestruzzo fc, alla determinazione delle profondità di carbonatazione ed al prelievo di n. 6 barre di armatura con successiva esecuzione delle prove di resistenza in laboratorio da parte di laboratorio autorizzato.

Tali indagini effettuate hanno evidenziato una alterazione superficiale del calcestruzzo a seguito di carbonatazione per una profondità pari a circa 1 cm, del tutto in linea con l'età della costruzione.

Per quanto riguarda l'edificio scolastico principale, la resistenza media del cls fc è risultata pari a circa 24 N/mm2, che risulta compatibile con un calcestruzzo classe C20/25 paragonabile a quanto previsto dal progetto strutturale originario, anche se si può notare una notevole dispersione dei

risultati dovuta principalmente alle modalità costruttive in uso che non prevedevano la vibrazione dei getti.

Le strutture della palestra presentano invece resistenza decisamente superiore, pari a circa 41 N/mm2.

Si precisa che il risultato non è stato ritoccato al fine di tener conto del potenziale disturbo del materiale nel corso del processo di estrazione delle carote, e che visto il rapporto diametro/lunghezza delle stesse tale valore corrisponde sostanzialmente al valore della resistenza cubica Rck.

Allo stesso modo le caratteristiche dell'acciaio da armatura risultano compatibili con quelle dei materiali in uso all'epoca della costruzione dell'edificio (FeB 38K - FeB 44).

L'esecuzione di un'indagine pacometrica ha permesso di rilevare a campione la dimensione e la profondità delle barre di armatura, confrontando i risultati con quanto previsto dal progetto strutturale originario.

Si è poi provveduto ad effettuare un rilievo della geometria globale e strutturale a partire dalla documentazione di progetto resa disponibile dall'Ufficio Tecnico comunale, verificandone in sito la rispondenza con lo stato attuale.

Da tali osservazioni è emersa una sostanziale rispondenza delle strutture esistenti con il progetto originale depositato; inoltre l'edificio non è stato oggetto di interventi strutturali a seguito della costruzione, fatta eccezione per la sopraelevazione di due locali dell'edificio principale al piano secondo, di dimensioni non significative in rapporto a quelle complessive della struttura.

Si è proceduto inoltre alla definizione del quadro fessurativo ed alla ricerca di eventuali elementi strutturali ammalorati.

Le verifiche sono infine state completate dall'esecuzione di due prove di carico con serbatoio ad acqua sui solai al piano primo e secondo, che hanno permesso di confrontare le deformate teoriche e quelle ottenute sperimentalmente sulle porzioni di solaio più significative in termini di luce ed importanza, trattandosi dei solai della zona aule.

Nel corso delle prove sono stati applicati i carichi accidentali previsti dalla vigente normativa (pari a 300 kg/mq per cat. C1 di cui alla Tabella 3.1.II delle NTC).

Le prove di carico effettuate sui solai delle aule al piano primo e secondo hanno evidenziato un buon comportamento degli stessi all'applicazione del carico massimo ed un completo ritorno elastico, mentre la freccia massima è risultata ampiamente compatibile con il valore teorico calcolato.

La verifica delle strutture in condizioni sismiche è stata effettuata ai sensi del D.M. 17 gennaio 2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni", in funzione della localizzazione dell'opera (il Comune di Villafranca Piemonte è attualmente inserito in zona sismica 3 secondo la zonizzazione del territorio prevista dalla D.G.R. n. 28-13422 del 01.03.2010 e s.m.i.) e della destinazione d'uso dei locali, secondo il metodo degli Stati Limite.

Ai sensi del par. 2.4 delle NTC e sulla base delle caratteristiche costruttive e della destinazione d'uso del fabbricato in progetto, è possibile individuare una tipologia 2 di costruzione per cui $V_N \geq$ 50 anni ed una classe d'uso III visto l'utilizzo scolastico della costruzione e le indicazioni a livello regionale in merito all'individuazione degli edifici rilevanti, per cui $C_U = 1,5$ e $V_R = V_N \times C_U = 75$ anni.

Le azioni sismiche di progetto vengono poi ricavate in funzione delle coordinate geografiche del sito, che risultano essere le seguenti:

LAT: 44.7816142

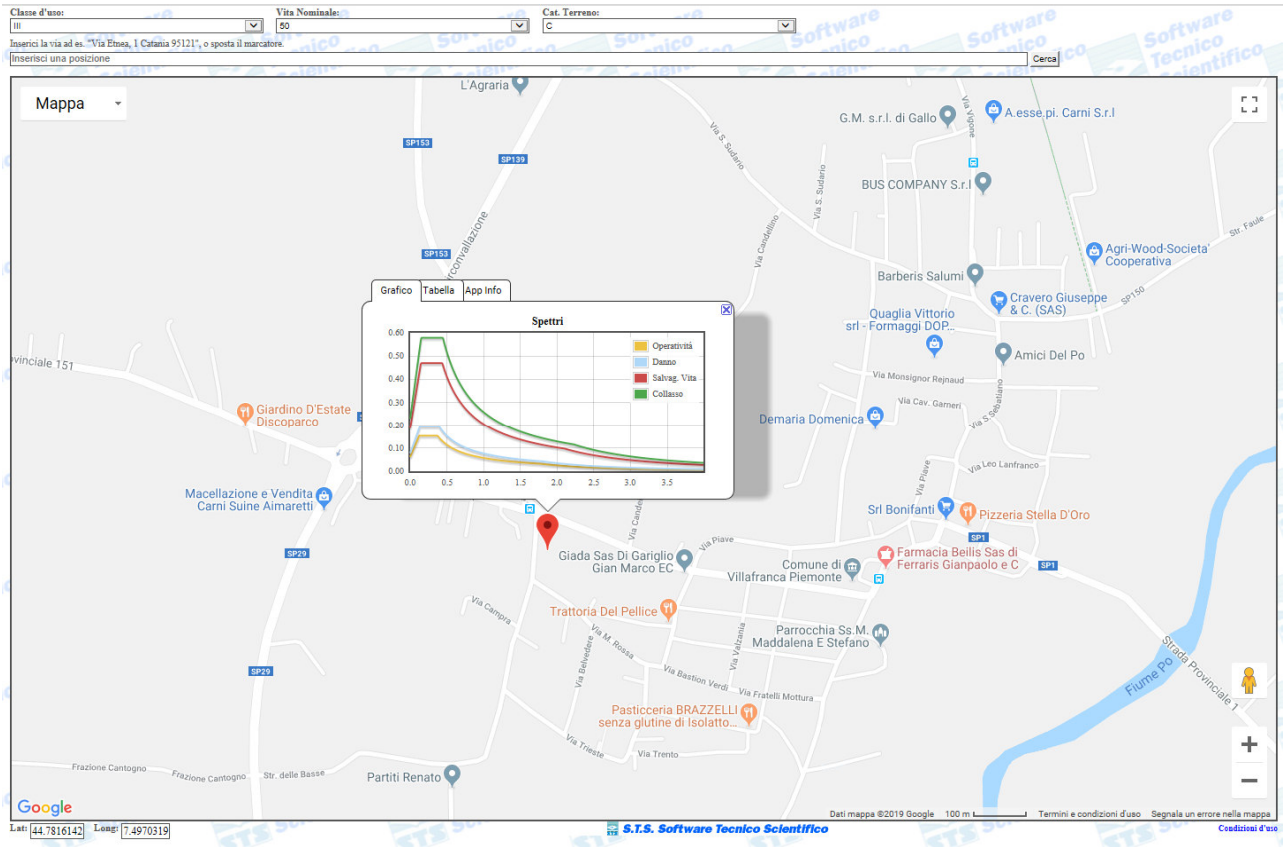
LONG: 7.4970319

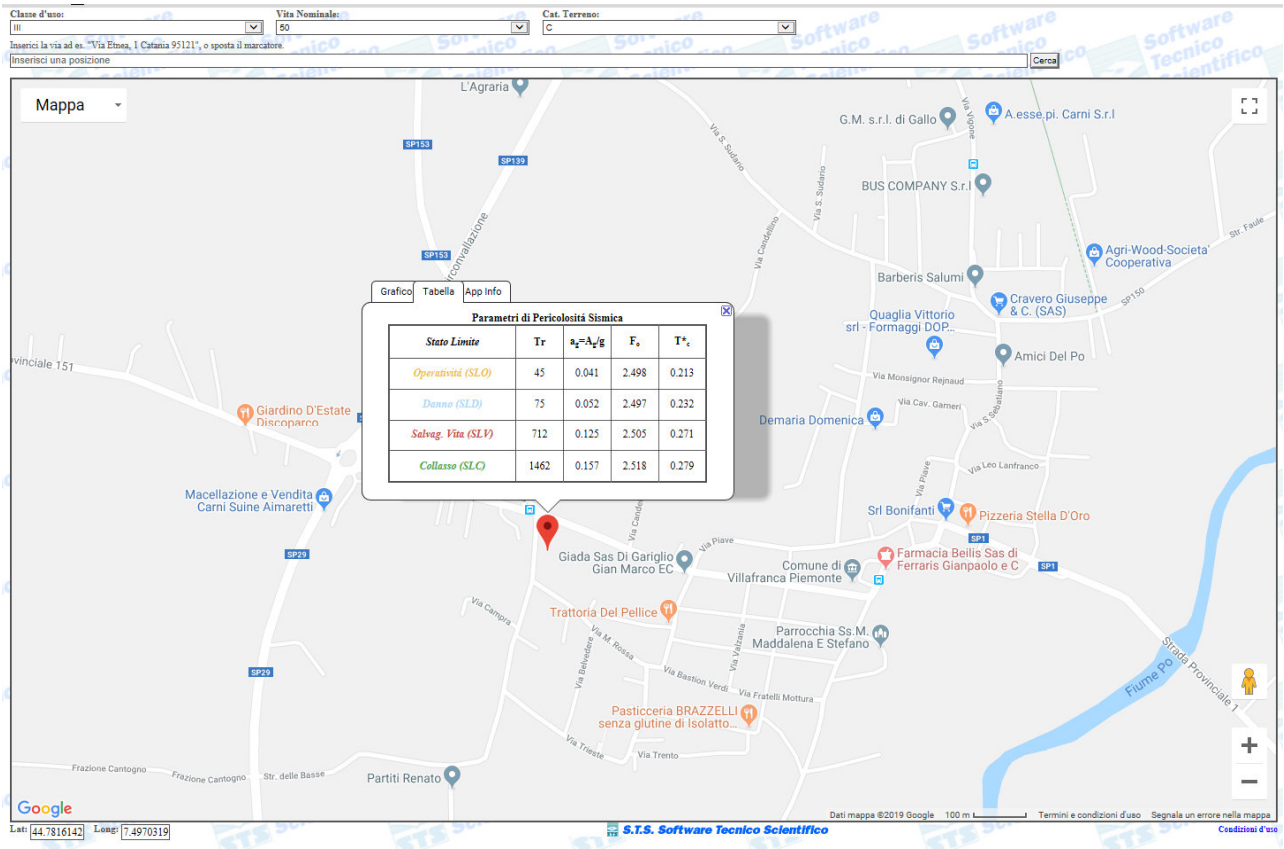
Per quanto riguarda la classificazione della categoria di sottosuolo di cui al par. 3.2.2 delle NTC, sulla base dei risultati delle indagini geofisiche condotte in loco e come riportato all'interno della Relazione geologica e geotecnica a firma del Geol. Luca Filieri allegata, è possibile classificare i terreni presenti nell'area come categoria di suolo C (depositi di sabbie o ghiaie mediamente addensate).

In funzione delle caratteristiche topografie dell'area, infine, si ricava un coefficiente topografico T pari a 1 (area pianeggiante).

Sulla base dei dati sopra esposti, è pertanto possibile ricavare lo spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali per l'edificio in esame, ed i conseguenti parametri caratteristici.

I risultati ottenuti sono riportati nelle figure seguenti, fornite a seguito di elaborazione mediante software di calcolo.


Classe d'uso:
III
Vita Nominale:
50
Cat. Terreno:
C
Inserisci la via ad es. "Via Etnea, 1 Catania 95121", o sposta il marcatore.
Inserisci una posizione
Cerca
Mappa
Grafico
Tabella
App Info
Spettri
Operatività
Danno
Salvag. Vita
Collasso
Giardino D'Estate Discoparco
Macellazione e Vendita Carni Suine Aimaretti
Giada Sas Di Gariglio Gian Marco EC
Trattoria Del Pellice
Pasticceria BRAZZELLI senza glutine di Isolatto...
Partiti Renato
Demaria Domenica
Quaglia Vittorio srl - Formaggi DOP...
Barberis Salumi
Cravero Giuseppe & C. (SAS)
Amici Del Po
Agri-Wood-Societa' Cooperativa
BUS COMPANY S.r.l
G.M. s.r.l. di Gallo
A.esse.pi. Carni S.r.l
Srl Bonifanti
Pizzeria Stella D'Oro
Comune di Villafranca Piemonte
Farmacia Beilis Sas di Ferraris Gianpaolo e C
Parrocchia Ss.M. Maddalena E Stefano
L'Agraria
Google
Lat: 44.7816142
Long: 7.4970319
S.T.S. Software Tecnico Scientifico


Classe d'uso:
III
Vita Nominale:
50
Cat. Terreno:
C
Inserisci la via ad es. "Via Etnea, 1 Catania 95121", o sposta il marcatore.
Inserisci una posizione
Cerca
Mappa
Grafico
Tabella
App Info
Parametri di Pericolosità Sismica
Stato Limite | Tr | $a_g=A_g/g$ | F_o | T^*_c
Operatività (SLO) | 45 | 0.041 | 2.498 | 0.213
Danno (SLD) | 75 | 0.052 | 2.497 | 0.232
Salvag. Vita (SLV) | 712 | 0.125 | 2.505 | 0.271
Collasso (SLC) | 1462 | 0.157 | 2.518 | 0.279
Giardino D'Estate Discoparco
Macellazione e Vendita Carni Suine Aimaretti
Giada Sas Di Gariglio Gian Marco EC
Trattoria Del Pellice
Pasticceria BRAZZELLI senza glutine di Isolatto...
Partiti Renato
Demaria Domenica
Quaglia Vittorio srl - Formaggi DOP...
Barberis Salumi
Cravero Giuseppe & C. (SAS)
Amici Del Po
Agri-Wood-Societa' Cooperativa
BUS COMPANY S.r.l
G.M. s.r.l. di Gallo
A.esse.pi. Carni S.r.l
Srl Bonifanti
Pizzeria Stella D'Oro
Comune di Villafranca Piemonte
Farmacia Beilis Sas di Ferraris Gianpaolo e C
Parrocchia Ss.M. Maddalena E Stefano
L'Agraria
Google
Lat: 44.7816142
Long: 7.4970319
S.T.S. Software Tecnico Scientifico

Trattandosi di edifici esistenti con struttura in c.a., per quanto riguarda le valutazioni e verifiche strutturali condotte si è fatto riferimento al Capitolo 8 delle NTC.

Ai sensi del par. 8.5 si è pertanto proceduto all'analisi storico – critica con la ricerca nell'archivio dell'Ente di tutta la documentazione inerente gli interventi effettuati sulla costruzione, ritrovando gli elaborati architettonici e strutturali originari e procedendo poi al rilievo geometrico - strutturale al fine di verificare l'effettiva corrispondenza tra la documentazione esistente e lo stato di fatto.

Nel corso di tale fase si è riscontrata una sostanziale corrispondenza tra gli elaborati originari, dei quali alcuni estratti sono riportati in calce alla presente, e lo stato di fatto.

Non si sono inoltre riscontrate in sito evidenze di sostanziali interventi a carattere strutturale successivi alla prima edificazione; si segnala unicamente la sopraelevazione di due locali dell'edificio principale al piano secondo, di dimensioni non significative in rapporto a quelle complessive della struttura.

Nel corso del rilievo in sito si è potuto accertare visivamente come lo stato di conservazione dei materiali e degli elementi costitutivi sia piuttosto buono, senza alcun segnale di alterazione superficiale del calcestruzzo o di distacco del copriferro in alcun punto.

Per quanto riguarda la caratterizzazione meccanica dei materiali, la stessa è stata effettuata a partire dai valori di resistenza derivati dalle prove in sito effettuate dal laboratorio Engineering Controls nell'anno 2016 su provini sia di calcestruzzo che di acciaio.

Il numero di provini prelevati è stato definito sulla base della superficie media di piano dell'edificio esistente e del numero di piani dello stesso, al fine di garantire l'esecuzione di estese prove in situ come previsto dalla normativa vigente.

Nello specifico, il numero di provini di cls oggetto di prova è stato pari a n. 2 ogni 300 mq di piano aule, per un totale di 10 provini distribuiti tra le varie parti della struttura; sono inoltre stati prelevati, ove possibile, n. 6 spezzoni di armatura metallica, pari a n. 2 campioni per ciascun piano dell'edificio.

Le caratteristiche del cls così ottenute sono state ripartite tra le varie porzioni di struttura (edificio principale e palestra) sulla base della effettiva ubicazione dei provini sugli stessi, mentre per l'acciaio sulla base dei risultati ottenuti si è considerata una tipologia per i setti (acciaio caratterizzato da tensione di snervamento media pari a 408 N/mmq) ed una per le rimanenti parti (acciaio caratterizzato da tensione di snervamento media pari a 443 N/mmq).

In particolare per quanto riguarda le strutture dell'edificio principale e spogliatoio si ottiene un valore medio della resistenza a compressione fc = 24 N/mmq, mentre per quanto riguarda

unicamente i pilastri della palestra si ottiene un valore medio della resistenza a compressione fc = 41 N/mmq.

Sempre alla luce dei risultati ottenuti nel corso delle prove, per il calcestruzzo dei setti è stato utilizzato un valore medio della resistenza a compressione fc = 19 N/mmq.

In funzione dei dati raccolti e delle indagini eseguite è stato possibile definire il livello di conoscenza ed il fattore di confidenza di cui al par. 8.5.4.

A tale scopo si è fatto riferimento all'Appendice C8A.1.B delle "Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008", che riguarda le costruzioni in calcestruzzo armato.

Nel caso in esame, avendo rilevato la geometria sulla base dei disegni di carpenteria originali con rilievo visivo completo, avendo ricavato i dettagli strutturali sulla base dei disegni costruttivi completi con limitate verifiche in situ ed avendo ricavato le proprietà dei materiali sulla base delle specifiche originali di progetto con estese prove in situ, sulla base della Tabella C8A.1.2 si considera un livello di conoscenza LC3: Conoscenza accurata, da cui si ricava un fattore di confidenza FC = 1.00.

L'analisi sismica globale di cui al par. 8.7.2 delle NTC è stata effettuata secondo le modalità dell'analisi lineare dinamica (analisi modale con spettri di risposta) di cui al par. 7.3.3.1 delle NTC.

Alla luce delle caratteristiche della struttura esistente, ai fini dell'analisi lineare dinamica effettuata si è cautelativamente adottato un valore del fattore di struttura q pari ad 1.50 anche nella configurazione di progetto.

La presenza di telai in parte incompleti in una delle due direzioni e la forte irregolarità in pianta delle strutture rende impossibile l'applicazione di metodi di analisi non lineare (push-over) che semplificherebbero le modalità di calcolo del coefficiente di vulnerabilità sismica della struttura, espresso in funzione del rapporto tra il periodo proprio del sisma di progetto ai sensi delle NTC (pari a 712 anni per la struttura in esame) ed il periodo del sisma che determina il collasso.

Per tale motivo si è proceduto effettuando un'analisi lineare dinamica modale della struttura, applicando allo SLV azioni sismiche che corrispondono ad un periodo di ritorno pari a 1102 anni, che determina il valore coefficiente $\xi_E > 0.80$ tramite la formula (TrCLV/TrDLV)^a, dove TrCLV è il periodo indicato, e TrDLV è il periodo di progetto previsto dalla normativa (pari a 712 anni nel caso in esame) ed a è un coefficiente pari a 0.41.

Il modello strutturale 3D agli elementi finiti adottato per ciascun blocco strutturale analizzato è stato realizzato ricostruendo la geometria del fabbricato a partire dagli elaborati di progetto originari, ricostruendo fedelmente la quantità di armatura esistente in ogni singola asta (trave o pilastro).

Il programma di calcolo provvede automaticamente alla verifica delle sezioni calcolandone la resistenza allo SLU sulla base delle caratteristiche geometriche e delle armature inserite.
Sulla base delle caratteristiche dei solai di piano, realizzati in laterocemento e soprastante cappa in cls armato di spessore pari a 4 cm, gli stessi possono essere considerati infinitamente rigidi nel proprio piano secondo quanto previsto dalle NTC; tale ipotesi di piano rigido è stata pertanto implementata nel modello di calcolo adottato.
I carichi applicati sono coerenti con i valori di progetto originario, come risulta dal collaudo statico; per quanto riguarda i solai ai piani aule, il sovraccarico accidentale è quello previsto dalla normativa vigente (Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008), considerato pari a 300 kg/mq (Cat. C1 Tab. 3.1.II NTC).
Sulla base delle verifiche effettuate, gli interventi in progetto permettono di incrementare notevolmente la resistenza alle azioni sismiche attese, fino all'adeguamento della struttura; a seguito dell'esecuzione degli interventi il coefficiente di vulnerabilità della struttura viene incrementato dal valore attuale pari a 0.23 al valore di 0.80.
I risultati delle verifiche sono riportati nei tabulati allegati di seguito.
Si riportano inoltre le verifiche degli ancoraggi sismici previsti tra le travi prefabbricate della copertura della palestra ed i pilastri di sostegno delle stesse.

VERIFICA DELLE FONDAZIONI IN PROGETTO

Si riporta di seguito la verifica delle nuove travi di fondazione previste in progetto, sulla base delle sollecitazioni massime trasmesse al terreno indicate all'interno dei tabulati di calcolo e dei parametri geotecnici del terreno ricavati dalla relazione geotecnica allegata.
La valutazione della capacità portante del terreno e della pressione di calcolo si effettua secondo il modello delle tensioni efficaci, applicando la formula di Brinch-Hansen per fondazioni dirette, nell'ipotesi di terreni non coesivi C = 0:

qult=c Nc sc dc ic gc bc + q Nq sq dq iq gq bq + ½ B γ Nγ sγ dγ iγ gγ bγ

In particolare si considera una fondazione nastriforme di larghezza minima pari a 60 cm, approfondita a circa 100 cm dal piano circostante.
Sulla base di quanto riportato nella relazione geotecnica allegata, ai terreni superficiali indagati alla quota di imposta delle fondazioni possono pertanto essere attribuiti, in via cautelativa, i seguenti parametri geotecnici:
γ (peso volumico) = 18 kN/m^3;
φ (angolo di attrito interno) = 28°;
c (coesione) = 0 kN/m²;
Il calcolo si effettua, in riferimento al par. 6.4 delle NTC, secondo l'Approccio 2 combinazione (A1+M1+R3) con γ_R = 2.3, A1 come da verifiche SLU STR da software, M1 = 1.
In questo caso si ha, adottando i parametri geotecnici sopra riportati ed applicando il coefficiente riduttivo pari a 2.3 previsto per fondazioni superficiali dalle NTC citate:

Nc = 25.803 Nq= 14.720 Nga= 10.942
Fattori di forma
sc = 1.342 sq= 1.319 sga= 0.760
Fattori di profondità del piano di posa
dc = 1.412 dq= 1.308 dga= 1.000
Fattori di inclinazione del carico
ic = 1.000 iq= 1.000 iga= 1.000
Fattori di inclinazione del piano di posa

gc = 1.000 gq= 1.000 gga= 1.000

Fattori di inclinazione del pendio

bc = 1.000 bq= 1.000 bga= 1.000

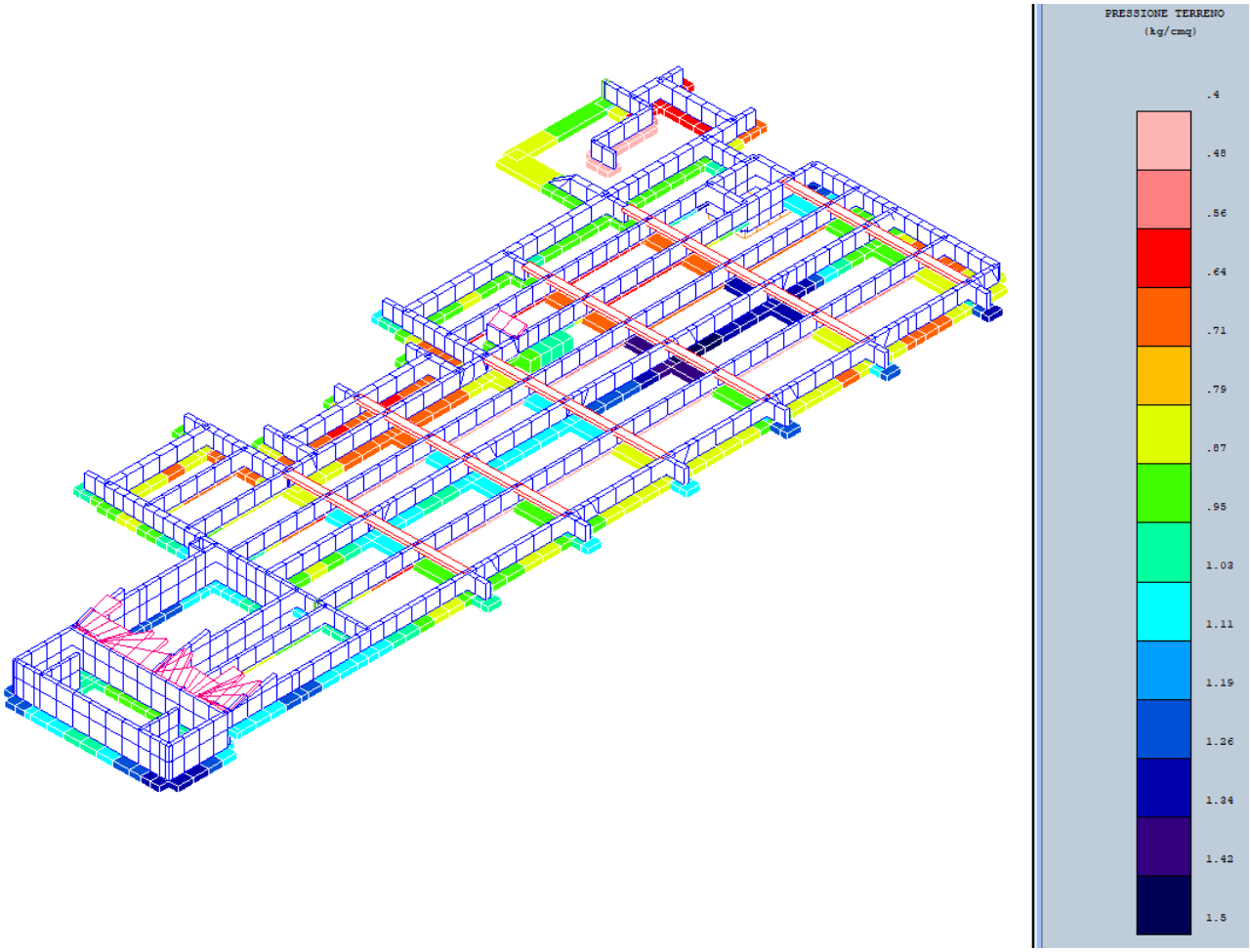
Fattori di capacità portante corretti

Nc'= 48.910 Nq'= 25.404 Nga'= 8.316

Qult (Kg/cmq) 5.02

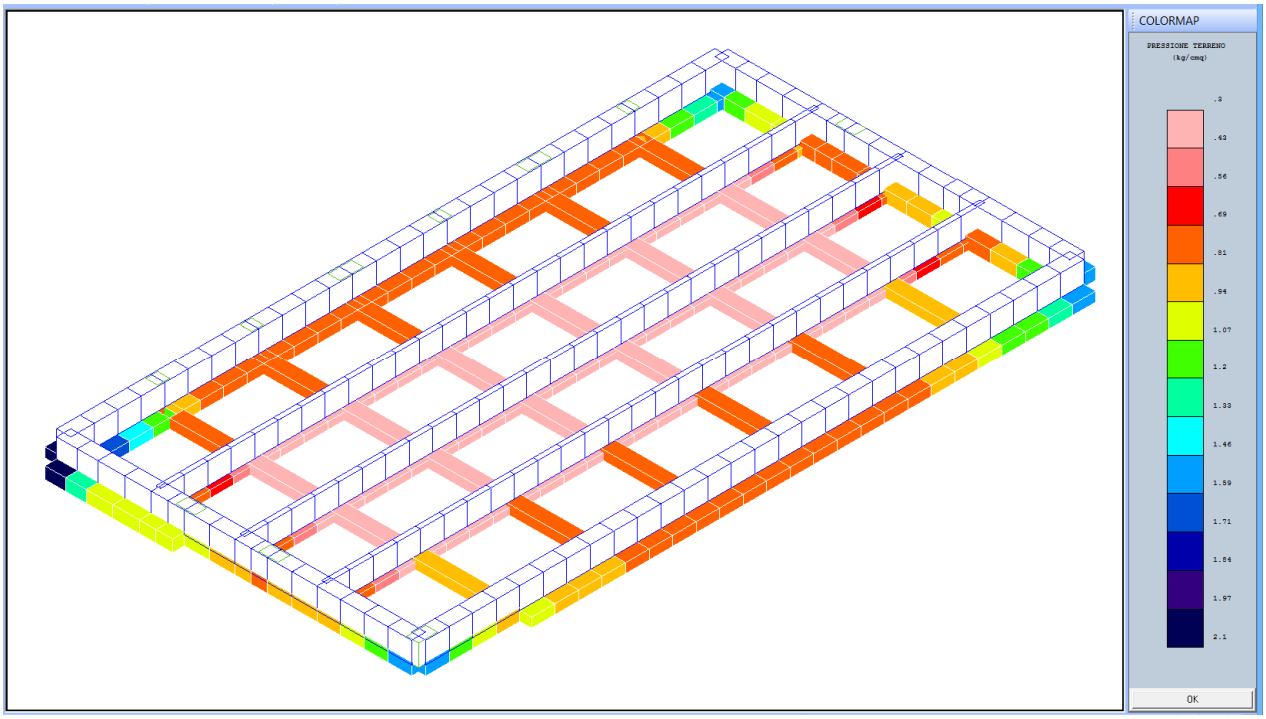
Qprog (Kg/cmq) 2.18

In questo caso per le nuove travi in progetto si ha un valore massimo Qmax = 1.50 kg/cmq per le fondazioni dei nuovi setti del fabbricato principale, come evidenziato dalle seguenti immagini fornite dal software di calcolo, che risulta inferiore al valore di progetto calcolato.

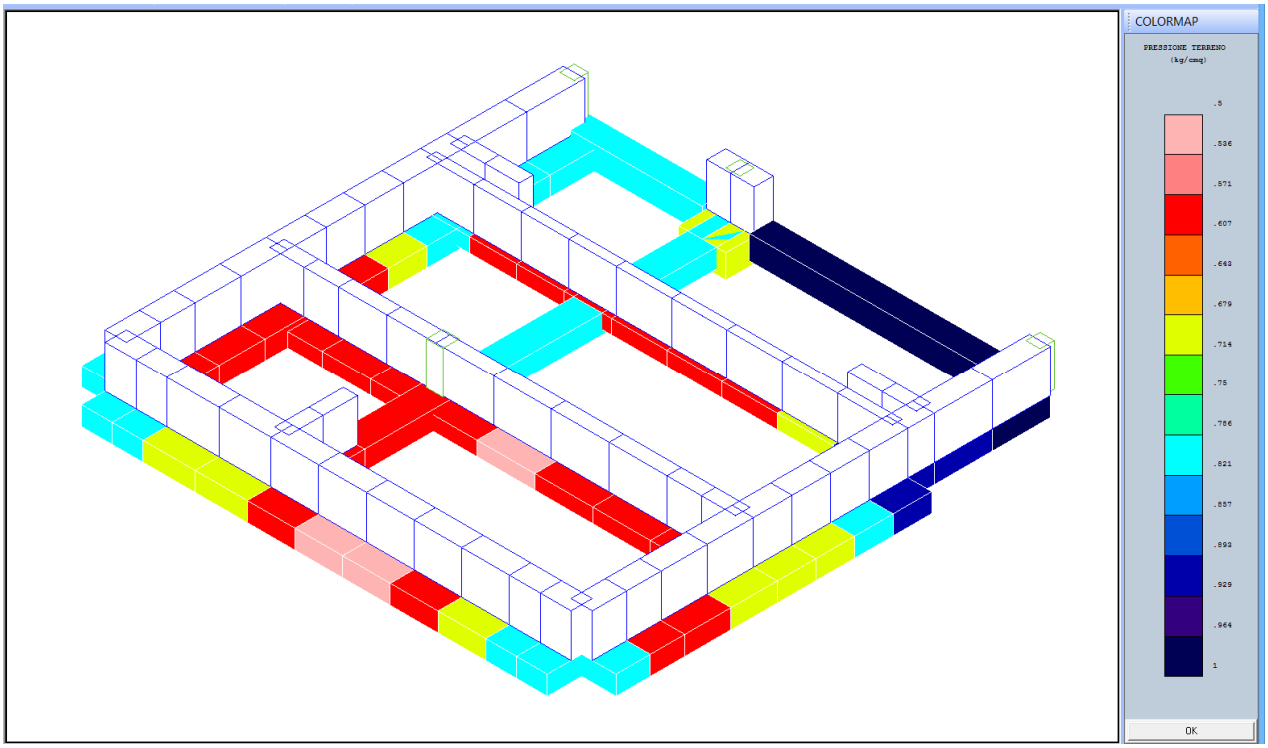


Blocco principale aule: tensioni sul terreno

Per il blocco spogliatoi e palestra le sollecitazioni massime risultano invece inferiori, essendo pari a circa 0.8 kg/cmq per le nuove travi in progetto nel caso della palestra e circa 0.6 kg/cmq per le nuove travi in progetto nel caso degli spogliatoi, come indicato nelle immagini riportate di seguito. Le nuove fondazioni risultano pertanto verificate.



Blocco palestra: tensioni sul terreno



Blocco spogliatoi: tensioni sul terreno

VERIFICA DEGLI ANCORAGGI DELLE NUOVE STRUTTURE AI SETTI ESISTENTI

Al fine di garantire la continuità verticale dei setti e dei pilastri inseriti all'interno delle pareti della struttura esistente ed il collegamento alla base, il progetto prevede l'inserimento di barre passanti o di collegamento tra i nuovi elementi in progetto ed i setti al piano terreno rialzato e le travi di piano esistenti.

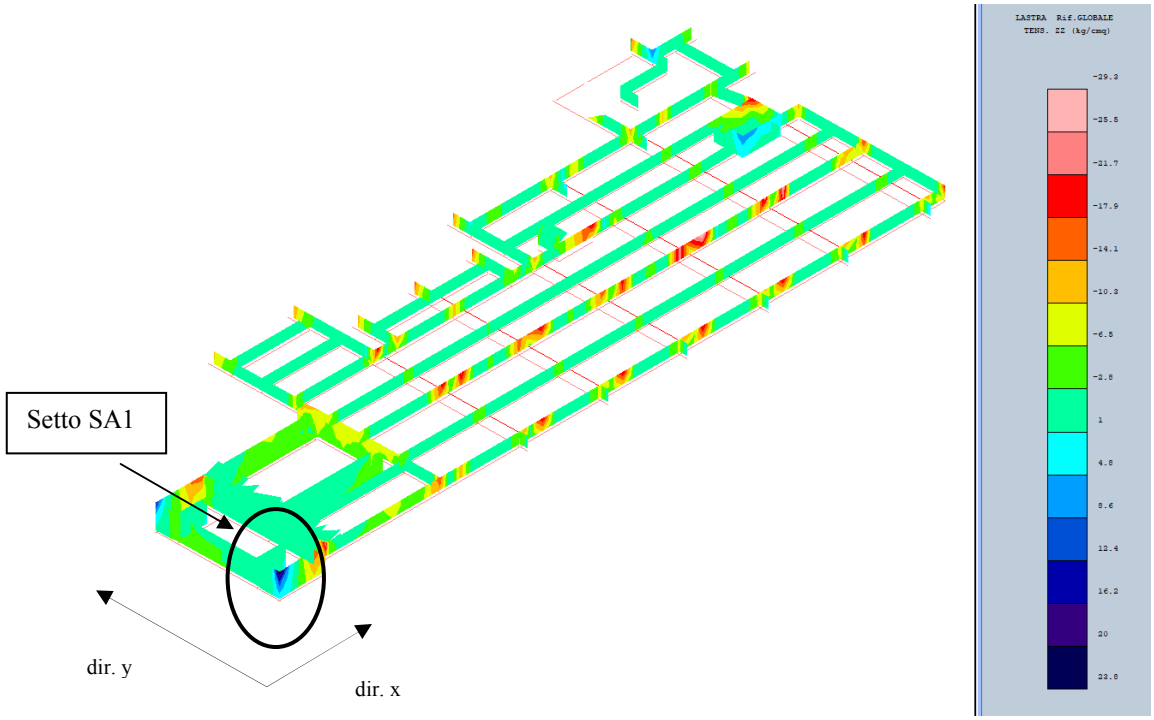
Le verifiche sono state di seguito suddivise relativamente alle varie unità strutturali che costituiscono l'organismo edilizio: corpo principale, spogliatoi e palestra.

CORPO PRINCIPALE

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione x.

Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione eventualmente assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione x.

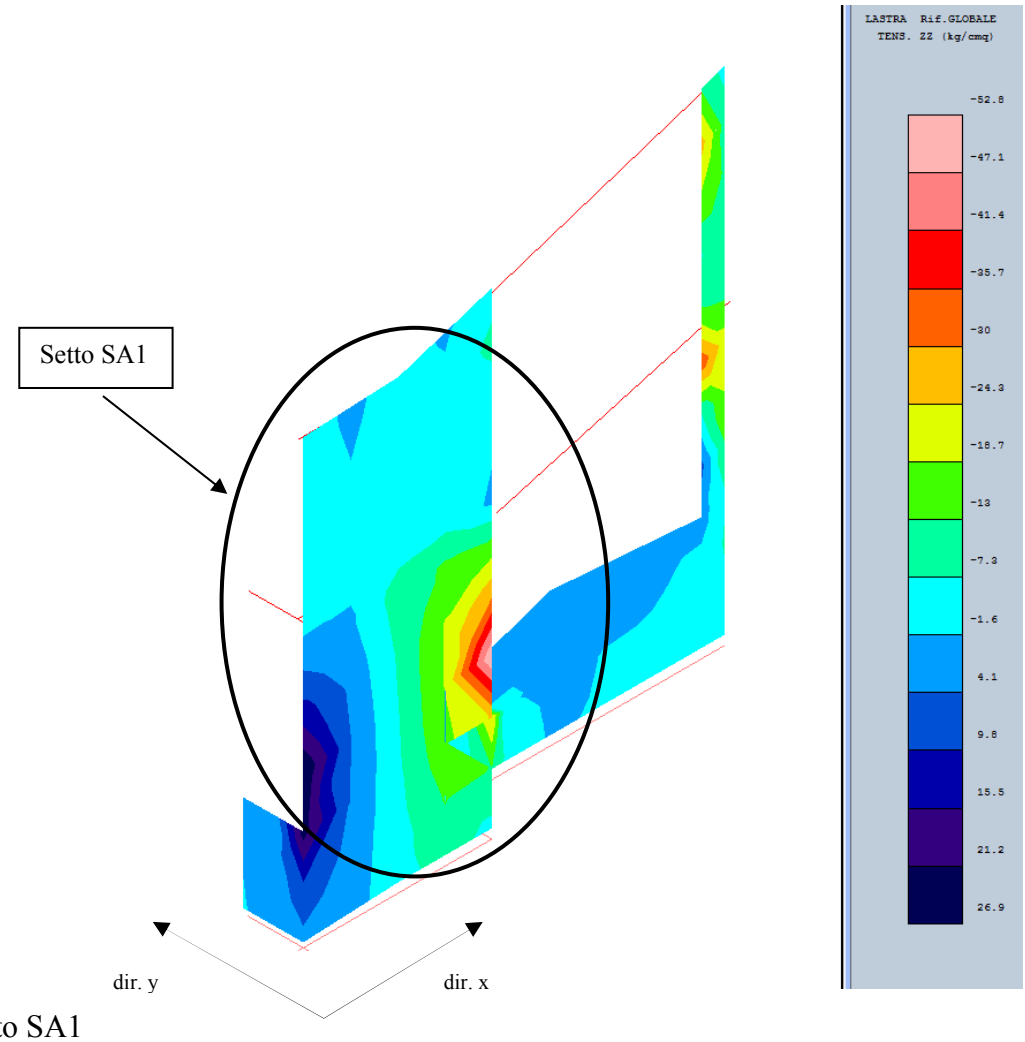
Tale combinazione è risultata essere la n. 5 (sisma in direzione x) per il setto SA1, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):



Combinazione n. 5 (sisma in direzione x)

L'immagine sopra riportata permette inoltre di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente risultino essere per i valori massimi dell'ordine di circa 30 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

Le massime tensioni di trazione (concentrate localmente in corrispondenza del setto SA1) verranno verificate al punto successivo.



Setto SA1

Dalle immagini sopra riportate si evince come parte dei setti sia soggetta a trazione, in particolare alle estremità in corrispondenza delle aree confinate relative ai nuovi setti in progetto.

In corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SA1) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 24 kg/cmq.

Considerando la lunghezza massima del setto in direzione x pari a 182 cm, di larghezza pari a 25 cm ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 12 kg/cmq si ottiene una forza pari a

circa 54600 kg, da ripartirsi cautelativamente tra 8 + 8 ferri ϕ 16 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 3413 kg su ciascuna barra, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

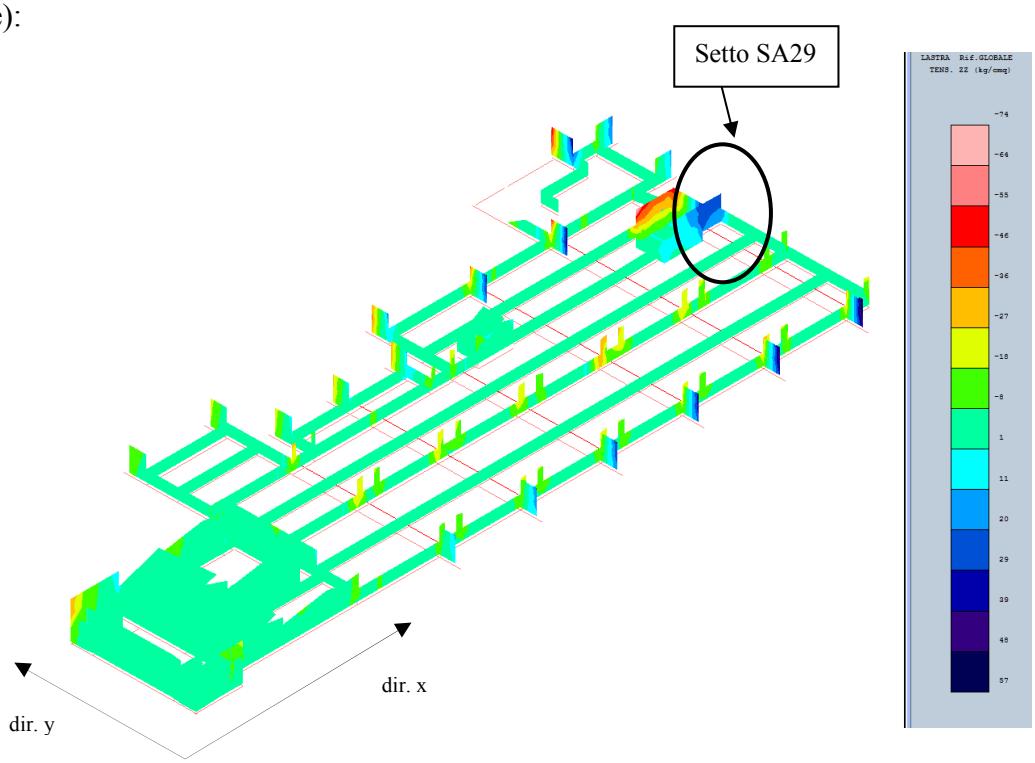
La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 200 cm^2 per la barra ϕ 16 mm, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 200 = 4732 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 3413 kg. A titolo cautelativo risulta essere trascurato l'apporto dei ferri di ripresa ϕ 14 mm / 25 cm con lunghezza di ancoraggio minima pari a 20 cm.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SA1 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione y.

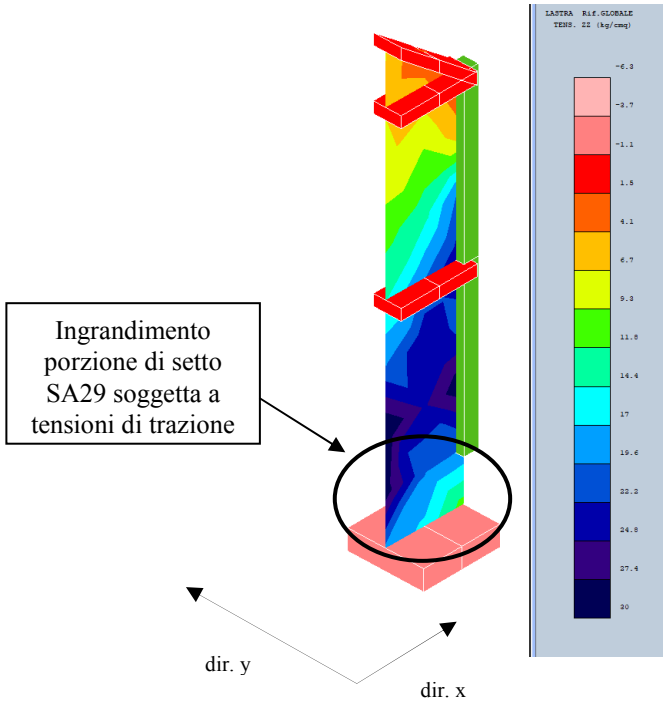
Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione massimo assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione y.

Tale combinazione è risultata essere la n. 30 (sisma in direzione – y) per il setto SA29, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):

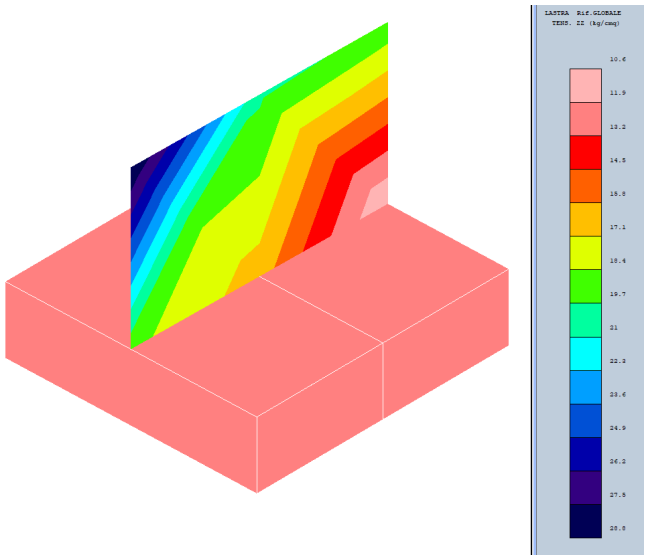


Combinazione n. 30 (sisma in direzione - y)

L'immagine sopra riportata, relativamente alla combinazione di calcolo n.30, permette inoltre di constatare come risultino essere esclusivamente agenti tensioni di trazione sul setto SA29; queste ultime verranno verificate al punto successivo.



Setto SA29



Ingrandimento porzione di setto SA29 soggetta a tensioni di trazione (Comb. n. 30, sisma in direzione - y)

Come si evince dalle immagini sopra riportate in corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SA29) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 29 kg/cmq.

Considerando il setto lungo 132 cm (larghezza pari a 30 cm) ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 24 kg/cmq si ottiene una forza pari a circa 95040 kg, da ripartirsi cautelativamente tra 9 + 9 ferri ϕ 18 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 5280 kg, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

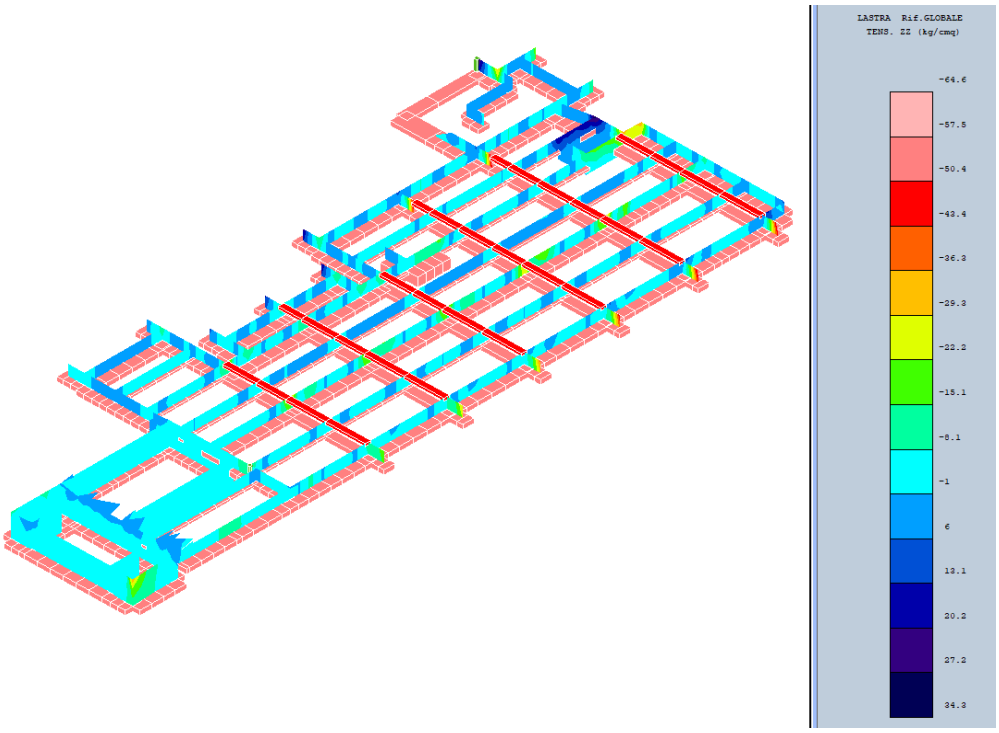
con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a $f_{bd} = 23{,}66$ kg/cm^2

La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 226 cmq per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 226 = 5347 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 5280 kg.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SA29 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Si riporta di seguito l'immagine relativa alle massime tensioni di compressione per quanto riguarda il corpo principale:



Tensioni di compressione massime - combinazione n. 33 (sisma in direzione - y)

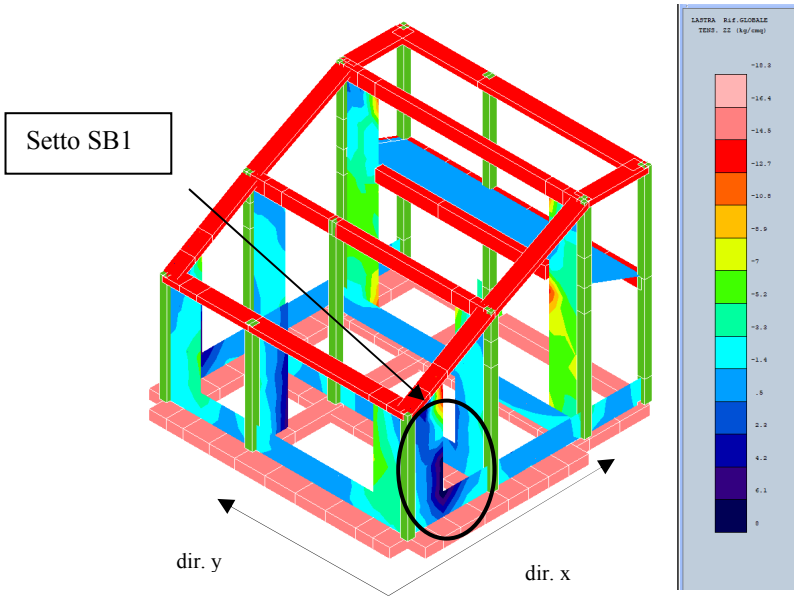
L'immagine sopra riportata permette di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente a livello di piano rialzato relativamente al corpo principale risultino essere pari a valori massimi dell'ordine di circa 65 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

SPOGLIATOI

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione x.

Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione eventualmente assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione x.

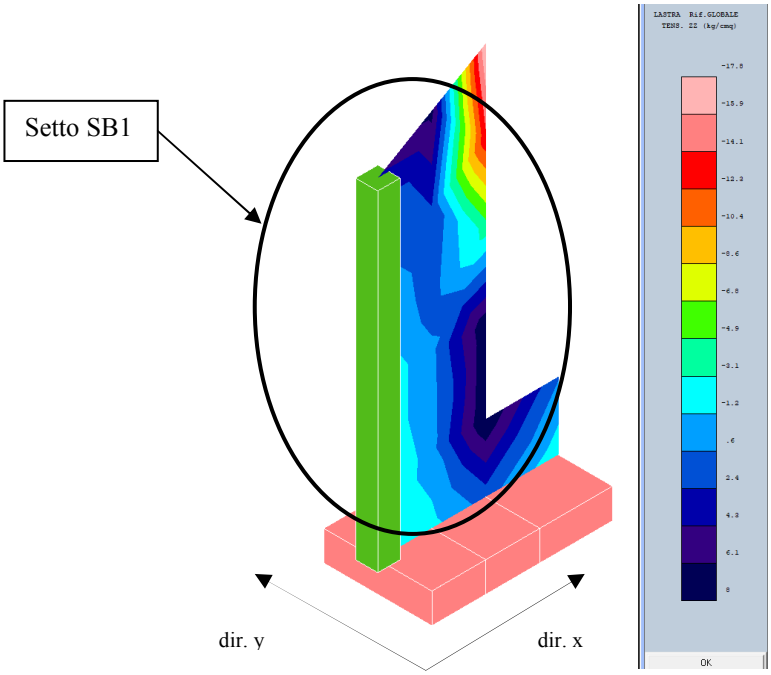
Tale combinazione è risultata essere la n. 16 (sisma in direzione x) per il setto SB1, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):



Combinazione n. 16 (sisma in direzione x)

L'immagine sopra riportata permette inoltre di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente risultino essere per i valori massimi dell'ordine di circa 7 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

Le massime tensioni di trazione (concentrate localmente in corrispondenza del setto SB1) verranno verificate al punto successivo.



Setto SB1

Dalle immagini sopra riportate si evince come parte dei setti sia soggetta a trazione, in particolare alle estremità in corrispondenza delle aree confinate relative ai nuovi setti in progetto.

In corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SB1) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 8 kg/cmq.

Considerando il setto lungo 130 cm, di larghezza pari a 30 cm ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 4 kg/cmq si ottiene una forza pari a circa 15600 kg, da ripartirsi cautelativamente tra 6 + 6 ferri ϕ 14 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 1300 kg su ciascuna barra, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 20 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

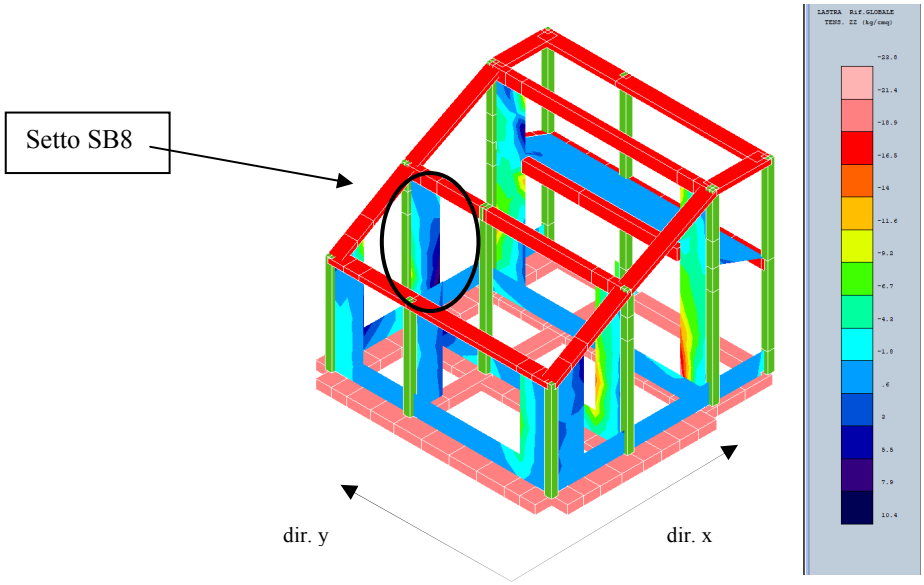
La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 87 cmq per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 87 = 2058 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 1300 kg.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SB1 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione y.

Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione massimo assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione y.

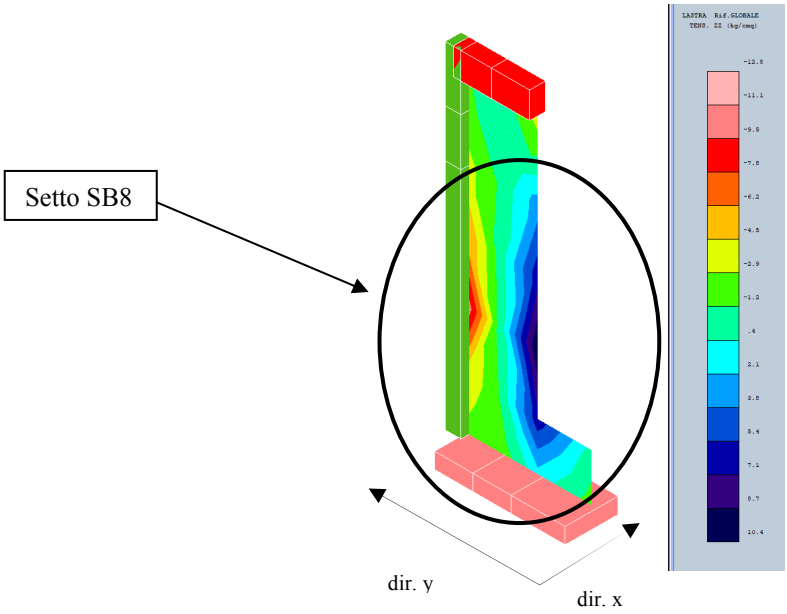
Tale combinazione è risultata essere la n. 29 (sisma in direzione – y) per il setto SB8, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):



Combinazione n. 29 (sisma in direzione – y)

L'immagine sopra riportata permette inoltre di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente presentano valori massimi dell'ordine di circa 10 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

Le massime tensioni di trazione (concentrate localmente in corrispondenza del setto SB8) verranno verificate al punto successivo.



Setto SB8

Dalle immagini sopra riportate si evince inoltre come in condizioni sismiche parte dei setti sia soggetta a trazione, in particolare alle estremità in corrispondenza delle aree confinate relative ai nuovi setti in progetto.

In corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SB8) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 6,5 kg/cmq.

Considerando la lunghezza massima del setto in direzione y soggetta a sforzi di trazione pari a 65 cm (larghezza pari a 30 cm) ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 3,3 kg/cmq si ottiene una forza di trazione pari a circa 6435 kg, da ripartirsi cautelativamente tra 3 + 3 ferri ϕ 14 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 1073 kg, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 20 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

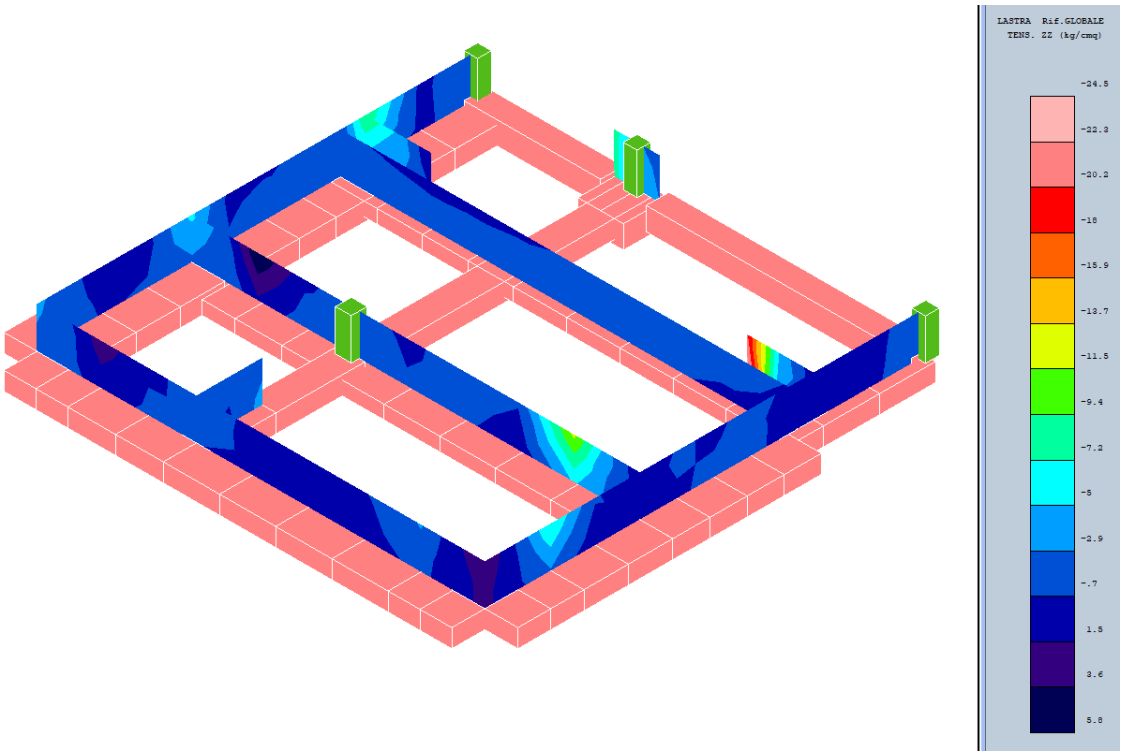
con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 87 cmq per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 87 = 2058 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 1073 kg.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SB8 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Si riporta di seguito l'immagine relativa alle massime tensioni di compressione per quanto riguarda gli spogliatoi:

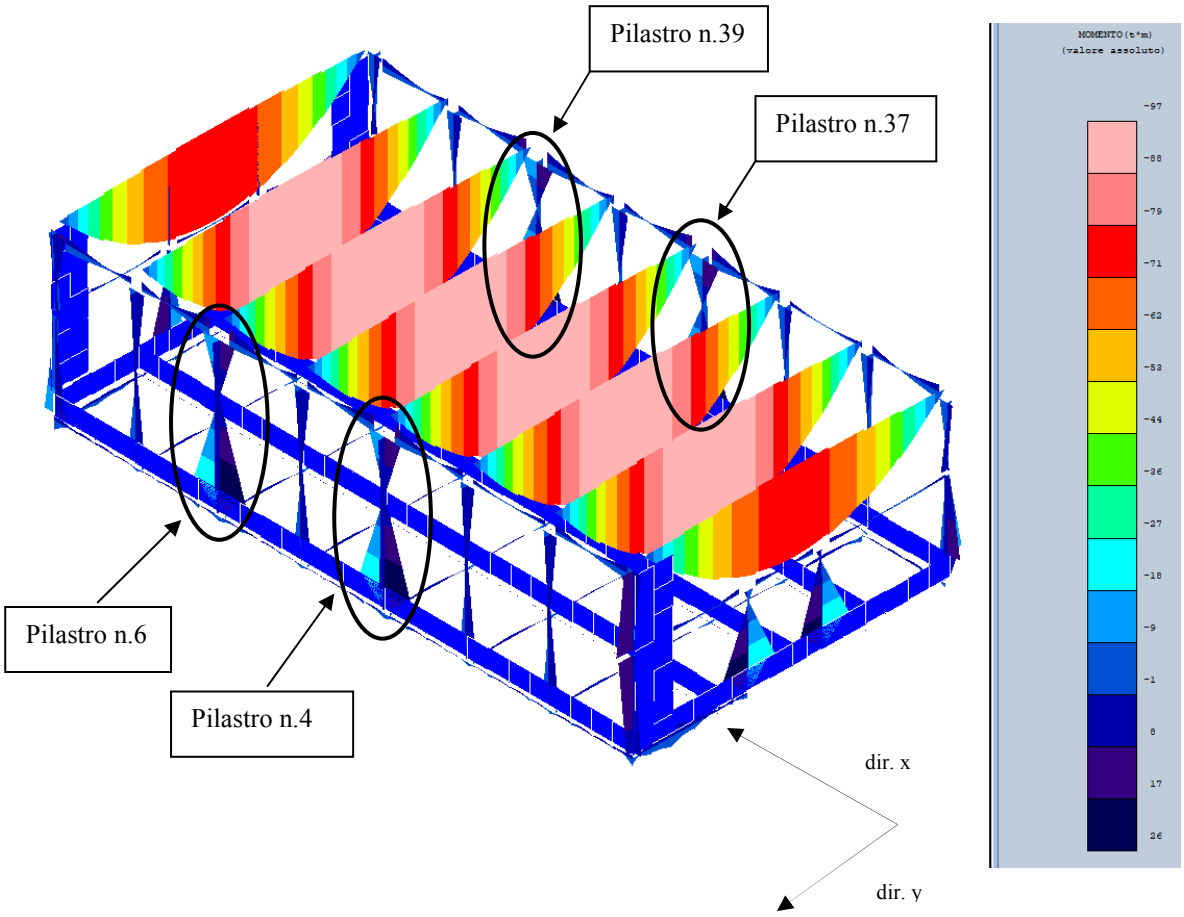


Tensioni di compressione massime - combinazione n. 21 (sisma in direzione y)

L'immagine sopra riportata permette di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente a livello di piano rialzato relativamente agli spogliatoi risultino essere pari a valori massimi dell'ordine di circa 13 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

PALESTRA

Per quanto riguarda le verifiche relative all'ancoraggio dei pilastri si riportano di seguito i risultati delle sollecitazioni agenti in forma grafica (diagramma degli inviluppi dei momenti M_x e M_y e relative stringhe di verifica):



Stringa di verifica – Pilastro n.4 (dimensioni 100x50cm)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo	Quota	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									V E R I F I C A A T A G L I O E T O R S I O N E														
Iniz	Iniz.	r	Sez	o																								
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	sf%	sc%	Area	cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe			
Ctg	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi	
12	0,90		85		1	7	1,2	25,0	-30,5		4	2	15,9	12,2	7	-6,5	0,8	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	9	0,0	11	148	8
12	7,62		100	3	35	-4,6	-4,7	-26,6		1	1	18,6	9,5	7	-6,5	0,8	0,0	52,0	24,9	23,3	0,0	4	13	0,0	16	374	8	
2.5	0,02		50	5	19	-3,8	15,4	-21,8		3	2	19,7	8,4	7	-6,5	0,8	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	9	0,0	11	100	8	

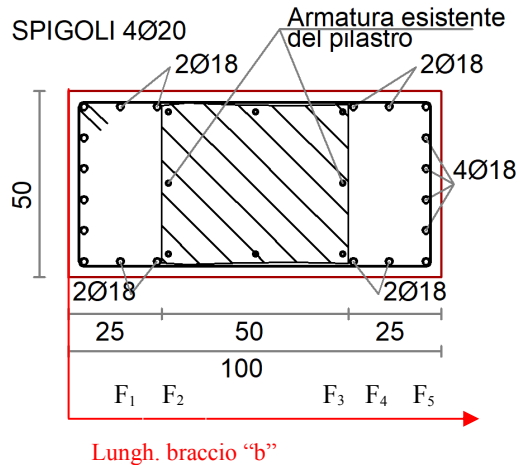
Stringa di verifica – Pilastro n.6 (dimensioni 100x50cm)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

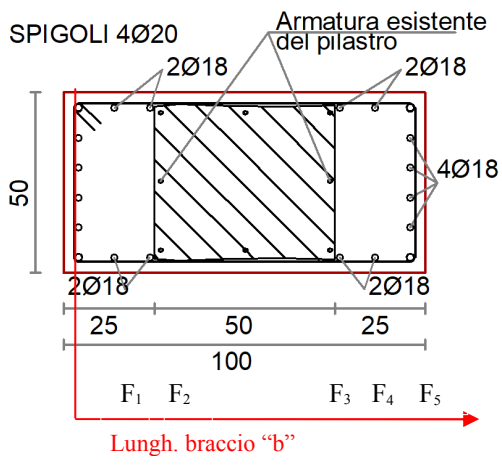
Filo	Quota	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									V E R I F I C A A T A G L I O E T O R S I O N E														
Iniz	Iniz.	r	Sez	o																								
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	sf%	sc%	Area	cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe			
Ctg	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi	
14	0,90		85		1	7	0,9	25,8	-29,8		5	2	15,9	12,2	7	-6,7	0,7	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	9	0,0	11	142	8
14	7,62		100	3	9	-2,7	7,7	-26,8		1	1	18,6	9,5	7	-6,7	0,7	0,0	52,0	24,9	23,3	0,0	4	13	0,0	16	380	8	
2.5	0,02		50	5	7	-3,7	-16,1	-22,1		4	2	19,7	8,4	7	-6,7	0,7	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	9	0,0	11	100	8	

Si riportano di seguito le sezioni in pianta dei pilastri n.4 e n.6 al fine di esplicitare le armature longitudinali considerate nell'impostazione dell'equazione di equilibrio relativa al momento stabilizzante:

Armature pilastro n.4



Armature pilastro n.6



Verifica momento stabilizzante pilastro n.4 e pilastro n.6

Ai fini della verifica si trascura a favore di sicurezza l'apporto delle forze F_1, F_2, F_3 ed F_4 relative ai ferri longitudinali posizionati non in corrispondenza dell'estremità del pilastro. Poiché lo schema delle armature risulta essere il medesimo per i pilastri n.4 e n.6 per le verifiche si utilizzano le sollecitazioni relative al pilastro n.6, ottenendo un momento stabilizzante fornito cautelativamente dalla sola forza di trazione F_5 ad equilibrio del momento sollecitante di calcolo M_d = 25800 kgm pari a:

$M_d = F_5 \times b$

Con "b" il braccio di applicazione della forza di trazione F_5 rispetto al bordo del pilastro si ottiene la seguente espressione:

b = 0,95 m;

$M_d = F_5 \times b$; 25800 = F_5 x 0,95

F_5 = 27158 / 6 = 4527 kg (barra di collegamento ϕ 18 mm – lungh. min. foro = 40 cm)

Si ricava pertanto uno sforzo di trazione pari a 4527 kg, ampiamente compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

La superficie di contatto acciaio calcestruzzo relativamente alla barra ϕ 18 mm è pari a circa 226 cm^2 per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 226 = 5347 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 4527 kg.

La verifica dell'ancoraggio del rinforzo dell'elemento pilastro (contraddistinto nella numerazione sulle tavole grafiche pilastro n.6) sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Stringa di verifica – Pilastro n.37 (dimensioni 100x50cm)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo	Quota	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									V E R I F I C A A T A G L I O E T O R S I O N E																		
Iniz	Iniz.	r	Sez	o																											
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	sf%	sc%	Area	cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe					
Ctg	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi			
4	1,85		85	1	14	2,6	-27,9	-28,3		5	3	14,0	14,1	14	8,4	-0,3	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	11	0,0	11	128	8			
4	7,62		100	3	14	3,1	-10,1	-25,7		1	1	19,1	9,0	14	8,4	-0,3	0,0	52,0	24,9	23,3	0,0	4	16	0,0	16	299	8			
2.5	0,02		50	5	14	3,9	16,5	-21,7		4	2	19,1	9,0	14	8,4	-0,3	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	11	0,0	11	100	8			

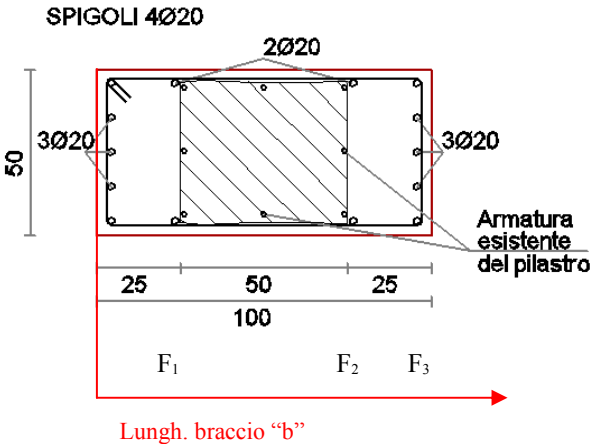
Stringa di verifica – Pilastro n.39 (dimensioni 100x50cm)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

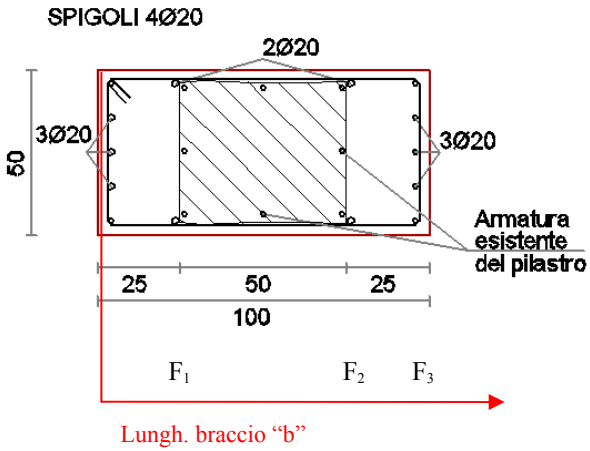
Filo	Quota	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									V E R I F I C A A T A G L I O E T O R S I O N E																		
Iniz	Iniz.	r	Sez	o																											
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	sf%	sc%	Area	cmq	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe					
Ctg	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi			
6	1,85		85	1	14	1,9	-27,3	-29,1		5	3	14,0	14,1	14	8,1	-0,4	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	11	0,0	11	125	8			
6	7,62		100	3	14	2,6	-10,1	-26,4		1	1	18,8	9,2	14	8,1	-0,4	0,0	52,0	24,9	23,3	0,0	4	16	0,0	16	302	8			
2.5	0,02		50	5	14	3,8	15,7	-22,5		3	2	19,3	8,8	14	8,1	-0,4	0,0	75,6	36,2	33,8	0,0	4	11	0,0	11	100	8			

Si riportano di seguito le sezioni in pianta dei pilastri n.37 e n.39 al fine di esplicitare le armature longitudinali considerate nell'impostazione dell'equazione di equilibrio relativa al momento stabilizzante:

Armature pilastro n.37



Armature pilastro n.39



Verifica momento stabilizzante pilastro n.37 e pilastro n.39

Ai fini della verifica si trascura a favore di sicurezza l'apporto delle forze F_1 ed F_2 relative ai ferri longitudinali posizionati non in corrispondenza dell'estremità del pilastro. Poiché lo schema delle armature risulta essere il medesimo per i pilastri n.37 e n.39 per le verifiche si utilizzano le sollecitazioni relative al pilastro n.37, ottenendo un momento stabilizzante fornito cautelativamente dalla sola forza di trazione F_3 ad equilibrio del momento sollecitante di calcolo M_d = 27900 kgm pari a:

$M_d = F_3 \times b$

Con "b" il braccio di applicazione della forza di trazione F_5 rispetto al bordo del pilastro si ottiene la seguente espressione:

b = 0,95 m;

$M_d = F_3 \times b$; $27900 = F_3 \times 0{,}95$

F_3 = 29369 / 6 = 5874 kg (barra di collegamento ϕ 20 mm – lungh. min. foro = 40 cm)

Si ricava pertanto uno sforzo di trazione pari a 5874 kg, ampiamente compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

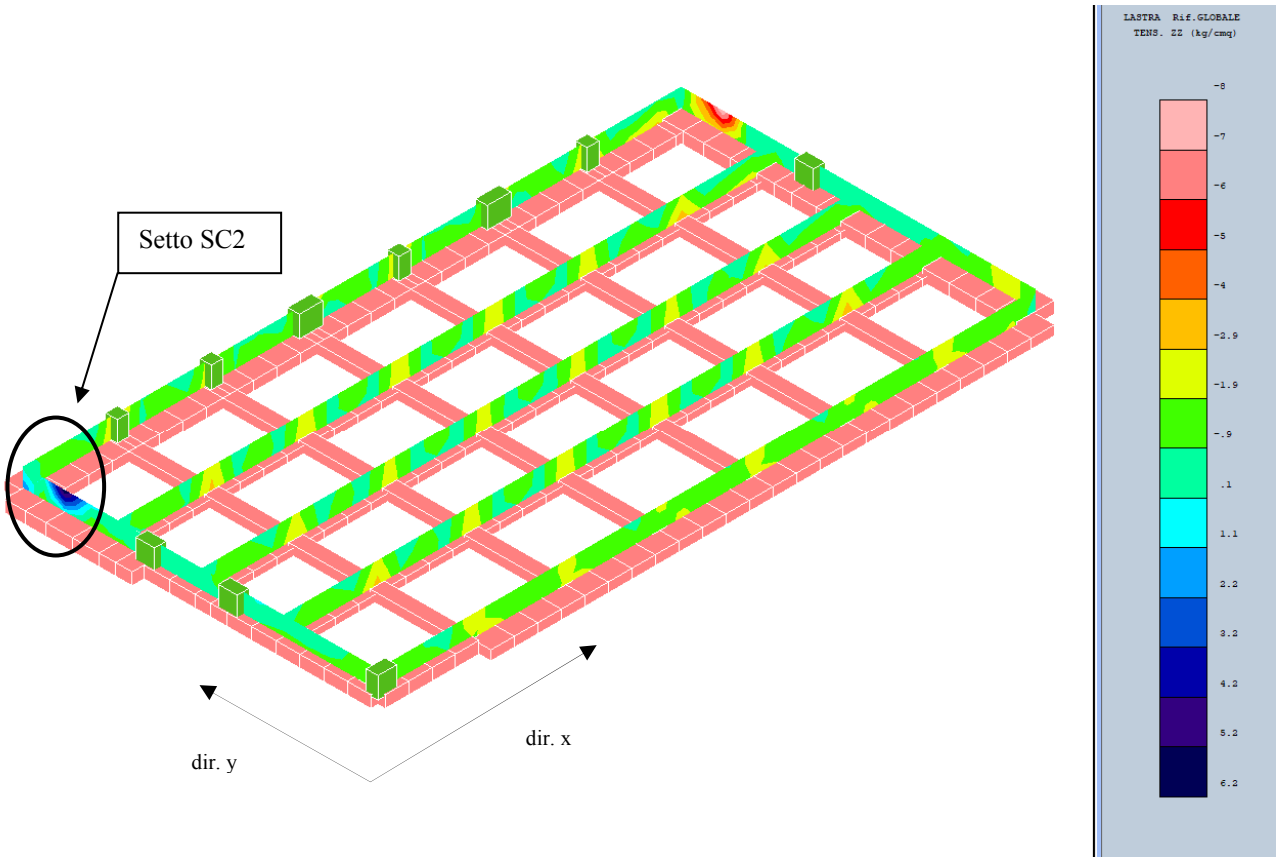
La superficie di contatto acciaio calcestruzzo relativamente alla barra ϕ 20 mm è pari a circa 251 cm^2 per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 251 = 5938 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 5874 kg.

La verifica dell'ancoraggio del rinforzo dell'elemento pilastro (contraddistinto nella numerazione sulle tavole grafiche pilastro n.37) sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione x.

Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione eventualmente assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione x.

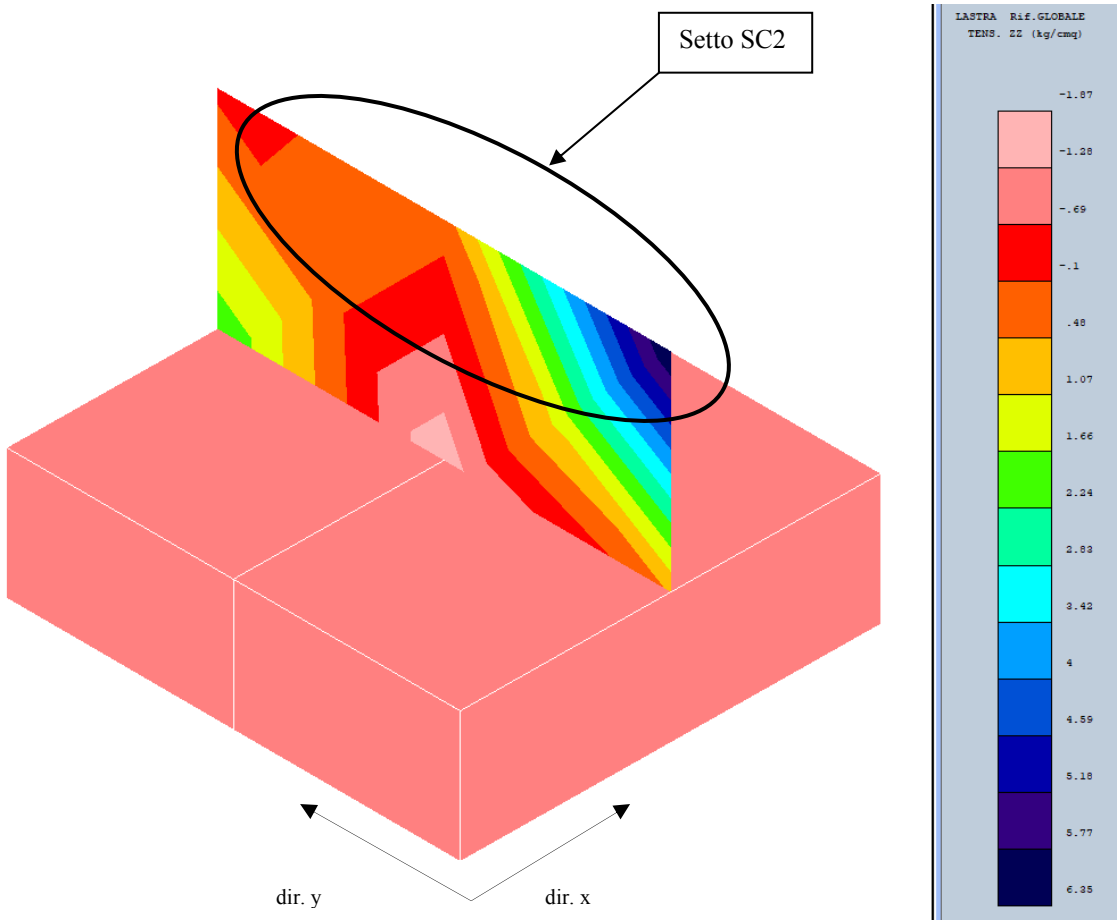
Tale combinazione è risultata essere la n. 7 (sisma in direzione – x) per il setto SC2, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):



Combinazione n. 7 (sisma in direzione – x)

L'immagine sopra riportata permette inoltre di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente risultino essere per i valori massimi dell'ordine di circa 8 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

Le massime tensioni di trazione (concentrate localmente in corrispondenza del setto SC2) verranno verificate al punto successivo.



Combinazione n. 7 (sisma in direzione – x) - Setto SC2

Dalle immagini sopra riportate si evince come parte dei setti sia soggetta a trazione, in particolare alle estremità in corrispondenza delle aree confinate relative ai nuovi setti in progetto.

In corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SC2) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 6,4 kg/cmq.

Considerando il setto lungo 120 cm, di larghezza pari a 25 cm ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 3,2 kg/cmq si ottiene una forza pari a circa 9600 kg, da ripartirsi

cautelativamente tra 8 + 8 ferri ϕ 16 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 600 kg su ciascuna barra, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.

Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

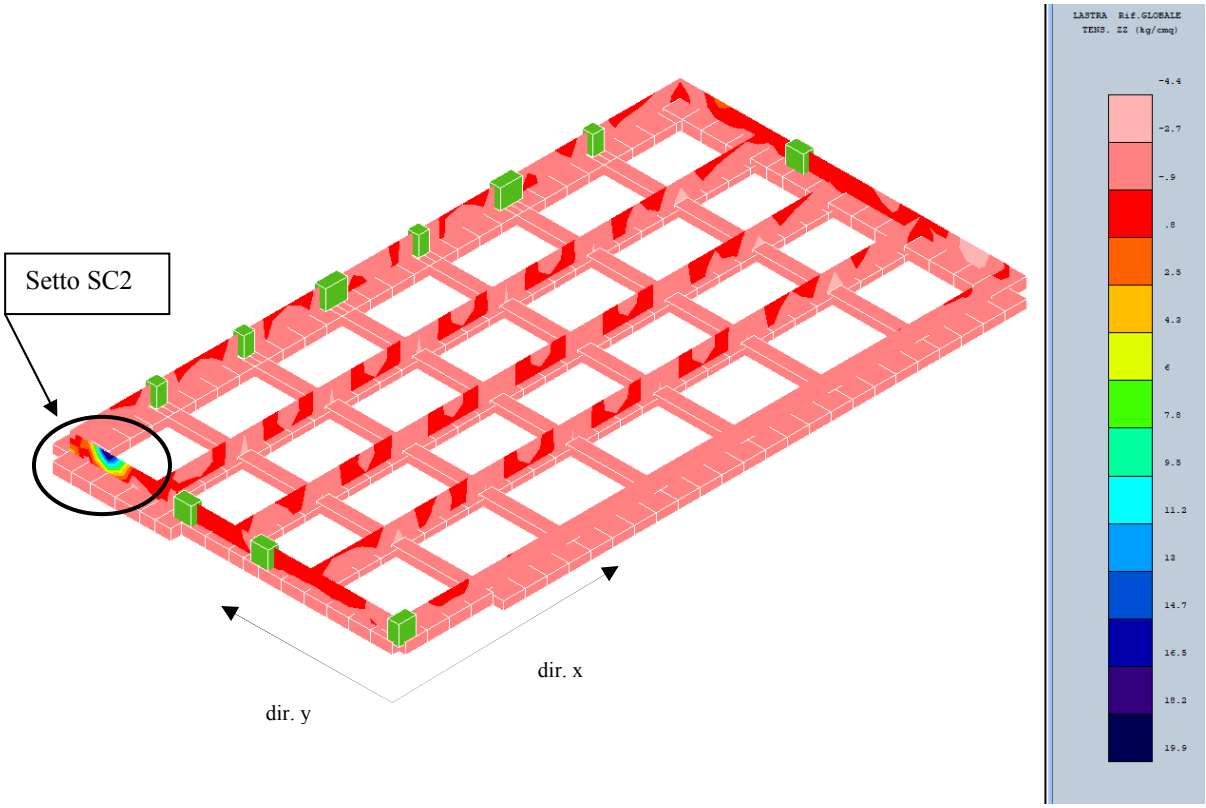
La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 200 cmq per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 200 = 4732 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 600 kg.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SC2 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Verifica vincolo nuovi setti in c.a. su setto in c.a. esistente – Sisma in direzione y.

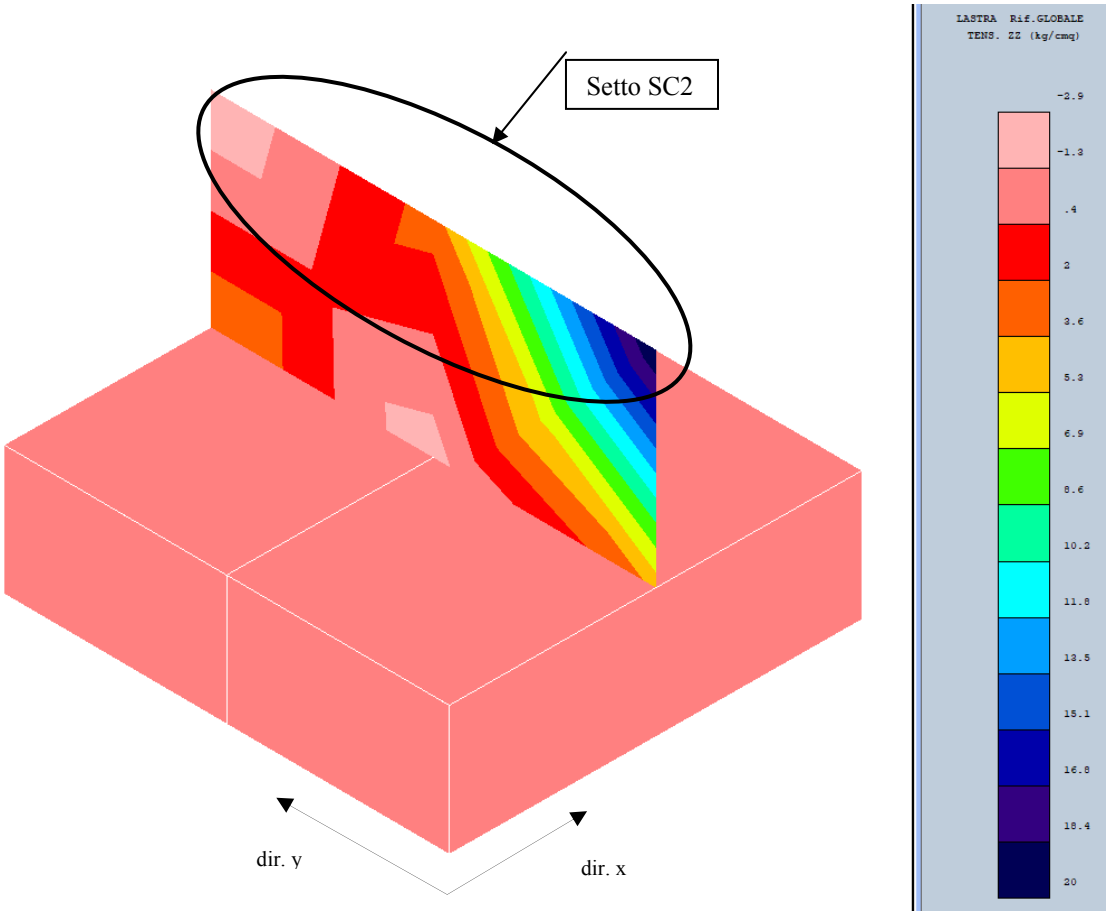
Al fine di valutare quantitativamente lo sforzo di trazione massimo assorbito dalle barre di ancoraggio nei setti, si è provveduto a valutare le sollecitazioni di trazione agenti su questi ultimi nella combinazione più gravosa relativamente al sisma in direzione y.

Tale combinazione è risultata essere la n. 23 (sisma in direzione – y) per il setto SC2, per il quale si ottiene il risultato riportato in forma grafica nelle seguenti immagini (valori positivi indicano trazione):



Combinazione n. 23 (sisma in direzione – y)

L'immagine sopra riportata, relativamente alla combinazione di calcolo n.23, permette inoltre di constatare come risultino essere esclusivamente agenti tensioni di trazione sul setto SC2; queste ultime verranno verificate al punto successivo.



Ingrandimento porzione di setto SC2 soggetta a tensioni di trazione (Comb. n. 23, sisma in direzione - y)

Come si evince dalle immagini sopra riportate in corrispondenza del setto in c.a. esistente dove verranno inserite le barre di ancoraggio del nuovo setto in progetto (definito setto SC2) si ricava un valore di sollecitazione a trazione che raggiunge localmente valori massimi pari a circa 20 kg/cmq.
Considerando la lunghezza massima del setto in direzione y pari a 120 cm (larghezza pari a 25 cm) ed un valore di sollecitazione a trazione medio pari a circa 10 kg/cmq si ottiene una forza pari a circa 30000 kg, da ripartirsi cautelativamente tra 8 + 8 ferri ϕ 16 mm; si ricava uno sforzo di trazione pari a 1875 kg, compatibile con la resistenza a trazione dell'acciaio.
Considerando invece l'aderenza acciaio – calcestruzzo, dal momento che le barre risultano annegate per almeno 40 cm di lunghezza nel setto esistente in calcestruzzo classe C20/25, si può stimare una tensione di aderenza tangenziale per barre ad aderenza migliorata pari alla formula:

$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_C$

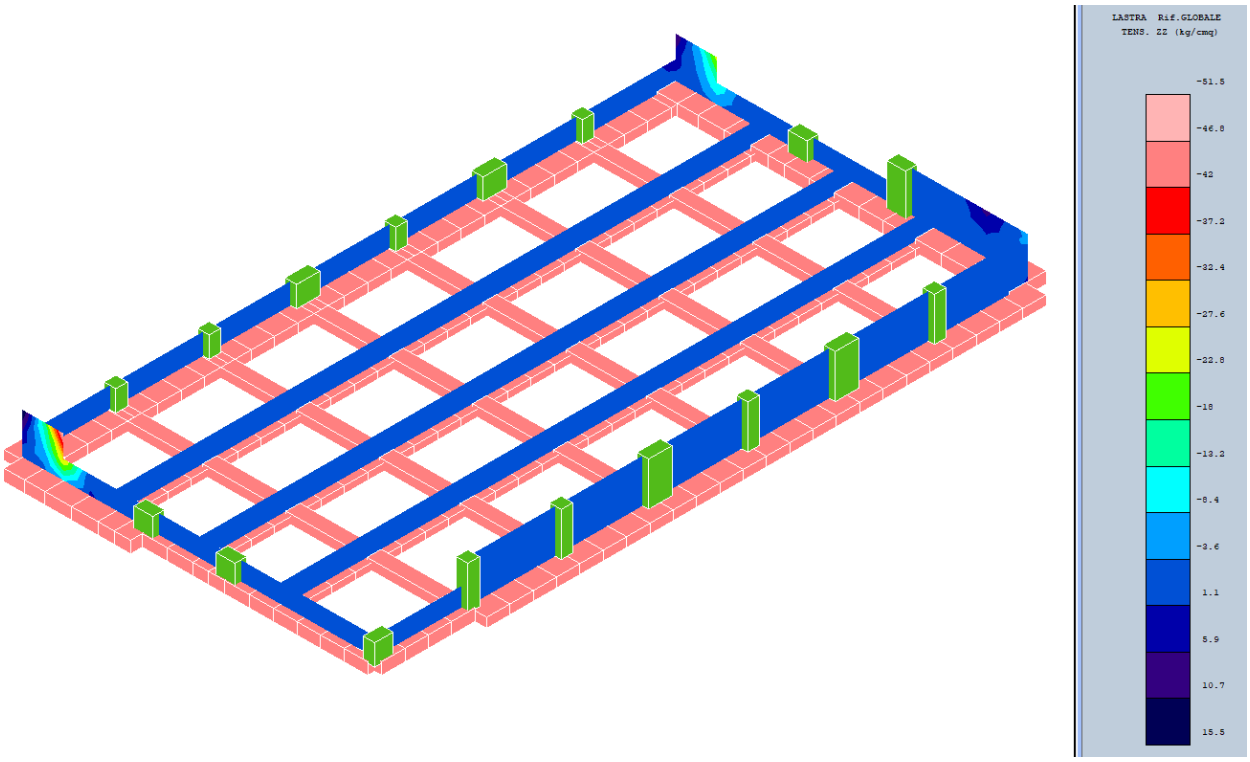
con f_{bd} la resistenza tangenziale di aderenza, $f_{bk} = 2{,}25 \cdot \eta \cdot f_{ctk}$ la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza e $\gamma_C = 1{,}5$ il coefficiente parziale di sicurezza del calcestruzzo.

Il valore della resistenza tangenziale di aderenza f_{bd} che si ricava risulta essere pari a f_{bd} = 23,66 kg/cm^2

La superficie di contatto acciaio calcestruzzo è pari a circa 200 cmq per barra, da cui si ricava uno sforzo resistente massimo pari a 23,66 x 200 = 4732 kg, che risulta superiore al massimo sforzo agente pari a 1875 kg.

La verifica dell'ancoraggio del nuovo setto in progetto SC2 sul setto esistente a livello di piano terreno rialzato risulta pertanto garantita.

Si riporta di seguito l'immagine relativa alle massime tensioni di compressione per quanto riguarda la palestra:



Tensioni di compressione massime - combinazione n. 35 (sisma in direzione - y)

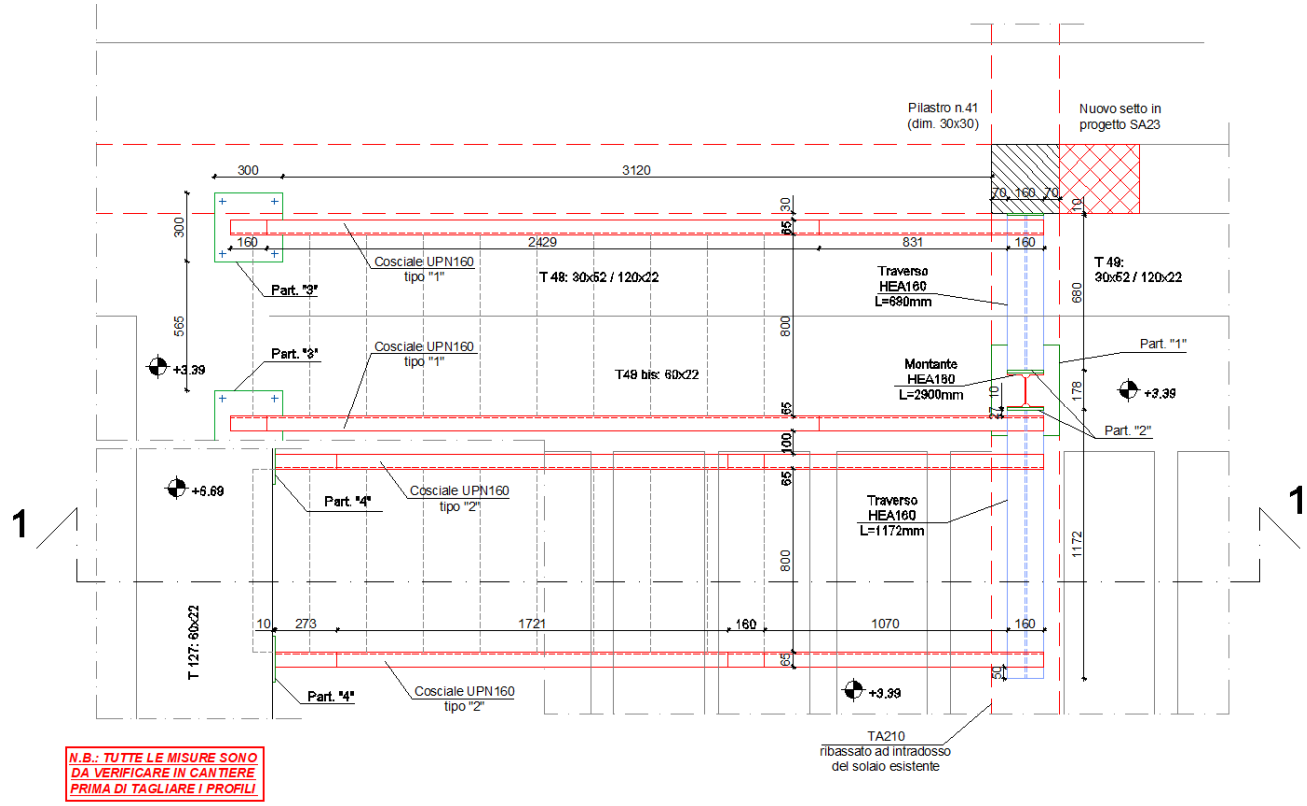
L'immagine sopra riportata permette di constatare come le tensioni di compressione agenti sul setto contro terra esistente a livello di piano rialzato relativamente alla palestra risultino essere pari a valori massimi dell'ordine di circa 28 kg/cm^2 e pertanto del tutto compatibili con la classe di resistenza del calcestruzzo definita nel corso delle indagini sui materiali effettuate in sito corrispondente a C20/25.

VERIFICA DELLA SCALA INTERNA IN ACCIAIO

la tipologia di scale interne prevista in corrispondenza della sala insegnanti a collegamento del solaio sopra il piano terreno con il solaio sopra il piano primo risulta essere in acciaio, in appoggio sul solaio in laterocemento al piano inferiore e supportata da cosciali laterali UPN160 fissati alla trave di solaio al piano superiore. Il pianerottolo intermedio verrà sostenuto da due traversi HEA160 vincolati al montante HEA160; il montante HEA160 risulterà essere vincolato inferiormente, in corrispondenza del solaio sopra il piano terreno, al trave esistente (rinforzato ad intradosso con il nuovo trave in progetto TA 119 – dim. 30x40) e superiormente (solaio sopra il piano primo) al nuovo trave in progetto TA 210 (dim. 30x40).

La scala risulta vincolata al solaio ed ai nuovi travi in progetto per mezzo di piastre metalliche e tasselli.

La pianta tipologica della scala in acciaio è la seguente (elaborato grafico n.38):

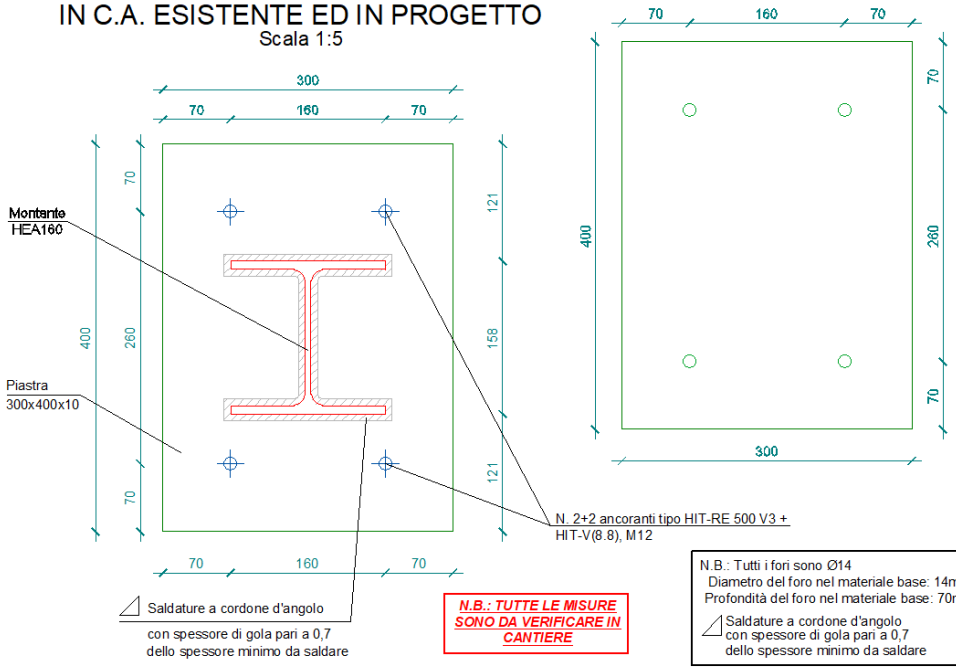


I particolari di collegamento della scala in acciaio con la struttura portante in c.a. risultano essere i seguenti (elaborato grafico n.38):

PARTICOLARE GIUNZIONE "1"

MONTANTE HEA160 VINCOLATO AL TRAVE IN C.A. ESISTENTE ED IN PROGETTO

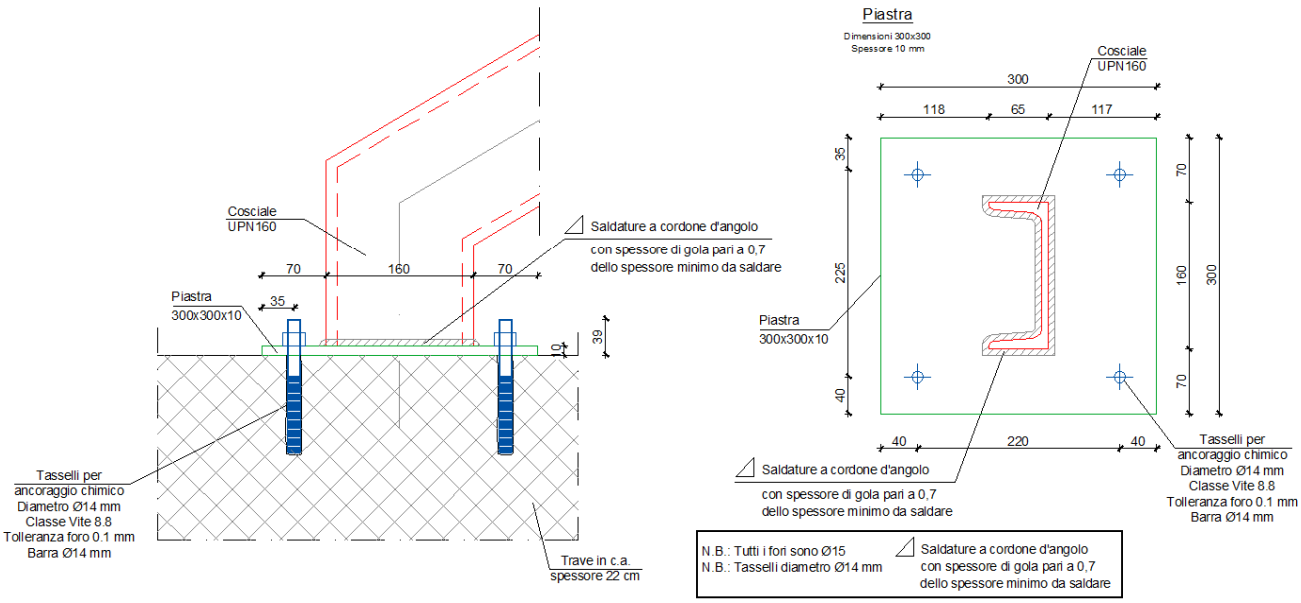
Scala 1:5



PARTICOLARE GIUNZIONE "3"

COSCIALE UPN160 VINCOLATO ALLA TRAVE IN C.A. ESISTENTE

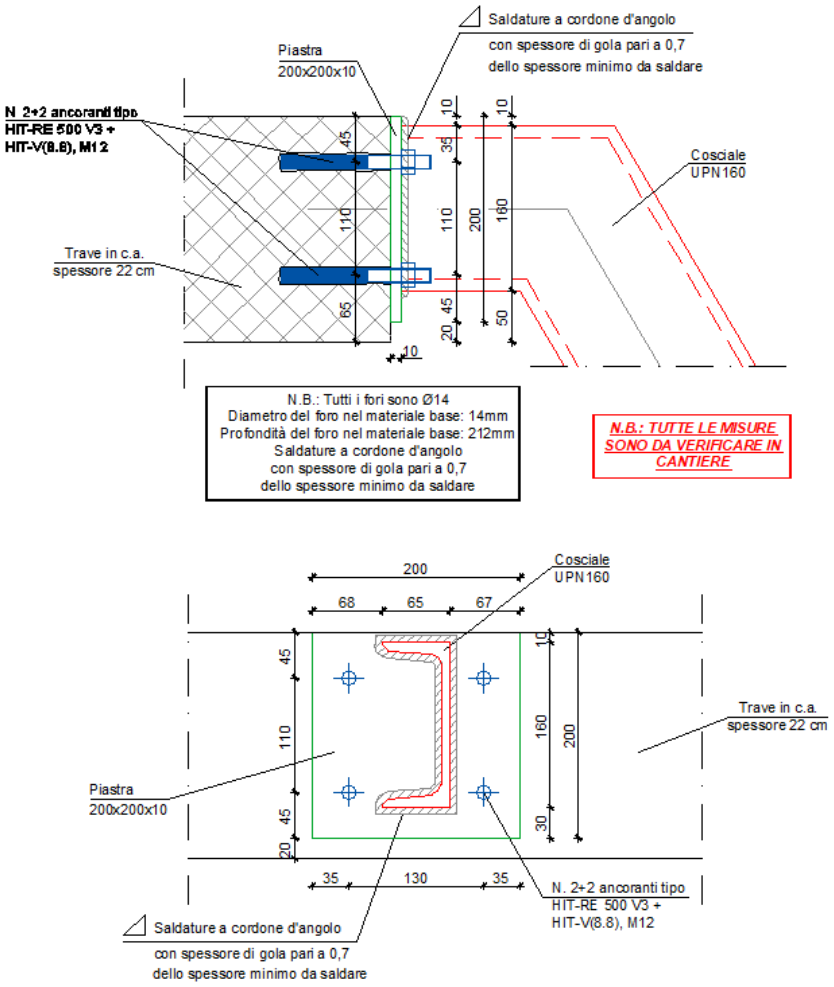
Scala 1:5



PARTICOLARE GIUNZIONE "4"

COSCIALE UPN160 VINCOLATO ALLA TRAVE IN C.A. ESISTENTE

Scala 1:5



Le sollecitazioni di momento, taglio e sforzo normale insistenti sulle piastre in acciaio, vincolate agli elementi portanti in c.a. della struttura mediante n.4 ancoranti chimici ad iniezione tipo Hilti HIT-RE 500 V3 con barre filettate HIT-V (8.8), M12, risultano essere contenute nei tabulati di calcolo della struttura "corpo principale".

Si riportano di seguito le verifiche di dettaglio degli ancoraggi, effettuate sulla base delle indicazioni e prove sperimentali fornite dal produttore commerciale Hilti.

La verifica si effettua sulla base dei dati contenuti nel "Manuale di tecnologia del fissaggio Hilti"; in particolare si prende in considerazione l'ancorante chimico ad iniezione Hilti HIT-RE 500 V3 con barre filettate (HIS-V), che appare adeguato per l'applicazione specifica, trattandosi di sistema per calcestruzzo ad elevata capacità di carico, adatto per applicazioni con barre di grosso diametro con possibilità di ridurre la distanza dal bordo e l'interasse tra gli ancoranti.

Si allegano di seguito le relative schede tecniche comprensive delle verifiche degli ancoraggi denominati “particolare giunzione 1”, “particolare giunzione 3” e “particolare giunzione 4”.
I vincoli risultano VERIFICATI.

La verifica degli elementi principali delle scale, costituiti dai cosciali in acciaio UPN160, dai traversi HEA160 e dal montante HEA160 risulta contenuta nei tabulati di calcolo allegati alla presente documentazione del corpo principale.

Impresa:		Pagina:	1
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	09/04/2019
E-mail:			

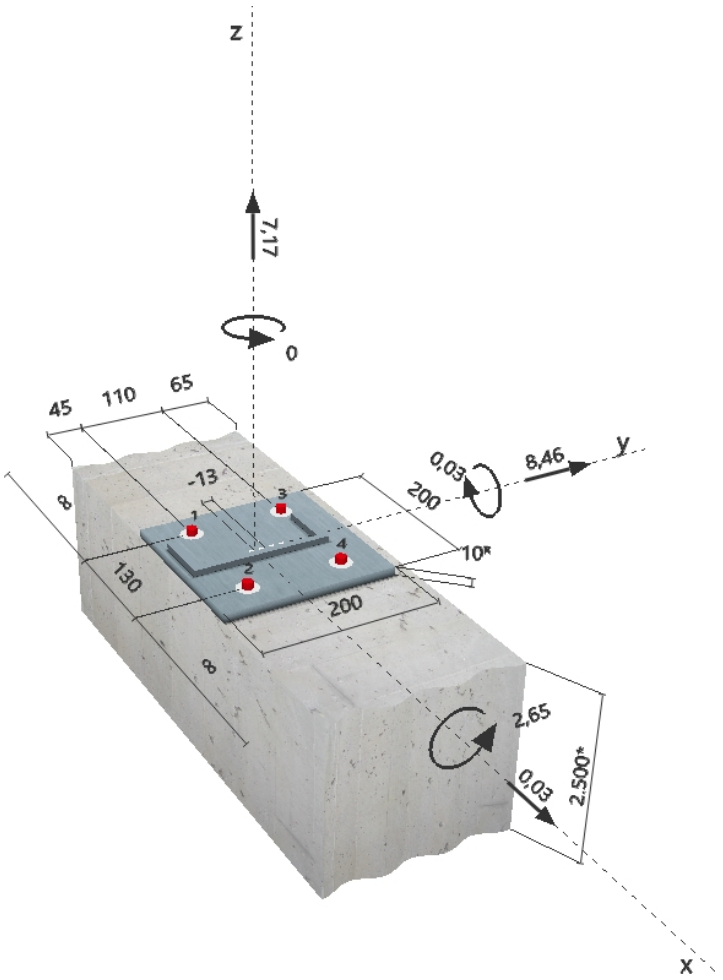
Commenti del progettista:

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e anco	
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opti}$ = 212 mm ($h_{ef,limit}$ = 240 mm)
Materiale:	8.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso I Valido:	12/07/2017 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 200 mm x 200 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	Profilo a U; (L x W x T x FT) = 160 mm x 65 mm x 8 mm x 11 mm
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, C20/25, $f_{c,cyl}$ = 20,00 N/mm^2; h = 2.500 mm, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) senza armatura di bordo longitudinale

R - Il calcolo dell'ancoraggio presuppone la presenza di una piastra di ancoraggio rigida.

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]

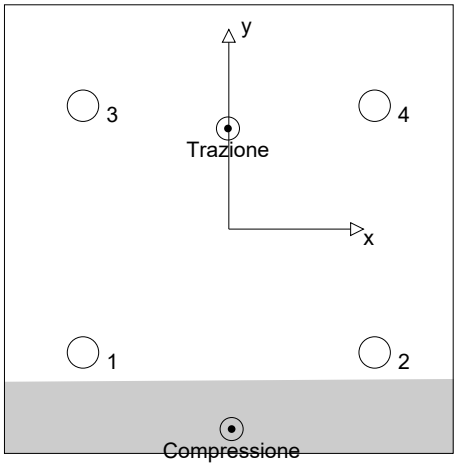


PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 2
Progetto:
Contratto N°:
Data: 09/04/2019

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante



Condizione di carico: Carichi di progetto

Carichi sull'ancorante [kN]
Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	1,135	2,114	0,008	2,114
2	1,065	2,116	0,008	2,116
3	10,861	2,114	0,007	2,114
4	10,790	2,116	0,007	2,116

Compressione max. nel calcestruzzo: 0,17 [‰]
Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: 5,22 [N/mm^2]
risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(0/45): 23,851 [kN]
risultante delle forze di compressione (x/y)=(1/-89): 16,681 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	10,861	44,933	25	OK
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	23,851	49,467	49	OK
Rottura conica del calcestruzzo**	23,851	27,409	88	OK
Fessurazione**	23,851	47,534	51	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

3.1 Rottura dell'acciaio

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$N_{Rd,s}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
67,400	1,500	44,933	10,861

3.2 Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento

$A_{p,N}$ [mm^2]	$A^0_{p,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,Np}$	$\tau_{Rk,ucr,25}$ [N/mm^2]	$s_{cr,Np}$ [mm]	$c_{cr,Np}$ [mm]	c_{min} [mm]
108.093	130.560	0,828	17,00	361	181	45

ψ_c	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	max $\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	$\psi^0_{g,Np}$	$\psi_{g,Np}$
1,000	17,00	19,00	1,154	1,065

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,Np}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,Np}$	$\psi_{s,Np}$	$\psi_{re,Np}$
0	0,998	45	0,801	0,775	1,000

$N^0_{Rk,p}$ [kN]	$N_{Rk,p}$ [kN]	$\gamma_{M,p}$	$N_{Rd,p}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
135,868	74,201	1,500	49,467	23,851

3.3 Rottura conica del calcestruzzo

$A_{c,N}$ [mm^2]	$A^0_{c,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]
168.520	404.496	0,417	318	636

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	0,999	45	0,876	0,742	1,000

k_1	$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
11,000	151,849	1,500	27,409	23,851

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

3.4 Fessurazione

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,sp}$ [mm]	$s_{cr,sp}$ [mm]	$\psi_{h,sp}$	
121.880	179.776	0,678	212	424	1,101	
$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	k_1
0	0,998	45	0,825	0,764	1,000	11,000
$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,sp}$	$N_{Rd,sp}$ [kN]	N_{Sd} [kN]			
151,849	1,500	47,534	23,851			

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_V [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	2,116	26,960	8	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	8,460	62,617	14	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione y+**	4,230	12,892	33	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
33,700	1,250	26,960	2,116

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	k_4
168.520	404.496	0,417	318	636	2,000

$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	1,000	0	1,000	0,742	1,000

$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
151,849	1,500	62,617	8,460

4.3 Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione y+

l_f [mm]	d_{nom} [mm]	k_V	α	β
144	12,0	2,400	0,149	0,071

c_1 [mm]	$A_{c,V}$ [mm²]	$A^0_{c,V}$ [mm²]	$\psi_{A,V}$
65	31.688	19.013	1,667

$\psi_{s,V}$	$\psi_{h,V}$	$\psi_{\alpha,V}$	$e_{c,V}$ [mm]	$\psi_{ec,V}$	$\psi_{re,V}$	$\psi_{90°,V}$
1,000	1,000	1,000	0	1,000	1,000	2,000

$V^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$V_{Rd,c}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
11,606	1,500	12,892	4,230

5 Carichi combinati di trazione e di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 10.3)

	β_N	β_V	α	Utilizzo $\beta_{N,V}$ [%]	Stato
acciaio	0,242	0,078	2,000	7	OK
Calcestruzzo	0,870	0,328	1,500	100	OK

$\beta_N^\alpha + \beta_V^\alpha <= 1$

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

6 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk}	=	8,045 [kN]	δ_N	=	0,050 [mm]
V_{Sk}	=	3,133 [kN]	δ_V	=	0,157 [mm]
			δ_{NV}	=	0,165 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk}	=	8,045 [kN]	δ_N	=	0,121 [mm]
V_{Sk}	=	3,133 [kN]	δ_V	=	0,251 [mm]
			δ_{NV}	=	0,278 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

7 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- Contattare Hilti per verificare la fornitura delle barre HIT-V.
- Il metodo Fib (07/2011) assume l'assenza di spazi anulari tra gli ancoranti e la piastra di ancoraggio. Questo può essere ottenuto mediante il riempimento con resina di sufficiente resistenza a compressione (p.e. usando il sistema Hilti Seismic/Filling set) o attraverso altri mezzi idonei.
- L'utente è responsabile della conformità alle norme correnti (e.g. EC3)
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo a fib (07/2011)!

L'ancoraggio risulta verificato!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 6
Progetto:
Contratto N°:
Data: 09/04/2019

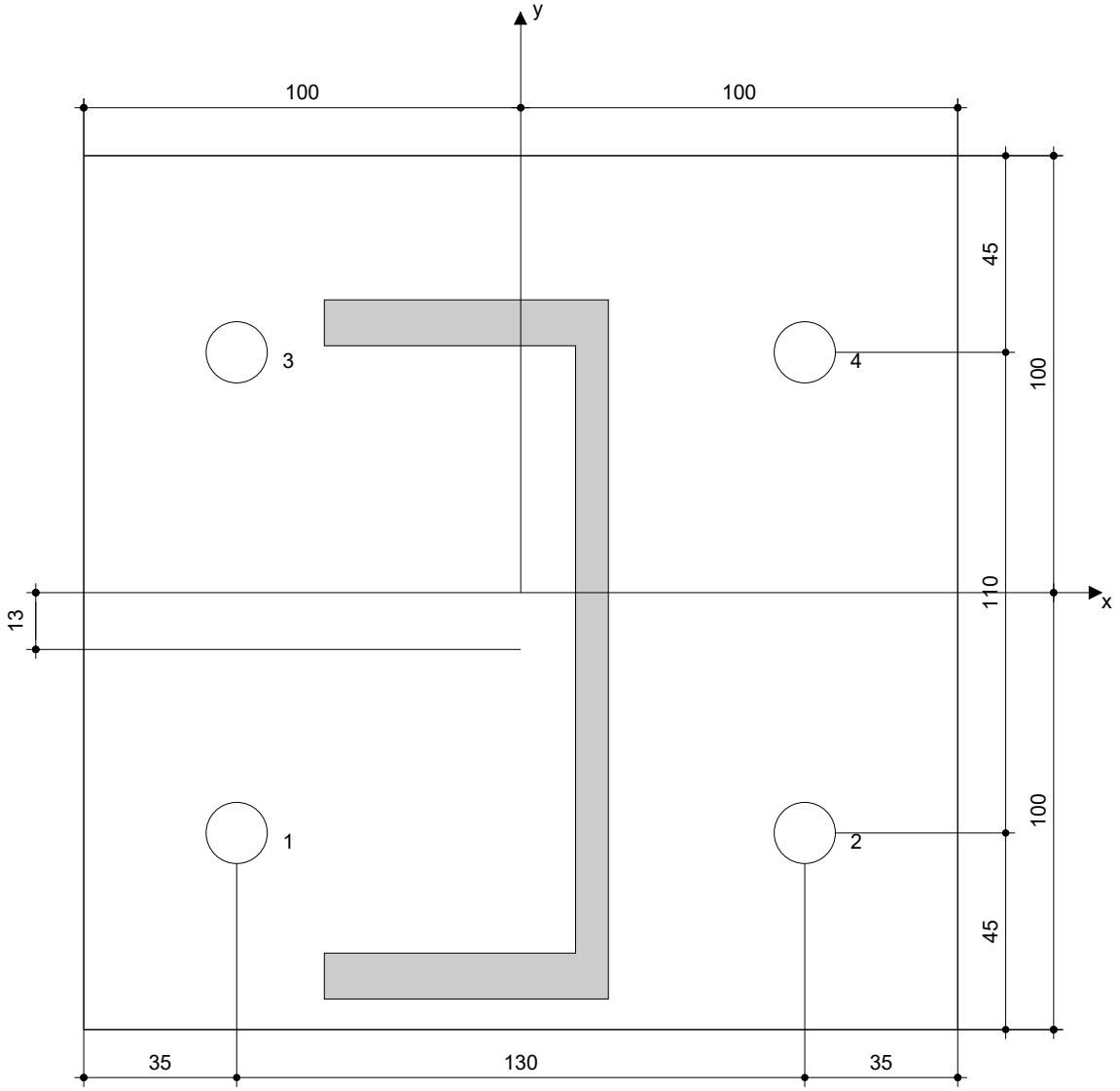
8 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: -
Profilo: Profilo a U; 160 x 65 x 8 x 11 mm
Diametro del foro nella piastra: d_f = 14 mm
Spessore della piastra (input): 10 mm
Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione
Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12
Coppia di serraggio: 0,040 kNm
Diametro del foro nel materiale base: 14 mm
Profondità del foro nel materiale base: 212 mm
Spessore minimo del materiale base: 242 mm

8.1 Accessori richiesti

Perforazione	Pulizia	Posa
• Idoneo per rotopercussione • Dimensione appropriata della punta del trapano	• Aria compressa con i relativi accessori necessari per soffiare a partire dal fondo del foro. • Diametro appropriato dello scovolino	• Il dispenser include il portacartucce e il miscelatore • Seismic/Filling set • Chiave dinamometrica



Coordinate dell'ancorante [mm]

Ancorante	x	y	c_{-x}	c_{+x}	c_{-y}	c_{+y}
1	-65	-55	-	-	45	175
2	65	-55	-	-	45	175
3	-65	55	-	-	155	65
4	65	55	-	-	155	65

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

9 Osservazioni; doveri del cliente

- Tutte le informazioni e i dati contenuti nel Software riguardano solamente l'uso di prodotti Hilti e si basano su principi, formule e norme di sicurezza in conformità con le indicazioni tecniche, di funzionamento, montaggio e assemblaggio, ecc. della Hilti che devono essere rigorosamente rispettate da parte dell'utente. Tutt i valori in esso contenuti sono valori medi, quindi vanno effettuati test specifici prima di utilizzare il prodotto Hilti in questione. I risultati dei calcoli effettuati mediante il software si basano essenzialmente sui dati che l'utente ha inserito. Di conseguenza l'utente è l'unico responsabile per l'assenza di errori, la completezza e la pertinenza dei dati che vanno immessi. Inoltre, l'utente ha la responsabilità di far controllare e correggere i risultati dei calcoli da parte di un esperto, con particolare riguardo al rispetto di norme e autorizzazioni, prima di utilizzarli per uno scopo specifico. Il software serve solo come un compendio per interpretare le norme e i permessi, senza alcuna garanzia circa l'assenza di errori, la correttezza e la pertinenza dei risultati o di idoneità per una specifica applicazione.
- L'utente deve applicare tutti gli accorgimenti necessari e ragionevoli per prevenire o limitare i danni causati dal software. In particolare, l'utente deve organizzare un backup periodico dei programmi e dei dati e, se necessario, effettuare gli aggiornamenti del software offerti da Hilti in maniera regolare. Se non si utilizza la funzione di aggiornamento automatico del software, l'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione e quindi di mantenere aggiornato il Software effettuando aggiornamenti manuali dal sito web Hilti. Hilti non è responsabile per le conseguenze derivanti da una violazione colposa di responsabilità da parte dell'utente, come il recupero di dati o programmi persi o danneggiati.

PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	1
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	09/04/2019
E-mail:			

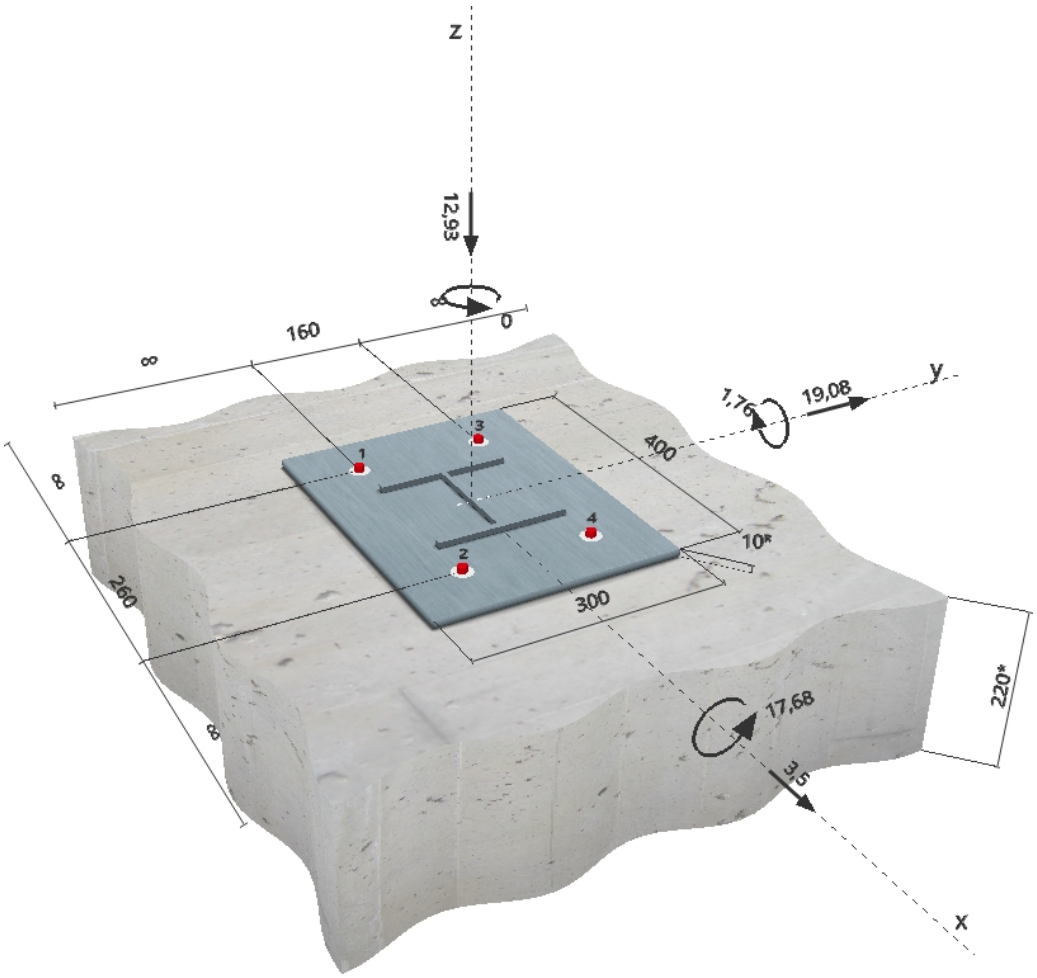
Commenti del progettista:

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e anco	
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opti}$ = 125 mm ($h_{ef,limit}$ = 190 mm)
Materiale:	8.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso I Valido:	12/07/2017 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 400 mm x 300 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	IPBi/HEA; (L x W x T x FT) = 152 mm x 160 mm x 6 mm x 9 mm
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, C20/25, $f_{c,cyl}$ = 20,00 N/mm^2; h = 220 mm, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) con armatura di bordo longitudinale d >= 12

R - Il calcolo dell'ancoraggio presuppone la presenza di una piastra di ancoraggio rigida.

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]



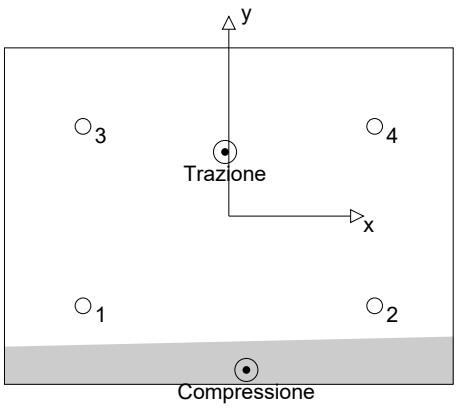
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 2
Progetto:
Contratto N°:
Data: 09/04/2019

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante

Condizione di carico: Carichi di progetto



Carichi sull'ancorante [kN]
Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	6,368	4,850	0,875	4,770
2	5,301	4,850	0,875	4,770
3	35,615	4,850	0,875	4,770
4	34,548	4,850	0,875	4,770

Compressione max. nel calcestruzzo: 0,46 [‰]
Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: 13,85 [N/mm^2]
risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(-3/57): 81,833 [kN]
risultante delle forze di compressione (x/y)=(16/-137): 94,763 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	35,615	44,933	80	OK
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	81,833	98,794	83	OK
Rottura conica del calcestruzzo**	81,833	83,342	99	OK
Fessurazione**	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

3.1 Rottura dell'acciaio

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$N_{Rd,s}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
67,400	1,500	44,933	35,615

3.2 Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento

$A_{p,N}$ [mm^2]	$A^0_{p,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,Np}$	$\tau_{Rk,ucr,25}$ [N/mm^2]	$s_{cr,Np}$ [mm]	$c_{cr,Np}$ [mm]	c_{min} [mm]
323.919	130.560	2,481	17,00	361	181	∞

ψ_c	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	max $\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	$\psi^0_{g,Np}$	$\psi_{g,Np}$
1,000	17,00	14,59	1,000	1,000

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,Np}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,Np}$	$\psi_{s,Np}$	$\psi_{re,Np}$
3	0,982	57	0,760	1,000	1,000

$N^0_{Rk,p}$ [kN]	$N_{Rk,p}$ [kN]	$\gamma_{M,p}$	$N_{Rd,p}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
80,111	148,190	1,500	98,794	81,833

3.3 Rottura conica del calcestruzzo

$A_{c,N}$ [mm^2]	$A^0_{c,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]
339.725	140.625	2,416	188	375

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
3	0,982	57	0,766	1,000	1,000

k_1	$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
11,000	68,750	1,500	83,342	81,833

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_V [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	4,850	26,960	18	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	19,398	221,450	9	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione **	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
33,700	1,250	26,960	4,850

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	k_4
339.725	140.625	2,416	188	375	2,000

$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	1,000	0	1,000	1,000	1,000

$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
68,750	1,500	221,450	19,398

5 Carichi combinati di trazione e di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 10.3)

	β_N	β_V	α	Utilizzo $\beta_{N,V}$ [%]	Stato
acciaio	0,793	0,180	2,000	67	OK
Calcestruzzo	0,982	0,088	1,500	100	OK

$\beta_N^\alpha + \beta_V^\alpha <= 1$

6 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk} = 26,381 [kN]
V_{Sk} = 3,592 [kN]

δ_N = 0,280 [mm]
δ_V = 0,180 [mm]
δ_{NV} = 0,333 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk} = 26,381 [kN]
V_{Sk} = 3,592 [kN]

δ_N = 0,672 [mm]
δ_V = 0,287 [mm]
δ_{NV} = 0,731 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

7 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- Contattare Hilti per verificare la fornitura delle barre HIT-V.
- Il metodo Fib (07/2011) assume l'assenza di spazi anulari tra gli ancoranti e la piastra di ancoraggio. Questo può essere ottenuto mediante il riempimento con resina di sufficiente resistenza a compressione (p.e. usando il sistema Hilti Seismic/Filling set) o attraverso altri mezzi idonei.
- L'utente è responsabile della conformità alle norme correnti (e.g. EC3)
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo a fib (07/2011)!

L'ancoraggio risulta verificato!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 5
Progetto:
Contratto N°:
Data: 09/04/2019

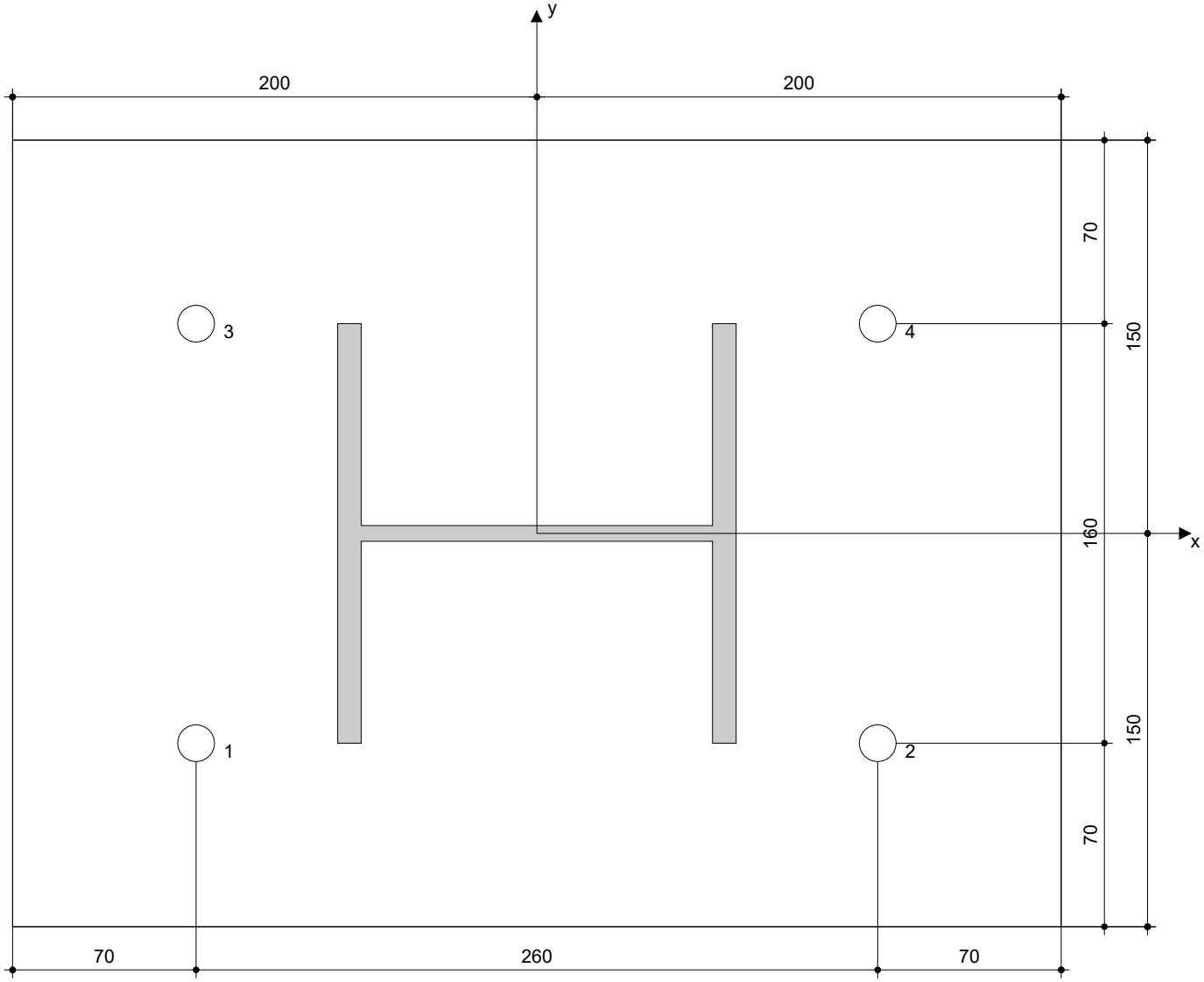
8 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: -
Profilo: IPBi/HEA; 152 x 160 x 6 x 9 mm
Diametro del foro nella piastra: d_f = 14 mm
Spessore della piastra (input): 10 mm
Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione
Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12
Coppia di serraggio: 0,040 kNm
Diametro del foro nel materiale base: 14 mm
Profondità del foro nel materiale base: 125 mm
Spessore minimo del materiale base: 155 mm

8.1 Accessori richiesti

Perforazione	Pulizia	Posa
• Idoneo per rotopercussione • Dimensione appropriata della punta del trapano	• Aria compressa con i relativi accessori necessari per soffiare a partire dal fondo del foro. • Diametro appropriato dello scovolino	• Il dispenser include il portacartucce e il miscelatore • Seismic/Filling set • Chiave dinamometrica



Coordinate dell'ancorante [mm]

Ancorante	x	y	c_{-x}	c_{+x}	c_{-y}	c_{+y}
1	-130	-80	-	-	-	-
2	130	-80	-	-	-	-
3	-130	80	-	-	-	-
4	130	80	-	-	-	-

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	6
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	09/04/2019
E-mail:			

9 Osservazioni; doveri del cliente

- Tutte le informazioni e i dati contenuti nel Software riguardano solamente l'uso di prodotti Hilti e si basano su principi, formule e norme di sicurezza in conformità con le indicazioni tecniche, di funzionamento, montaggio e assemblaggio, ecc. della Hilti che devono essere rigorosamente rispettate da parte dell'utente. Tutt i valori in esso contenuti sono valori medi, quindi vanno effettuati test specifici prima di utilizzare il prodotto Hilti in questione. I risultati dei calcoli effettuati mediante il software si basano essenzialmente sui dati che l'utente ha inserito. Di conseguenza l'utente è l'unico responsabile per l'assenza di errori, la completezza e la pertinenza dei dati che vanno immessi. Inoltre, l'utente ha la responsabilità di far controllare e correggere i risultati dei calcoli da parte di un esperto, con particolare riguardo al rispetto di norme e autorizzazioni, prima di utilizzarli per uno scopo specifico. Il software serve solo come un compendio per interpretare le norme e i permessi, senza alcuna garanzia circa l'assenza di errori, la correttezza e la pertinenza dei risultati o di idoneità per una specifica applicazione.
- L'utente deve applicare tutti gli accorgimenti necessari e ragionevoli per prevenire o limitare i danni causati dal software. In particolare, l'utente deve organizzare un backup periodico dei programmi e dei dati e, se necessario, effettuare gli aggiornamenti del software offerti da Hilti in maniera regolare. Se non si utilizza la funzione di aggiornamento automatico del software, l'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione e quindi di mantenere aggiornato il Software effettuando aggiornamenti manuali dal sito web Hilti. Hilti non è responsabile per le conseguenze derivanti da una violazione colposa di responsabilità da parte dell'utente, come il recupero di dati o programmi persi o danneggiati.

PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	1
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	09/04/2019
E-mail:			

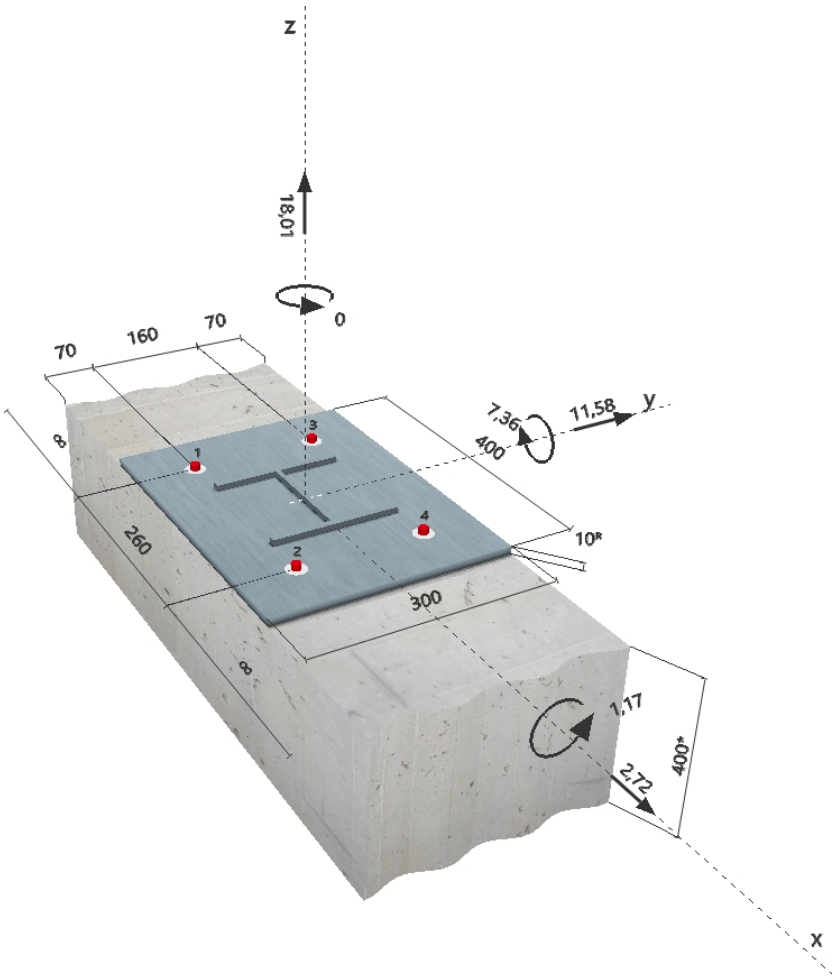
Commenti del progettista:

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e anco	
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opti}$ = 201 mm ($h_{ef,limit}$ = 240 mm)
Materiale:	8.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso I Valido:	12/07/2017 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 400 mm x 300 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	IPBi/HEA; (L x W x T x FT) = 152 mm x 160 mm x 6 mm x 9 mm
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, C25/30, $f_{c,cyl}$ = 25,00 N/mm^2; h = 400 mm, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) senza armatura di bordo longitudinale

R - Il calcolo dell'ancoraggio presuppone la presenza di una piastra di ancoraggio rigida.

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]

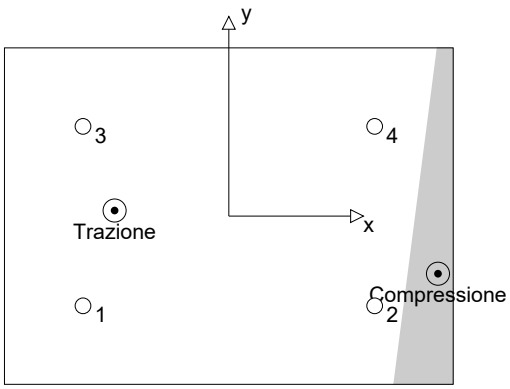


PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante

Condizione di carico: Carichi di progetto



Carichi sull'ancorante [kN]
Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	15,997	2,974	0,680	2,895
2	1,436	2,974	0,680	2,895
3	17,154	2,974	0,680	2,895
4	2,593	2,974	0,680	2,895

Compressione max. nel calcestruzzo: 0,18 [‰]
Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: 5,32 [N/mm^2]
risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(-102/5): 37,180 [kN]
risultante delle forze di compressione (x/y)=(186/-51): 19,170 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	17,154	44,933	39	OK
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	37,180	66,965	56	OK
Rottura conica del calcestruzzo**	37,180	42,110	89	OK
Fessurazione**	37,180	79,058	48	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

3.1 Rottura dell'acciaio

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$N_{Rd,s}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
67,400	1,500	44,933	17,154

3.2 Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento

$A_{p,N}$ [mm^2]	$A^0_{p,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,Np}$	$\tau_{Rk,ucr,25}$ [N/mm^2]	$s_{cr,Np}$ [mm]	$c_{cr,Np}$ [mm]	c_{min} [mm]
186.399	130.560	1,428	17,00	361	181	70

ψ_c	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	max $\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	$\psi^0_{g,Np}$	$\psi_{g,Np}$
1,018	17,31	20,68	1,234	1,056

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,Np}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,Np}$	$\psi_{s,Np}$	$\psi_{re,Np}$
102	0,640	5	0,973	0,816	1,000

$N^0_{Rk,p}$ [kN]	$N_{Rk,p}$ [kN]	$\gamma_{M,p}$	$N_{Rd,p}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
131,188	100,448	1,500	66,965	37,180

3.3 Rottura conica del calcestruzzo

$A_{c,N}$ [mm^2]	$A^0_{c,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]
258.900	363.609	0,712	302	603

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
102	0,748	5	0,984	0,770	1,000

k_1	$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
11,000	156,732	1,500	42,110	37,180

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

3.4 Fessurazione

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,sp}$ [mm]	$s_{cr,sp}$ [mm]	$\psi_{h,sp}$	
200.760	167.445	1,199	205	409	1,206	
$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	k_1
102	0,668	5	0,976	0,803	1,000	11,000
$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,sp}$	$N_{Rd,sp}$ [kN]	N_{Sd} [kN]			
156,732	1,500	79,058	37,180			

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_V [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	2,974	26,960	12	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	11,895	114,522	11	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione y+**	5,948	19,361	31	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
33,700	1,250	26,960	2,974

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	k_4
258.900	363.609	0,712	302	603	2,000

$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	1,000	0	1,000	0,770	1,000

$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
156,732	1,500	114,522	11,895

4.3 Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione y+

l_f [mm]	d_{nom} [mm]	k_V	α	β
144	12,0	2,400	0,143	0,070

c_1 [mm]	$A_{c,V}$ [mm²]	$A^0_{c,V}$ [mm²]	$\psi_{A,V}$
70	44.100	22.050	2,000

$\psi_{s,V}$	$\psi_{h,V}$	$\psi_{\alpha,V}$	$e_{c,V}$ [mm]	$\psi_{ec,V}$	$\psi_{re,V}$	$\psi_{90°,V}$
1,000	1,000	1,020	0	1,000	1,000	2,000

$V^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$V_{Rd,c}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
14,233	1,500	19,361	5,948

5 Carichi combinati di trazione e di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 10.3)

	β_N	β_V	α	Utilizzo $\beta_{N,V}$ [%]	Stato
acciaio	0,382	0,110	2,000	16	OK
Calcestruzzo	0,883	0,307	1,500	100	OK

$\beta_N^\alpha + \beta_V^\alpha <= 1$

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

6 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk}	=	12,707 [kN]	δ_N	=	0,084 [mm]
V_{Sk}	=	4,318 [kN]	δ_V	=	0,216 [mm]
			δ_{NV}	=	0,232 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk}	=	12,707 [kN]	δ_N	=	0,201 [mm]
V_{Sk}	=	4,318 [kN]	δ_V	=	0,345 [mm]
			δ_{NV}	=	0,400 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

7 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- Contattare Hilti per verificare la fornitura delle barre HIT-V.
- Il metodo Fib (07/2011) assume l'assenza di spazi anulari tra gli ancoranti e la piastra di ancoraggio. Questo può essere ottenuto mediante il riempimento con resina di sufficiente resistenza a compressione (p.e. usando il sistema Hilti Seismic/Filling set) o attraverso altri mezzi idonei.
- L'utente è responsabile della conformità alle norme correnti (e.g. EC3)
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo a fib (07/2011)!

L'ancoraggio risulta verificato!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 6
Progetto:
Contratto N°:
Data: 09/04/2019

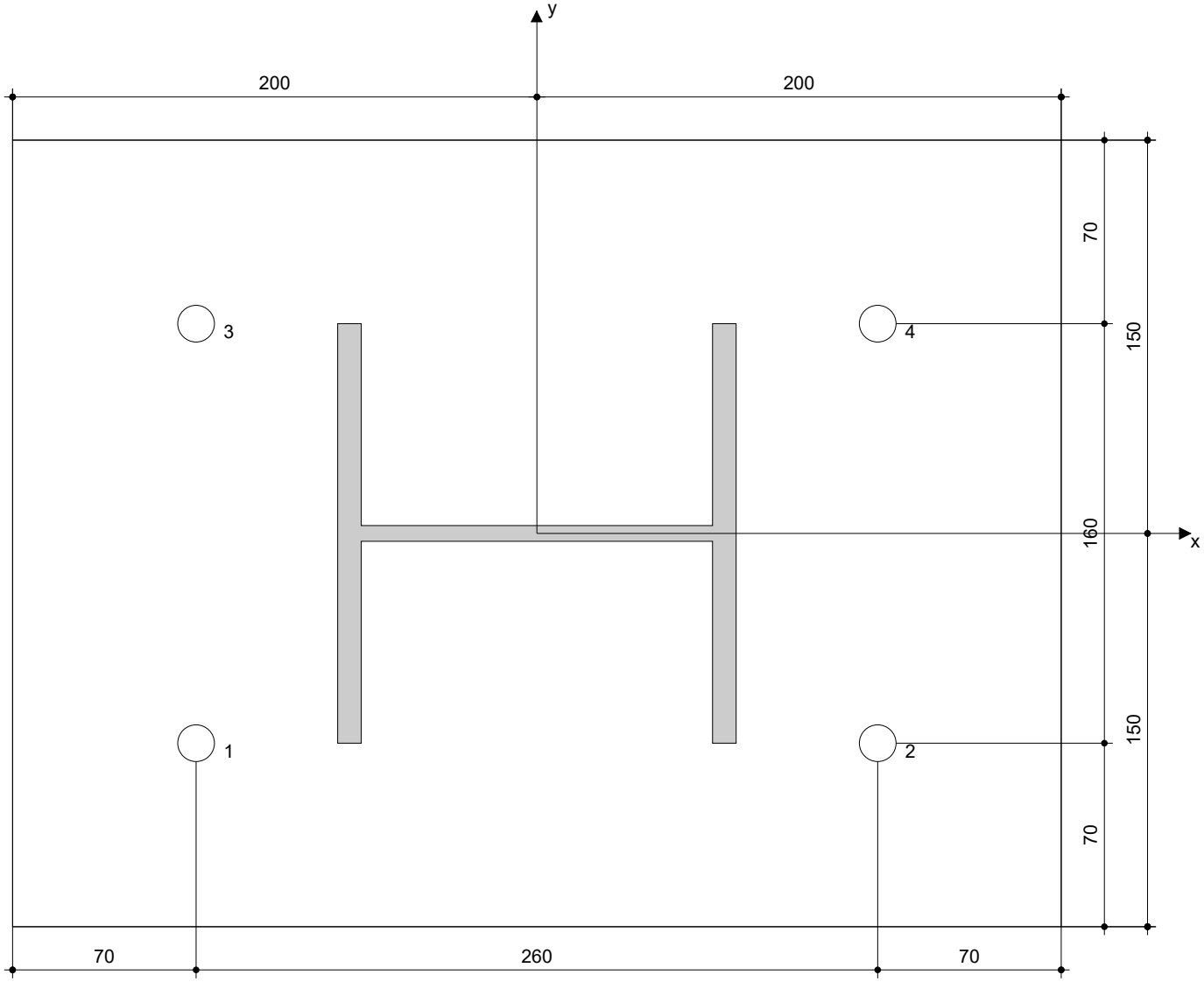
8 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: -
Profilo: IPBi/HEA; 152 x 160 x 6 x 9 mm
Diametro del foro nella piastra: d_f = 14 mm
Spessore della piastra (input): 10 mm
Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione
Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M12
Coppia di serraggio: 0,040 kNm
Diametro del foro nel materiale base: 14 mm
Profondità del foro nel materiale base: 201 mm
Spessore minimo del materiale base: 231 mm

8.1 Accessori richiesti

Perforazione	Pulizia	Posa
• Idoneo per rotopercussione • Dimensione appropriata della punta del trapano	• Aria compressa con i relativi accessori necessari per soffiare a partire dal fondo del foro. • Diametro appropriato dello scovolino	• Il dispenser include il portacartucce e il miscelatore • Seismic/Filling set • Chiave dinamometrica



Coordinate dell'ancorante [mm]

Ancorante	x	y	c_{-x}	c_{+x}	c_{-y}	c_{+y}
1	-130	-80	-	-	70	230
2	130	-80	-	-	70	230
3	-130	80	-	-	230	70
4	130	80	-	-	230	70

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

9 Osservazioni; doveri del cliente

- Tutte le informazioni e i dati contenuti nel Software riguardano solamente l'uso di prodotti Hilti e si basano su principi, formule e norme di sicurezza in conformità con le indicazioni tecniche, di funzionamento, montaggio e assemblaggio, ecc. della Hilti che devono essere rigorosamente rispettate da parte dell'utente. Tutt i valori in esso contenuti sono valori medi, quindi vanno effettuati test specifici prima di utilizzare il prodotto Hilti in questione. I risultati dei calcoli effettuati mediante il software si basano essenzialmente sui dati che l'utente ha inserito. Di conseguenza l'utente è l'unico responsabile per l'assenza di errori, la completezza e la pertinenza dei dati che vanno immessi. Inoltre, l'utente ha la responsabilità di far controllare e correggere i risultati dei calcoli da parte di un esperto, con particolare riguardo al rispetto di norme e autorizzazioni, prima di utilizzarli per uno scopo specifico. Il software serve solo come un compendio per interpretare le norme e i permessi, senza alcuna garanzia circa l'assenza di errori, la correttezza e la pertinenza dei risultati o di idoneità per una specifica applicazione.
- L'utente deve applicare tutti gli accorgimenti necessari e ragionevoli per prevenire o limitare i danni causati dal software. In particolare, l'utente deve organizzare un backup periodico dei programmi e dei dati e, se necessario, effettuare gli aggiornamenti del software offerti da Hilti in maniera regolare. Se non si utilizza la funzione di aggiornamento automatico del software, l'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione e quindi di mantenere aggiornato il Software effettuando aggiornamenti manuali dal sito web Hilti. Hilti non è responsabile per le conseguenze derivanti da una violazione colposa di responsabilità da parte dell'utente, come il recupero di dati o programmi persi o danneggiati.

PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

VERIFICA DEI GIUNTI SISMICI TRA I BLOCCHI STRUTTURALI

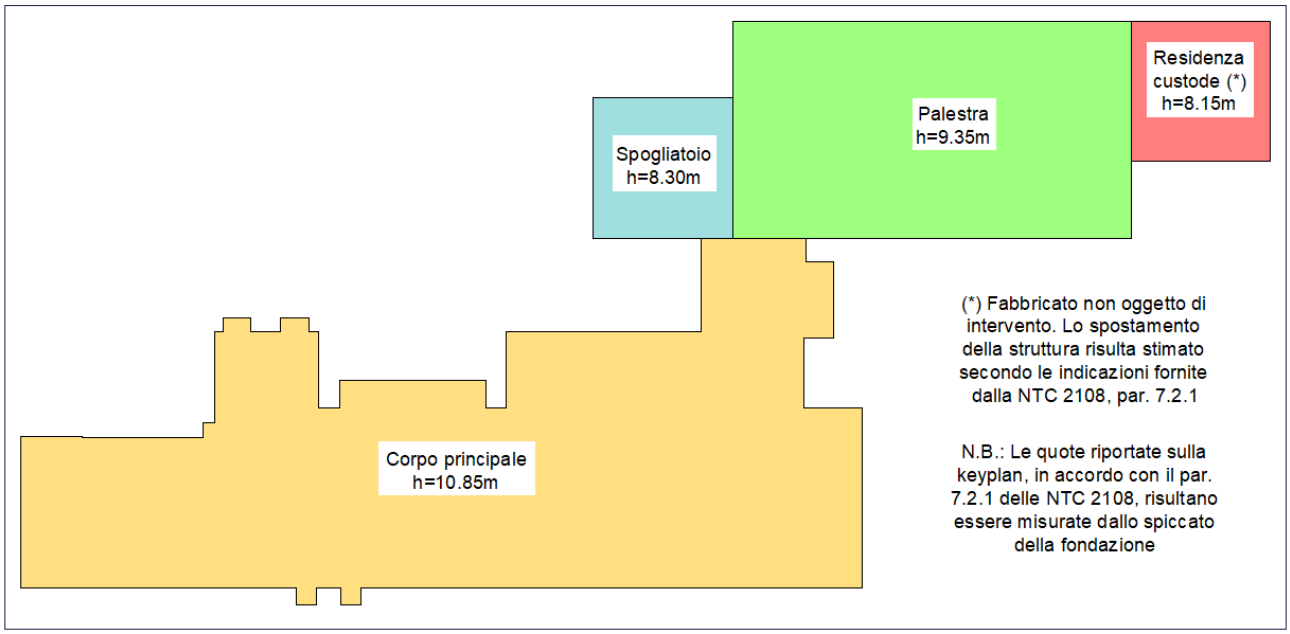
Le NTC prevedono, al par. 7.2.1, che la distanza tra costruzioni contigue deve essere tale da evitare fenomeni di martellamento e comunque non può essere inferiore alla somma degli spostamenti massimi determinati per lo SLV, calcolati per ciascuna costruzione secondo il § 7.3.3 (analisi lineare) o il § 7.3.4 (analisi non lineare); in ogni caso la distanza tra due punti che si fronteggiano non può essere inferiore ad 1/100 della quota dei punti considerati misurata dallo spiccato della fondazione, moltiplicata per $2 \cdot ag \cdot S / g \leq 1$.

Qualora non si eseguano calcoli specifici, lo spostamento massimo di una costruzione non isolata alla base, può essere stimato in 1/100 dell'altezza della costruzione moltiplicata per $ag \cdot S/g$.

Effettuando la valutazione dello spostamento massimo stimato delle tre strutture oggetto di adeguamento sismico (corpo centrale, spogliatoio e palestra) e della residenza del custode (non oggetto di interventi di adeguamento sismico) si ottiene una prima indicazione in merito all'adeguatezza dei giunti esistenti e delle mutue distanze tra le diverse strutture riscontrate in sede di sopralluogo.

Nell'immagine seguente è indicata la posizione dei giunti e l'altezza massima dei singoli fabbricati.

KEYPLAN FABBRICATI COMPLESSO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "GIACOMO GASTALDI"



Corpo centrale

Secondo le indicazioni della normativa, considerando un'altezza massima pari a 10.85 m (copertura); con ag/g = 0.125 per lo SLV, S_S = 1.50 per categoria sottosuolo C, S_T = 1 si ottiene S = 1.50, da cui si ricava uno spostamento massimo pari a (10850 / 100)*0.125*1.50 = 20.3 mm.

Spogliatoio

Secondo le indicazioni della normativa, considerando un'altezza massima pari a 8.30 m (copertura); con ag/g = 0.125 per lo SLV, S_S = 1.50 per categoria sottosuolo C, S_T = 1 si ottiene S = 1.50, da cui si ricava uno spostamento massimo pari a (8300 / 100)*0.125*1.50 = 15.6 mm.

Palestra

Secondo le indicazioni della normativa, considerando un'altezza massima pari a 9.35 m (copertura); con ag/g = 0.125 per lo SLV, S_S = 1.50 per categoria sottosuolo C, S_T = 1 si ottiene S = 1.50, da cui si ricava uno spostamento massimo pari a (9350 / 100)*0.125*1.50 = 17.5 mm.

Residenza custode

Secondo le indicazioni della normativa, considerando un'altezza massima pari a 8.15 m (copertura); con ag/g = 0.125 per lo SLV, S_S = 1.50 per categoria sottosuolo C, S_T = 1 si ottiene S = 1.50, da cui si ricava uno spostamento massimo pari a (8150 / 100)*0.125*1.50 = 15.3 mm.

I giunti tecnici previsti nei progetti originari e riscontrati in corrispondenza delle strutture esistenti in sede di sopralluogo pari a 50 mm ai rispettivi piani, risultano pertanto adeguati ad evitare il martellamento tra i singoli blocchi strutturali che compongono l'organismo edilizio.

Si riporta inoltre di seguito la valutazione dello spostamento massimo calcolato per ciascuna struttura sotto l'azione sismica di progetto relativa allo SLV secondo le indicazioni contenute nel par. 7.3.3.3 delle NTC relativamente ai tre blocchi oggetto di intervento di adeguamento sismico (corpo centrale, spogliatoio e palestra).

CORPO PRINCIPALE					
Nodi prospicienti su spogliatoio			Nodi prospicienti su palestra		
Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)
1009	4,19	9,14			
1010	4,19	9,64	1010	4,19	9,64
			1011	4,19	10,40

PALESTRA					
Nodi prospicienti su spogliatoio			Nodi prospicienti su corpo principale		
Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)
95	4,23	5,98	132	8,73	15,69
111	1,19	6,02	119	8,73	14,23
112	1,7	6,27			

SPOGLIATOIO					
Nodi prospicienti su palestra			Nodi prospicienti su corpo principale		
Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)
100	3,38	5,70	96	3,37	5,70
97	3,01	5,70	151	3,37	5,06
96	3,37	5,70			

Gli spostamenti dei nodi sono stati opportunamente raffrontati secondo la loro mutua posizione in considerazione delle strutture prospicienti da cui si evince lo spostamento massimo calcolato per l'organismo edilizio sotto l'azione sismica di progetto relativa allo SLV.

GIUNTO PALESTRA - SPOGLIATOIO			
Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Valore massimo spostamento (mm)	
7,6	11,68		
4,2	11,72	**dir. x**	**7,60**
5,08	11,97	**dir. y**	**11,97**

GIUNTO PALESTRA - CORPO PRINCIPALE			
Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Valore massimo spostamento (mm)	
12,92	25,33	**dir. x**	**12,92**
12,92	24,63	**dir. y**	**25,33**

GIUNTO SPOGLIATOIO - CORPO PRINCIPALE			
Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Valore massimo spostamento (mm)	
7,56	15,34	**dir. x**	**7,56**
7,56	14,2	**dir. y**	**15,34**

Gli spostamenti complessivi ricavati dai modelli di calcolo risultano essere inferiori ai valori ottenuti applicando le specifiche contenute al par. 7.2.1 per il calcolo di massima del giunto sismico; i giunti presenti nell'organismo edilizio esistente, corrispondenti ad un valore massimo pari a 50 mm, risultano pertanto verificati.

In allegato alla presente documentazione si riportano i tabulati di calcolo completi relativi agli spostamenti allo SLV ai sensi del par. 7.3.3.3 delle NTC per ciascuno dei tre blocchi oggetto di intervento di adeguamento sismico (corpo centrale, spogliatoio e palestra).

Si effettua infine la verifica del giunto sismico della palestra in corrispondenza con la residenza del custode (struttura non oggetto di interventi di adeguamento sismico).

Come in precedenza, si riportano di seguito, relativamente alla struttura della palestra, gli spostamenti dei nodi in copertura prospicienti alla residenza del custode ricavati dai tabulati di calcolo completi relativi agli spostamenti allo SLV ai sensi del par. 7.3.3.3 delle NTC:

PALESTRA (AREA PROSPICIENTE LA RESIDENZA DEL CUSTODE)					
Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)	Nodo	Spost. x (mm)	Spost. y (mm)
135	10,63	8,38	153	10,01	7,96
157	10,44	8,09	168	10,04	8,38
169	10,46	8,38	171	9,62	8,38

Lo spostamento massimo in direzione “x” relativamente alla palestra risulta essere pari a circa 11 mm.
La determinazione dello spostamento massimo relativo alla residenza del custode, effettuata mediante l’applicazione delle disposizioni definite al par. 7.2.1 delle NTC, ha conseguito un valore massimo pari a 15.3 mm, come riportato in precedenza.
Lo spostamento massimo globale dell’organismo edilizio palestra – residenza del custode risulta quindi essere espresso con buona approssimazione dalla somma dei due contributi, corrispondente ad un valore pari a circa 26 mm, inferiore al giunto presente pari a 5 cm.

I giunti sismici risultano pertanto VERIFICATI.

ALLEGATO 1

ESTRATTI PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE ORIGINARIO, PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTO

NUOVA SCUOLA MEDIA

str. com. delle Basse

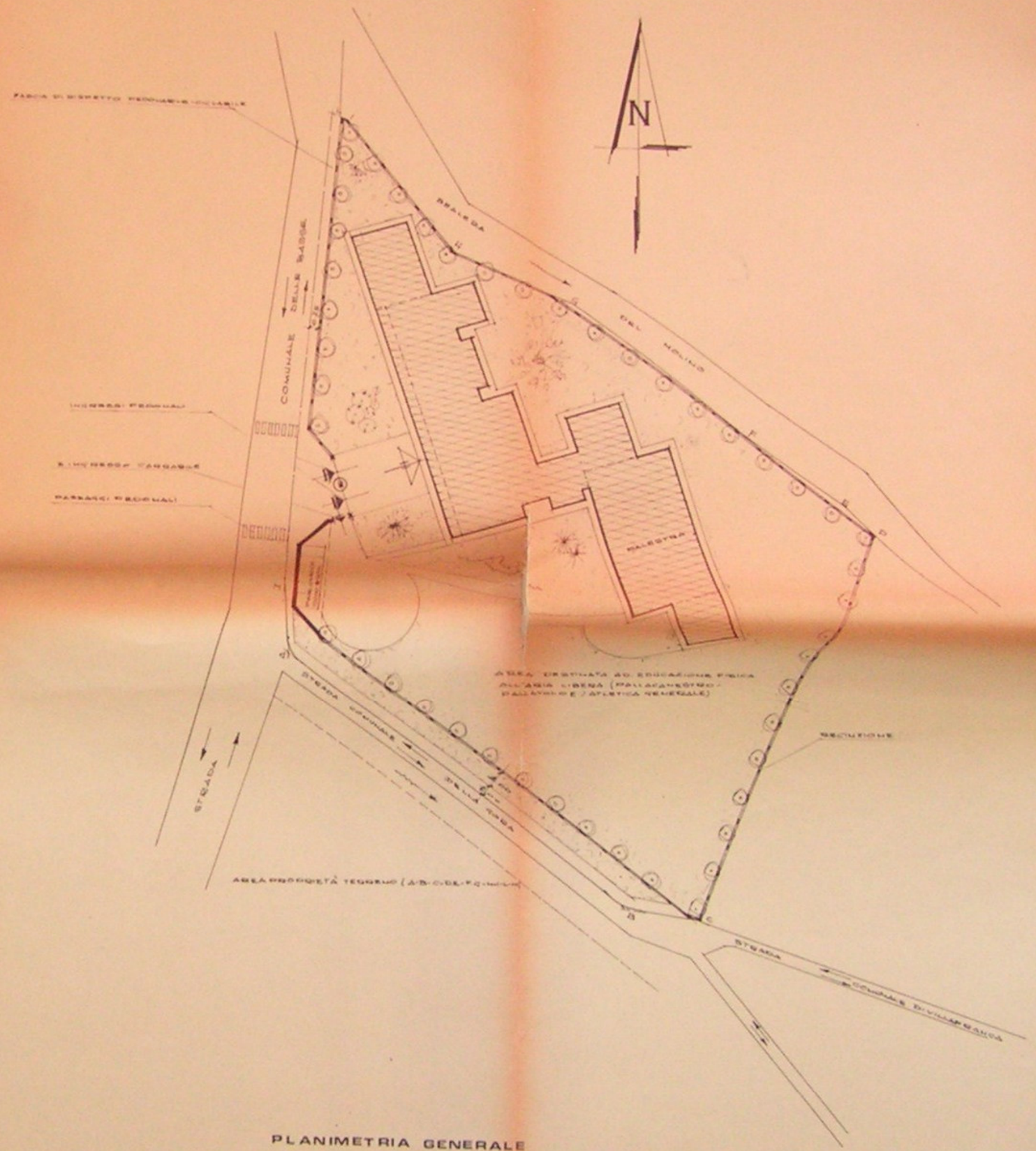
scala 1:100

piante - sezioni

1

progettista...

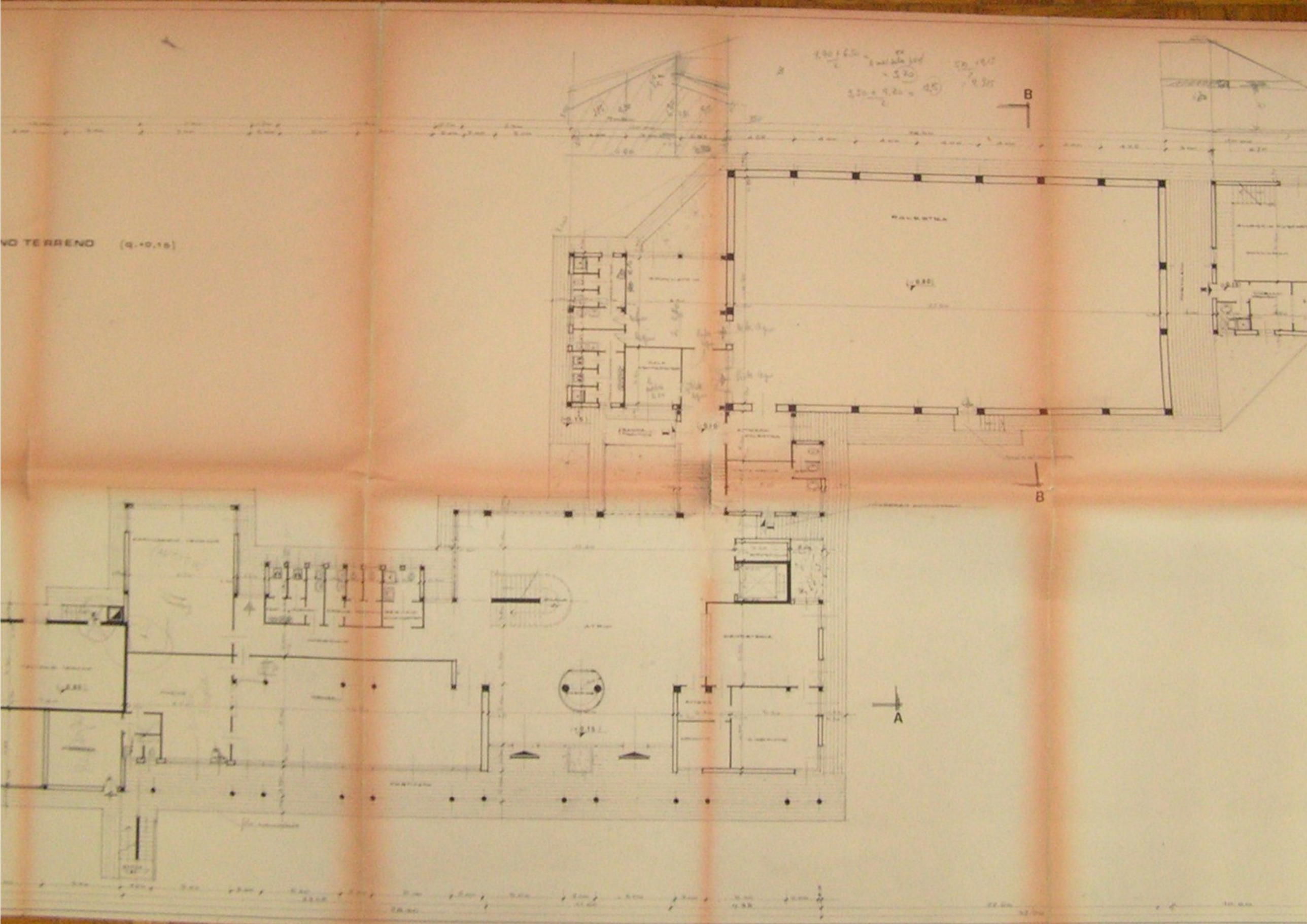
DOTT. ARCH. MARCO
ARCHITETTO



PLANIMETRIA GENERALE

1:500

NO TERRENO (q.+0,15)



IMO (Q-0-45)

B

B

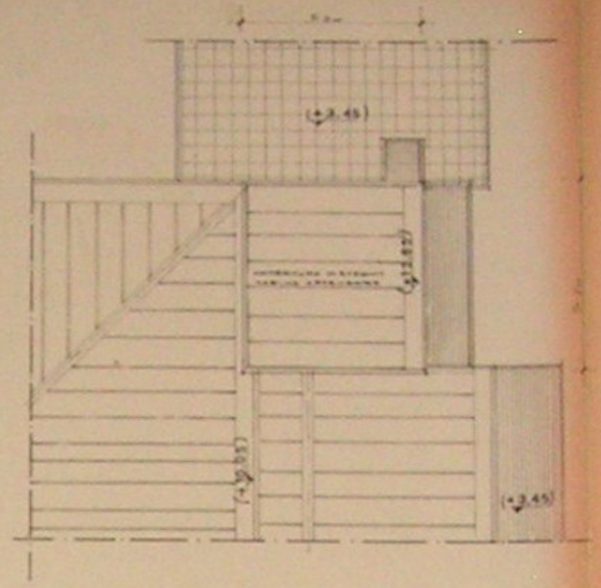
A

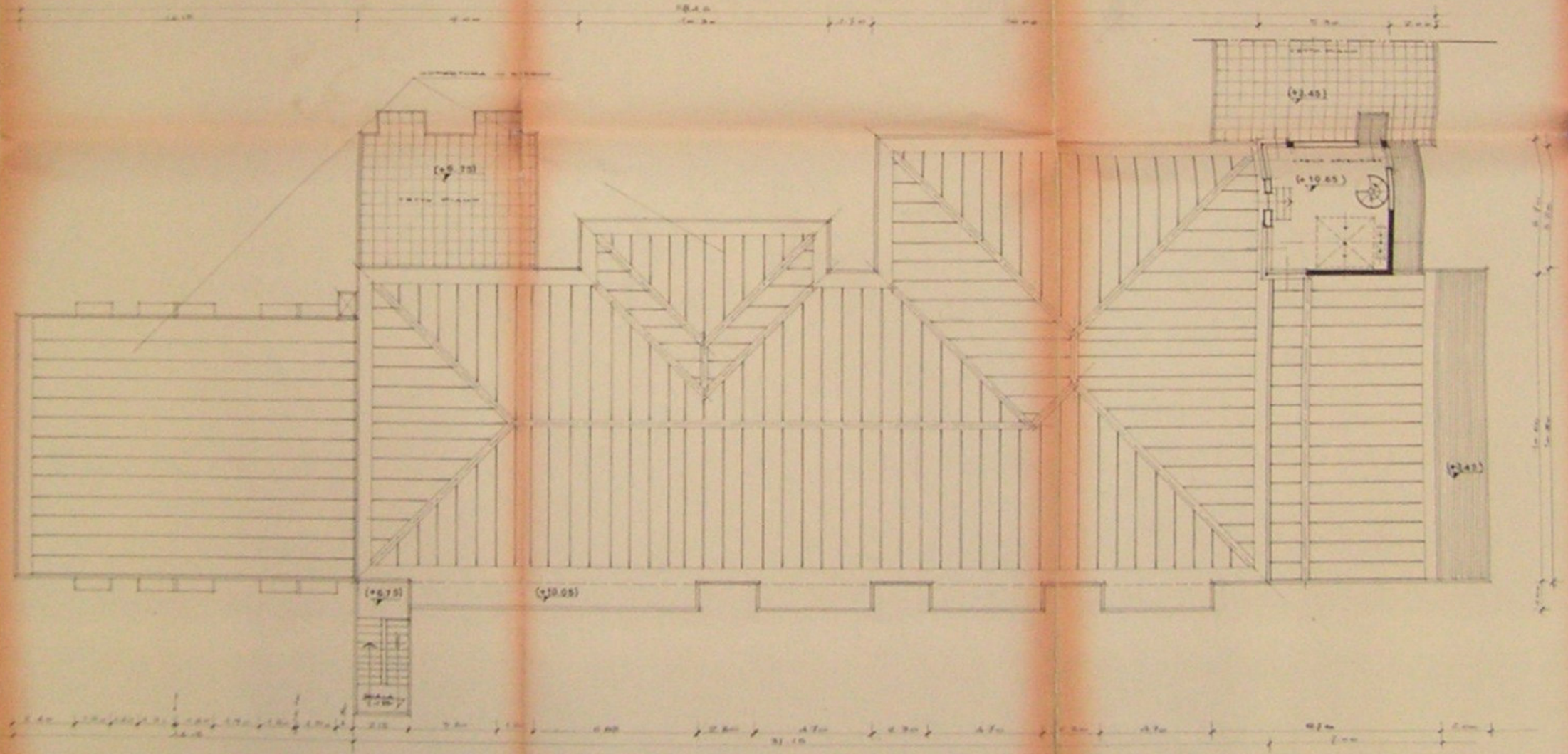
B

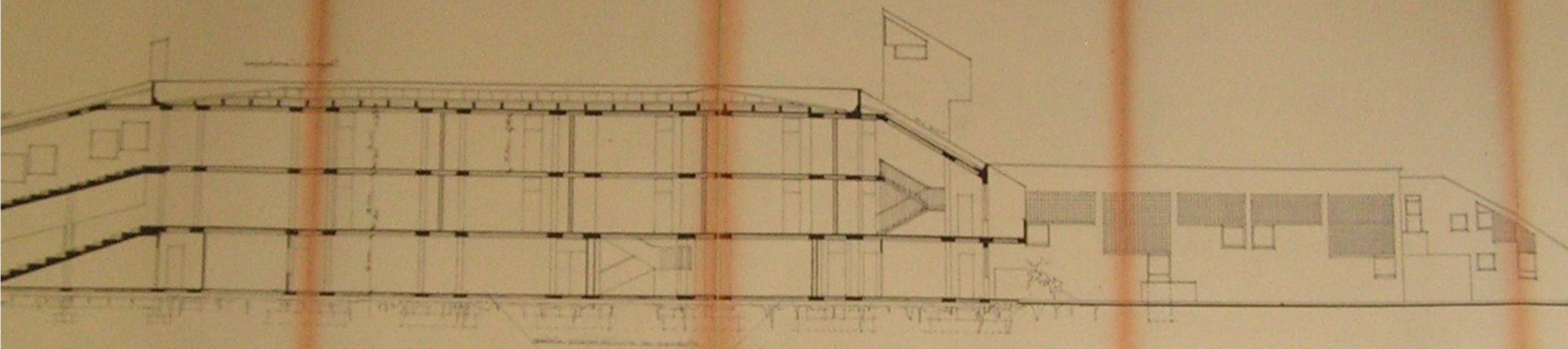
B

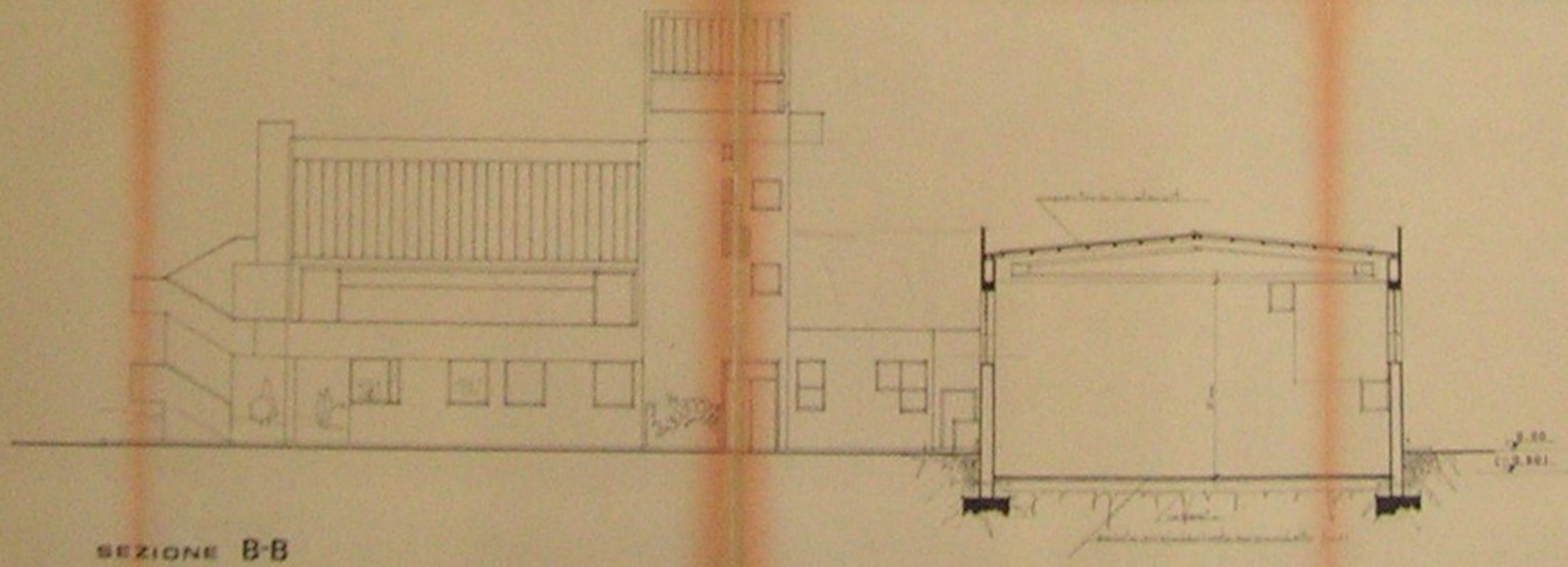
A

PIANTE COPERTURE

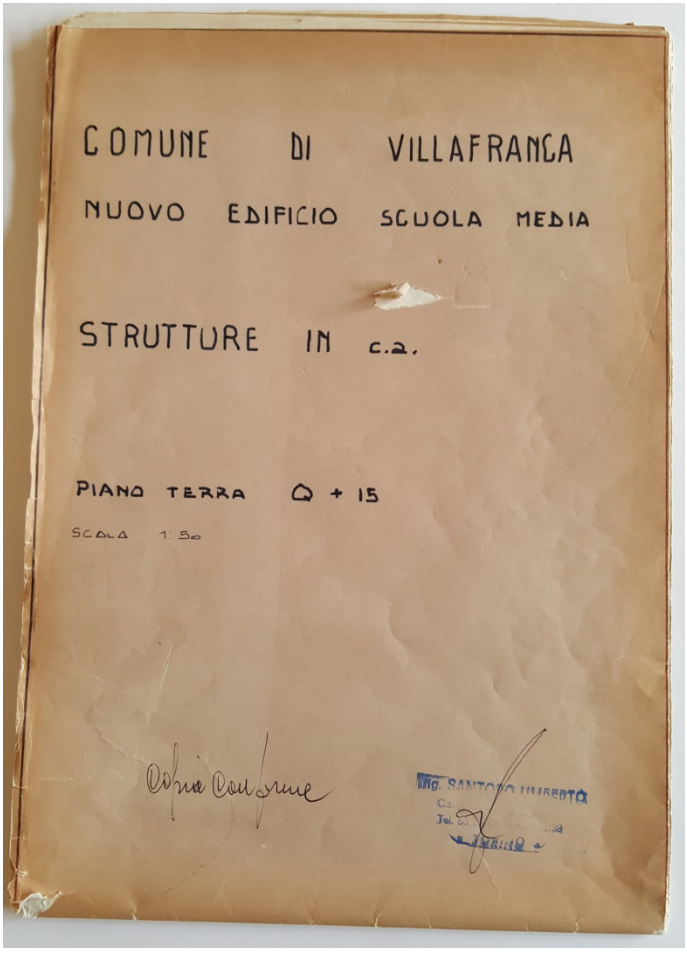








SEZIONE B-B



COMUNE DI VILLAFRANCA

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

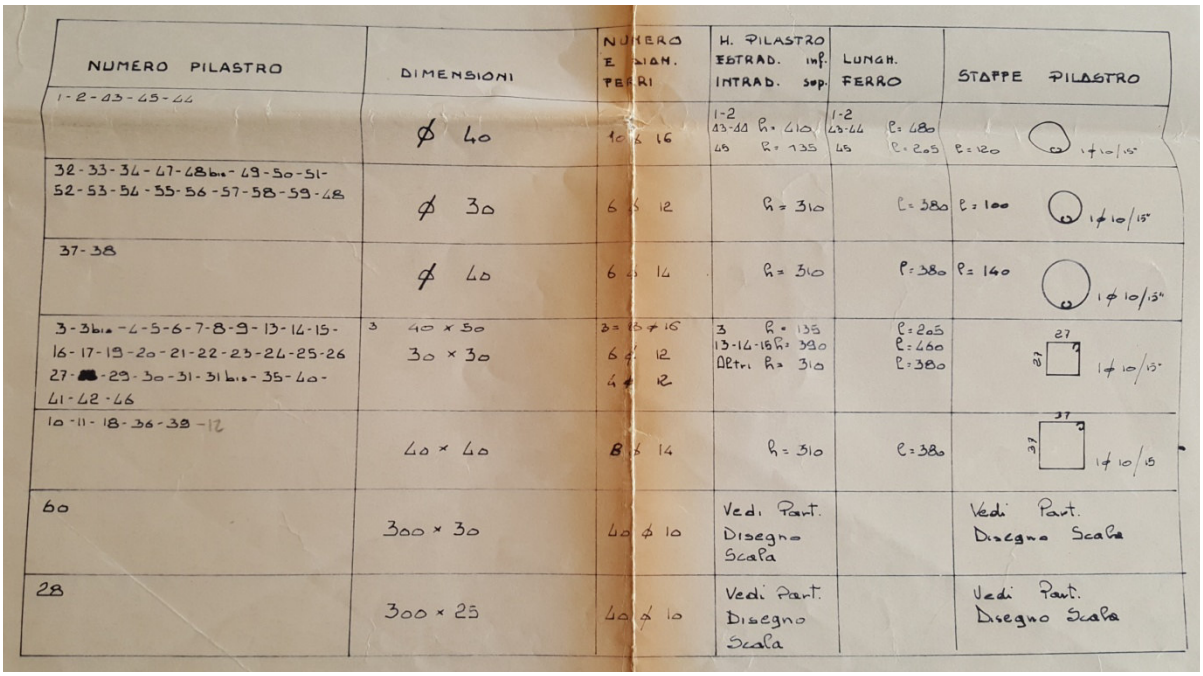
STRUTTURE IN c.a.

PIANO TERRA Q + 15

SCALA 1:50

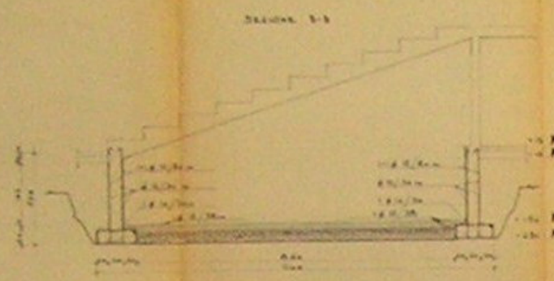
ING. SANTORO UMBERTO

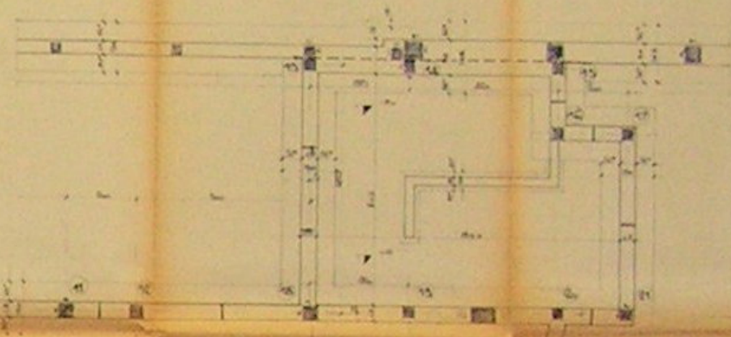
Edificio principale

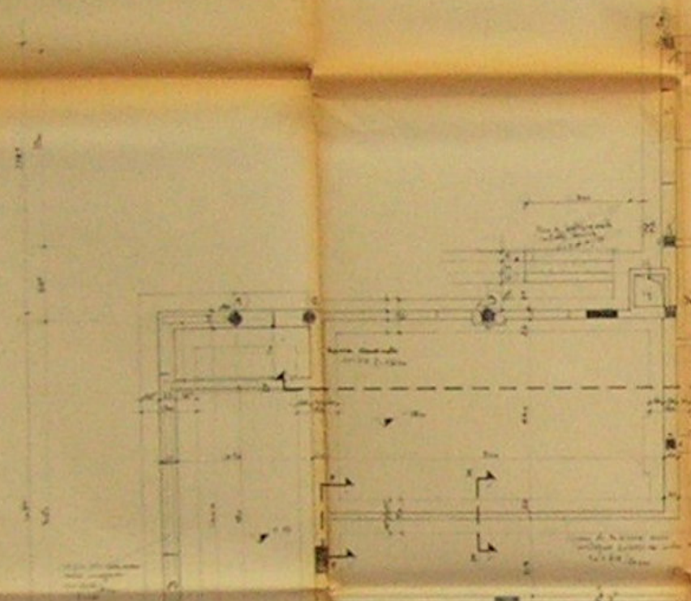


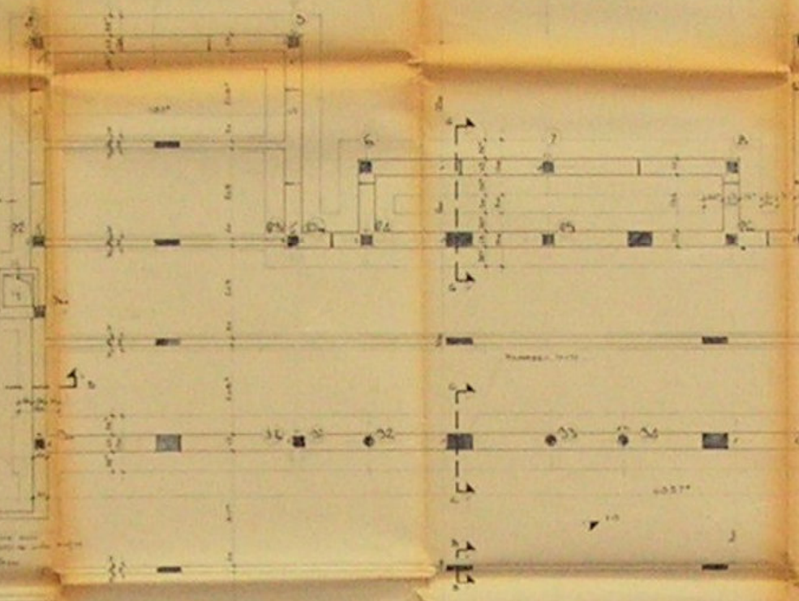
NUMERO PILASTRO	DIMENSIONI	NUMERO E DIAM. FERRI	H. PILASTRO INTRAD. inf. / INTRAD. sup.	LUNGH. FERRO	STAFFE PILASTRO
1-2-43-45-44	∅ 40	10 ∅ 16	1-2 43-44 h=410 / 45 h=135	1-2 43-44 ℓ=480 / 45 ℓ=205	ℓ=120 1∅10/15
32-33-34-47-48bis-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-48	∅ 30	6 ∅ 12	h=310	ℓ=380	ℓ=100 1∅10/15
37-38	∅ 40	6 ∅ 14	h=310	ℓ=380	ℓ=140 1∅10/15
3-3bis-4-5-6-7-8-9-13-14-15-16-17-19-20-21-22-23-24-25-26-27-[redacted]-29-30-31-31bis-35-40-41-42-46	3 40×50 / 30×30	3=16∅16 / 6∅12 / 4∅12	3 h=135 / 13-14-15 h=390 / Altri h=310	ℓ=205 / ℓ=460 / ℓ=380	27 27 1∅10/15
10-11-18-36-38-12	40×40	8 ∅ 14	h=310	ℓ=380	37 37 1∅10/15
60	300×30	40 ∅ 10	Vedi Part. Disegno Scala		Vedi Part. Disegno Scala
28	300×25	40 ∅ 10	Vedi Part. Disegno Scala		Vedi Part. Disegno Scala

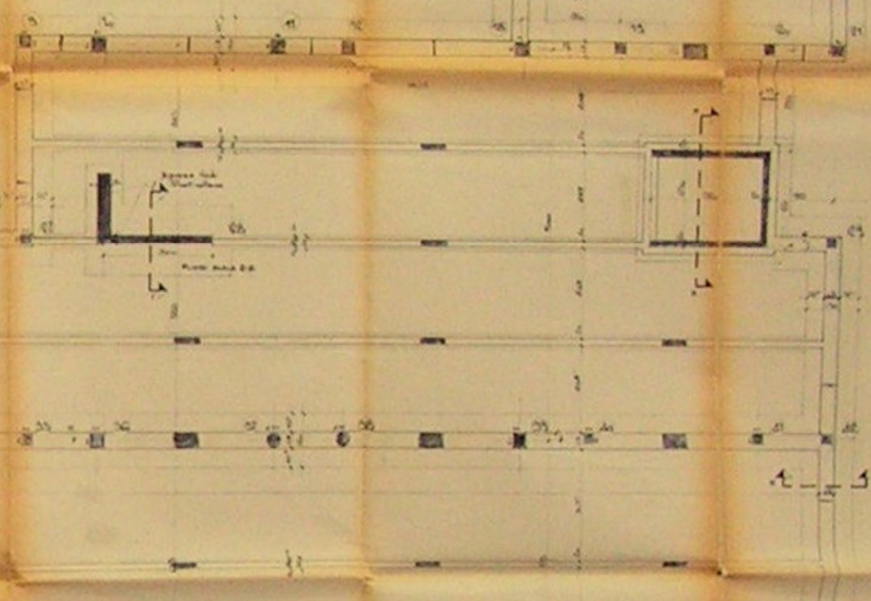
Armature pilastri edificio principale

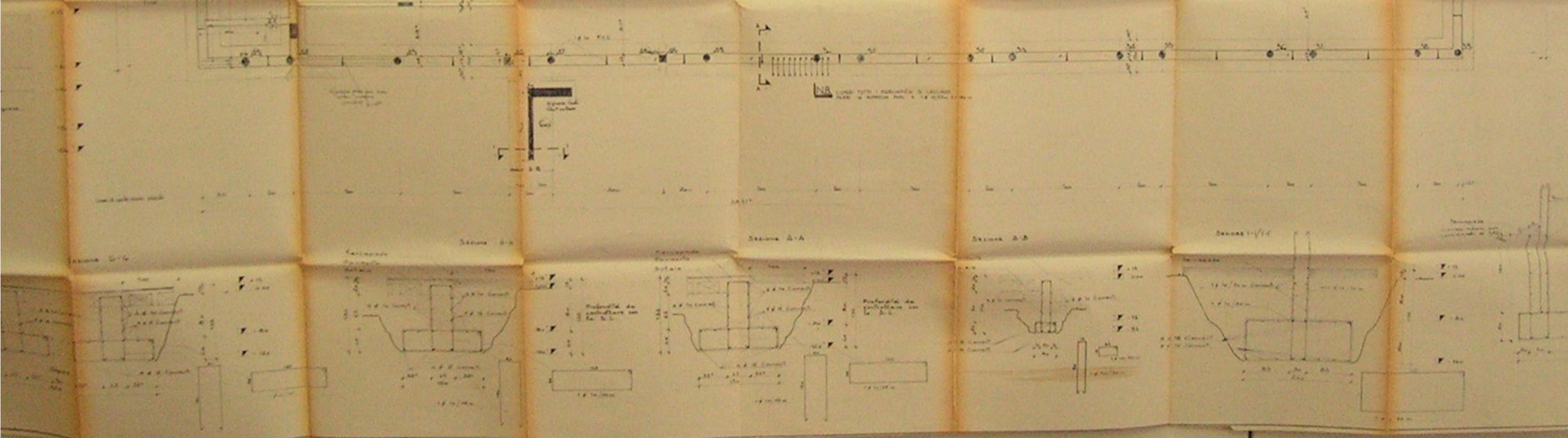










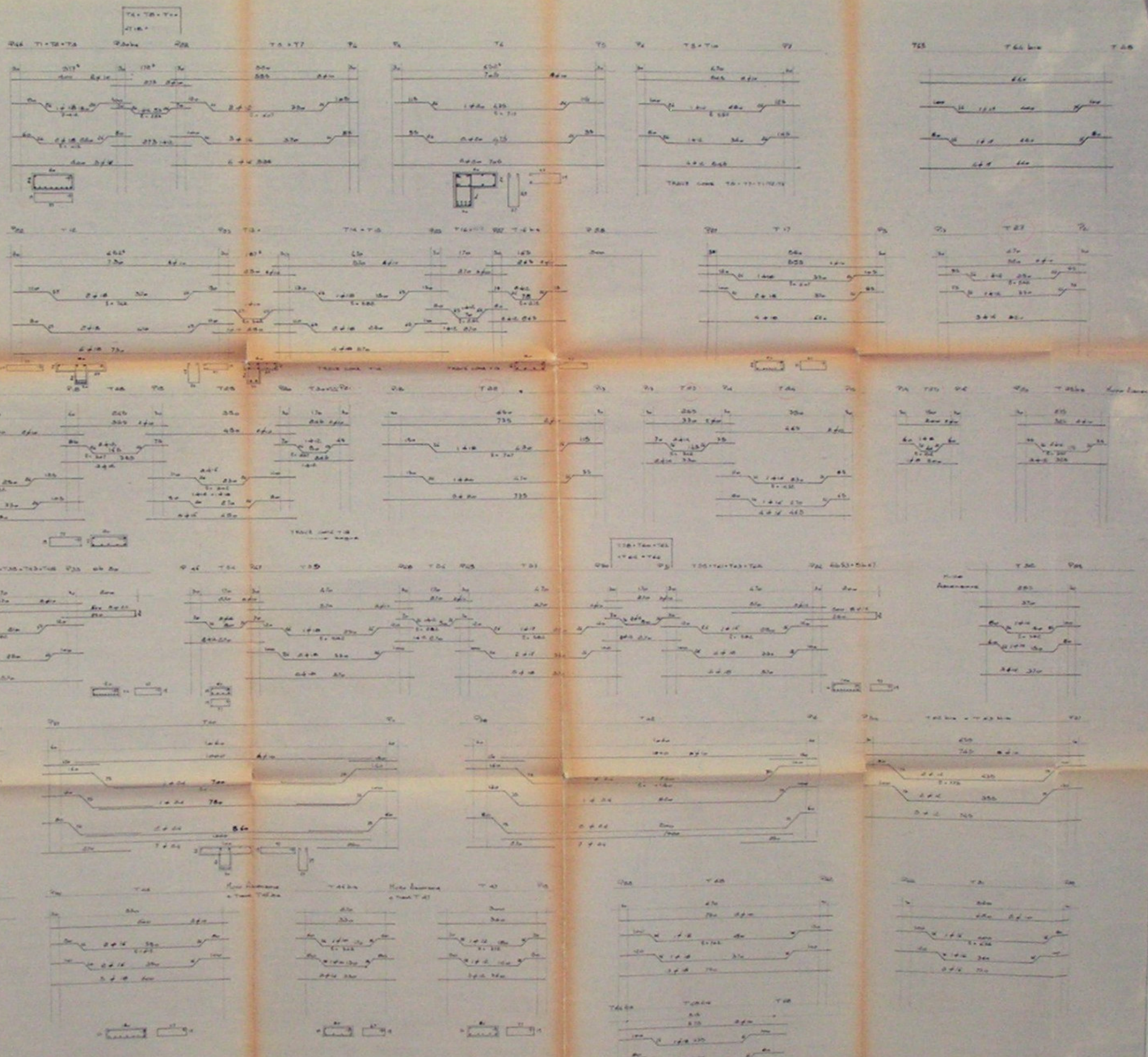


COMUNE DI VILLAFRANCA

FERRI SOLAIO A Q + 345

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

Scala 1:50



VILLAFRANCA

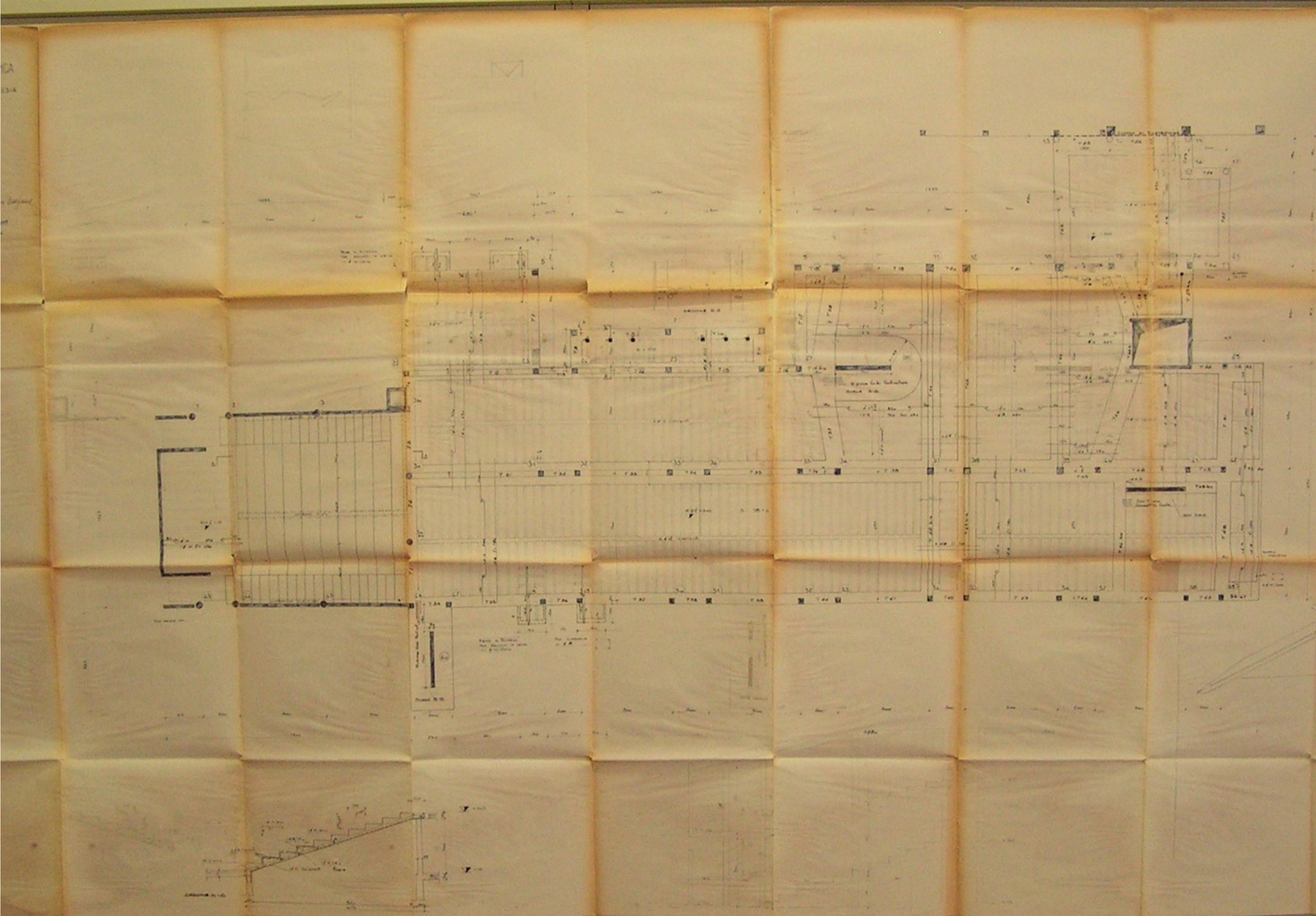
SCUOLA MEDIA

L.A.

1985

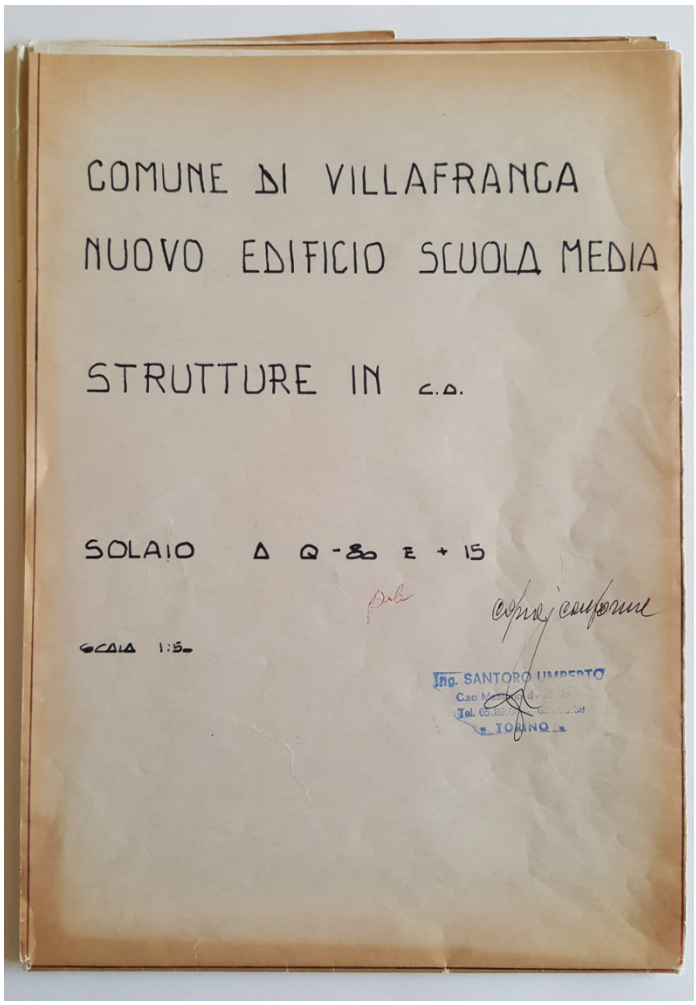
VILLAFRANCA

SCUOLA MEDIA



TICOLARE SCALA A-A

PARTICOLARE SCALA B-B



COMUNE DI VILLAFRANCA

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

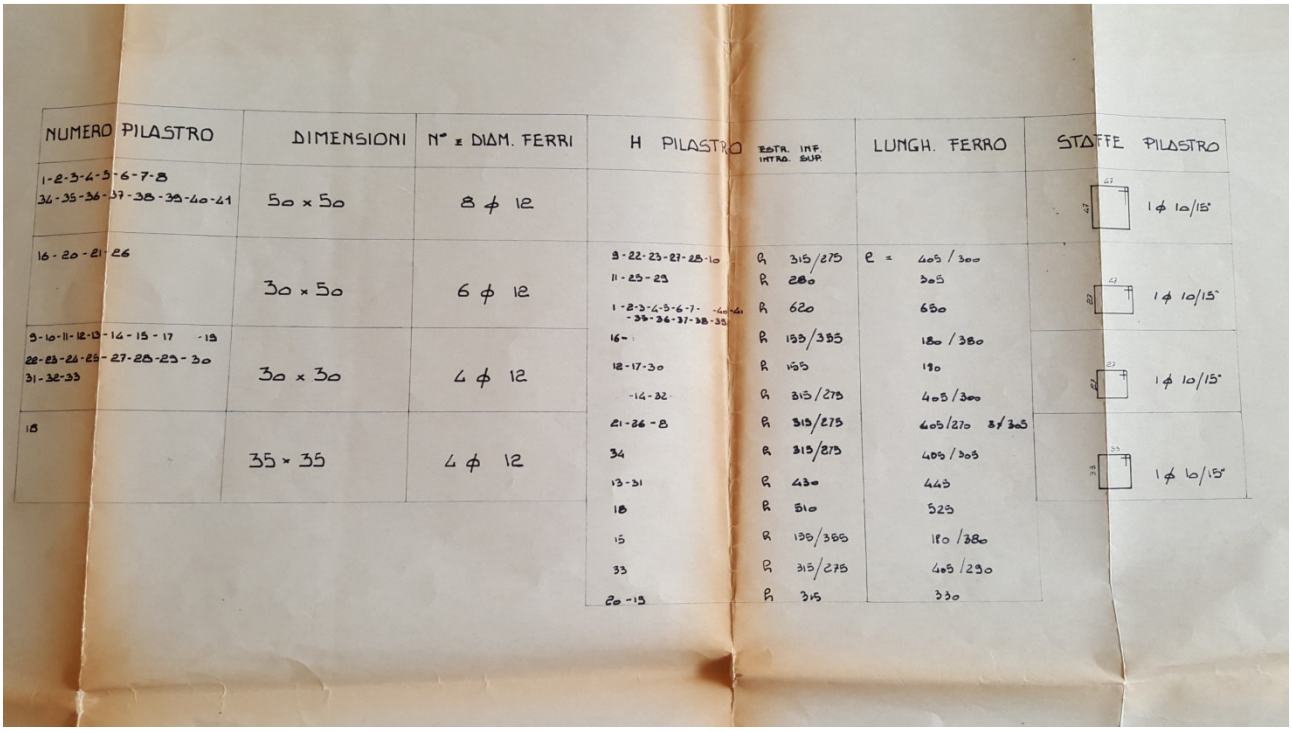
STRUTTURE IN C.A.

SOLAIO Δ Q-80 E + 15

SCALA 1:50

Ing. SANTORO UMBERTO

Spogliatoio e palestra



NUMERO PILASTRO	DIMENSIONI	N° e DIAM. FERRI	H PILASTRO	ESTR. INF. INTRM. SUP.	LUNGH. FERRO	STAFFE PILASTRO
1-2-3-4-5-6-7-8 34-35-36-37-38-39-40-41	50 x 50	8 ϕ 12				1 ϕ 10/15
16-20-21-26	30 x 50	6 ϕ 12	9-22-23-27-28-10	R 315/275	E = 405/300	1 ϕ 10/15
			11-25-29	R 280	305	
			1-2-3-4-5-6-7- -40-41 -35-36-37-38-39	R 620	650	
9-10-11-12-13-14-15-17 -19 22-23-24-25-27-28-29-30 31-32-33	30 x 30	4 ϕ 12	16-	R 135/355	180/380	1 ϕ 10/15
			12-17-30	R 135	190	
			-14-32	R 315/275	405/300	
18	35 x 35	4 ϕ 12	21-26-8	R 315/275	405/270 3/305	1 ϕ 10/15
			34	R 315/275	405/305	
			13-31	R 430	445	
			18	R 510	525	
			15	R 135/355	180/380	
			33	R 315/275	405/290	
			20-19	R 315	330	

Armature pilastri spogliatoio e palestra

COMUNE DI VILLAFRANCA

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

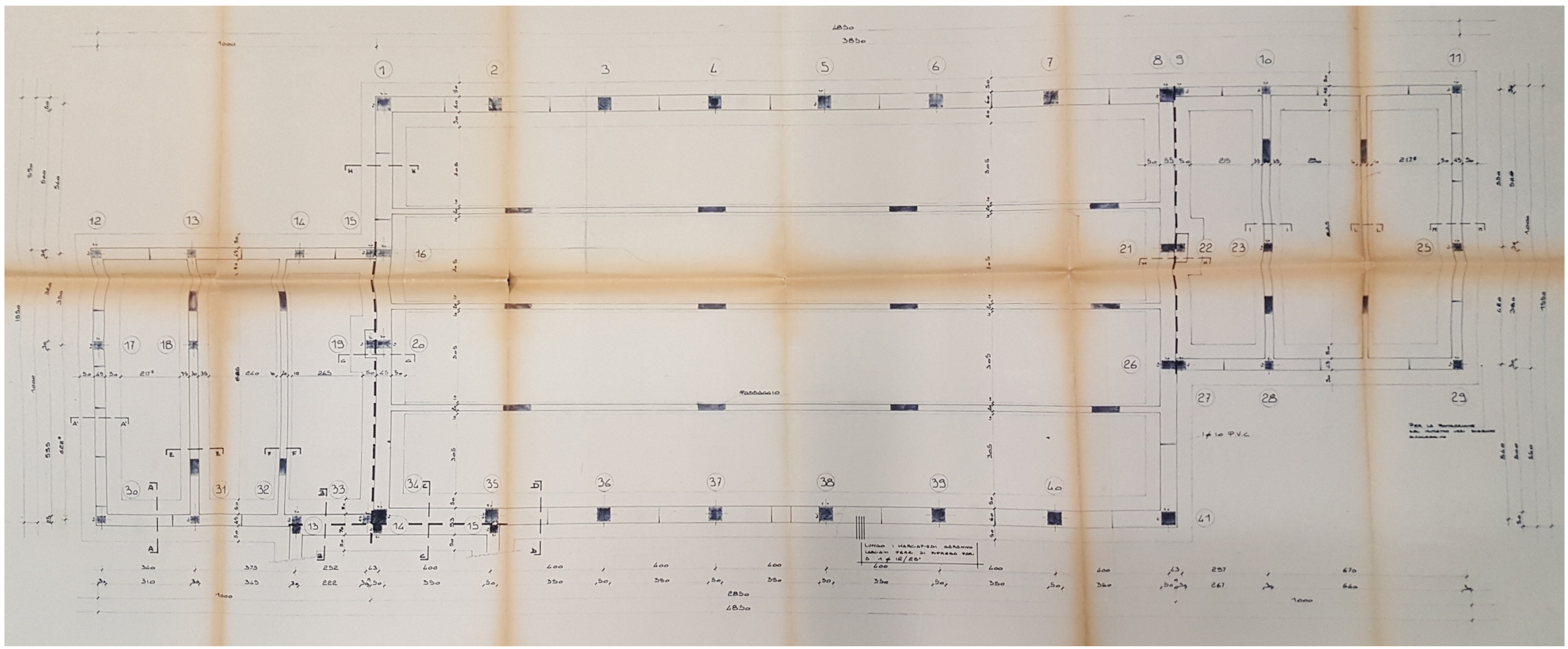
STRUTTURE IN c.a.

PLANIMETRIA DELLE FONDAZIONI

Palestra

SCALA 1:50

Ing. SANTORO UMBERTO
C.so Massimo d'Azeglio 60
Tel. 66.55.[illegible]
10126 TORINO -



COMUNE DI VILLAFRANCA

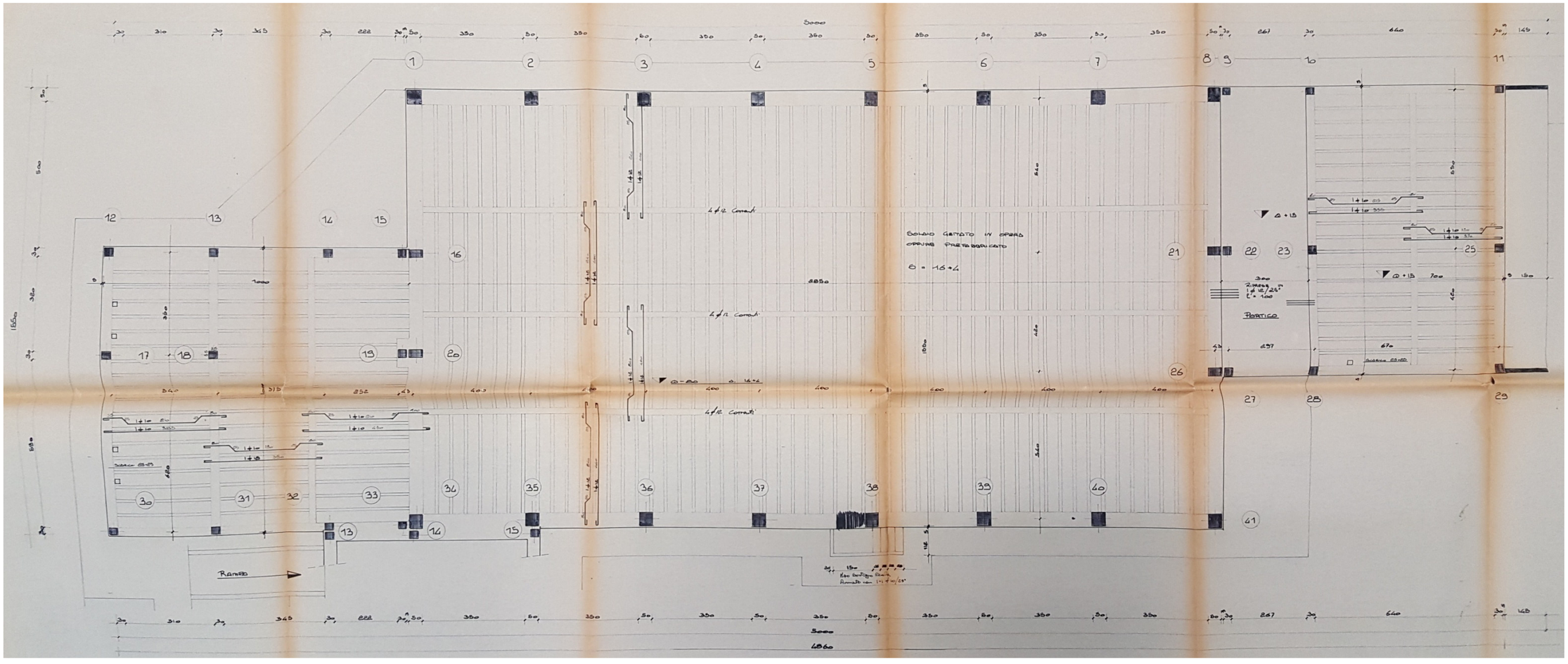
NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

STRUTTURE IN c.a.

SOLAIO Δ Q -30 E + 15

SCALA 1:50

Ing. SANTORO UMBERTO
C.so [illegible]
Tel. [illegible]
TORINO



COMUNE DI VILLAFRANCA

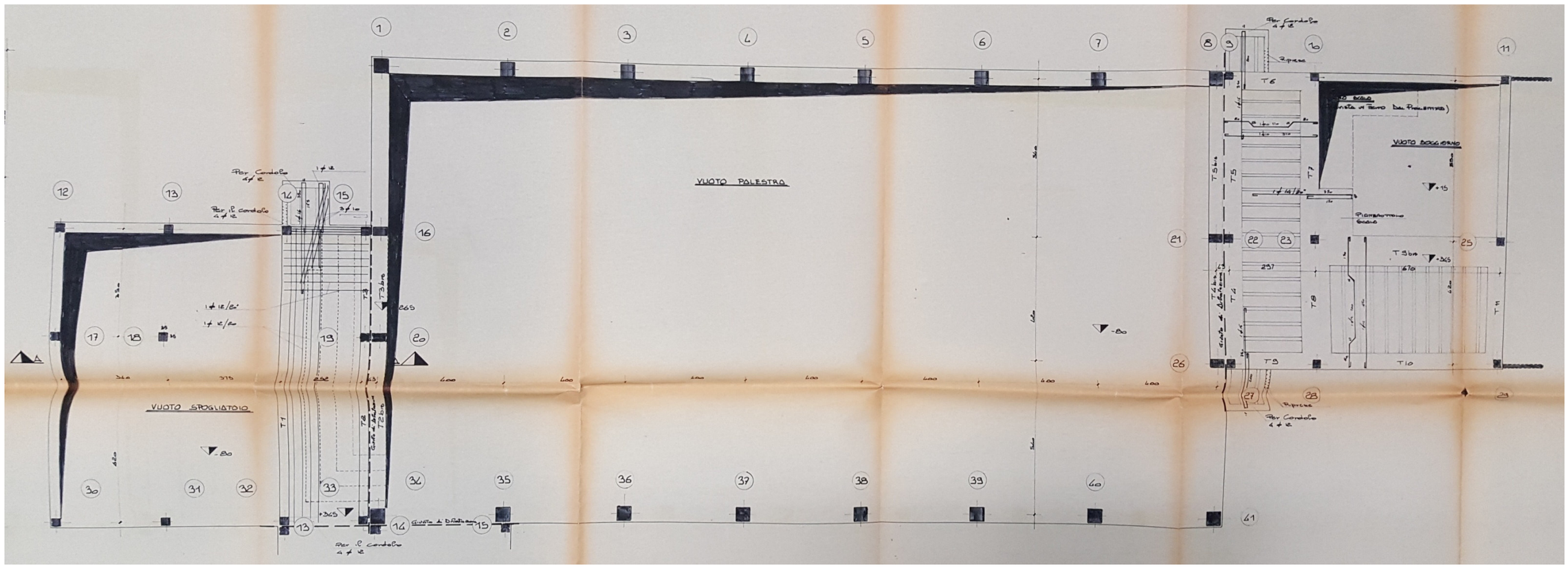
NUOVO EDFICIO SCUOLA MEDIA

STRUTTURE IN c.a.

SOLAIO Δ Q + 365

SCALA 1:50

ING. SANTORO UMBERTO
C.so Massimo d'Azeglio
Tel. 65.89.[illegible] - [illegible].8.38
TORINO



COMUNE DI VILLAFRANCA

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

STRUTTURE IN C.A.

SOLAIO COPERTURA (Zona Palestra)

SCALA 1:50

Copia conforme

Ing. SANTORO UMBERTO
C.so [illegible]
TORINO

COMUNE DI VILLAFRANCA

NUOVO EDIFICIO SCUOLA MEDIA

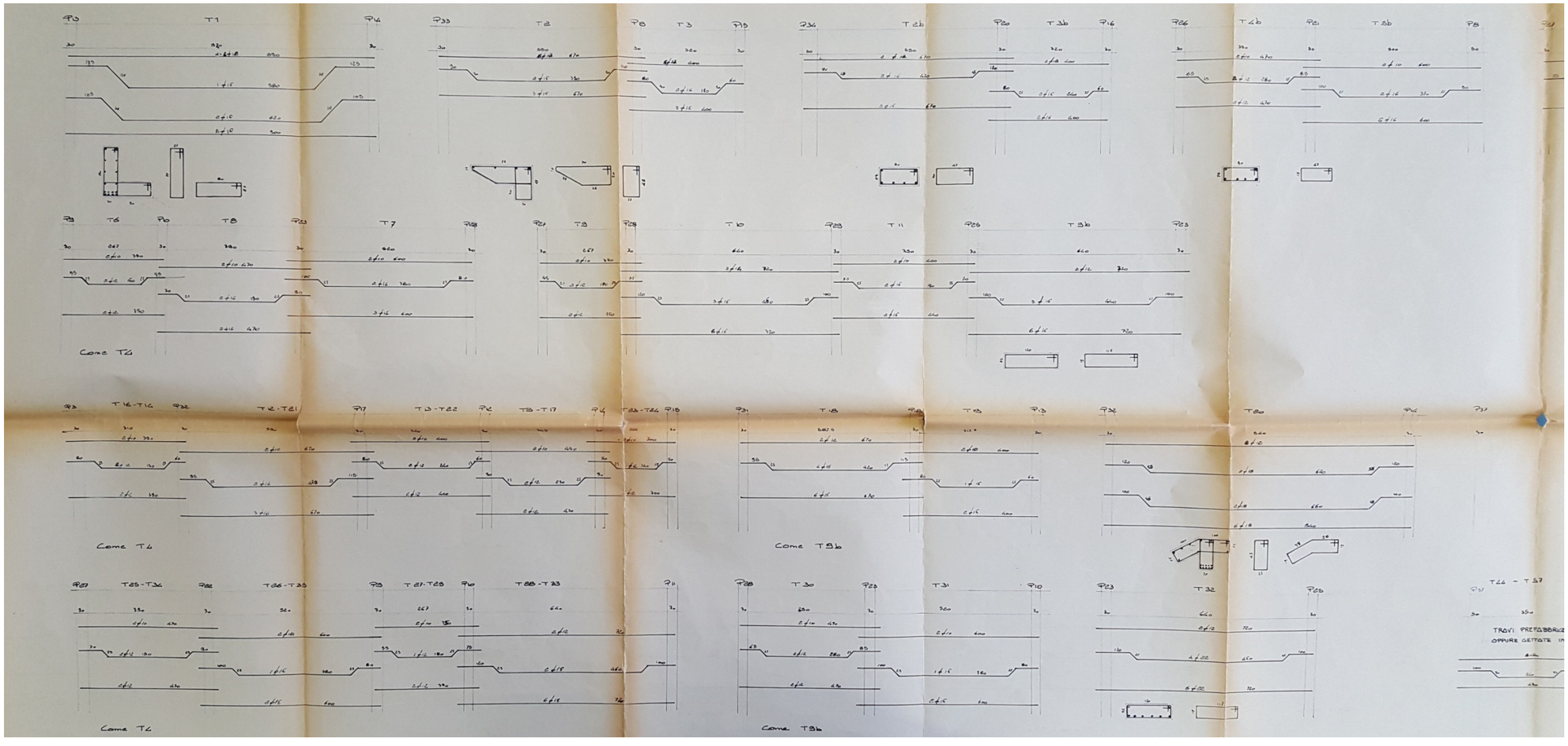
STRUTTURE IN C.A.

TRAVI SOLAI Ø 345 E COPERTURA

SCALA 1:50

Copia conforme

Ing. SANTORO UMBERTO
C.so Massimo d'Azeglio
Tel. 66.68
10126 TORINO



ALLEGATO 2

COPIA DEL COLLAUDO STATICO ORIGINALE

C.so E. De Nicola, 24 - Tel.
10129 TORINO

ALL'UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI TORINO

Certificato di collaudo

(Art. 7 legge 5 novembre 1971 nº 1086)

Fabbricato ad uso scuola media e palestra a tre piani f.t. in Villafranca Piemonte - Via Campra.

* § *

DENUNCIA G.C.: n. 3458 del 25/7/1978

Relazione Finale del D.L.: in data 28/6/1982

Nomina del collaudatore: delibera C.C. n. 67 del 25/9/1981, come da lettera del 4/11/81.

- Opere in conglomerato cementizio armato tradizionale relativo alle strutture in c.a. del fabbricato civile ad uso scuola media, costituito da 3 piani f.t. con palestra e teatrino.

- Proprietà: Comune di Villafranca Piemonte.

VERBALE DI COLLAUDO STATICO

DELLE STRUTTURE IN C.A.

Impresa Costruttrice: Druetta Giuseppe

Via S. Sudario n. 9

Villafranca Piemonte (To)

Progettista e D.L.

opere architettoniche: Dott. Arch. Alberto Beveresco

Via Carlo Alberto 29 - Torino

Progettista e D.L.

opere in c.a.: Dott. Ing. Umberto Santoro

C.so M. D'Azeglio, 76 - Torino

Il sottoscritto ing. Silvio Bizzarri, con studio professionale in Torino, C.so F. De Nicola n. 24, ha avuto incarico dall'Amministrazione Comunale di Villafranca Piemonte con delibera C.C. n. 67 del 25/9/81, di procedere al collaudo del fabbricato in oggetto.

Lo stesso prima ancora dell'incarico ufficiale e precisamente in data 15/9/1980, procedeva ad eseguire le operazioni di un collaudo statico.

Pertanto alla stessa data, alla presenza continuativa dei Sigg.ri:

- Sig. Druetta Giuseppe, titolare dell'Impresa;
- Geom. Gallo, dipendente dell'Impresa Druetta,

si sono svolte le diverse operazioni ed accertamenti di cui alla presente relazione.

1) DESCRIZIONE DELLE OPERE ED ESAME DEGLI ELABORATI.

1.1. Il fabbricato, composto da 3 piani fuori terra, è destinato ad uso scuole medie.

1.2. Le strutture in c.a., consistono nelle fondazioni a plinti, pilastri, travi in c.a. e solai prefabbricati e convenzionali in elementi laterocementizi dello spessore di cm. 16 +4.

1.3. Il sottoscritto collaudatore, presa visione degli elaborati, ha riscontrato che gli stessi sono conformi alle norme di legge e che i valori

delle sollecitazioni e delle tensioni derivanti dal calcolo, appaiono in accordo con le norme della legge 1086 e relativo regolamento.

2) ESAME DEI MATERIALI.

Il sottoscritto dall'esame dei documenti e dal controllo visivo delle strutture in oggetto nonchè da alcune prove sclerometriche appositamente eseguite, ha constatato la loro idoneità per cui è in grado di affermare che i materiali corrispondono alle norme regolamentari e sono in armonia con le ipotesi di progetto.

Quanto sopra si rileva altresì dai certificati: n° 1/6264/20 prot. n. 36646 e n° 1/6152/20 prot. n. 36645, del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino.

Anche sotto questo aspetto l'esecuzione dell'opera può ritenersi soddisfacente.

3) ESAME DELLE STRUTTURE.

Dall'attento esame sull'aspetto delle strutture sull'esecuzione delle giunzioni, sulla loro posa in opera, non si è rilevata la presenza di irregolarità o di difetti che possono influire sulla durata della costruzione e sulle sue capacità di soddisfare la continuazione delle condizioni di esercizio.

4) PROVE STATICHE.

Pur avendo constatato che il fabbricato è in buone condizioni statiche, per poter meglio accertare ed in modo esauriente le capacità portanti delle strutture, il sottoscritto collaudatore ha ritenuto di eseguire una prova di carico su di un elemento orizzontale e precisamente sul solaio di copertura piano terreno.

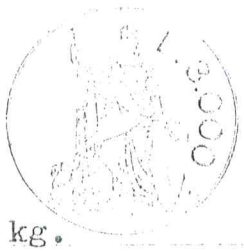
4.1. Prova di carico:

Per tale prova è stata assunta la trave denominata T40 nei disegni della relativa carpenteria, compresa fra i pilastri 37 e 11, della luce di mt. 10,60.

La sezione della trave a T è corrispondente agli schemi di progetto con b_0= 30 cm., B = 100 cm., h = 62 cm. èd è armata in mezzeria con 11 ferri Ø 24.

Il sovraccarico accidentale per il carico risulta di~350 kg./mq.

Al fine di ottenere un effetto pressochè identico, riguardo all'inflessione ed al cedimento elastico della trave, il sottoscritto collaudatore ha provveduto a far apporre sulla trave in questione, un carico concentrato corrispondente alla metà del carico totale, per un valore di:



$350 \left(\frac{1,25 + 2,50}{2}\right) \times 10,60 = 6.975$ kg.

arrot. 7.000 kg.

Il carico è stato quindi materializzato con 140 sacchi di cemento per un totale di 7.000 kg., concentrati su uno sviluppo di mt. 1,50 di trave.

Alle ore 14,30 sono iniziate le operazioni di collaudo provvedendo all'applicazione di n. 3 flessimetri decimali nella posizione indicata nello schema di carico. Alle ore 15,30 si è iniziata la prova di carico, condotta con il carico sovrapposto alla struttura in modo progressivo e continuativo come risulta dall'allegato schema e la stessa si è conclusa alle ore 18,40 con un'intervallo dalle ore 16,45 alle ore 17,30, ora in cui è iniziato lo scarico.

La massima deformazione, riscontrata in mezzeria, dopo una permanenza di alcune ore circa dall'applicazione del carico è stata di 4/10 di mm.

A scarico avvenuto non risultavano ai flessimetri deformazioni residue sensibili.

4.2. Prove sclerometriche.

Sono state effettuate inoltre alcune prove sclerometriche su diversi elementi del fabbricato ottenendo con 200 battute su diversi elementi di strutture, una resistenza cubica media di 455 kg/

cm^2, con un minimo di 360 kg./cm^2 ed un massimo di 550 kg./cm^2, ben superiore a quanto è stato previsto in sede di progetto.

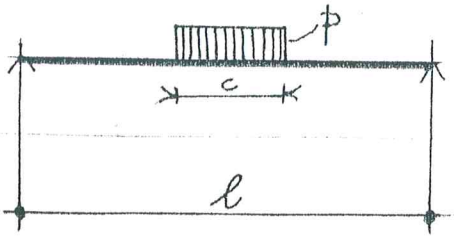
5) FRECCIA TEORICA.

Il confronto con la freccia teorica è avvenuto con il seguente metodo:

Considerando che il carico è stato applicato in forma relativamente concentrata sulla trave interessando uno sviluppo di ml. 1,50, avremo:

posto sovracc. acc. = 7.000 kg./ml.

p = 70 kg./cm. di trave c= 150 cm.



l = 1.060 cm.

J = 670.719 cm^4

(per sezione T tutta reagente)

$E = 18.000 \sqrt{R'bk} =$

$= 18.000 \sqrt{455} =$

$= 383.953$ kg/cm^2

dalla formula $f = \frac{0,0026 \times p \times c}{l \times E \times J} \times$

$\times (lc^3 - 4l^2c^2 + 16l^4) =$

$= \frac{0,0026 \times 70 \times 150}{1.060 \times 383.953 \times 670.719} \times$

$\times (1.060 \times 150^3 - 4 \times 1.060^2 \times 150^2 + 16 \times 1.060^4)$

$= 0,2013$ cm. $= 2,013$ mm. $> 0,45$ mm.

Da quanto sopra si evince che la freccia teorica

è superiore alla freccia effettiva ottenuta nella prova di carico, che come si è visto è contenuta in 4,5 decimi di millimetro.

6) RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto ingegnere collaudatore

VISTO

le prescrizioni regolamentari vigenti in materia per l'esecuzione di opere in cemento armato

CONSIDERATO

i risultati delle prove sui materiali dai certificati del Politecnico di Torino ed il buon esito della visita di collaudo e dei buoni risultati della prova di carico

CERTIFICA

che le suddette opere in cemento armato presenti nella costruzione in esame sono collaudabili ad ogni effetto di legge, come in effetti collauda con il presente atto entro i limiti della loro destinazione prevista in progetto.

IL COLLAUDATORE

Ing. S. Bizzarri

IL D.L. OPERE

Torino, 28 luglio 1982

REGIONE PIEMONTE
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
TORINO

Ai sensi dell'art. 7 della Legge 5-11-1971 n° 1086, si attesta l'avvenuto deposito del certificato di collaudo.

Torino 7 LUG. 1983 n. 3458

REGIONE PIEMONTE

Il Funzionario Delegato

ALLEGATO 3

REPORT DI INDAGINE E CERTIFICATI

PROVE SUI MATERIALI

(laboratorio Engineering Controls di Cuneo)

Indagini in situ su strutture esistenti

Carotaggi e pacometri su elementi strutturali.

Cantiere: Scuola Media Statale "G. Gastaldi" – Via Campra, 1 – 10068 Villafranca Piemonte (TO);

Committente: Comune di Villafranca Piemonte – Piazza Cavour, 1 – 10068 Villafranca Piemonte (TO) ;

Cuneo il 28/04/2016

Prove e relazione
Geom.Christian Marin

Il Direttore di Laboratorio
Ing. Giovanni Gaiotti

INDICE

1 PREMESSA 3
2 LOCALIZZAZIONE DELLE INDAGINI E TIPI DI INDAGINE 3
3 DESCRIZIONE DELLE INDAGINI 7
3.1 Carotaggio su strutture in c.a. 7
3.2 Pacometria su strutture in c.a. (Rilievo magnetometrico dei ferri di armatura) 7
3.3 Metodo della carbonatazione 8
4 RIFERIMENTI NORMATIVI 8
5 RISULTATI DELLE INDAGINI e ANALISI DEI RISULTATI 9
5.1 Carotaggio su strutture in c.a. e prelievo di barre d'armatura per prova di trazione 9
5.2 Pacometria su strutture in c.a. (Rilievo magnetometrico dei ferri di armatura) 11
5.3 Profondità di carbonatazione 16

1 PREMESSA

Nella presente relazione si riportano i risultati della campagna di indagine strutturale condotta sulla scuola Media Statale "G. Gastaldi" – Via Campra, 1 – Villafranca Piemonte (TO);

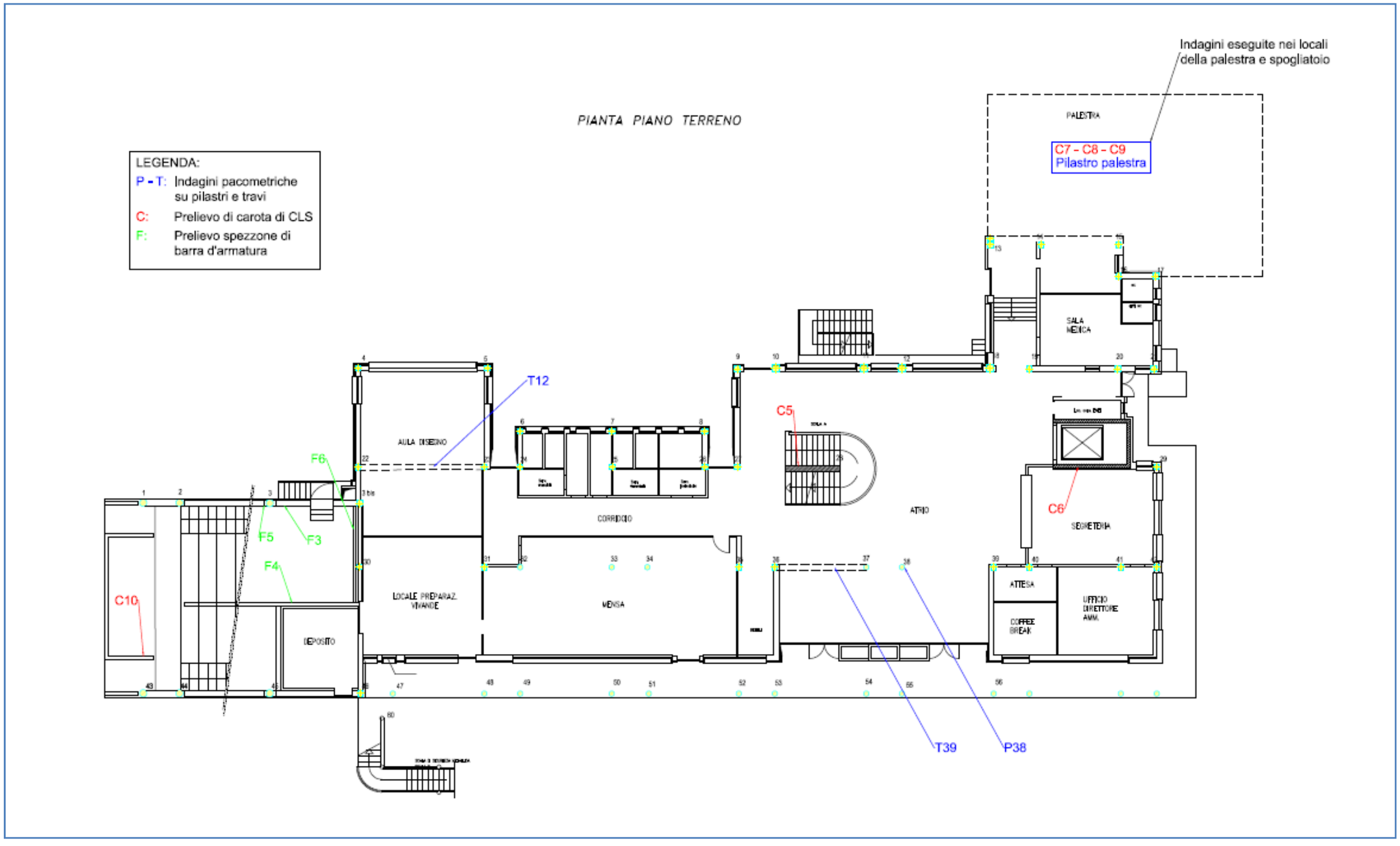
La campagna di indagine è stata eseguita nei giorni 29 - 31/03/2016 e 05/04/2016.

Hanno eseguito le prove:

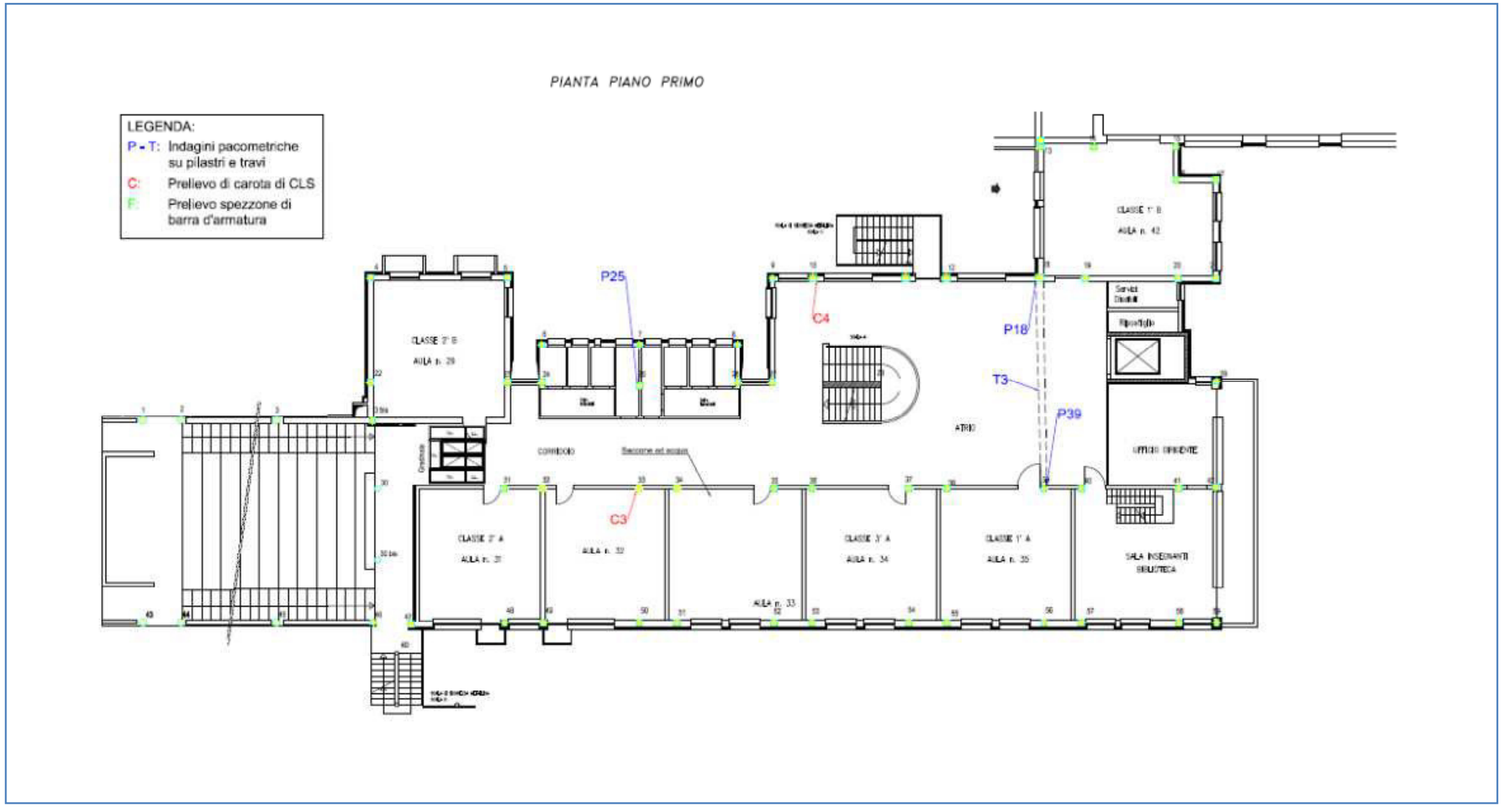
Geom. Christian Marin	Laboratorio Prove Engineering Controls S.r.l;
Sig. Elvezio Gualco	Laboratorio Prove Engineering Controls S.r.l.

2 LOCALIZZAZIONE DELLE INDAGINI E TIPI DI INDAGINE

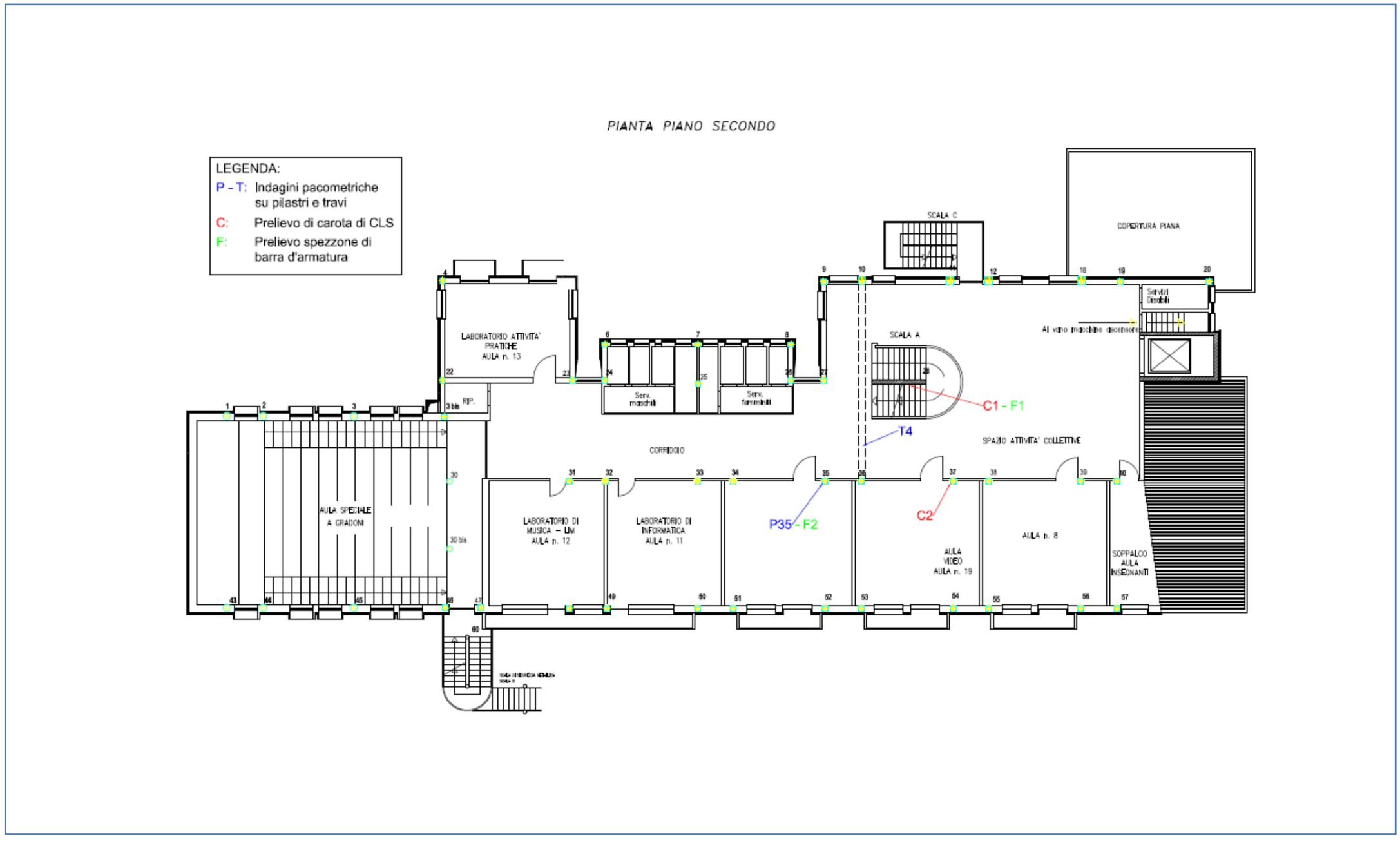
Le parti strutturali interessate dai controlli sono state concordate con il l'Ing. Roagna sulle planimetrie di cantiere riportate di seguito.



Schema 1 Localizzazione delle indagini - PT



Schema 2 Localizzazione delle indagini – P1



Schema 3 Localizzazione delle indagini – P2

3 DESCRIZIONE DELLE INDAGINI

3.1 Carotaggio su strutture in c.a.

ESTRAZIONE DI CAROTE DI CALCESTRUZZO DA SOTTOPORRE A PROVA DI COMPRESSIONE

L'indagine si inserisce nell'ambito della "Definizione delle caratteristiche dei materiali" su strutture in calcestruzzo armato, così come richiesto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14-01-2008, per fornire un valore certo di resistenza a compressione del conglomerato.

La carota, estratta mediante carotaggio a umido (diametro corona 100 mm circa), viene successivamente tagliata e rettificata in modo da ottenere un provino di dimensioni utili per la prova di compressione.

Prima del prelievo di ogni carota è stata rilevata la disposizione delle barre d'armatura sia longitudinali sia trasversali mediante pacometro al fine di non incorrere nel taglio di porzioni di armature durante le operazioni di carotaggio.

In totale sono stati eseguiti 10 carotaggi.

3.2 Pacometria su strutture in c.a. (Rilievo magnetometrico dei ferri di armatura)

L'indagine si inserisce nell'ambito del "Rilievo dei dettagli costruttivi" su strutture in calcestruzzo armato così come richiesto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14-01-2008.

Il rilievo della disposizione e della profondità dei rinforzi avviene in maniera assolutamente non invasiva mediante localizzatore di armature con magnetometro (o pacometro); Tale strumento, basandosi sul principio di induzione di impulsi elettromagnetici, permette la localizzazione dei ferri d'armatura nelle strutture in cemento armato, la determinazione del loro diametro e dello strato del copriferro. In funzione della geometria e della profondità delle barre può essere necessario procedere ad una locale rimozione dell'intonaco e del copriferro per accertare i diametri in maniera diretta. I limiti dello strumento sono tanto maggiori quanto più

grandi sono le dimensioni del copri ferro. La localizzazione limitata alle porzioni di elementi ispezionabili; la restituzione dei risultati si riferisce perciò soltanto a tali porzioni non escludendo la presenza di altre armature presenti e non rilevabili se non attraverso una demolizione massiva dell'elemento.

In totale sono state effettuate 10 indagini pacometriche.

3.3 Metodo della carbonatazione

La determinazione della profondità di carbonatazione è stata eseguita utilizzando una soluzione alcolica di fenolftaleina (test colorimetrico della fenolftaleina) opportunamente spruzzata sulle carote estratte.

La parte di carota indagata che assume una colorazione rosastra indica l'assenza di un processo in atto di carbonatazione; la parte che rimane incolore definisce la porzione carbonatata. La profondità di carbonatazione viene determinata attraverso la misurazione eseguita con calibro.

La prova deve essere effettuata subito dopo l'esecuzione del carotaggio in quanto lo strato superficiale del conglomerato tende a carbotanarsi rapidamente a seguito del contatto con la CO_2 presente nell'aria.

In totale sono state eseguite 10 prove di carbonatazione sulle carote estratte.

4 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le indagini sono state eseguite applicando le seguenti normative di riferimento:

- Carotaggio centrifugo UNI EN 12504-1;
- Resistenza a compressione su provini carotati UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-3;
- Determinazione della profondità di carbonatazione UNI 9944;
- Indagine pacometrica BS 1881;

5 RISULTATI DELLE INDAGINI e ANALISI DEI RISULTATI

5.1 Carotaggio su strutture in c.a. e prelievo di barre d'armatura per prova di trazione

Di seguito viene allegato il certificato relativo alla compressione delle carote prelevate in situ. Si noti che essendo il rapporto H/D =1 (H = altezza carote; D = diametro carote; H/D =1 = carote tozze) vale l'equivalenza fc=Rc.

engineering controls SRL

Autorizzazione ai sensi della circolare n° 7617/STC settore A

LABORATORIO PROVE MATERIALI autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/01 e art. 20 legge 1086/71 (n° 37877 del 17/12/1993 e successivi rinnovi)
Sistema Qualità Certificato: UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - TÜV n° 50 100 4162

Certificato di prova
n° 1725/16 del 18/04/2016
Verbale di accettazione n° 108220
Pag. 1 di 1

Richiedente:	Comune di Villafranca Piemonte
Indirizzo:	Piazza Cavour, 1 - 10068 - VILLAFRANCA PIEMONTE (TO)
Oggetto:	----
Impresa esecutrice:	----
Direttore dei lavori	----
	domanda non sottoscritta dal Direttore dei lavori
Denuncia opere in CA:	----
Committente opere in CA e struttura metallica:	----
Materiale consegnato in Laboratorio il:	08/04/2016
Tipo di materiale:	carote di calcestruzzo prelevate con carotaggio centrifugo
Luogo di prelievo dichiarato:	----
Altre dichiarazioni:	----

PROVE DI COMPRESSIONE SU CAROTE DI CALCESTRUZZO
(D.M. 14.01.2008 - UNI EN 12390/1 - UNI EN 12390/3 - UNI EN 12504/1)

ATTREZZATURE UTILIZZATE				
Pressa: Controls C50/C	Matricola: 88130003	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0283	del 18/03/2015
Bilancia AND HP-12K	Matricola: 13007107	Taratura interna	Piano manutenzione	
Calibro digitale LTF	Matricola: 327.07-08-09	Taratura interna	Piano manutenzione	

DATI DICHIARATI						RISULTATI DI PROVA								
n.	Data prelievo	Verbale prelievo n.	Sigla	Ubicazione	Rck	Data prova	Dimensioni (mm) ø	H	*	Massa provino (kg)	Massa volumica (kg/m³)	Carico rottura F (kN)	fc (N/mm²)	Tipo rott.
1	31/03/16		C1	Setto scala 2° piano		11/04/16	94	93	R	1,385	2146	163	23,4	S
2	31/03/16		C2	Pilastro 37 2° piano		11/04/16	94	93	R	1,421	2202	184	26,6	S
3	29/03/16		C3	Pilastro 33 1° piano		11/04/16	94	94	R	1,359	2083	95	13,7	S
4	29/03/16		C4	Pilastro 10 1° piano		11/04/16	94	94	R	1,437	2202	216	31,2	S
5	29/03/16		C5	Setto scala piano terra		11/04/16	94	94	R	1,359	2084	141	20,3	S
6	29/03/16		C6	Setto segreteria p. terra		11/04/16	94	93	R	1,417	2196	189	27,2	S
7	31/03/16		C7	Spogliatoio		11/04/16	94	94	R	1,417	2172	209	30,2	S
8	31/03/16		C8	Pilastro palestra		11/04/16	94	93	R	1,457	2257	285	41,1	S
9	31/03/16		C9	Pilastro palestra		11/04/16	94	93	R	1,435	2224	323	46,6	S
10	31/03/16		C10	Zona esterna piano terra		11/04/16	94	94	R	1,339	2052	131	18,9	S

* C = provino conforme alla normativa. Le dimensioni e la forma del provino non hanno richiesto l'esecuzione della rettifica.
* R = provino rettificato mediante molatura/cappatura. Le dimensioni e la forma del provino hanno richiesto l'esecuzione della rettifica.
TIPO ROTTURA: S = soddisfacente; A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K = non soddisfacente come da UNI EN 12390/3; E = esplosiva.
fc = resistenza cilindrica
Modulo per richiesta prove non accompagnato da verbali di prelievo

ENGINEERING CONTROLS - LAB. PROVE - Autorizz. Min. LL.PP. n. 37877 del 17/12/93 - CUNEO

Lo sperimentatore
geom. Roberto Bernardi

Il Direttore del laboratorio
ing. Giovanni Gaiotti

engineering controls s.r.l. Capitale Sociale € 95.000/00 - P. Iva / Codice Fiscale e Registrazione Impresa 02064560044 - REA n° 152261 C.C.I.A.A. di Cuneo
Via Fratelli Ceirano 9 - area 90 - 12100 - Madonna dell'Olmo (CN) T +39 0171.41.22.33 F +39 0171.41.25.28 info@engineering-controls.it www.engineeringcontrols.it

Di seguito viene allegato il certificato relativo alla trazione delle barre d'armatura prelevate in situ.

engineering controls SRL

Autorizzazione ai sensi della circolare n° 7617/STC settore A

LABORATORIO PROVE MATERIALI autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/01 e art. 20 legge 1086/71 (n° 37877 del 17/12/1993 e successivi rinnovi)
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - TÜV n° 50 100 4162

Certificato di prova
n° 1726/16 del 18/04/2016
Verbale di accettazione n° 108220
Pag. 1 di 1

Richiedente: Comune di Villafranca Piemonte
Indirizzo: Piazza Cavour, 1 - 10068 - VILLAFRANCA PIEMONTE (TO)
Oggetto: ----
Impresa esecutrice: ----
Direttore dei lavori ----
domanda non sottoscritta dal Direttore dei lavori
Denuncia opere in CA: ----
Committente opere in CA e struttura metallica: ----

Materiale consegnato in Laboratorio il: 08/04/2016
Tipo di materiale: Saggi n. 1-2-3: barre ad aderenza migliorata Saggi n. 4-5-6: barre lisce
Luogo di prelievo dichiarato: ----
Altre dichiarazioni: ----

PROVE DI TRAZIONE E PIEGAMENTO SU ACCIAIO DA C.A.

(D.M. 14.01.2008 - UNI EN 15630-1)

ATTREZZATURE UTILIZZATE				
CONTROLS C902	Matricola: 89050791	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0207	del 18/03/2015
Macchina piegatrice CONTROLS C977	Matricola: 88130011		Piano manutenzione	
Bilancia KERN PES 15000 1-M	Matricola: 108770013	Taratura interna	Piano manutenzione	
Estensimetro ZWICK MULTIEXTENSE	Matricola: 200303	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0485	del 18/03/2015

Su tutti i saggi è stato riscontrato il marchio di laminazione

MARCHIO NON TROVATO — di cui non è stata individuata la ditta produttrice

DATI DICHIARATI				RISULTATI DI PROVA								
				TRAZIONE								PIEGA
n.	Data prelievo	Ubicazione	Diametro nominale (mm)	Diametro equipesante (mm)	Scostamento Sez. Nominale (%)	Data prova	Tensione di snervamento fy (N/mm²)	Tensione di rottura ft (N/mm²)	Agt. %	A%	ft / fy	
1		Setto scala p.2	8	8,12	2,9	13/04/16	615	853	6,6	17,5	1,39	NE
2		Pil.35 p.2	12	12,03	0,5	13/04/16	410	613	14,6	23,3	1,49	NE
3		P.terra deposito	18	17,84	-1,8	13/04/16	470	743	10,3	21,1	1,58	NE
4		P.terra deposito	10	9,90	-2,0	13/04/16	373	549	16,0	30,0	1,47	NE
5		P.terra deposito	10	9,96	-1,0	13/04/16	379	559	14,3	29,0	1,47	NE
6		P.terra deposito	10	10,02	0,3	13/04/16	411	574	16,4	36,0	1,40	NE

Prova di piegamento: AC = Assenza di cricche / FC = Formazione di cricche / NE= Non eseguita
Angolo di piegamento 90°, raddrizzamento 20° dopo trattamento per 60' a 100 °C

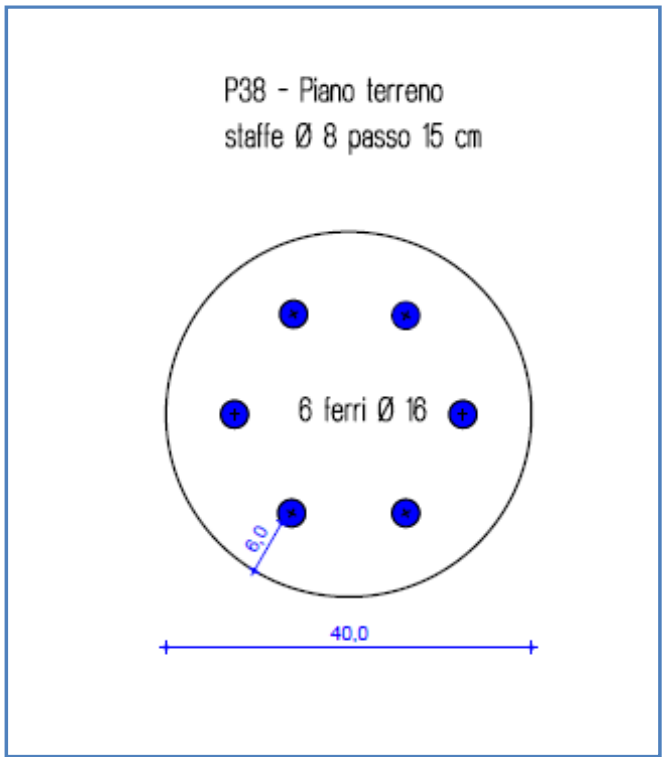
ENGINEERING CONTROLS - LAB. PROVE - Autorizz. Min. LL.PP. n. 378/77 del 17/12/83 - CUNEO

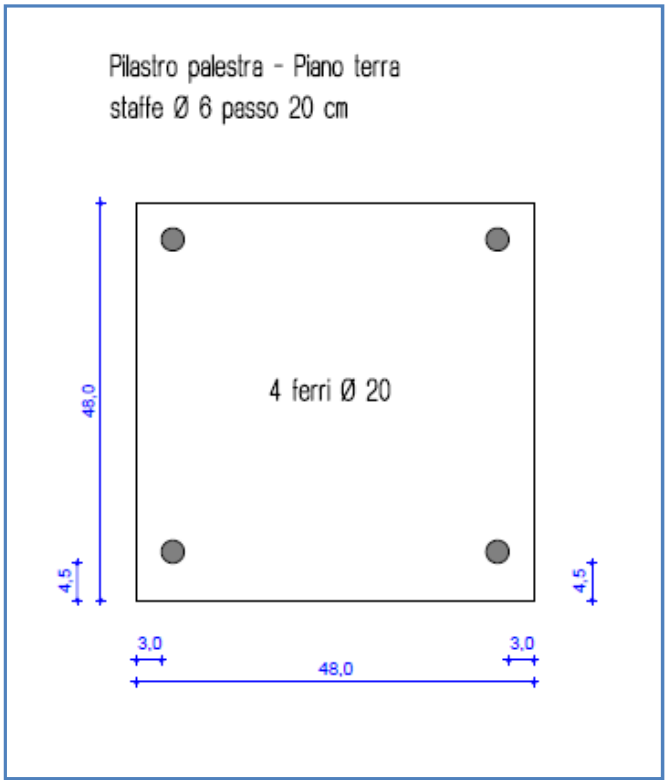
Lo sperimentatore
p.i. Alberto Sasia

Il Direttore del laboratorio
ing. Giovanni Gaiotti

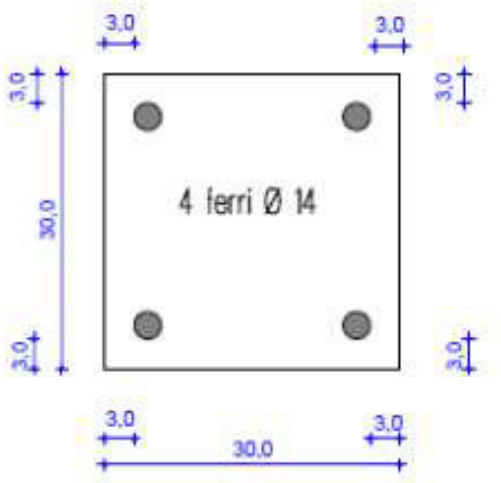
5.2 Pacometria su strutture in c.a. (Rilievo magnetometrico dei ferri di armatura)

Di seguito vengono riportati gli schemi con le indicazioni delle armature rilevate.

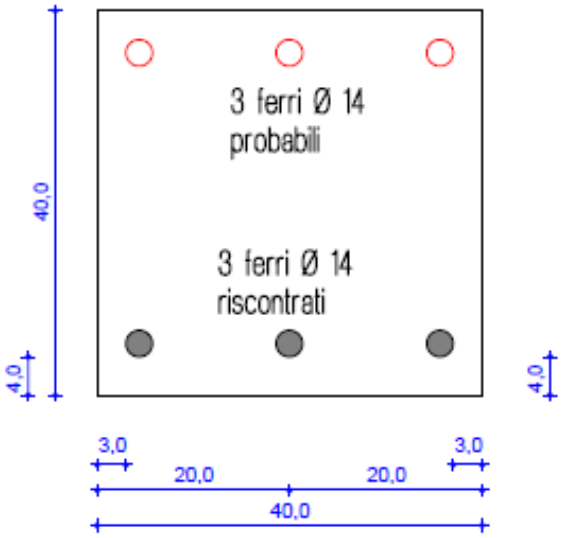


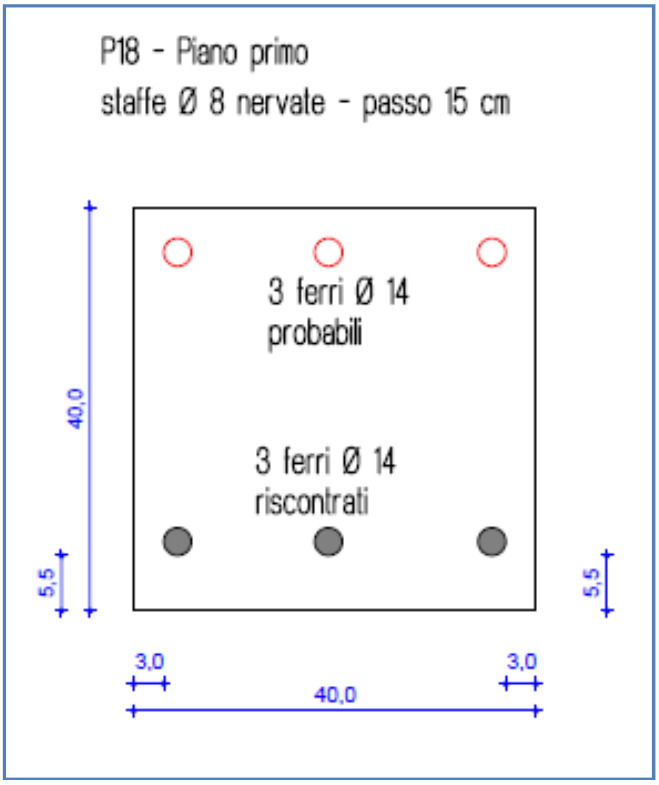


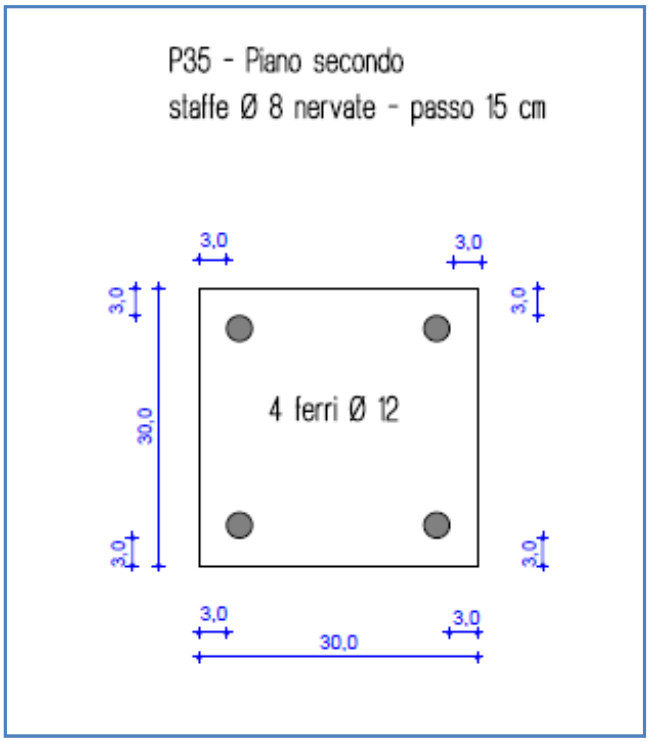
P25 - Piano primo
staffe Ø 8 passo 15 cm

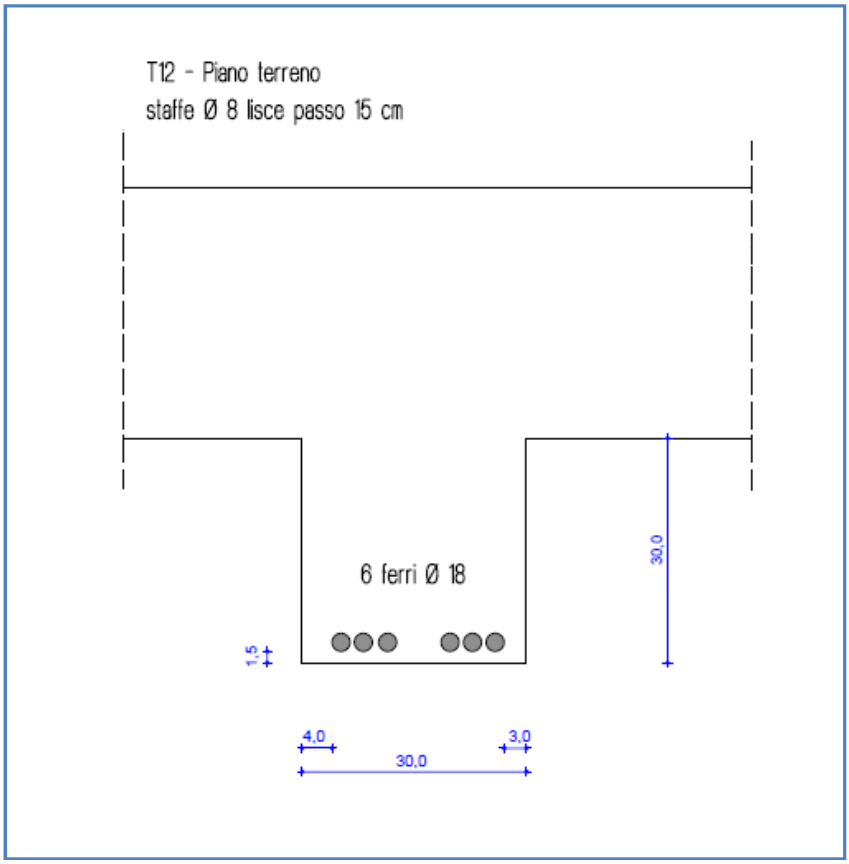


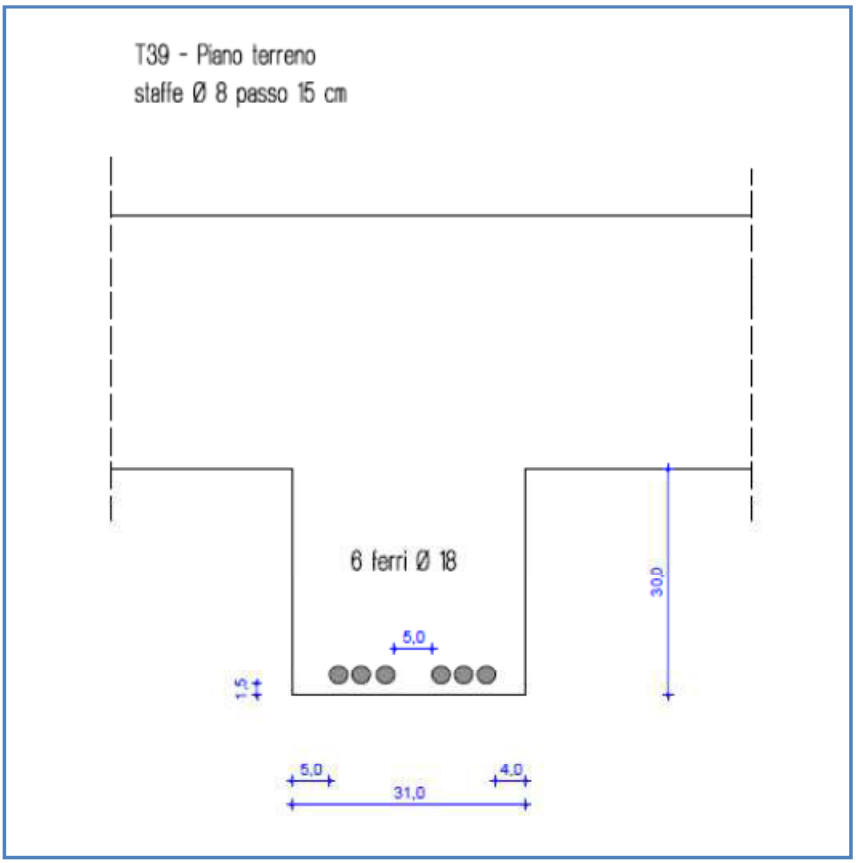
P39 - Piano primo
staffe Ø 6 lisce - passo 10 cm

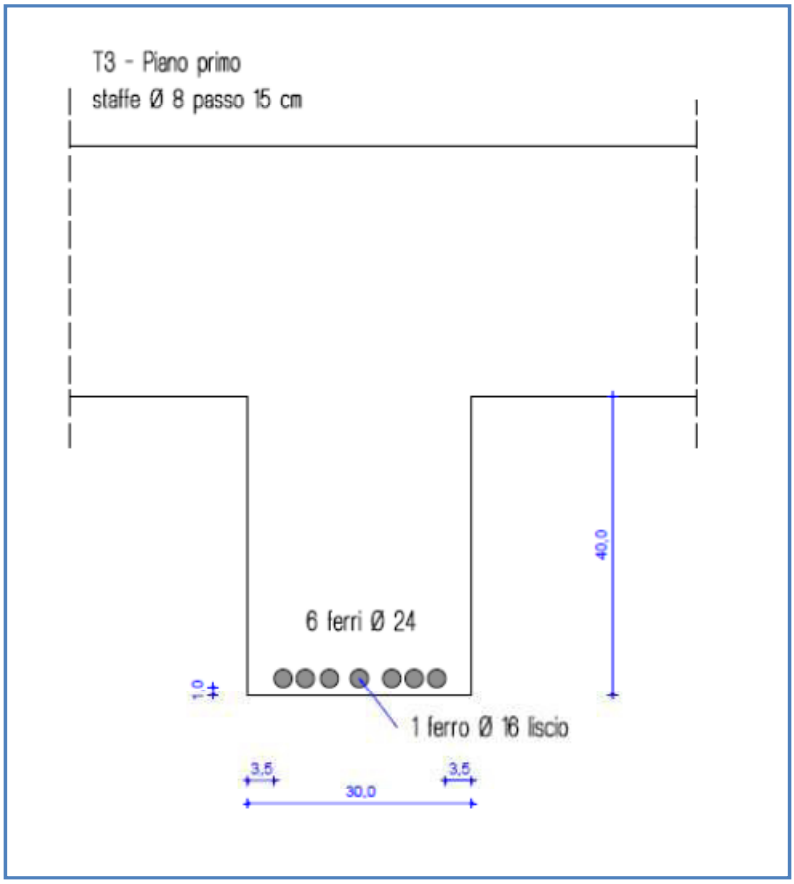


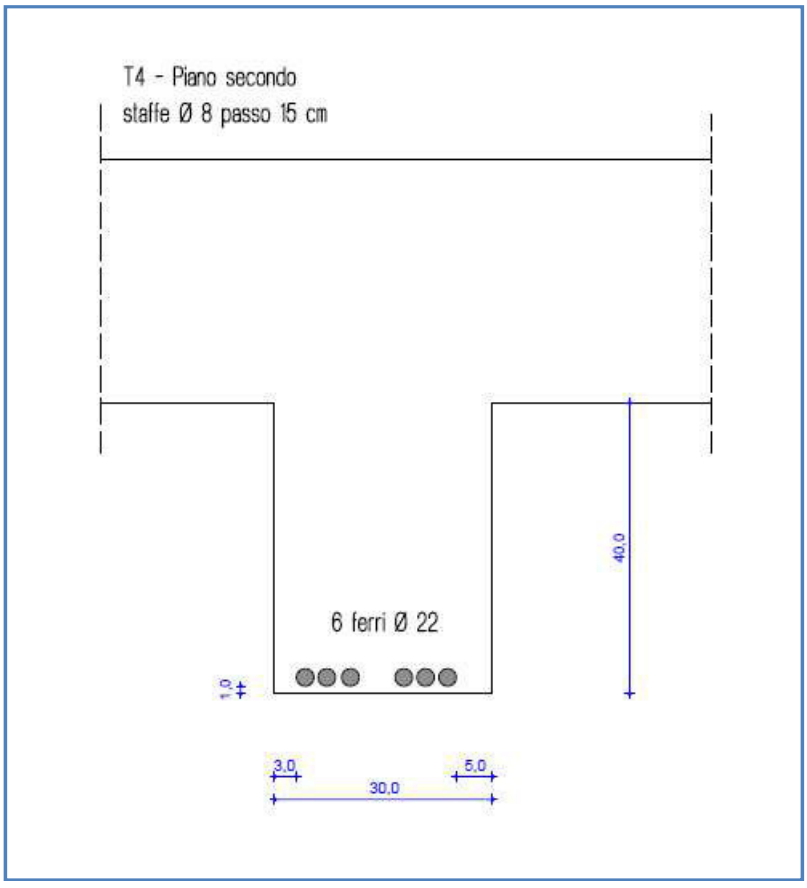

P18 - Piano primo
staffe Ø 8 nervate - passo 15 cm
3 ferri Ø 14
probabili
3 ferri Ø 14
riscontrati
40,0
5,5
5,5
3,0
3,0
40,0


P35 - Piano secondo
staffe Ø 8 nervate - passo 15 cm
3,0
3,0
3,0
3,0
4 ferri Ø 12
30,0
3,0
3,0
3,0
3,0
30,0


T12 - Piano terreno
staffe Ø 8 lisce passo 15 cm
6 ferri Ø 18
30,0
1,5
4,0
3,0
30,0


T39 - Piano terreno
staffe Ø 8 passo 15 cm
6 ferri Ø 18
30,0
5,0
1,5
5,0
4,0
31,0


T3 - Piano primo
staffe Ø 8 passo 15 cm
40,0
6 ferri Ø 24
1 ferro Ø 16 liscio
3,5
3,5
30,0


T4 - Piano secondo
staffe Ø 8 passo 15 cm
40,0
6 ferri Ø 22
3,0
5,0
30,0

5.3 Profondità di carbonatazione

Nella tabella seguente vengono riportate le profondità di carbonatazione riscontrate sulle carote estratte.

Identificativo carota	Profondità di carbonatazione [mm]
C1	11
C2	9
C3	11
C4	8
C5	8
C6	7
C7	8
C8	6
C9	5
C10	35

engineering controls SRL

Autorizzazione ai sensi della circolare n° 7617/STC settore A

LABORATORIO PROVE MATERIALI autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/01 e art. 20 legge 1086/71 (n° 37877 del 17/12/1993 e successivi rinnovi)
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - TÜV n° 50 100 4162

Certificato di prova
n° 1725/16 del 18/04/2016
Verbale di accettazione n° 108220

Richiedente:	**Comune di Villafranca Piemonte**
Indirizzo:	**Piazza Cavour, 1 - 10068 - VILLAFRANCA PIEMONTE (TO)**
Oggetto:	----
Impresa esecutrice:	----
Direttore dei lavori	----
	domanda non sottoscritta dal Direttore dei lavori
Denuncia opere in CA:	----
Committente opere in CA e struttura metallica:	----
Materiale consegnato in Laboratorio il:	08/04/2016
Tipo di materiale:	carote di calcestruzzo prelevate con carotaggio centrifugo
Luogo di prelievo dichiarato:	----
Altre dichiarazioni:	----

PROVE DI COMPRESSIONE SU CAROTE DI CALCESTRUZZO

(D.M. 14.01.2008 - UNI EN 12390/1 - UNI EN 12390/3 - UNI EN 12504/1)

ATTREZZATURE UTILIZZATE				
Pressa: Controls C50/C	Matricola: 88130003	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0283	del 18/03/2015
Bilancia AND HP-12K	Matricola: 13007107	Taratura interna	Piano manutenzione	
Calibro digitale LTF	Matricola: 327.07-08-09	Taratura interna	Piano manutenzione	

DATI DICHIARATI						RISULTATI DI PROVA								
n.	Data prelievo	Verbale prelievo n.	Sigla	Ubicazione	Rck	Data prova	Dimensioni (mm) ø	H	*	Massa provino (kg)	Massa volumica (kg/m³)	Carico rottura *F* (kN)	fc (N/mm²)	Tipo rott.
1	31/03/16		C1	Setto scala 2° piano		11/04/16	94	93	R	1,385	2146	163	**23,4**	S
2	31/03/16		C2	Pilastro 37 2° piano		11/04/16	94	93	R	1,421	2202	184	**26,6**	S
3	29/03/16		C3	Pilastro 33 1° piano		11/04/16	94	94	R	1,359	2083	95	**13,7**	S
4	29/03/16		C4	Pilastro 10 1° piano		11/04/16	94	94	R	1,437	2202	216	**31,2**	S
5	29/03/16		C5	Setto scala piano terra		11/04/16	94	94	R	1,359	2084	141	**20,3**	S
6	29/03/16		C6	Setto segreteria p. terra		11/04/16	94	93	R	1,417	2196	189	**27,2**	S
7	31/03/16		C7	Spogliatoio		11/04/16	94	94	R	1,417	2172	209	**30,2**	S
8	31/03/16		C8	Pilastro palestra		11/04/16	94	93	R	1,457	2257	285	**41,1**	S
9	31/03/16		C9	Pilastro palestra		11/04/16	94	93	R	1,435	2224	323	**46,6**	S
10	31/03/16		C10	Zona esterna piano terra		11/04/16	94	94	R	1,339	2052	131	**18,9**	S

* C = provino conforme alla normativa. Le dimensioni e la forma del provino non hanno richiesto l'esecuzione della rettifica.

* R = provino rettificato mediante molatura/cappatura. Le dimensioni e la forma del provino hanno richiesto l'esecuzione della rettifica.

TIPO ROTTURA: S = soddisfacente; A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K = non soddisfacente come da UNI EN 12390/3; E = esplosiva.

fc = resistenza cilindrica

Modulo per richiesta prove non accompagnato da verbali di prelievo

ENGINEERING CONTROLS - LAB. PROVE - CUNEO
Autorizz. Min. LL.PP. n. 37877 del 17/12/93

Lo sperimentatore
geom. Roberto Bernardi

Il Direttore del laboratorio
ing. Giovanni Gaiotti

engineering controls SRL

Autorizzazione ai sensi della circolare n° 7617/STC settore A

LABORATORIO PROVE MATERIALI autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/01 e art. 20 legge 1086/71 (n° 37877 del 17/12/1993 e successivi rinnovi)
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - TÜV n° 50 100 4162

Certificato di prova
n° 1726/16 del 18/04/2016
Verbale di accettazione n° 108220

Richiedente: **Comune di Villafranca Piemonte**
Indirizzo: **Piazza Cavour, 1 - 10068 - VILLAFRANCA PIEMONTE (TO)**
Oggetto: ----
Impresa esecutrice: ----
Direttore dei lavori ----
domanda non sottoscritta dal Direttore dei lavori
Denuncia opere in CA: ----
Committente opere in CA e struttura metallica: ----

Materiale consegnato in Laboratorio il: 08/04/2016
Tipo di materiale: Saggi n. 1-2-3: barre ad aderenza migliorata Saggi n. 4-5-6: barre lisce
Luogo di prelievo dichiarato: ----
Altre dichiarazioni: ----

PROVE DI TRAZIONE E PIEGAMENTO SU ACCIAIO DA C.A.

(D.M. 14.01.2008 - UNI EN 15630-1)

ATTREZZATURE UTILIZZATE				
CONTROLS C902	Matricola: 89050791	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0207	del 18/03/2015
Macchina piegatrice CONTROLS C977	Matricola: 88130011		Piano manutenzione	
Bilancia KERN PES 15000 1-M	Matricola: 108770013	Taratura interna	Piano manutenzione	
Estensimetro ZWICK MULTIEXTENSE	Matricola: 200303	Politecnico MILANO	Certificato taratura n.0485	del 18/03/2015

Su tutti i saggi è stato riscontrato il marchio di laminazione

MARCHIO NON TROVATO di cui non è stata individuata la ditta produttrice

DATI DICHIARATI				RISULTATI DI PROVA								
				TRAZIONE								PIEGA
n.	Data prelievo	Ubicazione	Diametro nominale (mm)	Diametro equipesante (mm)	Scostamento Sez. Nominale (%)	Data prova	Tensione di snervamento fy (N/mm²)	Tensione di rottura ft (N/mm²)	Agt. %	A%	ft / fy	
1		Setto scala p.2	8	8,12	2,9	13/04/16	**615**	**853**	**6,6**	17,5	1,39	NE
2		Pil.35 p.2	12	12,03	0,5	13/04/16	**410**	**613**	**14,6**	23,3	1,49	NE
3		P.terra deposito	18	17,84	-1,8	13/04/16	**470**	**743**	**10,3**	21,1	1,58	NE
4		P.terra deposito	10	9,90	-2,0	13/04/16	**373**	**549**	**16,0**	30,0	1,47	NE
5		P.terra deposito	10	9,96	-1,0	13/04/16	**379**	**559**	**14,3**	29,0	1,47	NE
6		P.terra deposito	10	10,02	0,3	13/04/16	**411**	**574**	**16,4**	36,0	1,40	NE

Prova di piegamento: AC = Assenza di cricche / FC = Formazione di cricche / NE= Non eseguita
Angolo di piegamento 90°, raddrizzamento 20° dopo trattamento per 60' a 100 °C

ENGINEERING CONTROLS - LAB. PROVE - Autorizz. Min. LL.PP. n. 378/77 del 17/12/93 - CUNEO

Lo sperimentatore
p.i. Alberto Sasia

Il Direttore del laboratorio
ing. Giovanni Gaiotti

ALLEGATO 4

REPORT PROVE DI CARICO SUI SOLAI

(laboratorio Engineering Controls di Cuneo)

Prove di carico su solai per verifica statica

Cantiere: Scuola Media Statale "G. Gastaldi" – Via Campra, 1 – 10068 Villafranca Piemonte (TO);

Committente: Comune di Villafranca Piemonte – Piazza Cavour, 1 – 10068 Villafranca Piemonte (TO) ;

Cuneo il 26/04/2016

Prova e relazione
Ing. Fabio Mattiauda

Tecnico certificato da Bureau Veritas al livello 2 (rif. UNI EN ISO 9712:2012) per l'esecuzione delle Prove di Carico (PC)

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Giovanni Gaiotti

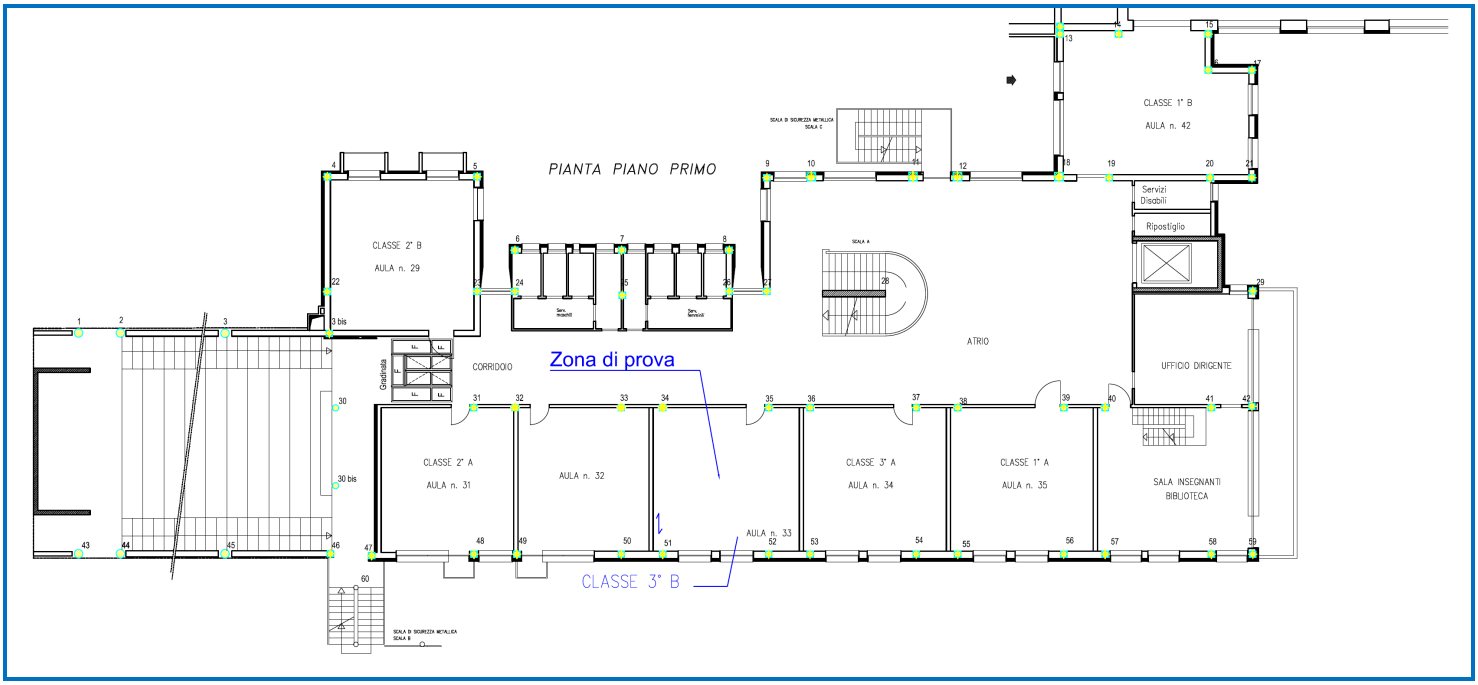
INDICE

1 PREMESSA 3
2 RIFERIMENTI NORMATIVI 5
3 REALIZZAZIONE DEL CARICO DI PROVA E STRUMENTAZIONE DI MISURA 6
4 PROVA DI CARICO CALPESTIO PIANO PRIMO – CLASSE 3°B 7
4.1 Ubicazione della prova 7
4.2 Risultati 9
4.3 Documentazione fotografica prova di carico 14
5 PROVA DI CARICO CALPESTIO PIANO SECONDO – AULA DI SCIENZE 15
5.1 Ubicazione della prova 15
5.2 Risultati 16
5.3 Documentazione fotografica prova di carico 21

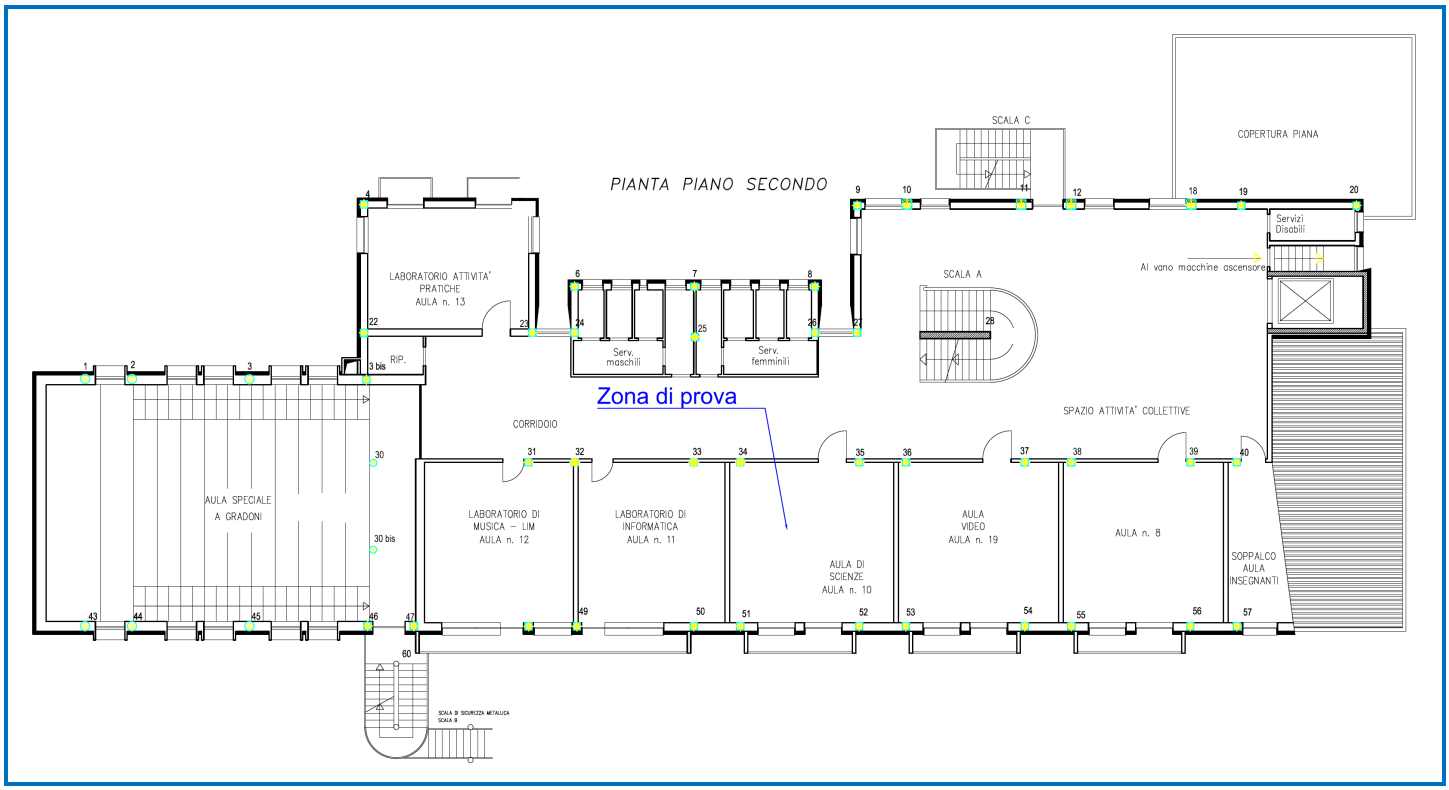
1 PREMESSA

Nella presente relazione si riportano i risultati delle prove di carico statiche eseguite su due campi di solaio (calpestio piano primo – classe 3° B e calpestio piano secondo – aula di scienze) della Scuola Media Statale "G. Gastaldi" sita in Via Campra, 1 a Villafranca P.te (TO).

Le aree interessate dalle prove sono riportate negli schemi 1 e 2 seguenti.



Schema 1 - porzione di solaio in prova (calpestio piano primo – classe 3° B)



Schema 2 - porzione di solaio in prova (calpestio piano secondo – aula di scienze)

Le prove di carico sono state precedute da una indagine termografica qualitativa eseguita al fine di determinare l'orditura dei solai in prova e l'eventuale presenza di elementi rompi tratta. Si vedano le immagini seguenti.

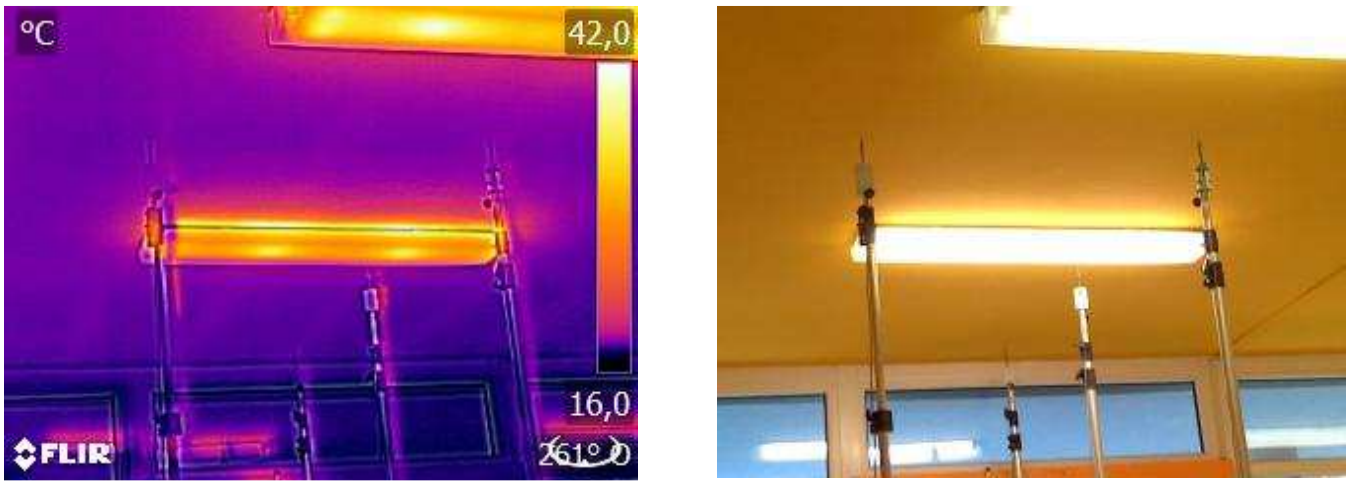


Tabella 1 visione termografica calpestio piano primo – classe 3°B

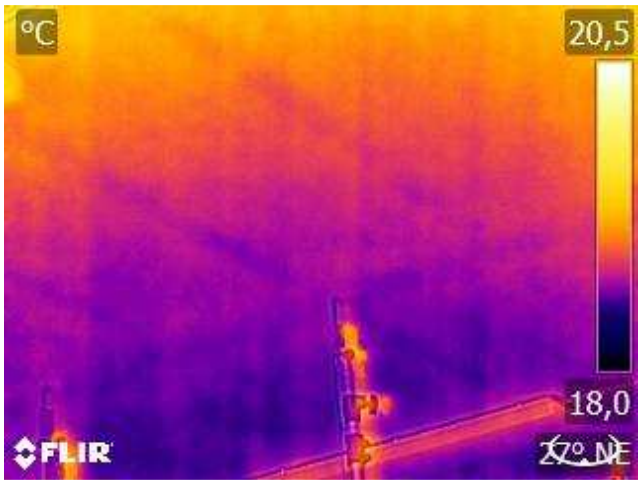


Tabella 2 visione termografica calpestio piano secondo – aula di scienze

Le prove in oggetto sono state eseguite rispettivamente il giorno 29 Marzo 2016 (calpestio piano secondo – aula di scienze) e il giorno 05 Aprile 2016 (calpestio piano primo – classe 3°B).

Ha presenziato alle prove:

Ing. Fabrizio Roagna	Progettista - Studio di Ingegneria Ripamonti;

Hanno eseguito le prove:

Ing. Fabio Mattiauda	Laboratorio Prove Engineering Controls S.r.l.;
Geom. Davide Gondolo	Laboratorio Prove Engineering Controls S.r.l.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le prove di carico in oggetto sono state eseguite secondo le modalità concordate con l'Ing. Roagna coerentemente con quanto previsto al paragrafo 9.2 Prove di Carico del DM 14-01-2008 e al punto C.9.2 Prove di Carico della Circolare n. 617/2009 del C.S.LL.PP in merito a:

- modalità di realizzazione del carico di prova e sua disposizione sul solaio;
- modalità di applicazione del carico di prova (carico, scarico e permanenza);
- numero, tipo e posizione degli strumenti di misura.

3 REALIZZAZIONE DEL CARICO DI PROVA E STRUMENTAZIONE DI MISURA

Il carico di collaudo è stato fissato a 300 daN/m^2 (agenti sulle porzioni di solaio caricate indicate negli schemi seguenti) controllando la linearità della progressione degli spostamenti durante la prova. Per la realizzazione del carico di collaudo è stato utilizzato un saccone ad acqua avente un'impronta nominale totale di 4 m x 3 m, disposto in corrispondenza dei campi di solaio in prova.

Il carico è stato realizzato mediante il progressivo riempimento del saccone ad acqua controllando il livello dell'acqua immesso all'interno del saccone stesso secondo la relazione:

$$1\text{cm/acqua} = 10\ \text{daN/m}^2$$

Il posizionamento dell'area di carico e dei punti di misura degli spostamenti relativamente alle due prove eseguite sono riportati negli schemi seguenti.

Per la prova di carico calpestio piano primo – classe 3°B, poiché il saccone ad acqua non copriva tutta la luce, il carico è stato incrementato fino a 380 daN/m^2 per l'equivalenza dei momenti. Per ragioni analoghe, durante la prova di carico calpestio piano secondo-aula di scienze, il carico è stato incrementato fino a 340 daN/m^2 . In entrambi i casi si intendono agenti sulle porzioni di solaio caricato.

Per la misura degli spostamenti sono stati utilizzati 11 trasduttori) digitali (9 per la prova al piano primo collegati ad una centralina elettronica di acquisizione con relativo software.

I trasduttori sono stati posizionati su aste telescopiche in corrispondenza dei punti di misura, si veda inoltre la documentazione fotografica allegata. Le caratteristiche degli 11 trasduttori digitali e della centralina di acquisizione sono le seguenti; il monitoraggio è avvenuto in continuo per tutta la durata della prova.

Trasduttori di spostamento

Marca	Modello	Corsa	Nome	Matricola	Risoluzione
GEFRAN	PY2 F050	50 mm	SP01-50	130302340	0,01 mm
			SP02-50	130200200	
			SP03-50	130302336	
			SP04-50	125103096	
			SP05-50	124300433	
			SP06-50	130302328	
			SP07-50	130200206	
			SP08-50	130302333	
			SP09-50	142300064	
			SP10-50	144103666	
			SP11-50	130302338	

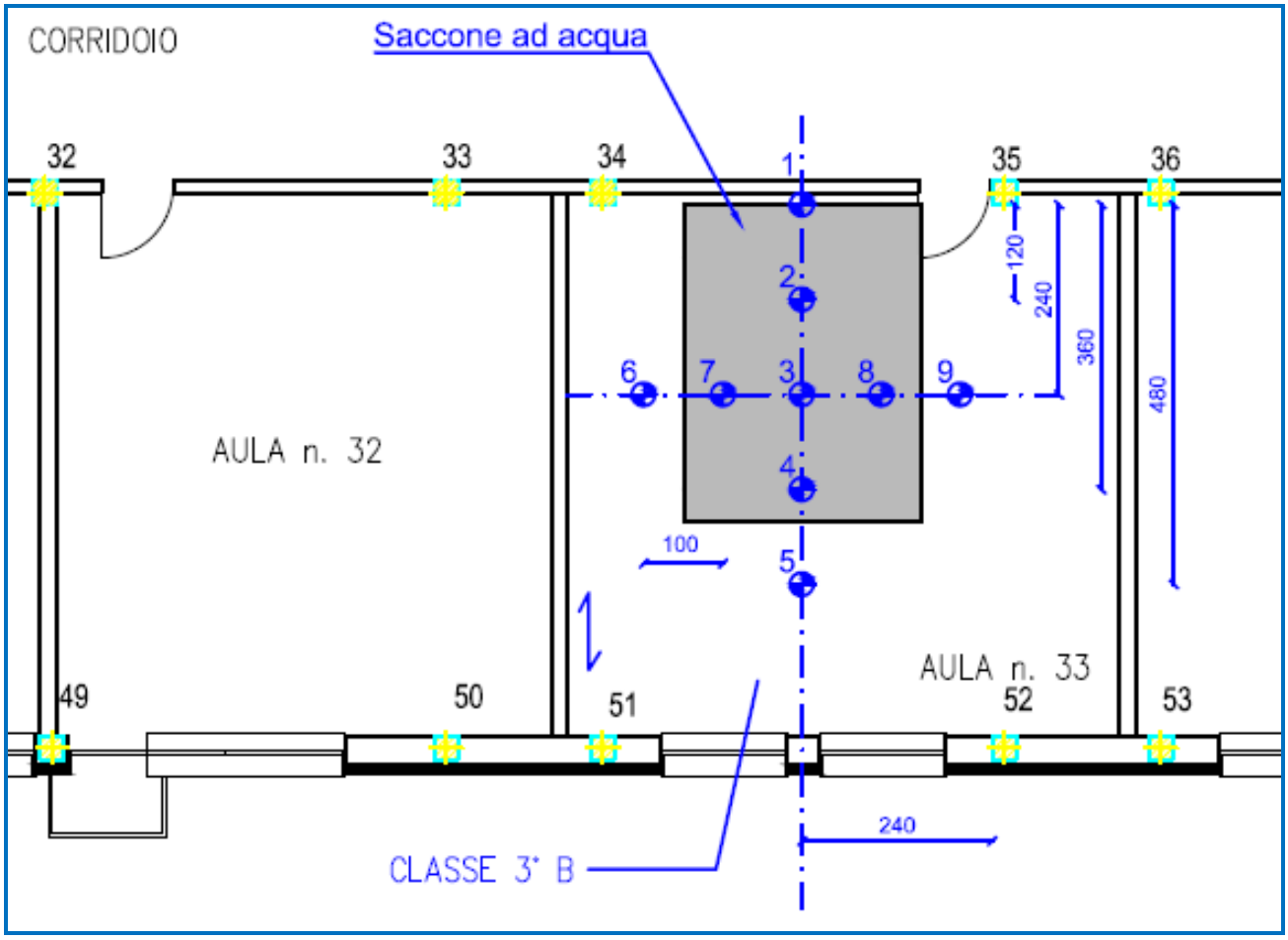
Centralina elettronica di acquisizione

Marca	Modello	Matricola	Status	n° canali
DEWESoft	DEWE 43	D07BF8C0	master	8
		D07BF8C2	slave	8
Software di acquisizione: DEWESoft 7.0				

4 PROVA DI CARICO CALPESTIO PIANO PRIMO – CLASSE 3°B

4.1 Ubicazione della prova

Nello schema 3 seguente viene riportato il posizionamento del saccone ad acqua rispetto al solaio in prova e la disposizione dei comparatori di misura.



Schema 3 Area di carico e disposizione dei trasduttori di spostamento: calpestio piano primo – classe 3°B

La tabella 3 seguente riporta la sequenza adottata per gli step di carico e scarico. Lo scarico è stato effettuato in due step svuotando il serbatoio fino al carico nullo. La prova è iniziata alle ore 14:10 ed è terminata alle ore 17:40.

Step numero	Carico nominale uniformemente distribuito agente sulla porzione di solaio caricata [daN/m^2]
0	0
1	100
2	200
3	300
4	380
5	190
6	0

Tabella 3 sequenza di carico e scarico

4.2 Risultati

I risultati della prova eseguita sono riportati nella tabella 4 seguente in termini di:

- spostamenti verticali espressi in centesimi di millimetri (con il segno positivo si indica lo spostamento verso il basso);
- le fasi di carico e scarico;
- la temperatura ambiente al momento delle letture degli strumenti di misura;
- la data e l'ora delle letture effettuate.

Il grafico 1 riporta gli spostamenti rilevati ai vari trasduttori in funzione del tempo. In tabella 4 vengono riportate soltanto le letture discrete eseguite ai vari step di carico e scarico; il software di acquisizione ha comunque registrato in continuo i dati di prova rendendo possibile la restituzione del grafico 1.

Rapporto di prova
n. RP 063/16 del 26.04.2016
Verbale di accettazione n. 108218

Tabella		Carico nominale uniformemente distribuito agente sulla porzione nominale di solaio caricata 4 x 3 m [daN/m^2]																							
		0	**100**	**100**	**100**	**200**	**200**	**200**	**300**	**300**	**300**	**380**	**380**	**380**	**380**	**380**	**190**	**190**	**190**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Letture ai comparatori (centesimi di millimetro) *valori positivi=spostamenti verso il basso*	**1**	0	2	2	2	5	5	5	7	7	7	9	9	9	9	8	3	3	3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4
	2	0	15	15	16	29	29	29	42	42	42	53	54	54	54	55	34	34	34	7	6	6	5	5	5	5
	3	0	24	25	25	46	46	46	65	67	67	82	83	84	84	87	55	55	55	11	10	9	9	9	9	9
	4	0	24	24	25	46	46	46	66	67	67	83	84	84	85	88	57	56	56	13	11	10	10	10	10	10
	5	0	16	16	16	32	30	31	44	45	45	56	57	57	58	60	39	39	39	8	7	6	6	5	5	5
	6	0	16	16	16	30	30	30	43	44	44	54	54	55	55	56	36	35	35	7	6	5	5	5	5	5
	7	0	22	22	22	43	42	43	62	62	62	78	78	79	79	81	51	51	51	9	8	7	7	6	6	6
	8	0	17	17	17	33	33	33	48	48	48	60	60	60	61	63	39	39	39	7	5	5	4	4	4	4
	9	0	6	6	6	12	12	12	17	17	17	22	22	22	22	22	12	12	12	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Data:		05/04/2016																								
Ora		14:10	14:20	14:25	14:30	14:35	14:40	14:45	14:50	14:55	15:00	15:05	15:10	15:15	15:30	16:10	16:20	16:25	16:30	16:40	16:55	17:10	17:25	17:30	17:35	17:40
Temp. (°C)		17,9	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,2	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,5	17,5	17,3	17,3	17,3	17,3

Tabella 4

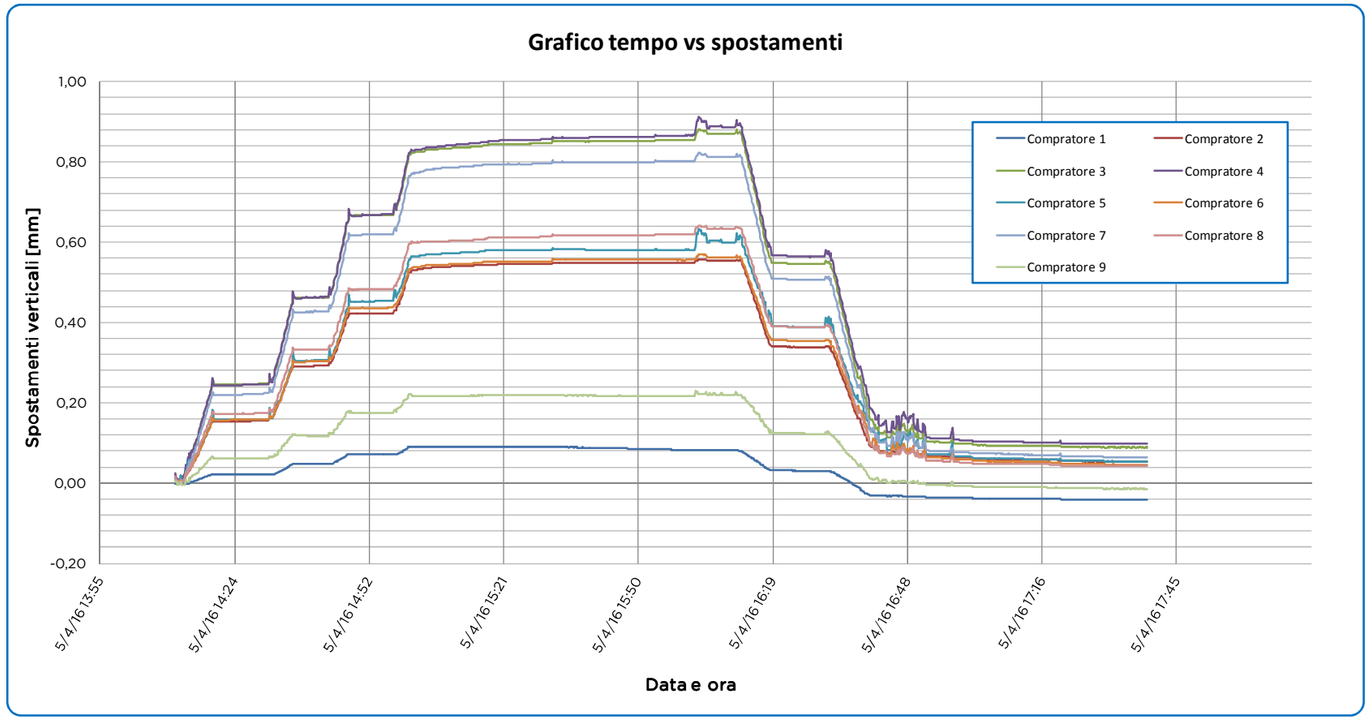


Grafico 1

Il grafico 2 riporta l'andamento degli spostamenti rilevati al comparatore 3 posto in corrispondenza della mezzeria del campo di solaio, al variare del carico applicato agente sull'area di prova.

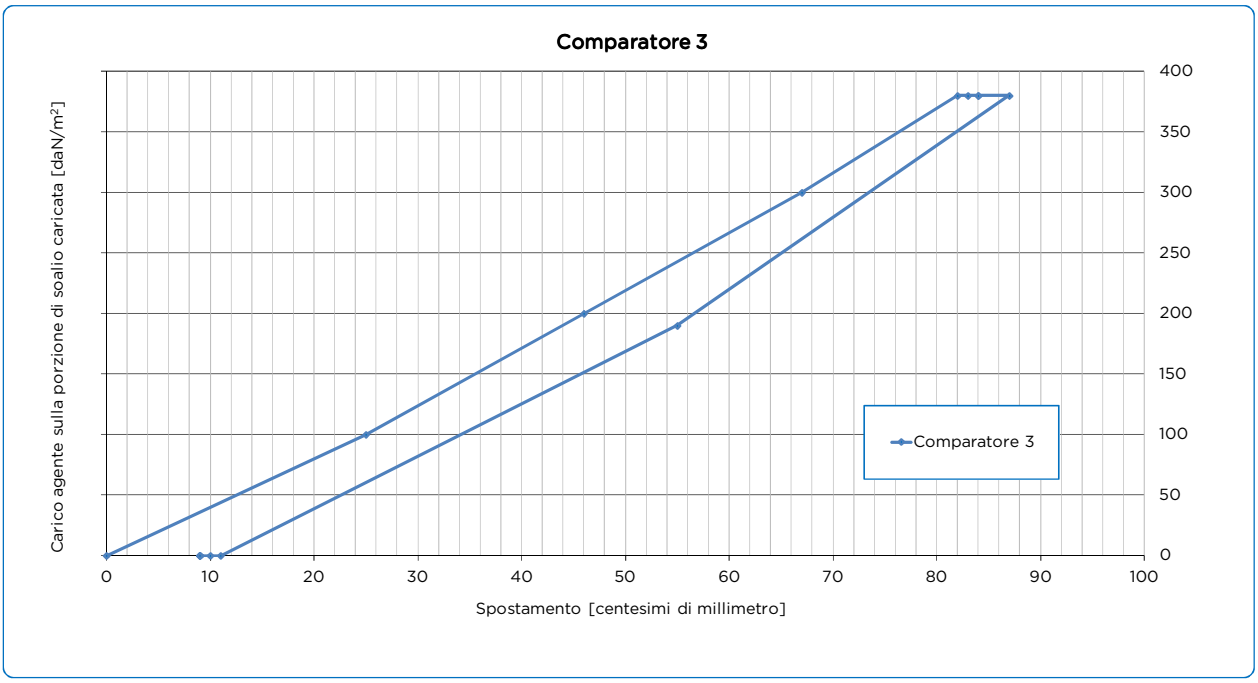


Grafico 2

Il grafico 3 e il grafico 4 riportano le linee elastiche longitudinali rilevate ai comparatori 1-2-3-4-5 nelle fasi di carico e scarico (freccia residua).

Il grafico 5 e il grafico 6 riportano le linee elastiche trasversali rilevate ai comparatori 6-7-3-8-9 nelle fasi di carico e scarico (freccia residua).

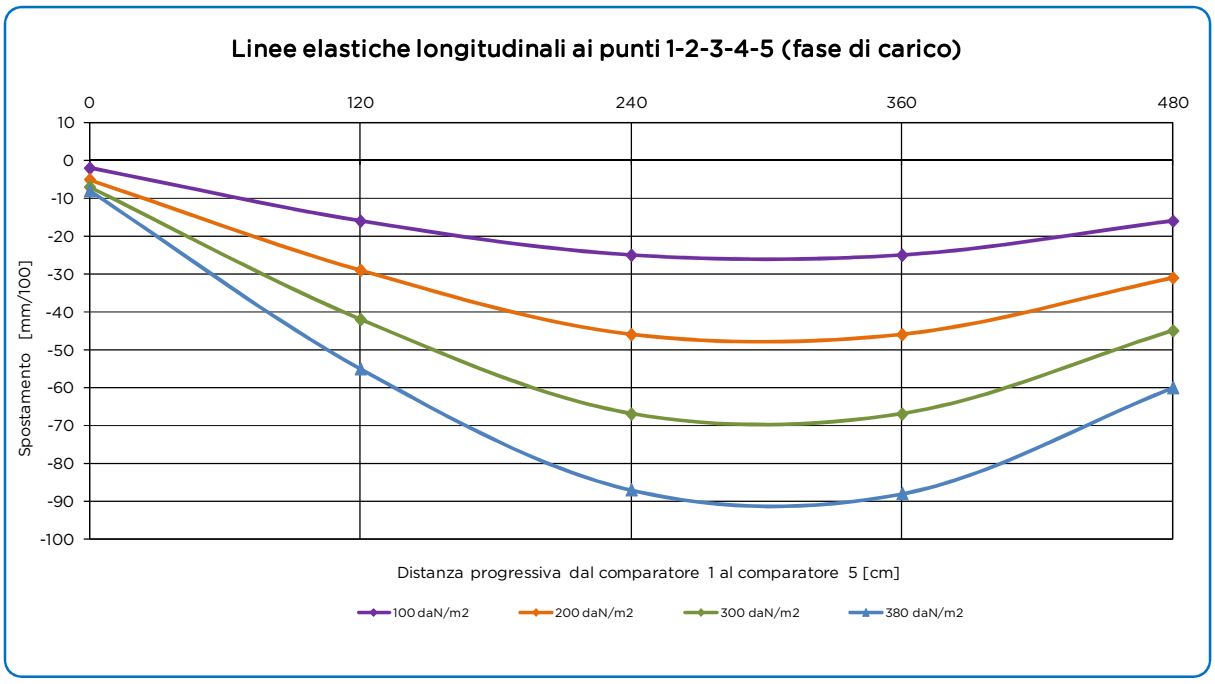


Grafico 3

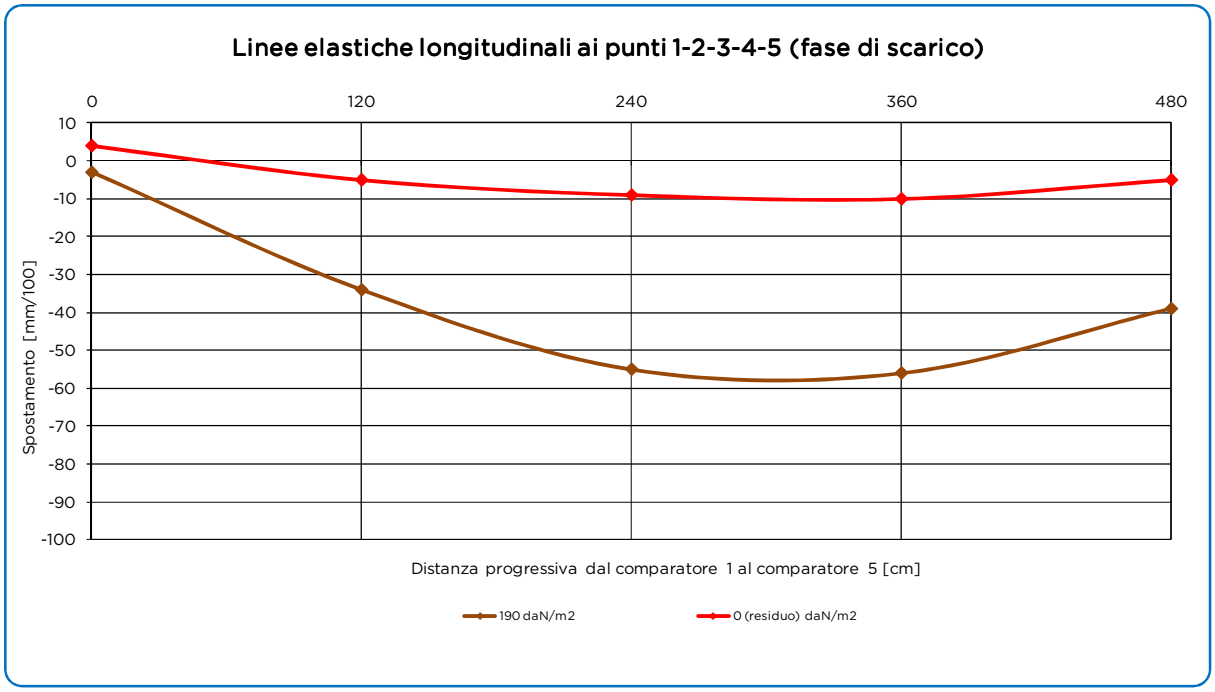


Grafico 4

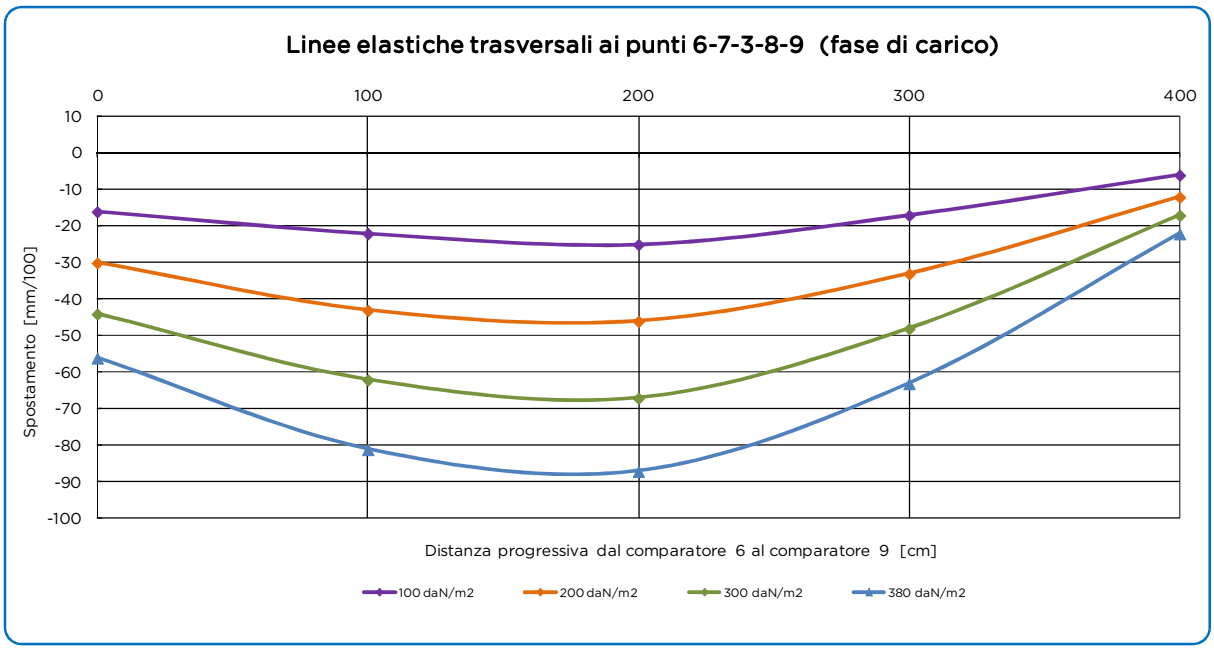


Grafico 5

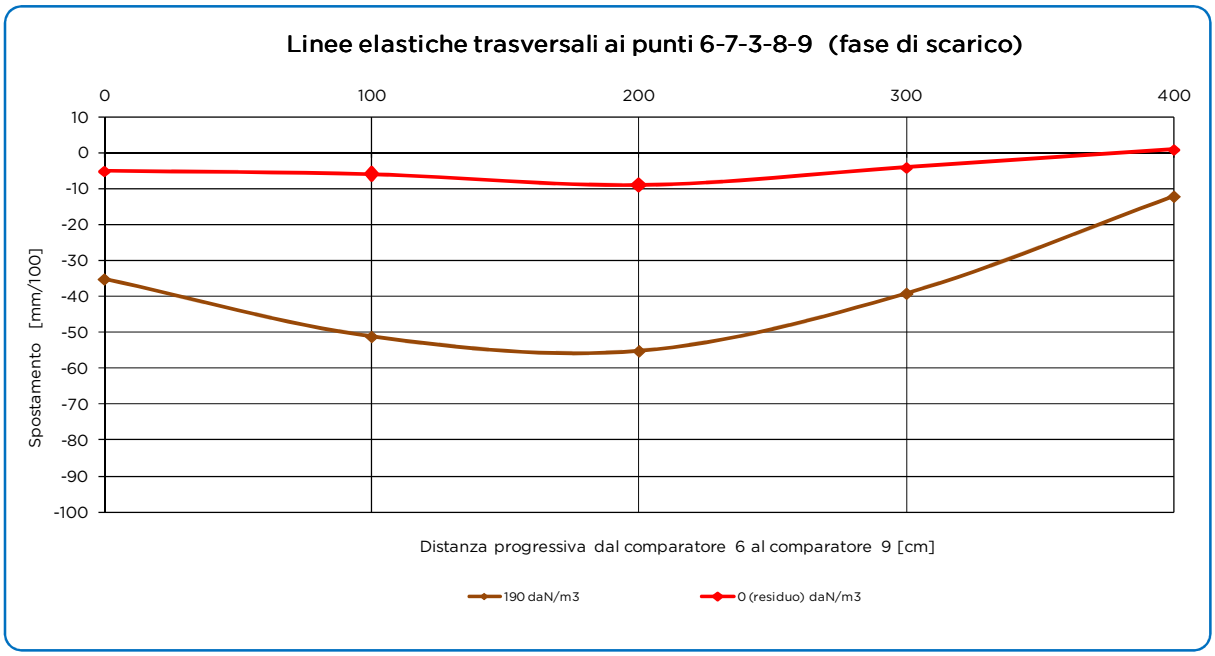


Grafico 6

4.3 Documentazione fotografica prova di carico

Foto 1 Disposizione dei comparatori

Foto 2 Disposizione dei comparatori

Foto 3 Campo di solaio in prova

Foto 4 Campo di solaio al carico di collaudo

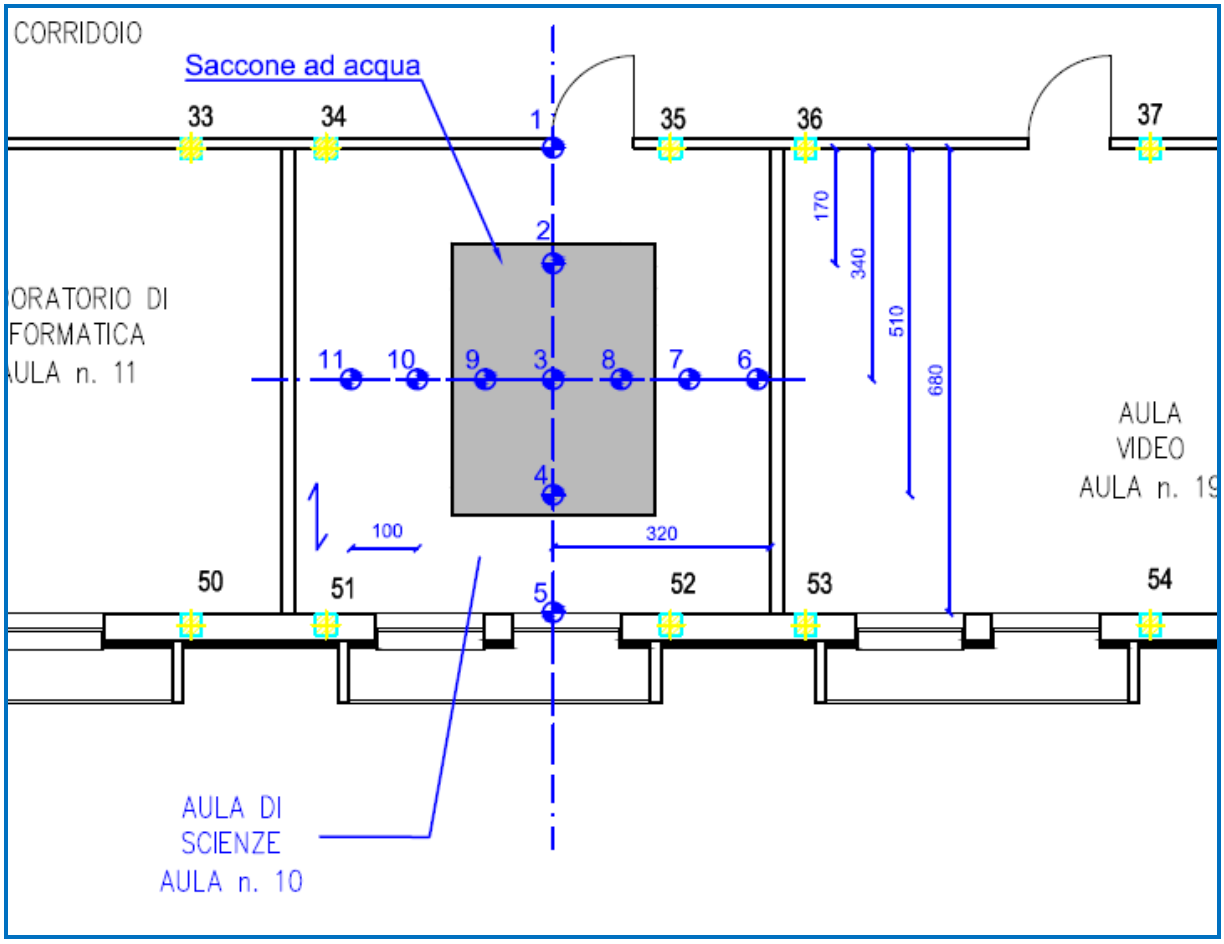
Foto 5 Centralina di acquisizione

Foto 6 Particolare del posizionamento dei comparatori

5 PROVA DI CARICO CALPESTIO PIANO SECONDO – AULA DI SCIENZE

5.1 Ubicazione della prova

Nello schema 4 seguente viene riportato il posizionamento del saccone ad acqua rispetto al solaio in prova e la disposizione dei comparatori di misura.



Schema 4 Area di carico e disposizione dei trasduttori di spostamento: calpestio piano secondo – aula di scienze

La tabella 5 seguente riporta la sequenza adottata per gli step di carico e scarico. Lo scarico è stato effettuato in due step svuotando il serbatoio fino al carico nullo. La prova è iniziata alle ore 11:35 ed è terminata alle ore 16:45.

Step numero	Carico nominale uniformemente distribuito agente sulla porzione di solaio caricata [daN/m^2]
0	0
1	100
2	200
3	300
4	340
5	170
6	0

Tabella 5 sequenza di carico e scarico

5.2 Risultati

I risultati della prova eseguita sono riportati nella tabella 6 seguente in termini di:

- spostamenti verticali espressi in centesimi di millimetri (con il segno positivo si indica lo spostamento verso il basso);
- le fasi di carico e scarico;
- la temperatura ambiente al momento delle letture degli strumenti di misura;
- la data e l'ora delle letture effettuate.

Il grafico 7 riporta gli spostamenti rilevati ai vari trasduttori in funzione del tempo. In tabella 6 vengono riportate soltanto le letture discrete eseguite ai vari step di carico e scarico; il software di acquisizione ha comunque registrato in continuo i dati di prova rendendo possibile la restituzione del grafico 7.

Rapporto di prova
n. RP 063/16 del 26.04.2016
Verbale di accettazione n. 108218

Tabella		Carico nominale uniformemente distribuito agente sulla porzione nominale di solaio caricata 4 x 3 m [daN/m^2]																								
		0	**100**	**100**	**100**	**200**	**200**	**200**	**300**	**300**	**300**	**340**	**340**	**340**	**340**	**340**	**170**	**170**	**170**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Letture ai comparatori (centesimi di millimetro) *valori positivi=spostamenti verso il basso*	**1**	0	2	2	2	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
	2	0	19	20	20	39	39	39	58	58	58	63	63	64	64	64	40	39	39	5	5	4	4	4	4	4
	3	0	33	34	34	66	66	66	99	100	100	108	109	109	108	107	66	65	65	5	5	2	2	2	2	2
	4	0	23	23	23	45	45	45	66	66	66	71	72	72	68	66	38	37	36	-3	-3	-1	0	0	0	0
	5	0	4	4	4	8	8	8	12	12	12	12	13	13	10	8	3	3	3	-1	0	5	6	6	7	7
	6	0	3	3	3	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	5	5	5	1	0	0	1	0	1	1
	7	0	15	15	15	31	31	31	45	45	45	49	50	50	49	48	29	29	29	2	2	1	1	0	1	1
	8	0	26	27	27	53	53	53	79	79	79	86	87	87	86	85	51	51	50	4	3	1	1	1	1	1
	9	0	31	32	32	62	61	62	93	92	92	101	102	102	101	101	62	62	62	7	6	5	5	5	5	5
	10	0	22	23	23	44	44	44	66	65	65	72	71	72	72	71	45	45	45	7	7	5	5	5	5	5
	11	0	9	10	10	20	20	20	30	9	29	33	33	33	33	33	22	21	21	4	4	3	3	4	4	4
Data:		29/03/2016																								
Ora		11:35	11:40	11:50	11:55	12:05	12:10	12:15	12:30	12:35	12:40	12:45	12:50	12:55	14:10	14:45	15:05	15:10	15:15	15:40	15:45	16:15	16:25	16:30	16:40	16:45
Temp. (°C)		17,7	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0	18,1	18,2	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1

Tabella 6

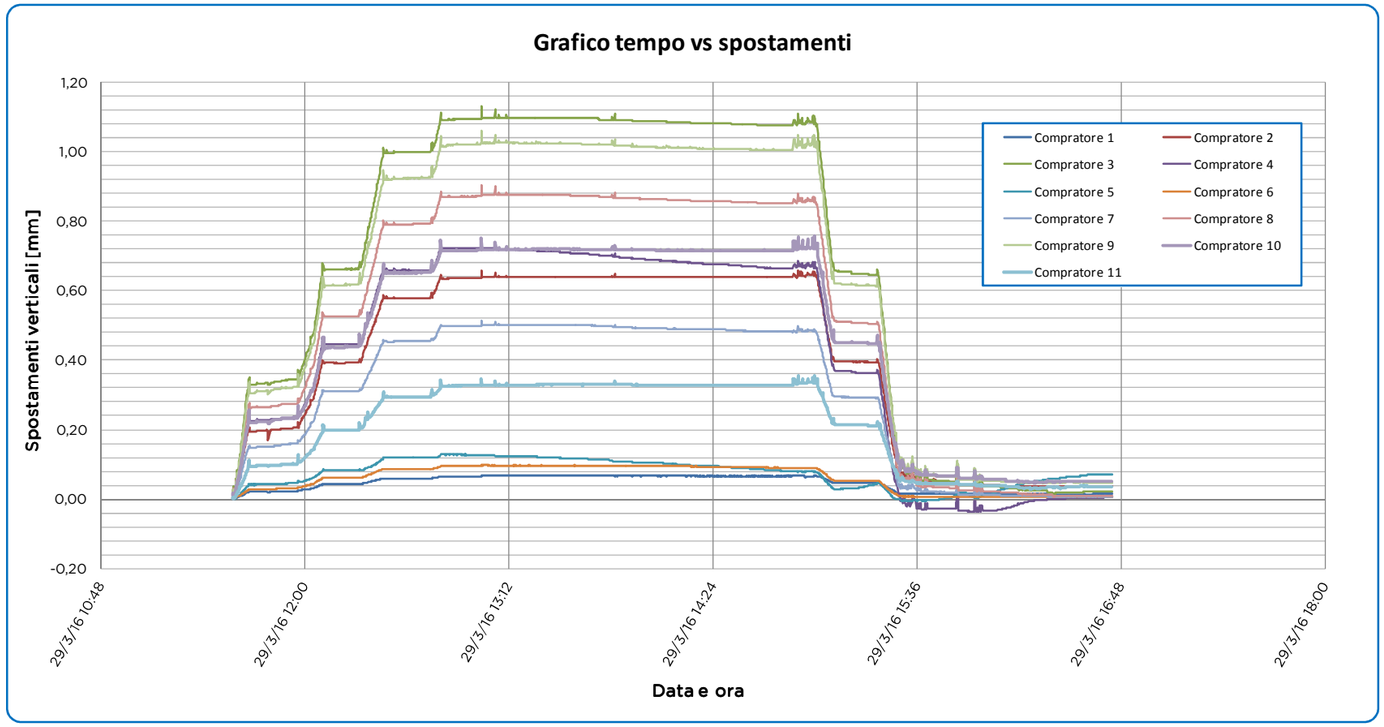


Grafico 7

Il grafico 8 riporta l'andamento degli spostamenti rilevati al comparatore 3 posto in corrispondenza della mezzeria del campo di solaio, al variare del carico applicato agente sull'area di prova.

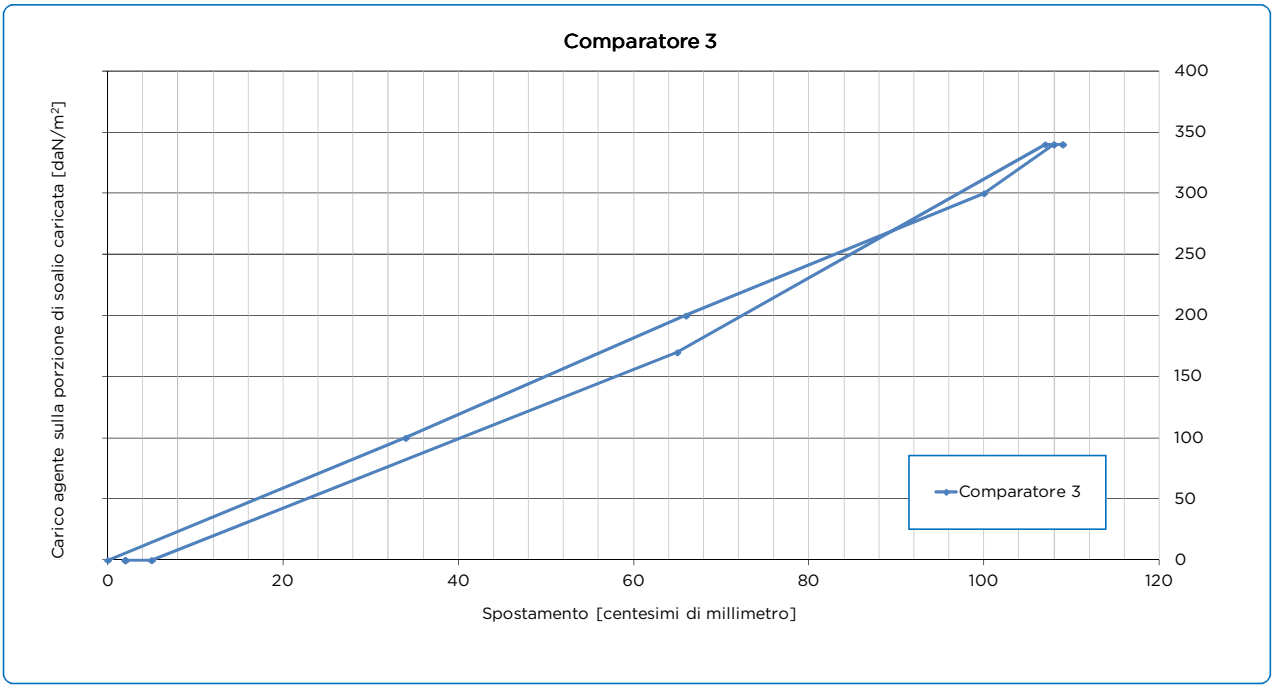


Grafico 8

Il grafico 9 e il grafico 10 riportano le linee elastiche longitudinali rilevate ai comparatori 1-2-3-4-5 nelle fasi di carico e scarico (freccia residua).

Il grafico 11 e il grafico 12 riportano le linee elastiche trasversali rilevate ai comparatori 6-7-8-3-9-10-11 nelle fasi di carico e scarico (freccia residua).

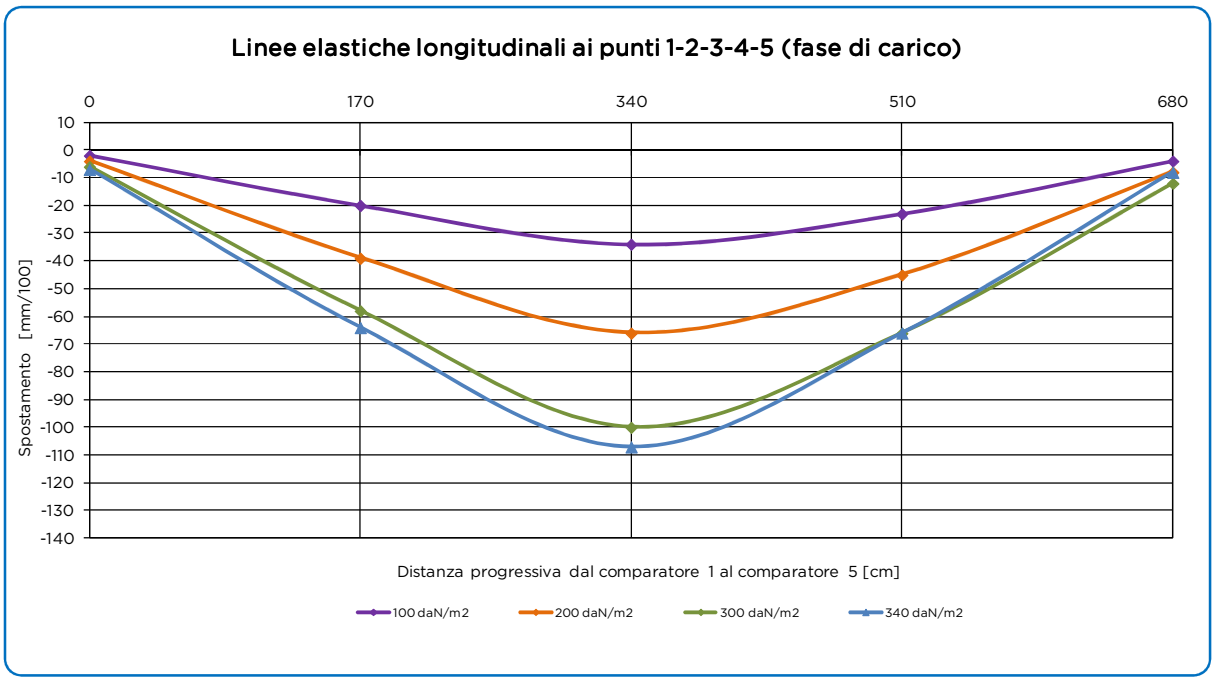


Grafico 9

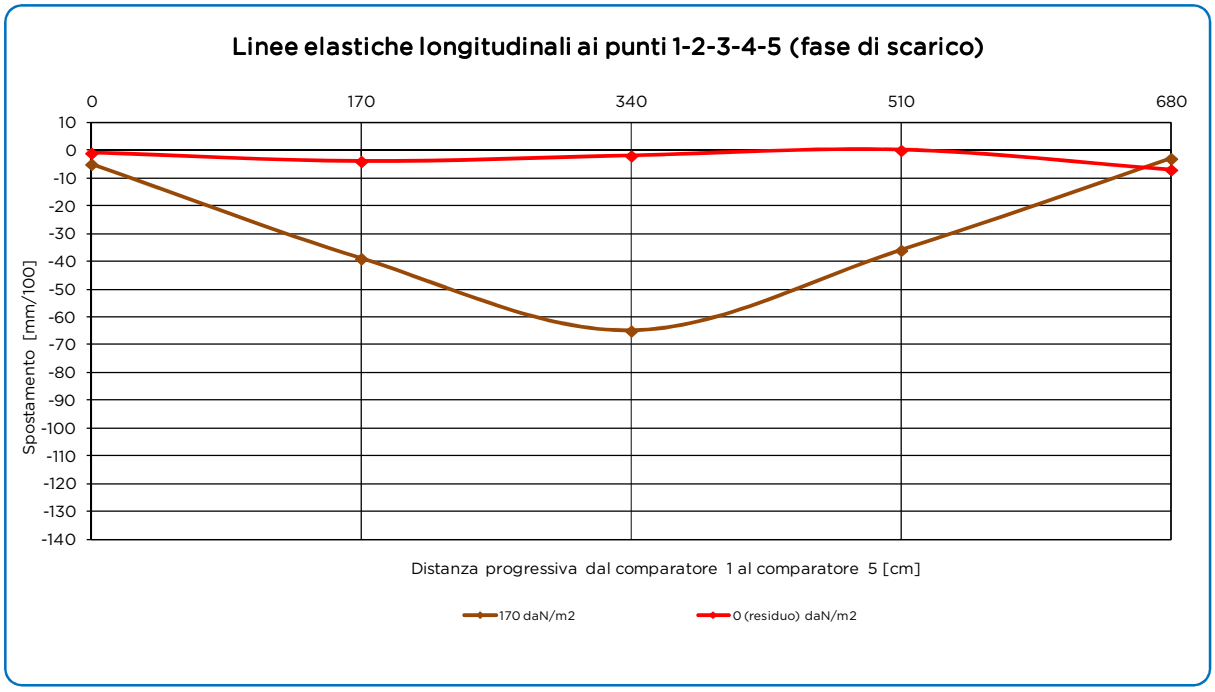


Grafico 10

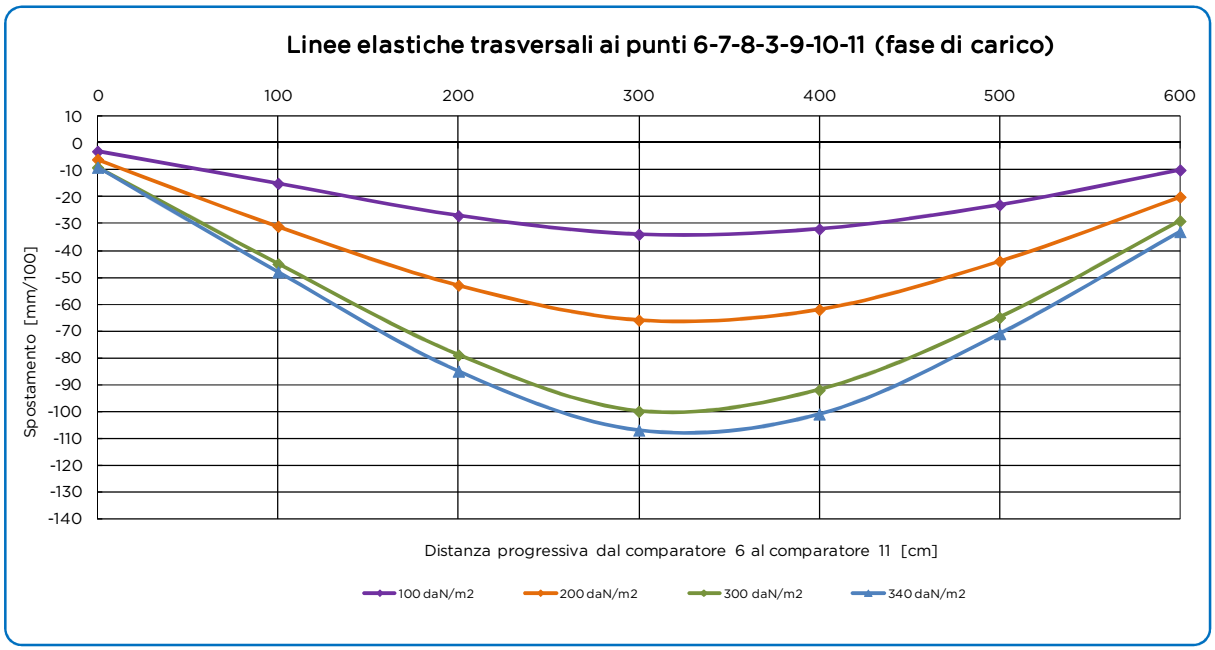


Grafico 11

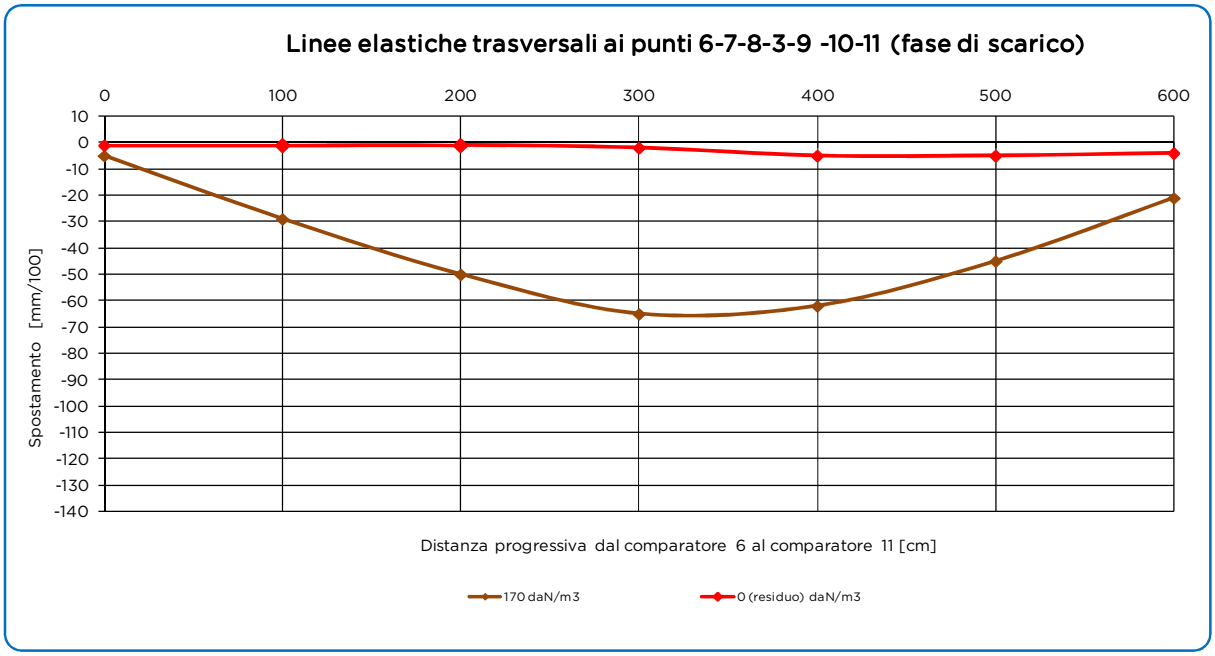


Grafico 12

5.3 Documentazione fotografica prova di carico

Foto 7 Disposizione dei comparatori

Foto 8 Disposizione dei comparatori

Foto 9 Campo di solaio in prova

Foto 10 Campo di solaio al carico di collaudo

Foto 11 Centralina di acquisizione

Foto 12 Particolare del posizionamento dei comparatori

ALLEGATO 5

TABULATI DI CALCOLO EDIFICIO PRINCIPALE

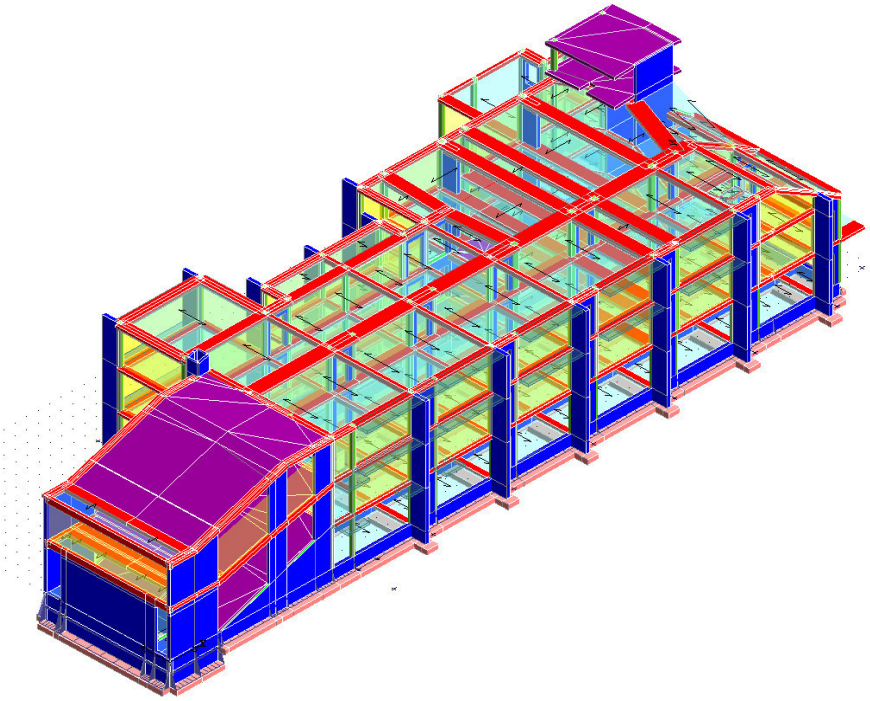
COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "G. GASTALDI"

BLOCCO STRUTTURALE AULE



COMMITTENTE:

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE

Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate
convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi

concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

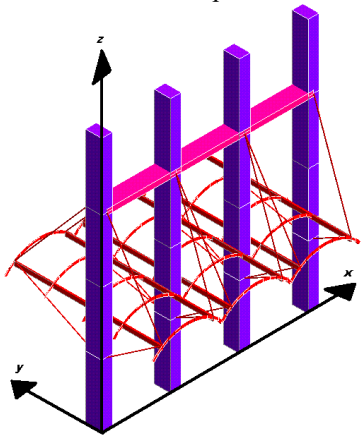
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

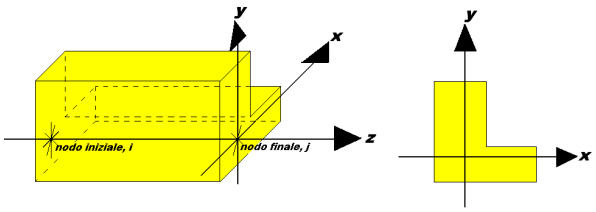
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



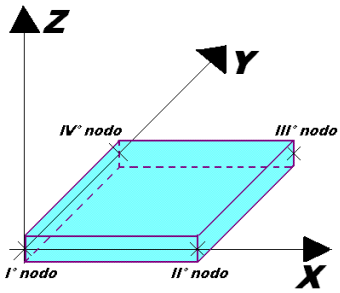
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

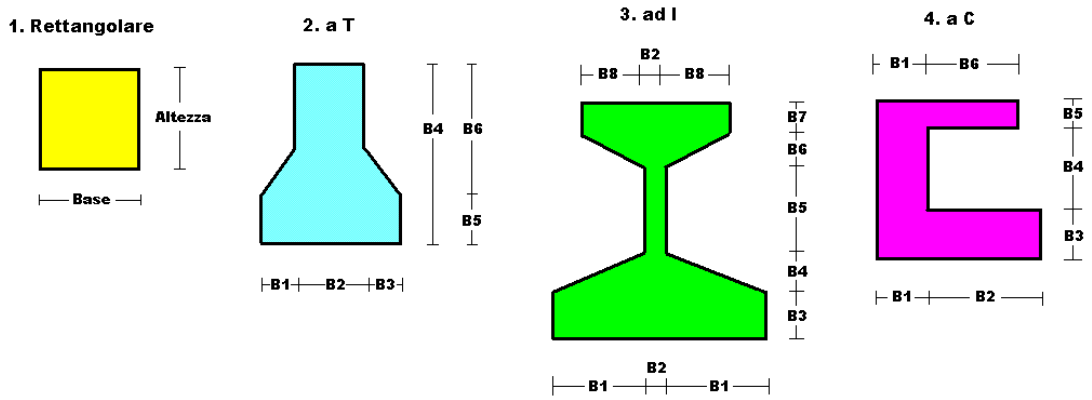
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

1) *RETTANGOLARE*
2) *a T*
3) *ad I*
4) *a C*
5) *CIRCOLARE*
6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, …, V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	:	*Numero d'archivio della sezione*
U	:	*Perimetro bagnato per metro di sezione*
P	:	*Peso per unità di lunghezza*
A	:	*Area della sezione*
Ax	:	*Area a taglio in direzione X*
Ay	:	*Area a taglio in direzione Y*
Jx	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse X*
Jy	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse Y*
Jt	:	*Momento d'inerzia torsionale*
Wx	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse X*
Wy	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse Y*
Wt	:	*Modulo di resistenza a torsione*
ix	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse X*
iy	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse Y*
sver	:	*Coefficiente per verifica a svergolamento (h/(b*t))*
E	:	*Modulo di elasticità normale*
G	:	*Modulo di elasticità tangenziale*
lambda	:	*Valore massimo della snellezza*
Tipo Acciaio	:	*Tipo di acciaio*
ver.	:	*-1 = non esegue verifica; 0 = verifica solo aste tese; 1 = verifica completa*
gamma	:	*peso specifico del materiale*
Wx Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione X*
Wy Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione Y*
Wt Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica torsionale*
Ax Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione X*
Ay Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione Y*
Iw	:	*Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)*
Num.Rit.Tors	:	*Numero di ritegni torsionali*

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

σ_{amm}	:	*Tensione ammissibile*
fe	:	*Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)*
Ω	:	*Prospetto per i coefficienti* **Ω** *(1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)*
Caric. estra	:	*Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento*
E.lim.	:	*Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento*
Coeff.'ni'	:	*Coefficiente "ni"*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk	:	*Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd	:	*Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey	:	*Modulo elastico dell'acciaio*
ec0	:	*Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu	:	*Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At	:	*Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu	:	*Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara**	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

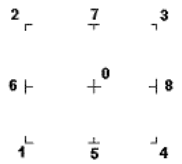
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso*

fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30.0	30.0	0.0		2	80.0	22.0	0.0
5	40.0	40.0	0.0		28	60.0	22.0	0.0
32	100.0	22.0	0.0		34	120.0	22.0	0.0
35	55.0	22.0	0.0		36	50.0	22.0	0.0
38	60.0	22.0	0.0		39	35.0	30.0	0.0
50	90.0	40.0	110.0		54	72.0	22.0	0.0
55	75.0	22.0	0.0		61	40.0	40.0	60.0
62	120.0	40.0	140.0		63	150.0	40.0	170.0
64	55.0	40.0	75.0		65	40.0	20.0	60.0
66	200.0	80.0	220.0		67	100.0	80.0	120.0
68	100.0	40.0	120.0		69	30.0	30.0	0.0
70	80.0	40.0	100.0		71	50.0	22.0	0.0
72	30.0	40.0	0.0		73	100.0	40.0	120.0
74	40.0	40.0	0.0		75	25.0	50.0	0.0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia a 'T'							
Sez. N.ro	Ala sx. B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	Ala dx. B3 (cm)	Altezza B4 (cm)	Sp. Ali B5 (cm)	H Anima B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)
41	40.0	32.0	0.0	57.0	30.0	27.0	0.0
77	15.0	30.0	15.0	37.0	22.0	15.0	0.0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Circolare				Tipologia Circolare				Tipologia Circolare		
Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)
22	20.0	0.0		25	15.0	0.0				

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Poligonale

Sez. N.ro		V1 (cm)	V2 (cm)	V3 (cm)	V4 (cm)	V5 (cm)	V6 (cm)	V7 (cm)	V8 (cm)	V9 (cm)	V10 (cm)	Magr (cm)	Forma Poligon.	b1 cm	b2 cm	b3 cm	b4 cm	b5 cm	b6 cm
29	X	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	60.0	30.0	30.0			0	T1	0	30	30	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
30	X	25.0	25.0	0.0	0.0	80.0	80.0	55.0	55.0			0	T1	25	30	25	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
31	X	5.0	5.0	0.0	0.0	60.0	60.0	35.0	35.0			0	T1	5	30	25	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
33	X	45.0	45.0	0.0	0.0	120.0	120.0	75.0	75.0			0	T1	45	30	45	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
40	X	55.0	55.0	0.0	0.0	150.0	150.0	95.0	95.0			0	T1	55	40	55	30	50	
	Y	0.0	50.0	50.0	80.0	80.0	50.0	50.0	0.0			0							
42	X	45.0	45.0	0.0	0.0	75.0	75.0	75.0	75.0			0	T1	45	30	0	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
43	X	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	60.0	30.0	30.0			0	T1	0	30	30	22	30	
	Y	0.0	30.0	30.0	52.0	52.0	30.0	30.0	0.0			0							
44	X	35.0	35.0	0.0	0.0	100.0	100.0	65.0	65.0			0	T1	35	30	35	22	50	
	Y	0.0	50.0	50.0	72.0	72.0	50.0	50.0	0.0			0							
45	X	35.0	35.0	0.0	0.0	100.0	100.0	65.0	65.0			0	T1	35	30	35	22	40	
	Y	0.0	40.0	40.0	62.0	62.0	40.0	40.0	0.0			0							
46	X	35.0	35.0	0.0	0.0	100.0	100.0	65.0	65.0			0	T1	35	30	35	22	40	
	Y	0.0	40.0	40.0	62.0	62.0	40.0	40.0	0.0			0							
76	X	55.0	55.0	0.0	0.0	150.0	150.0	95.0	95.0			0	T1	55	40	55	30	45	
	Y	0.0	45.0	45.0	75.0	75.0	45.0	45.0	0.0			0							

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	900	67500	67500	135000
2	1760	70987	938667	1009653
5	1600	213333	213333	426667
22	1257	125664	125664	251327
25	707	39761	39761	79522
28	1320	53240	396000	449240
29	2220	482491	583905	1066397
30	2660	541037	1006167	1547204
31	2220	482491	517014	999505
32	2200	88733	1833334	1922067
33	3540	627702	3235500	3863202
34	2640	106480	3168000	3274480
35	1210	48803	305021	353824
36	1100	44367	229167	273533
38	1320	53240	396000	449240
39	1050	78750	107188	185938
40	6500	2969554	8704168	11673722
41	3024	715762	1253705	1969467
42	2550	527720	1135754	1663474
43	2220	482491	583905	1066397
44	3700	1557127	1945832	3502959
45	3400	994921	1923334	2918255
46	3400	994921	1923334	2918255
50	3600	480000	2430000	2910000
54	1584	63888	684288	748176
55	1650	66550	773438	839988
61	1600	213333	213333	426667
62	4800	640000	5760000	6400000
63	6000	800000	11250000	12050000
64	2200	293333	554583	847917
65	800	26667	106667	133333
66	16000	8533332	53333328	61866660
67	8000	4266666	6666666	10933332
68	4000	533333	3333333	3866666
69	900	67500	67500	135000
70	3200	426667	1706667	2133333
71	1100	44367	229167	273533
72	1200	160000	90000	250000
73	4000	533333	3333333	3866666
74	1600	213333	213333	426667
75	1250	260417	65104	325521
76	6300	2449289	8677500	11126788
77	1770	176534	429750	606284

ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP

Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1	fibra ad alto modulo	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	390000	0.800	A
2	fibra ad alta resistenza sika	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	230000	1.300	A

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
67	HEA160	152.0	160.0	6.0	9.0	15.0	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI AD U

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	t1 mm	r mm	r1 mm	i %	Mat. N.ro
37	UPN160	160.0	65.0	7.5	10.5	10.5	5.5	8.00	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI AD U ACCOPPIATI CON ALI ESTERNE

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	t1 mm	r mm	r1 mm	d mm	i %	Mat. N.ro
39	E2*UPN160	160.0	65.0	7.5	10.5	10.5	5.5	100.0	8.00	5

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
37	0.54	18.8	24.01	4.10	10.07	924.5	85.1	6.3	115.57	18.26	5.43	6.20	1.88	3.12
39	1.01	37.7	48.02	24.39	40.30	1849.1	2416.8	12.7	231.14	210.16	10.85	6.20	7.09	1.48
67	0.91	30.4	38.77	18.84	8.19	1673.0	615.6	8.7	220.13	76.95	9.71	6.57	3.98	1.05

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
37	UPN160	137.64	34.62	11.07	15.25	12.25	3181.8
39	E2*UPN160	275.29	330.56	22.15	27.17	24.50	5370.7
67	HEA160	245.15	117.63	15.37	30.73	13.21	31409.7

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200.0	S275	Completa	7850	250	a Freddo
5	2100000	850000	200.0	S275	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	266	0.20	1.00	266	0.20	1.00	277	55	0	277	0	111
5	2500	315	0.20	1.00	315	0.20	1.00	328	66	0	328	0	131
6	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
602	40	1	LASTRA-PIASTRA
603	25	1	LASTRA-PIASTRA
604	15	1	LASTRA-PIASTRA
605	30	1	LASTRA-PIASTRA
606	45	1	LASTRA-PIASTRA
607	25	1	LASTRA-PIASTRA
608	30	5	LASTRA-PIASTRA
609	40	5	LASTRA-PIASTRA
610	20	5	LASTRA-PIASTRA
611	25	5	LASTRA-PIASTRA
612	25	5	LASTRA-PIASTRA
613	30	1	LASTRA-PIASTRA

ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE

	IDENTIFICATIVO	COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Rompitrat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
1	muratura perimetrale	27000	0	1	intonaco	1.0	2000	Sx	20	216
				2	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				3	intercapedine	12.0	0	Dx	0	
				4	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				5	intonaco	1.0	2000	Dx	20	
2	tramezzo interno	27000	0	1	intonaco	1.0	2000	Sx	20	128
				2	tramezzo	8.0	1100	Dx	88	
				3	intonaco	1.0	2000	Dx	20	

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		FOSSA ASCENSORE
2	0	450	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		gradinata auditorium sp. 25 cm
3	0	100	0	150	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		copertura auditorium 30 cm
4	250	150	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carico solaio interno 22 cm
5	250	100	0	130	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		carrico tetto
6	250	120	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		carico balcone
7	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Solaio manutenzione ascensore Spes. 25 cm
8	216	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T1	Muri perimetrali spes. 30 cm
9	250	280	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carrico solaio interno piano terreno
10	128	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T2	Carico muri sottili interni
11	40	50	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carrico acesso scale incendio
12	100	100	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Muratura retro
13	0	250	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		scala interna in soletta piena sp. 18 cm
14	250	80	0	130	Categ. H	0.0	0.0	0.0		Carico tetto balcone
15	250	0	1	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		peso profilo a "T"
16	40	40	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		scala metallica
17	250	150	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		auditorium solaio in laterocemento 22 cm

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no
6	no	si	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3.0	Dev.		7	si	3.0	Mx/My

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	3.0	4.5	14	8	50	0	0
6	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	50	0	
7	PILAS	70	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	237.0	158.0	158.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
2	FOND.	237.0	158.0	158.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
3	PILAS	237.0	158.0	158.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
5	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
6	FOND.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
7	PILAS	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C20/25	PROV	266293	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5
5	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	290.0	193.0	193.0	4082	4082	3549	2100000	0.20	0.35	6.75	50			0.4	0.3	168.0	126.0	3265					
5	SETTI	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	150.0	112.0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15.00	0.00		2	10.00	0.00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	60.39	Altezza edificio (m)	14.80
Massima dimens. dir. Y (m)	26.75	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	7.49812	Latitudine Nord (Grd)	44.78258
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1.00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	1.90000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	75.00

Accelerazione Ag/g	0.05	Periodo T'c (sec.)	0.23
Fo	2.50	Fv	0.76
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.39	Periodo TD (sec.)	1.81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0.10	Periodo di Ritorno Anni	414.00
Accelerazione Ag/g	0.10	Periodo T'c (sec.)	0.27
Fo	2.51	Fv	1.08
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.14
Periodo TC (sec.)	0.43	Periodo TD (sec.)	2.01
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1			
Fattore di comportam 'q'	1.50		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2			
Fattore di comportam 'q'	1.50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1.05	Verif.Instabilita' acciaio:	1.05
Acciaio per CLS armato	1.15	Calcestruzzo CLS armato	1.50
Legno per comb. eccez.	1.00	Legno per comb. fondament.:	1.50
Livello conoscenza	LC3		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	2.15	10.64		2	4.15	10.64
3	9.15	10.64		4	14.15	18.13
5	21.12	18.13		6	23.14	14.62
7	28.14	14.62		8	33.14	14.62
9	35.07	18.12		10	37.14	18.12
11	42.14	18.12		12	44.14	18.12
13	49.14	24.97		14	51.94	24.97
15	56.14	24.97		16	56.14	23.17
17	58.14	23.17		18	49.14	18.12
19	51.94	18.12		20	56.14	18.12
21	58.14	18.12		22	14.15	12.62
23	21.12	12.62		24	23.14	12.62
25	28.14	12.62		26	33.14	12.62
27	35.07	12.62		28	40.26	12.62
29	58.29	12.69		30	14.15	7.10
31	21.12	7.10		32	23.14	7.12
33	28.14	7.12		34	30.14	7.12
35	35.07	7.10		36	37.14	7.05
37	42.14	7.05		38	44.14	7.05
39	49.14	7.05		40	51.24	7.10
41	56.29	7.10		42	58.29	7.10
43	2.15	0.10		44	4.15	0.10
45	9.15	0.10		46	14.15	0.12
47	15.99	0.12		48	21.12	0.12
49	23.14	0.12		50	28.14	0.12
51	30.14	0.12		52	35.07	0.12
53	37.14	0.12		54	42.14	0.12
55	44.14	0.12		56	49.14	0.12

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
57	51.24	0.12		58	56.29	0.12
59	58.29	0.12		60	15.15	-1.28
61	15.15	-4.28		62	37.26	14.43
63	37.27	12.62		64	53.42	15.17
65	56.72	15.17		66	53.42	12.72
67	56.72	12.72		68	56.14	21.85
69	52.04	21.85		70	52.04	20.32
71	14.15	5.06		72	14.15	10.64
73	2.70	8.87		74	2.70	2.07
75	0.10	2.07		76	0.10	8.87
77	4.15	5.06		78	21.47	7.10
79	21.47	0.12		80	21.47	12.62
81	0.00	10.64		82	0.00	0.00
83	12.30	0.12		84	13.65	0.12
85	14.05	11.89		86	13.79	11.89
87	14.05	11.53		88	13.79	11.53
89	13.26	11.53		90	13.26	10.61
91	60.39	7.10		92	60.39	3.62
93	60.39	12.69		94	60.39	0.12
95	52.54	6.17		96	56.14	6.17
97	52.54	7.10		98	52.54	0.12
99	4.45	0.10		100	14.15	3.62
101	60.39	9.70		102	14.15	9.70
103	35.07	15.17		104	49.14	20.32
105	49.14	21.85		106	10.15	0.10
107	10.15	10.64		108	14.15	3.07
109	4.15	2.10		110	16.80	-1.28
111	-190.85	7.10		112	24.15	7.10
113	4.15	7.10		114	9.15	5.06
115	2.15	7.10		116	2.15	5.06
117	10.15	5.05		118	14.15	15.42
119	21.12	15.42		120	51.58	12.62
121	51.58	15.17		122	57.43	12.62
123	57.28	19.72		124	51.58	15.02
125	51.58	15.62		126	52.48	15.02
127	52.48	15.62		128	51.43	18.42
129	54.53	18.42		130	54.53	19.72
131	55.98	19.72		132	55.98	18.42
133	57.28	18.42		134	57.43	15.17
135	40.26	14.43		136	37.27	14.41
137	40.26	10.81		138	37.26	10.81
139	42.05	12.62		140	41.16	14.18
141	41.81	13.50		142	41.81	11.74
143	41.16	11.06		144	55.14	6.95
145	55.14	4.91		146	52.54	6.95
147	52.54	4.91		148	56.29	4.91
149	56.29	6.95		150	4.15	3.07
151	4.15	8.90		152	55.14	6.17
153	4.45	10.64		154	9.15	3.07
155	21.15	3.62		156	30.15	3.62
157	35.08	3.62		158	42.15	3.62
159	54.30	3.62		160	21.15	9.70

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
161	30.15	9.70		162	35.08	9.70
163	42.15	9.70		164	54.30	9.70
165	58.29	3.62		166	58.29	9.70
167	42.15	12.62		168	42.14	15.17
169	46.15	15.17		170	49.15	15.15
171	49.15	12.60		172	49.15	9.70
173	49.15	3.65		174	21.12	-1.28
175	28.14	-1.28		176	35.07	-1.28
177	42.14	-1.28		178	49.14	-1.28
179	56.29	-1.28		180	14.15	19.53
181	21.12	19.53		182	28.14	9.70
183	28.14	3.62		184	56.29	3.62
185	56.29	9.70		186	21.12	-1.78
187	28.14	-1.78		188	35.07	-1.78
189	42.14	-1.78		190	49.14	-1.78
191	56.29	-1.78		192	14.15	20.03
193	21.12	20.03		194	28.14	16.02
195	35.07	19.52		196	42.14	19.42
197	28.14	16.52		198	35.07	20.02
199	42.14	19.92		200	59.54	23.17
201	59.54	18.12		202	60.04	23.17
203	60.04	18.12		204	42.14	16.72
205	49.14	16.72		206	42.14	14.41
207	42.14	10.81		208	56.29	6.17
209	8.65	0.10		210	8.65	10.64
211	12.65	10.64		212	12.65	0.12
213	23.14	16.02		214	33.14	16.02
215	23.14	16.52		216	33.14	16.52
217	0.00	9.32		218	0.00	1.29

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0.00	Piano Terra				1	2.05	Piano sismico	NO	NO
2	5.35	Piano sismico	NO	NO		3	8.65	Piano sismico	NO	NO
4	11.95	Piano sismico	NO	NO		5	12.55	Interpiano	NO	NO
6	14.80	Interpiano	NO	NO		7	1.10	Interpiano	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.05 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
13	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
14	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
15	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
100	25	Circ.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.35 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
4	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.35 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
11	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
14	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
15	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
16	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
17	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
18	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
21	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
22	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
23	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
24	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
25	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
26	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
27	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
29	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
30	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
31	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
32	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
33	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
34	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
35	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
36	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
37	22	Circ. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
38	22	Circ. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
39	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
40	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
41	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
42	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
46	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
47	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
48	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
49	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
50	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
51	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
52	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
53	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
54	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
55	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
56	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
57	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
58	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
59	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
72	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
100	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

RIGIDEZZE NODALI PIL. QUOTA 5.35 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Pilas N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
10	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
11	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
12	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
18	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
36	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
37	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
38	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
39	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.65 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
4	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.65 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
10	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
14	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
15	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
16	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
17	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
18	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
21	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	SismoResist.
22	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
23	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
24	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
25	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
26	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
27	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
29	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
30	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
31	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
32	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
33	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
34	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
35	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
36	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
37	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
38	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
39	5	Rett. 40.00 x 40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
40	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
41	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
42	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
46	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
47	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
48	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
49	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
50	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
51	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
52	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
53	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
54	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
55	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
56	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
57	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
58	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
59	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
72	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
100	25	Circ. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 8.65 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
208	67	HEA160	0.00	0.00	0.00	101	SismoResist.

RIGIDEZZE NODALI PIL. QUOTA 8.65 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Pilas N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
10	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
11	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
12	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
18	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
22	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
36	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
37	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
38	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
39	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 11.95 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
4	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
18	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
22	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
23	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
24	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
25	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
26	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
27	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
30	25	Circ.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
31	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
32	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
33	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
34	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
35	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
36	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
37	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
38	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
39	5	Rett.	40.00	x	40.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
40	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
41	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
46	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
47	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
48	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
49	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
50	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
51	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
52	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
53	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
54	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
55	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
56	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
57	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
58	25	Circ.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
72	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
100	25	Circ.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

RIGIDEZZE NODALI PIL. QUOTA 11.95 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Pilas N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
10	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
11	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
12	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
18	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
22	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
36	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
37	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
38	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO
39	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 12.55 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
19	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.8 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
19	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	1	Rett.	30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	63	Tel.SismoRes.	0	82	43	0.00	0.00	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	63	Tel.SismoRes.	0	43	44	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	63	Tel.SismoRes.	0	1	2	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	63	Tel.SismoRes.	0	81	1	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	63	Tel.SismoRes.	0	82	218	0.00	0.00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	63	Tel.SismoRes.	0	75	76	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	62	Tel.SismoRes.	0	44	109	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	62	Tel.SismoRes.	0	109	150	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	62	Tel.SismoRes.	0	150	77	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	62	Tel.SismoRes.	0	77	151	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	63	Tel.SismoRes.	0	76	217	0.00	0.00	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	64	Tel.SismoRes.	0	75	74	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	64	Tel.SismoRes.	0	76	73	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	50	Tel.SismoRes.	0	77	114	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	50	Tel.SismoRes.	0	114	71	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	63	Tel.SismoRes.	0	2	153	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	50	Tel.SismoRes.	0	3	107	0.00	0.00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	50	Tel.SismoRes.	0	90	72	0.00	0.00	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	62	Tel.SismoRes.	0	30	102	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	62	Tel.SismoRes.	0	71	30	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	62	Tel.SismoRes.	0	102	72	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	61	Tel.SismoRes.	0	90	89	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	61	Tel.SismoRes.	0	89	88	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	61	Tel.SismoRes.	0	88	87	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	61	Tel.SismoRes.	0	72	87	0.00	0.00	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	50	Tel.SismoRes.	0	153	210	0.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	62	Tel.SismoRes.	0	151	2	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	64	Tel.SismoRes.	0	74	109	0.00	0.00	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	64	Tel.SismoRes.	0	73	151	0.00	0.00	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	50	Tel.SismoRes.	0	210	3	0.00	0.00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	50	Tel.SismoRes.	0	107	211	0.00	0.00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	50	Tel.SismoRes.	0	211	90	0.00	0.00	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	63	Tel.SismoRes.	0	218	75	0.00	0.00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	63	Tel.SismoRes.	0	217	81	0.00	0.00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 2.05 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
138	71	Tel.SismoRes.	0	48	155	2.05	2.05	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
139	71	Tel.SismoRes.	0	155	31	2.05	2.05	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
140	71	Tel.SismoRes.	0	31	160	2.05	2.05	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
141	71	Tel.SismoRes.	0	160	23	2.05	2.05	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
142	71	Tel.SismoRes.	0	25	7	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
145	71	Tel.SismoRes.	0	33	182	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
146	71	Tel.SismoRes.	0	50	183	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
147	71	Tel.SismoRes.	0	182	25	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
148	71	Tel.SismoRes.	0	183	33	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
149	71	Tel.SismoRes.	0	35	162	2.05	2.05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
150	71	Tel.SismoRes.	0	52	157	2.05	2.05	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
151	71	Tel.SismoRes.	0	157	35	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
152	71	Tel.SismoRes.	0	162	27	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
153	71	Tel.SismoRes.	0	37	163	2.05	2.05	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
154	71	Tel.SismoRes.	0	54	158	2.05	2.05	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
155	71	Tel.SismoRes.	0	158	37	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
156	71	Tel.SismoRes.	0	163	167	2.05	2.05	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
157	71	Tel.SismoRes.	0	167	168	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
158	71	Tel.SismoRes.	0	168	204	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
159	71	Tel.SismoRes.	0	39	172	2.05	2.05	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
160	71	Tel.SismoRes.	0	170	205	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
161	71	Tel.SismoRes.	0	171	170	2.05	2.05	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
162	71	Tel.SismoRes.	0	172	171	2.05	2.05	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
163	71	Tel.SismoRes.	0	173	39	2.05	2.05	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
164	71	Tel.SismoRes.	0	56	173	2.05	2.05	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
167	71	Tel.SismoRes.	0	41	185	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
168	71	Tel.SismoRes.	0	58	184	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
171	71	Tel.SismoRes.	0	184	41	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
172	71	Tel.SismoRes.	0	185	67	2.05	2.05	0	0	0	-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	

SETTI ALLA QUOTA 2.05 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	603	25	82	43	2.05	2.05	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1650	1650	0	0	0	0	102	1031			
2	603	25	43	44	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
3	603	25	44	99	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	60	102	1031			
4	603	25	45	106	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	60	102	1031			
5	603	25	114	77	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	867	0	0	0	867	0	0	0	60	0	0			
6	601	20	23	22	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1952	0	0	0	1952	0	0	0	60	0	0			
7	613	30	46	47	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
8	613	30	47	48	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
10	613	30	49	50	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
11	613	30	50	51	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
12	613	30	48	49	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1481	0	0	0	1481	0	0	0	60	102	1031			
13	613	30	51	52	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1499	0	0	0	1499	0	0	0	60	102	1031			
14	613	30	52	53	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1495	0	0	0	1495	0	0	0	60	102	1031			
15	613	30	53	54	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			

SETTI ALLA QUOTA 2.05 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
16	613	30	54	55	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1495	0	0	0	1495	0	0	0	60	102	1031			
17	602	40	64	65	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0	0	60	0	0			
18	602	40	67	65	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
19	602	40	67	66	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	966	0	0	0	966	0	0	0	60	0	0			
20	613	30	55	56	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
21	613	30	56	57	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1495	0	0	0	1495	0	0	0	60	102	1031			
22	613	30	57	98	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
23	613	30	58	59	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
24	601	20	171	167	2.05	2.05	0	2	0	0	0	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	60	0	0			
25	613	30	98	58	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1502	0	0	0	1502	0	0	0	60	102	1031			
26	603	25	81	217	2.05	2.05	13	0	0	13	0	0	1712	0	0	0	1712	0	0	0	60	102	1031			
27	603	25	76	75	2.05	2.05	3	0	0	3	0	0	1704	0	0	1650	3354	0	0	0	60	102	1031			
28	603	25	75	218	2.05	2.05	3	0	0	13	0	0	1712	0	0	0	1712	0	0	0	60	102	1031			
29	603	25	1	81	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650	1650	0	0	0	0	102	1031			
30	603	25	2	1	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
31	603	25	3	210	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
32	603	25	72	90	2.05	2.05	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
33	603	25	90	211	2.05	2.05	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
34	606	45	4	118	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	503	0	0	503	0	0	0	0	102	1031			
35	606	45	22	85	2.05	2.05	0	0	0	10	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
36	606	45	85	87	2.05	2.05	10	0	0	10	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	0	0			
37	603	25	87	72	2.05	2.05	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
38	606	45	65	20	2.05	2.05	-58	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
39	606	45	20	21	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1813	665	0	0	2478	0	0	0	60	102	1031			
40	606	45	59	165	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
41	613	30	67	29	2.05	2.05	0	-3	0	0	0	0	1077	665	0	0	1742	0	0	0	60	-102	-1031			
42	606	45	42	166	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
43	606	45	166	29	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
44	606	45	21	17	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
45	606	45	17	16	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1813	665	0	0	2478	0	0	0	60	102	1031			
46	601	20	64	170	2.05	2.05	0	0	0	0	2	0	1875	0	0	0	1875	0	0	0	60	0	0			
47	601	20	66	171	2.05	2.05	0	-10	0	0	2	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	60	0	0			
48	601	20	172	163	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1892	0	0	0	1892	0	0	0	60	0	0			
49	601	20	173	158	2.05	2.05	0	-3	0	0	0	0	2605	0	0	0	2605	0	0	0	60	0	0			
50	606	45	10	9	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1078	461	0	0	1538	0	0	0	60	102	1031			
51	606	45	11	10	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1078	389	0	0	1466	0	0	0	60	102	1031			
52	606	45	12	11	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1078	454	0	0	1531	0	0	0	60	102	1031			
53	606	45	18	12	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1078	389	0	0	1466	0	0	0	60	102	1031			
54	606	45	9	103	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	514	0	0	514	0	0	0	0	102	1031			
55	613	30	27	26	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1052	259	0	0	1311	0	0	0	60	102	1031			
56	606	45	26	8	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
57	606	45	7	6	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	745	581	0	0	1326	0	0	0	60	102	1031			
58	606	45	8	7	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	745	563	0	0	1308	0	0	0	60	102	1031			
59	613	30	25	24	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1647	0	0	0	1647	0	0	0	60	0	0			
60	613	30	26	25	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1647	0	0	0	1647	0	0	0	60	0	0			
61	606	45	6	24	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
62	613	30	24	23	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1037	277	0	0	1315	0	0	0	60	102	1031			
64	606	45	23	119	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	508	0	0	508	0	0	0	0	102	1031			
65	606	45	5	4	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	994	414	0	0	1407	0	0	0	60	102	1031			
66	613	30	31	30	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
67	613	30	32	31	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2022	0	0	0	2022	0	0	0	60	0	0			
68	613	30	33	32	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
69	613	30	34	33	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
70	613	30	35	34	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2049	0	0	0	2049	0	0	0	60	0	0			
71	613	30	36	35	2.05	2.05	0	5	0	0	0	0	2043	0	0	0	2043	0	0	0	60	0	0			
72	613	30	37	36	2.05	2.05	0	0	0	0	5	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
73	613	30	38	37	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2043	0	0	0	2043	0	0	0	60	0	0			
74	613	30	39	38	2.05	2.05	0	5	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
75	613	30	40	39	2.05	2.05	0	0	0	0	5	0	2043	0	0	0	2043	0	0	0	60	0	0			
76	613	30	41	97	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
77	613	30	42	41	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
79	606	45	118	22	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
80	613	30	97	40	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2053	0	0	0	2053	0	0	0	60	0	0			
81	603	25	72	102	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
82	603	25	30	71	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
83	603	25	71	114	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	867	0	0	0	867	0	0	0	60	0	0			
84	606	45	119	5	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
85	606	45	103	27	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
86	601	20	73	76	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650	1650	0	0	0	0	0	0			
87	601	20	75	74	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650	1650	0	0	0	0	0	0			
88	606	45	151	77	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1732	0	0	0	1732	0	0	0	60	0	0			
89	606	45	77	150	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1614	0	0	0	1614	0	0	0	60	0	0			
90	604	15	87	88	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
91	604	15	89	90	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
92	603	25	102	30	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
93	606	45	150	109	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1745	0	0	0	1745	0	0	0	60	0	0			
94	601	20	167	28	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1860	0	0	0	1860	0	0	0	60	0	0			
95	601	20	170	169	2.05	2.05	0	2	0	0	0	0	1872	0	0	0	1872	0	0	0	60	0	0			
96	601	20	28	63	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	60	0	0			
97	608	30	63	27	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1835	0	0	0	1835	0	0	0	60	0	0			
98	602	40	63	62	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
99	607	25	16	68	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
100	607	25	68	69	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1331	0	0	0	1331	0	0	0	60	0	0			
101	601	20	69	70	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
102	606	45	104	18	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	102	1031			
103	606	45	105	104	1.10	2.05	0	0	0	0	0	0	0	871	0	0	871	0	0	0	0	102	1031			
104	606	45	19	18	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	973	0	2341	0	3314	0	0	0	60	0	0			
105	606	45	20	19	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2196	0	0	0	2196	0	0	0	60	0	0			
106	601	20	119	118	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1879	0	0	0	1879	0	0	0	60	0	0			
107	602	40	64	66	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 2.05 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m		Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
108	604	15	88	89	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
109	606	45	109	44	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1720	0	0	0	1720	0	0	0	0	60	0	0			
110	601	20	150	154	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2008	0	0	0	2008	0	0	0	0	60	0	0			
111	601	20	169	168	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1873	0	0	0	1873	0	0	0	0	60	0	0			
112	606	45	165	42	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	0	102	1031			
113	603	25	99	209	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	0	60	102	1031			
114	606	45	2	151	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1745	0	0	0	1745	0	0	0	0	60	0	0			
115	603	25	153	2	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
116	601	20	154	108	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2008	0	0	0	2008	0	0	0	0	60	0	0			
117	601	20	155	100	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2609	0	0	0	2609	0	0	0	0	60	0	0			
118	601	20	156	183	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2614	0	0	0	2614	0	0	0	0	60	0	0			
119	601	20	157	156	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2619	0	0	0	2619	0	0	0	0	60	0	0			
120	601	20	158	157	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2611	0	0	0	2611	0	0	0	0	60	0	0			
121	601	20	159	173	2.05	2.05	0	0	0	0	-3	0	2621	0	0	0	2621	0	0	0	0	60	0	0			
122	601	20	165	184	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2621	0	0	0	2621	0	0	0	0	60	0	0			
123	601	20	160	102	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1874	0	0	0	1874	0	0	0	0	60	0	0			
124	601	20	161	182	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	60	0	0			
125	601	20	162	161	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1875	0	0	0	1875	0	0	0	0	60	0	0			
126	601	20	163	162	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1887	0	0	0	1887	0	0	0	0	60	0	0			
127	601	20	164	172	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1888	0	0	0	1888	0	0	0	0	60	0	0			
128	601	20	166	185	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1687	0	0	0	1687	0	0	0	0	60	0	0			
129	601	20	168	103	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1875	0	0	0	1875	0	0	0	0	60	0	0			
130	608	30	174	48	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
131	608	30	175	50	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
132	608	30	176	52	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
133	608	30	177	54	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
134	608	30	178	56	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
135	608	30	179	58	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
136	608	30	5	181	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
137	608	30	4	180	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
143	601	20	183	155	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2627	0	0	0	2627	0	0	0	0	60	0	0			
144	601	20	182	160	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1876	0	0	0	1876	0	0	0	0	60	0	0			
165	601	20	184	159	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	2621	0	0	0	2621	0	0	0	0	60	0	0			
166	601	20	185	164	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1917	0	0	0	1917	0	0	0	0	60	0	0			
169	608	30	7	194	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
170	608	30	9	195	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
173	608	30	11	204	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
174	608	30	17	200	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
175	608	30	21	201	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
176	603	25	107	3	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
177	603	25	211	107	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
178	603	25	210	153	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
179	603	25	209	45	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	0	60	102	1031			
180	603	25	106	212	2.05	2.05	0	0	0	0	-2	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	0	60	102	1031			
181	603	25	212	46	2.05	2.05	0	-2	0	0	-2	0	1274	0	0	0	1274	0	0	0	0	60	102	1031			
182	608	30	16	15	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
183	608	30	8	214	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
184	608	30	6	213	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
185	603	25	217	76	2.05	2.05	13	0	0	3	0	0	1602	0	0	0	1602	0	0	0	0	60	102	1031			
186	603	25	218	82	2.05	2.05	13	0	0	13	0	0	1585	0	0	0	1585	0	0	0	0	60	102	1031			
187	612	25	46	108	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
188	612	25	100	71	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
189	612	25	108	100	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
190	608	30	18	205	2.05	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SPINTA TERRE 2.05 m

														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	1	82	43	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	2	43	44	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	3	44	99	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	4	45	106	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	5	114	77											0	0	0	0	0	0
1	6	23	22											0	0	0	0	0	0
1	7	46	47	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	8	47	48	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	10	49	50	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	11	50	51	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	12	48	49	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	13	51	52	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	14	52	53	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	15	53	54	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	16	54	55	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	17	64	65											0	0	0	0	0	0
1	18	67	65	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	19	67	66											0	0	0	0	0	0
1	20	55	56	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	21	56	57	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	22	57	98	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	23	58	59	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	24	171	167											0	0	0	0	0	0
1	25	98	58	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	26	81	217	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	27	76	75	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	28	75	218	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	29	1	81	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	30	2	1	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031

SPINTA TERRE 2.05 m

IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
														TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	31	3	210	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	32	72	90											0	0	0	0	0	0
1	33	90	211	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	34	4	118	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	35	22	85	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	36	85	87											0	0	0	0	0	0
1	37	87	72											0	0	0	0	0	0
1	38	65	20	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	39	20	21	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	40	59	165	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	41	67	29	2	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	-102	-1031	0	0	-102	-1031
1	42	42	166	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	43	166	29	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	44	21	17	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	45	17	16	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	46	64	170											0	0	0	0	0	0
1	47	66	171											0	0	0	0	0	0
1	48	172	163											0	0	0	0	0	0
1	49	173	158											0	0	0	0	0	0
1	50	10	9	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	51	11	10	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	52	12	11	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	53	18	12	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	54	9	103	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	55	27	26	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	56	26	8	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	57	7	6	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	58	8	7	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	59	25	24											0	0	0	0	0	0
1	60	26	25											0	0	0	0	0	0
1	61	6	24	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	62	24	23	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	64	23	119	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	65	5	4	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	66	31	30											0	0	0	0	0	0
1	67	32	31											0	0	0	0	0	0
1	68	33	32											0	0	0	0	0	0
1	69	34	33											0	0	0	0	0	0
1	70	35	34											0	0	0	0	0	0
1	71	36	35											0	0	0	0	0	0
1	72	37	36											0	0	0	0	0	0
1	73	38	37											0	0	0	0	0	0
1	74	39	38											0	0	0	0	0	0
1	75	40	39											0	0	0	0	0	0
1	76	41	97											0	0	0	0	0	0
1	77	42	41											0	0	0	0	0	0
1	79	118	22	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	80	97	40											0	0	0	0	0	0
1	81	72	102											0	0	0	0	0	0
1	82	30	71											0	0	0	0	0	0
1	83	71	114											0	0	0	0	0	0
1	84	119	5	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	85	103	27	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	86	73	76											0	0	0	0	0	0
1	87	75	74											0	0	0	0	0	0
1	88	151	77											0	0	0	0	0	0
1	89	77	150											0	0	0	0	0	0
1	90	87	88	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	91	89	90	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	92	102	30											0	0	0	0	0	0
1	93	150	109											0	0	0	0	0	0
1	94	167	28											0	0	0	0	0	0
1	95	170	169											0	0	0	0	0	0
1	96	28	63											0	0	0	0	0	0
1	97	63	27											0	0	0	0	0	0
1	98	63	62											0	0	0	0	0	0
1	99	16	68											0	0	0	0	0	0
1	100	68	69											0	0	0	0	0	0
1	101	69	70											0	0	0	0	0	0
1	102	104	18	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	103	105	104	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	104	19	18											0	0	0	0	0	0
1	105	20	19											0	0	0	0	0	0
1	106	119	118											0	0	0	0	0	0
1	107	64	66											0	0	0	0	0	0
1	108	88	89	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	109	109	44											0	0	0	0	0	0
1	110	150	154											0	0	0	0	0	0
1	111	169	168											0	0	0	0	0	0
1	112	165	42	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	113	99	209	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	114	2	151											0	0	0	0	0	0
1	115	153	2	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	116	154	108											0	0	0	0	0	0
1	117	155	100											0	0	0	0	0	0
1	118	156	183											0	0	0	0	0	0
1	119	157	156											0	0	0	0	0	0
1	120	158	157											0	0	0	0	0	0
1	121	159	173											0	0	0	0	0	0

SPINTA TERRE 2.05 m

IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
														TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	122	165	184											0	0	0	0	0	0
1	123	160	102											0	0	0	0	0	0
1	124	161	182											0	0	0	0	0	0
1	125	162	161											0	0	0	0	0	0
1	126	163	162											0	0	0	0	0	0
1	127	164	172											0	0	0	0	0	0
1	128	166	185											0	0	0	0	0	0
1	129	168	103											0	0	0	0	0	0
1	130	174	48											0	0	0	0	0	0
1	131	175	50											0	0	0	0	0	0
1	132	176	52											0	0	0	0	0	0
1	133	177	54											0	0	0	0	0	0
1	134	178	56											0	0	0	0	0	0
1	135	179	58											0	0	0	0	0	0
1	136	5	181											0	0	0	0	0	0
1	137	4	180											0	0	0	0	0	0
1	143	183	155											0	0	0	0	0	0
1	144	182	160											0	0	0	0	0	0
1	165	184	159											0	0	0	0	0	0
1	166	185	164											0	0	0	0	0	0
1	169	7	194											0	0	0	0	0	0
1	170	9	195											0	0	0	0	0	0
1	173	11	204											0	0	0	0	0	0
1	174	17	200											0	0	0	0	0	0
1	175	21	201											0	0	0	0	0	0
1	176	107	3	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	177	211	107	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	178	210	153	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	179	209	45	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	180	106	212	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	181	212	46	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	182	16	15											0	0	0	0	0	0
1	183	8	214											0	0	0	0	0	0
1	184	6	213											0	0	0	0	0	0
1	185	217	76	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
1	186	218	82	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5.35 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	69	Tel.SismoRes.	0	46	100	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	1	
2	28	Tel.SismoRes.	0	71	30	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3	28	Tel.SismoRes.	0	30	102	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4	69	Tel.SismoRes.	0	72	87	5.35	5.35	0	0	0	10	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	1	
5	28	Tel.SismoRes.	0	22	4	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	1	
6	29	Tel.SismoRes.	0	4	5	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1854	423	475	0	2751	0	0	0	60	1	
7	28	Tel.SismoRes.	0	5	23	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	585	0	0	585	0	0	0	0	1	
8	69	Tel.SismoRes.	0	24	6	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
9	28	Tel.SismoRes.	0	6	7	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	760	665	0	0	1425	0	0	0	60	1	
10	28	Tel.SismoRes.	0	7	8	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	760	665	0	0	1425	0	0	0	60	1	
11	69	Tel.SismoRes.	0	26	8	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
12	30	Tel.SismoRes.	0	22	23	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	3661	0	0	0	3661	0	0	0	60	1	
14	30	Tel.SismoRes.	0	24	25	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2432	394	0	0	2826	0	0	0	60	1	
15	30	Tel.SismoRes.	0	25	26	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2429	394	0	0	2823	0	0	0	60	1	
16	72	Tel.SismoRes.	0	40	41	5.35	5.35	0	0	-52	0	0	-52	4032	310	0	0	4342	0	0	0	60	5	
17	28	Tel.SismoRes.	0	27	9	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	785	584	0	0	1369	0	0	0	60	1	
18	69	Tel.SismoRes.	0	9	10	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	456	0	330	786	0	0	0	0	5	
19	28	Tel.SismoRes.	0	10	11	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	473	0	0	473	0	0	0	0	1	
20	69	Tel.SismoRes.	0	11	12	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	382	0	330	712	0	0	0	0	5	
21	28	Tel.SismoRes.	0	12	18	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	473	0	0	473	0	0	0	0	1	
22	2	Tel.SismoRes.	0	18	13	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	514	0	0	514	0	0	0	0	1	
23	69	Tel.SismoRes.	0	13	14	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2428	0	0	550	2978	0	0	0	60	5	
24	69	Tel.SismoRes.	0	14	15	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2428	0	0	550	2978	0	0	0	60	5	
25	2	Tel.SismoRes.	0	16	15	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	69	Tel.SismoRes.	0	16	17	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1798	665	0	440	2903	0	0	0	60	5	
27	2	Tel.SismoRes.	0	21	17	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	563	0	0	563	0	0	0	0	1	
28	69	Tel.SismoRes.	0	18	19	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2360	665	0	550	3575	0	0	0	60	5	
29	69	Tel.SismoRes.	0	19	20	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	3173	665	0	550	4388	0	0	0	60	5	
30	69	Tel.SismoRes.	0	20	21	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1798	665	0	440	2903	0	0	0	60	5	
31	33	Tel.SismoRes.	0	30	31	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	4075	394	0	0	4469	0	0	0	60	1	
32	33	Tel.SismoRes.	0	31	32	5.35	5.35	0	0	0	0	-2	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
33	33	Tel.SismoRes.	0	32	33	5.35	5.35	0	-2	0	0	-2	0	4075	394	0	0	4469	0	0	0	60	1	
34	33	Tel.SismoRes.	0	33	34	5.35	5.35	0	-2	0	0	-2	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
35	33	Tel.SismoRes.	0	34	35	5.35	5.35	0	-2	0	0	0	0	4075	394	0	0	4469	0	0	0	60	1	
36	33	Tel.SismoRes.	0	35	36	5.35	5.35	0	0	0	0	5	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
37	74	Tel.SismoRes.	0	36	138	5.35	5.35	0	0	0	-12	0	0	1790	0	0	550	2340	0	0	0	60	5	
38	74	Tel.SismoRes.	0	63	136	5.35	5.35	-13	0	0	-13	0	0	765	0	0	550	1315	0	0	0	60	5	
39	33	Tel.SismoRes.	0	36	37	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2276	394	0	0	2670	0	0	0	60	1	
40	46	Tel.SismoRes.	0	37	207	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
41	33	Tel.SismoRes.	0	37	38	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
42	46	Tel.SismoRes.	0	38	12	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
43	33	Tel.SismoRes.	0	38	39	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2276	394	0	0	2670	0	0	0	60	1	
44	46	Tel.SismoRes.	0	39	18	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2729	0	0	0	2729	0	0	0	60	1	
45	33	Tel.SismoRes.	0	39	40	5.35	5.35	0	0	0	0	-5	0	2276	394	0	0	2670	0	0	0	60	1	
46	72	Tel.SismoRes.	0	40	66	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1414	0	0	660	2074	0	0	0	60	5	
47	72	Tel.SismoRes.	0	19	64	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1264	0	0	440	1704	0	0	0	60	5	
48	33	Tel.SismoRes.	0	146	41	5.35	5.35	0	10	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5.35 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
49	33	Tel.SismoRes.	0	41	42	5.35	5.35	0	-5	0	0	-5	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
50	34	Tel.SismoRes.	0	42	91	5.35	5.35	0	-5	0	0	-5	0	3951	0	0	0	3951	0	0	0	60	1	
51	35	Tel.SismoRes.	0	67	29	5.35	5.35	0	-3	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	1	
52	32	Tel.SismoRes.	0	29	93	5.35	5.35	0	-23	0	0	-23	0	1995	0	0	0	1995	0	0	0	60	1	
53	2	Tel.SismoRes.	0	42	29	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0	379	0	0	0	0	1	
54	69	Tel.SismoRes.	0	46	47	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2406	0	729	275	3410	0	0	0	60	5	
55	69	Tel.SismoRes.	0	47	48	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2406	416	299	275	3396	0	0	0	60	5	
57	69	Tel.SismoRes.	0	49	50	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2406	410	284	275	3374	0	0	0	60	5	
58	69	Tel.SismoRes.	0	50	51	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	275	940	0	0	0	0	5	
59	69	Tel.SismoRes.	0	51	52	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2473	434	0	275	3182	0	0	0	60	5	
60	69	Tel.SismoRes.	0	52	53	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	275	940	0	0	0	0	5	
61	69	Tel.SismoRes.	0	53	54	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2456	437	0	275	3168	0	0	0	60	5	
62	69	Tel.SismoRes.	0	54	55	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	275	940	0	0	0	0	5	
63	69	Tel.SismoRes.	0	55	56	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2456	437	0	275	3168	0	0	0	60	5	
64	69	Tel.SismoRes.	0	56	57	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2456	665	0	275	3396	0	0	0	60	5	
65	69	Tel.SismoRes.	0	57	98	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2480	619	0	275	3374	0	0	0	60	5	
66	69	Tel.SismoRes.	0	58	59	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	480	0	275	755	0	0	0	0	5	
67	32	Tel.SismoRes.	0	59	94	5.35	5.35	0	20	0	0	20	0	2456	0	0	0	2456	0	0	0	60	1	
68	2	Tel.SismoRes.	0	59	42	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	436	0	0	436	0	0	0	0	1	
71	46	Tel.SismoRes.	0	55	38	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	575	0	0	0	575	0	0	0	60	1	
72	46	Tel.SismoRes.	0	54	37	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	575	0	0	0	575	0	0	0	60	1	
74	69	Tel.SismoRes.	0	65	20	5.35	5.35	-58	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
75	74	Tel.SismoRes.	0	138	63	5.35	5.35	-12	0	0	-13	0	0	0	0	0	550	550	0	0	0	0	5	
92	74	Tel.SismoRes.	0	136	10	5.35	5.35	-13	0	0	0	0	0	2375	0	0	550	2925	0	0	0	60	5	
93	72	Tel.SismoRes.	0	66	64	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1528	0	0	275	1803	0	0	0	60	5	
94	69	Tel.SismoRes.	0	98	58	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2480	361	0	275	3116	0	0	0	60	5	
100	69	Tel.SismoRes.	0	48	49	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	558	0	275	833	0	0	0	0	5	
102	31	Tel.SismoRes.	0	23	24	5.35	5.35	0	-6	0	0	-6	0	0	552	0	0	552	0	0	0	0	1	
103	28	Tel.SismoRes.	0	102	72	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
106	33	Tel.SismoRes.	0	40	146	5.35	5.35	0	-5	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
108	28	Tel.SismoRes.	0	146	95	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
109	28	Tel.SismoRes.	0	147	98	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
128	72	Tel.SismoRes.	0	48	31	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
129	72	Tel.SismoRes.	0	31	23	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
130	72	Tel.SismoRes.	0	50	33	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
131	72	Tel.SismoRes.	0	33	25	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
132	72	Tel.SismoRes.	0	25	7	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
133	72	Tel.SismoRes.	0	52	35	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
134	72	Tel.SismoRes.	0	35	27	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
135	72	Tel.SismoRes.	0	56	39	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
136	72	Tel.SismoRes.	0	58	208	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
137	72	Tel.SismoRes.	0	208	41	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
138	72	Tel.SismoRes.	0	41	67	5.35	5.35	0	0	0	-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
145	46	Tel.SismoRes.	0	207	206	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
146	46	Tel.SismoRes.	0	206	11	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
155	28	Tel.SismoRes.	0	95	147	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
159	28	Tel.SismoRes.	0	100	71	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
161	69	Tel.SismoRes.	0	87	22	5.35	5.35	10	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 5.35 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
13	608	30	16	15	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	608	30	8	214	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
69	608	30	6	213	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
70	608	30	27	63	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1783	0	0	440	2223	0	0	0	60	0	0			
76	601	20	66	67	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1949	0	0	0	1949	0	0	0	60	0	0			
77	601	20	67	65	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	0	0			
78	601	20	65	64	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	875	0	0	0	875	0	0	0	60	0	0			
79	601	20	63	28	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
80	603	25	90	211	5.35	5.35	0	3	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
81	603	25	3	210	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
82	608	30	26	27	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1962	547	0	518	3027	0	0	0	60	0	0			
83	608	30	35	36	5.35	5.35	0	0	0	0	5	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
84	608	30	52	53	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2473	0	0	0	2473	0	0	0	60	0	0			
85	608	30	23	24	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	1959	0	0	0	1959	0	0	0	60	0	0			
86	603	25	209	99	5.35	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825	825	0	0	0	0	0	0			
87	608	30	31	32	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
88	603	25	212	106	5.35	5.35	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	415	415	0	0	0	0	0	0			
89	604	15	87	88	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
90	604	15	89	90	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
91	604	15	72	87	5.35	5.35	-3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
95	603	25	72	90	5.35	5.35	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
96	603	25	72	102	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
97	603	25	30	71	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
98	603	25	71	114	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
99	603	25	114	77	5.35	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
101	608	30	48	49	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2477	0	0	0	2477	0	0	0	60	0	0			
104	603	25	102	30	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
105	604	15	88	89	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
107	608	30	56	57	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
110	608	30	39	40	5.35	5.35	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
111	608	30	54	55	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
112	608	30	37	38	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
113	608	30	67	29	5.35	5.35	0	-3	0	0	0	0	1987	0	0	0	1987	0	0	0	60	0	0			
114	612	25	82	43	5.35	5.35	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
115	612	25	81	1	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
116	608	30	58	59	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2473	0	0	0	2473	0	0	0	60	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 5.35 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
117	608	30	50	51	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	2480	0	0	0	2480	0	0	0	60	0	0			
118	608	30	33	34	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
119	608	30	174	48	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
120	608	30	175	50	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
121	608	30	176	52	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
122	608	30	177	54	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
123	608	30	178	56	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
124	608	30	179	58	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
125	608	30	41	42	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	4327	0	0	0	4327	0	0	0	60	0	0			
126	608	30	5	181	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
127	608	30	4	180	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
139	608	30	7	194	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
140	608	30	9	195	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
141	608	30	11	204	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
142	608	30	17	200	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
143	608	30	21	201	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
144	608	30	18	205	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
147	603	25	107	3	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
148	603	25	211	107	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	415	0	0	0	0	0	0			
149	603	25	210	153	5.35	2.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825	825	0	0	0	0	0	0			
150	612	25	1	2	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
151	612	25	43	44	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
152	603	25	46	212	5.35	5.35	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
153	603	25	45	209	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
154	603	25	106	45	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
156	603	25	218	75	5.35	5.35	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
157	603	25	75	76	5.35	5.35	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
158	603	25	76	217	5.35	5.35	3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160	612	25	100	71	5.35	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 5.35 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
13	1	100	160	LIBERO	40	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
70	1	175	250	LIBERO	15	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
82	1	130	250	LIBERO	35	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
83	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
84	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	130	250	LIBERO	36	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
87	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
101	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
107	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
110	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
111	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
112	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
116	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
117	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
118	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
125	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.65 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	69	Tel.SismoRes.	0	46	100	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	330	0	0	0	0	5	
2	69	Tel.SismoRes.	0	71	30	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	330	0	0	0	0	5	
3	69	Tel.SismoRes.	0	30	72	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	330	0	0	0	0	5	
4	69	Tel.SismoRes.	0	87	22	8.65	8.65	10	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
5	28	Tel.SismoRes.	0	22	4	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	565	0	0	565	0	0	0	0	1	
6	43	Tel.SismoRes.	0	4	5	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1854	418	475	0	2746	0	0	0	60	1	
7	28	Tel.SismoRes.	0	5	23	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	565	0	0	565	0	0	0	0	1	
8	69	Tel.SismoRes.	0	24	6	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
9	28	Tel.SismoRes.	0	6	7	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	760	520	0	0	1280	0	0	0	60	1	
10	28	Tel.SismoRes.	0	7	8	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	760	520	0	0	1280	0	0	0	60	1	
11	69	Tel.SismoRes.	0	26	8	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
12	30	Tel.SismoRes.	0	22	23	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	3661	665	0	0	4326	0	0	0	60	1	
13	31	Tel.SismoRes.	0	23	24	8.65	8.65	0	-6	0	0	-6	0	0	552	0	0	552	0	0	0	0	1	
14	30	Tel.SismoRes.	0	24	25	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2432	394	0	0	2826	0	0	0	60	1	
15	30	Tel.SismoRes.	0	25	26	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2429	394	0	0	2823	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.65 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
16	31	Tel.SismoRes.	0	26	27	8.65	8.65	0	-6	0	0	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	28	Tel.SismoRes.	0	27	9	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	785	584	0	0	1369	0	0	0	60	1	
18	69	Tel.SismoRes.	0	9	10	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	456	0	330	786	0	0	0	0	5	
19	28	Tel.SismoRes.	0	10	11	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	594	0	0	594	0	0	0	0	1	
20	69	Tel.SismoRes.	0	11	12	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	387	0	330	717	0	0	0	0	5	
21	28	Tel.SismoRes.	0	12	18	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	509	0	0	509	0	0	0	0	1	
22	38	Tel.SismoRes.	0	81	1	8.65	8.65	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
23	39	Tel.SismoRes.	0	107	211	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	482	0	0	482	0	0	0	0	1	
24	38	Tel.SismoRes.	0	82	43	8.65	8.65	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
25	40	Tel.SismoRes.	0	116	1	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1035	0	0	300	1335	0	0	0	60	1	
26	39	Tel.SismoRes.	0	106	212	8.65	8.65	0	-11	0	0	-13	0	0	479	0	0	479	0	0	0	0	1	
27	41	Tel.SismoRes.	0	77	2	8.65	8.65	30	0	27	30	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
28	69	Tel.SismoRes.	0	18	19	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1606	665	0	330	2602	0	0	0	0	5	
29	69	Tel.SismoRes.	0	19	20	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2419	665	0	330	3415	0	0	0	27	5	
31	33	Tel.SismoRes.	0	30	31	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	4075	394	0	0	4470	0	0	0	60	1	
32	33	Tel.SismoRes.	0	31	32	8.65	8.65	0	0	0	0	-2	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
33	33	Tel.SismoRes.	0	32	33	8.65	8.65	0	-2	0	0	-2	0	4075	394	0	0	4469	0	0	0	60	1	
34	33	Tel.SismoRes.	0	33	34	8.65	8.65	0	-2	0	0	-2	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
35	33	Tel.SismoRes.	0	34	35	8.65	8.65	0	-2	0	0	0	0	4075	394	0	0	4469	0	0	0	60	1	
36	33	Tel.SismoRes.	0	35	36	8.65	8.65	0	0	0	0	5	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
37	74	Tel.SismoRes.	0	36	138	8.65	8.65	0	0	0	-12	0	0	1790	0	0	550	2340	0	0	0	60	5	
38	74	Tel.SismoRes.	0	63	136	8.65	8.65	-13	0	0	-13	0	0	765	0	0	550	1315	0	0	0	60	5	
39	33	Tel.SismoRes.	0	36	37	8.65	8.65	0	5	0	0	5	0	2293	394	0	0	2687	0	0	0	60	1	
40	45	Tel.SismoRes.	0	37	207	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
41	33	Tel.SismoRes.	0	37	38	8.65	8.65	0	5	0	0	5	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
42	45	Tel.SismoRes.	0	38	12	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
43	33	Tel.SismoRes.	0	38	39	8.65	8.65	0	5	0	0	5	0	2293	394	0	0	2687	0	0	0	60	1	
44	45	Tel.SismoRes.	0	39	18	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2729	0	0	0	2729	0	0	0	60	1	
45	33	Tel.SismoRes.	0	39	40	8.65	8.65	0	5	0	0	0	0	0	394	0	0	394	0	0	0	0	1	
46	72	Tel.SismoRes.	0	40	66	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1358	0	0	660	2018	0	0	0	60	5	
47	72	Tel.SismoRes.	0	19	64	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1264	0	0	440	1704	0	0	0	60	5	
48	42	Tel.SismoRes.	0	146	41	8.65	8.65	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
49	42	Tel.SismoRes.	0	41	42	8.65	8.65	0	15	0	0	15	0	0	77	0	0	77	0	0	0	0	1	
50	33	Tel.SismoRes.	0	40	146	8.65	8.65	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
51	35	Tel.SismoRes.	0	67	29	8.65	8.65	0	-3	0	0	0	0	0	77	0	0	77	0	0	0	0	1	
52	2	Tel.SismoRes.	0	42	29	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
53	74	Tel.SismoRes.	0	136	10	8.65	8.65	-13	0	0	0	0	0	2375	0	0	550	2925	0	0	0	60	5	
54	69	Tel.SismoRes.	0	46	47	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2406	313	729	330	3778	0	0	0	60	5	
55	77	Tel.SismoRes.	0	47	48	8.65	8.65	0	0	15	0	0	15	2369	416	811	0	3595	0	0	0	60	1	
56	28	Tel.SismoRes.	0	48	49	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
57	28	Tel.SismoRes.	0	49	50	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2368	410	811	0	3588	0	0	0	60	1	
58	28	Tel.SismoRes.	0	50	51	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	1	
59	28	Tel.SismoRes.	0	51	52	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2368	374	811	0	3552	0	0	0	60	1	
60	28	Tel.SismoRes.	0	52	53	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
61	28	Tel.SismoRes.	0	53	54	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2368	378	811	0	3556	0	0	0	60	1	
62	28	Tel.SismoRes.	0	54	55	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
63	28	Tel.SismoRes.	0	55	56	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2368	378	811	0	3556	0	0	0	60	1	
64	28	Tel.SismoRes.	0	56	57	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
65	69	Tel.SismoRes.	0	57	98	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2480	619	0	330	3429	0	0	0	60	1	
66	41	Tel.SismoRes.	0	44	77	8.65	8.65	30	0	27	30	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
67	74	Tel.SismoRes.	0	138	63	8.65	8.65	-12	0	0	-13	0	0	0	0	0	550	550	0	0	0	0	5	
68	36	Tel.SismoRes.	0	59	42	8.65	8.65	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
70	36	Tel.SismoRes.	0	146	95	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
71	45	Tel.SismoRes.	0	55	38	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	575	0	0	0	575	0	0	0	60	1	
72	45	Tel.SismoRes.	0	54	37	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	575	0	0	0	575	0	0	0	60	1	
73	72	Tel.SismoRes.	0	40	146	8.65	8.65	0	0	-52	0	15	-52	3104	398	0	0	3502	0	0	0	60	5	
74	69	Tel.SismoRes.	0	65	20	8.65	8.65	-58	0	0	0	0	0	0	665	0	330	995	0	0	0	0	5	
75	36	Tel.SismoRes.	0	95	147	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
81	36	Tel.SismoRes.	0	147	98	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
82	69	Tel.SismoRes.	0	72	87	8.65	8.65	0	0	0	10	0	0	0	0	0	330	330	0	0	0	0	5	
83	39	Tel.SismoRes.	0	2	210	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	563	0	0	563	0	0	0	0	1	
85	39	Tel.SismoRes.	0	44	209	8.65	8.65	0	-11	0	0	-11	0	0	563	0	0	563	0	0	0	0	1	
86	2	Tel.SismoRes.	0	18	13	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
87	38	Tel.SismoRes.	0	43	44	8.65	8.65	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
88	38	Tel.SismoRes.	0	1	2	8.65	8.65	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
92	2	Tel.SismoRes.	0	15	16	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
93	72	Tel.SismoRes.	0	66	64	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1528	0	0	275	1803	0	0	0	60	5	
94	40	Tel.SismoRes.	0	43	116	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1035	0	0	300	1335	0	0	0	60	1	
95	69	Tel.SismoRes.	0	16	17	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1209	0	0	440	1649	0	0	0	0	5	
96	69	Tel.SismoRes.	0	17	21	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440	440	0	0	0	0	5	
97	69	Tel.SismoRes.	0	20	21	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1209	0	0	440	1649	0	0	0	0	5	
98	69	Tel.SismoRes.	0	13	14	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1641	0	0	550	2191	0	0	0	0	5	
99	69	Tel.SismoRes.	0	14	15	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1641	0	0	550	2191	0	0	0	0	5	
126	72	Tel.SismoRes.	0	48	31	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
127	72	Tel.SismoRes.	0	31	23	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
128	72	Tel.SismoRes.	0	50	33	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
129	72	Tel.SismoRes.	0	33	25	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
130	72	Tel.SismoRes.	0	25	7	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
131	72	Tel.SismoRes.	0	52	35	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
132	72	Tel.SismoRes.	0	35	27	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
133	72	Tel.SismoRes.	0	56	39	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
134	72	Tel.SismoRes.	0	58	208	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
135	72	Tel.SismoRes.	0	41	67	8.65	8.65	0	0	0	-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
142	45	Tel.SismoRes.	0	207	206	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	800	0	0	0	60	1	
143	45	Tel.SismoRes.	0	206	11	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2200	0	0	0	2200	0	0	0	60	1	
148	72	Tel.SismoRes.	0	208	41	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
153	39	Tel.SismoRes.	0	45	106	8.65	8.65	0	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
154	39	Tel.SismoRes.	0	212	46	8.65	8.65	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
155	39	Tel.SismoRes.	0	209	45	8.65	8.65	0	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
156	39	Tel.SismoRes.	0	3	107	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.65 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
157	39	Tel.SismoRes.	0	210	3	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
158	39	Tel.SismoRes.	0	211	90	8.65	8.65	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
167	69	Tel.SismoRes.	0	98	58	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	446	0	0	446	0	0	0	0	5	
171	75	Tel.SismoRes.	0	218	82	8.65	8.65	13	0	0	13	0	0	787	665	0	0	1452	0	0	0	60	5	
172	75	Tel.SismoRes.	0	81	217	8.65	8.65	13	0	0	13	0	0	848	665	0	0	1513	0	0	0	60	5	
173	75	Tel.SismoRes.	0	217	76	8.65	8.65	13	0	0	3	0	0	848	665	0	0	1513	0	0	0	60	5	
175	75	Tel.SismoRes.	0	75	218	8.65	8.65	3	0	0	13	0	0	848	665	0	0	1513	0	0	0	60	5	
177	75	Tel.SismoRes.	0	76	75	8.65	8.65	3	0	0	3	0	0	848	665	0	0	1513	0	0	0	60	5	
180	69	Tel.SismoRes.	0	100	71	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	330	0	0	0	0	5	
181	72	Tel.SismoRes.	0	146	41	8.65	8.65	0	15	-52	0	0	-52	1919	303	0	0	2223	0	0	0	60	5	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 8.65 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
30	37	Tel.SismoRes.	180	152	95	8.65	5.35	0	10	0	0	10	0	163	0	0	0	163	0	0	0	60	101
84	39	Tel.SismoRes.	0	152	208	8.65	8.65	0	0	0	0	0	-165	490	0	0	0	490	0	0	0	60	101
144	37	Tel.SismoRes.	0	147	145	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	287	0	0	0	287	0	0	0	60	101
145	37	Tel.SismoRes.	0	145	148	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	302	0	0	0	302	0	0	0	60	101
146	37	Tel.SismoRes.	0	95	152	8.65	8.65	0	-7	0	0	-7	0	287	0	0	0	287	0	0	0	60	101
147	37	Tel.SismoRes.	0	144	146	8.65	5.35	0	0	0	0	0	0	163	0	0	0	163	0	0	0	60	101
149	37	Tel.SismoRes.	180	144	149	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	187	0	0	0	187	0	0	0	60	101
150	67	Tel.SismoRes.	0	148	208	8.65	8.65	0	0	0	0	0	-165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
151	67	Tel.SismoRes.	0	208	149	8.65	8.65	0	0	-165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 8.65 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
69	604	15	88	89	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
76	601	20	66	67	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1949	0	0	0	1949	0	0	0	60	0	0			
77	601	20	67	65	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	601	20	65	64	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	875	0	0	0	875	0	0	0	60	0	0			
79	601	20	63	28	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
80	612	25	72	90	8.65	8.65	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
89	604	15	87	88	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
90	604	15	89	90	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
91	604	15	72	87	8.65	8.65	-3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
100	608	30	27	63	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1783	0	0	440	2223	0	0	0	60	0	0			
101	608	30	26	27	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1962	547	0	0	2509	0	0	0	60	0	0			
102	608	30	23	24	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1959	0	0	0	1959	0	0	0	60	0	0			
103	608	30	31	32	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
104	608	30	35	36	8.65	8.65	0	0	0	0	5	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
105	608	30	48	49	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2409	558	848	0	3815	0	0	0	60	0	0			
106	608	30	52	53	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2473	665	0	0	3138	0	0	0	60	0	0			
107	608	30	56	57	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2473	665	0	0	3138	0	0	0	60	0	0			
108	608	30	39	40	8.65	8.65	0	5	0	0	0	0	2406	0	0	0	2406	0	0	0	60	0	0			
109	608	30	54	55	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	665	0	0	665	0	0	0	0	0	0			
110	608	30	37	38	8.65	8.65	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
111	608	30	67	29	8.65	8.65	0	-3	0	0	0	0	1987	0	0	0	1987	0	0	0	60	0	0			
112	612	25	81	1	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
113	612	25	82	43	8.65	8.65	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
114	608	30	4	180	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
115	608	30	5	181	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
116	608	30	174	48	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
117	608	30	175	50	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
118	608	30	176	52	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
119	608	30	177	54	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
120	608	30	178	56	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
121	608	30	179	58	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
122	608	30	50	51	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	2480	0	0	0	2480	0	0	0	60	0	0			
123	608	30	58	59	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
124	608	30	33	34	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	4300	0	0	0	4300	0	0	0	60	0	0			
125	608	30	41	42	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	1989	0	0	0	1989	0	0	0	60	0	0			
136	608	30	7	194	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
137	608	30	9	195	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
138	608	30	11	204	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
139	608	30	17	200	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
140	608	30	21	201	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
141	608	30	18	205	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
152	611	25	71	30	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
159	612	25	90	211	8.65	8.65	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160	612	25	46	212	8.65	8.65	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
161	612	25	106	45	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
162	612	25	45	209	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
163	612	25	44	43	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
164	612	25	2	1	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
165	612	25	107	3	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
166	612	25	3	210	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
168	608	30	16	15	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
169	608	30	8	214	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
170	608	30	6	213	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
174	612	25	218	75	8.65	8.65	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
176	612	25	75	76	8.65	8.65	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
178	612	25	76	217	8.65	8.65	3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
179	611	25	100	71	8.65	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 8.65 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
100	1	175	250	LIBERO	15	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
101	1	130	250	LIBERO	35	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
102	1	130	250	LIBERO	36	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
103	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
104	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
105	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
106	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
107	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
108	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
109	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
110	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
122	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
123	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
124	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
125	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
152	1	90	240	LIBERO	0	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
168	1	100	160	LIBERO	40	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
179	1	60	240	LIBERO	84	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.95 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	28	Tel.SismoRes.	0	46	100	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2	28	Tel.SismoRes.	0	71	30	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3	28	Tel.SismoRes.	0	30	72	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4	28	Tel.SismoRes.	0	87	22	11.95	11.95	10	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
5	30	Tel.SismoRes.	0	22	4	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
6	30	Tel.SismoRes.	0	4	5	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	2009	0	0	300	2309	0	0	0	60	1	
7	30	Tel.SismoRes.	0	5	23	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
8	28	Tel.SismoRes.	0	24	6	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
9	28	Tel.SismoRes.	0	6	7	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	474	0	0	300	774	0	0	0	0	1	
10	28	Tel.SismoRes.	0	7	8	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	474	0	0	300	774	0	0	0	0	1	
11	28	Tel.SismoRes.	0	26	8	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
12	30	Tel.SismoRes.	0	22	23	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	3053	0	0	0	3053	0	0	0	42	1	
13	30	Tel.SismoRes.	0	23	24	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1317	0	0	300	1617	0	0	0	0	1	
14	30	Tel.SismoRes.	0	24	25	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1605	0	0	0	1605	0	0	0	0	1	
15	30	Tel.SismoRes.	0	25	26	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1605	0	0	0	1605	0	0	0	0	1	
16	31	Tel.SismoRes.	0	26	27	11.95	11.95	0	-6	0	0	-6	0	1304	0	0	300	1604	0	0	0	0	1	
17	28	Tel.SismoRes.	0	27	9	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	387	0	0	300	687	0	0	0	0	1	
18	28	Tel.SismoRes.	0	9	10	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
19	28	Tel.SismoRes.	0	10	11	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
20	28	Tel.SismoRes.	0	11	12	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
21	28	Tel.SismoRes.	0	12	18	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
22	55	Tel.SismoRes.	0	41	42	11.95	8.65	0	23	0	0	23	0	2870	0	0	0	2870	0	0	0	0	1	
23	28	Tel.SismoRes.	0	98	58	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1723	0	0	300	2023	0	0	0	0	1	
24	28	Tel.SismoRes.	0	58	59	11.95	8.65	0	0	0	0	0	0	1723	0	0	300	2023	0	0	0	0	1	
25	38	Tel.SismoRes.	0	107	3	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
26	38	Tel.SismoRes.	0	106	45	11.95	11.95	0	2	0	0	2	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
27	38	Tel.SismoRes.	0	1	81	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
28	28	Tel.SismoRes.	0	18	19	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
29	28	Tel.SismoRes.	0	19	20	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	577	0	0	300	877	0	0	0	0	1	
30	38	Tel.SismoRes.	0	2	1	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
31	33	Tel.SismoRes.	0	30	31	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	2700	0	0	0	2700	0	0	0	0	1	
32	33	Tel.SismoRes.	0	31	32	11.95	11.95	0	0	0	0	-2	0	2700	0	0	0	2700	0	0	0	0	1	
33	33	Tel.SismoRes.	0	32	33	11.95	11.95	0	-2	0	0	-2	0	2700	0	0	0	2700	0	0	0	0	1	
34	33	Tel.SismoRes.	0	33	34	11.95	11.95	0	-2	0	0	-2	0	2700	0	0	0	2700	0	0	0	0	1	
35	33	Tel.SismoRes.	0	34	35	11.95	11.95	0	-2	0	0	0	0	2694	0	0	0	2694	0	0	0	0	1	
36	33	Tel.SismoRes.	0	35	36	11.95	11.95	0	0	0	0	5	0	2700	0	0	0	2700	0	0	0	0	1	
37	44	Tel.SismoRes.	0	36	63	11.95	11.95	0	0	0	-41	0	0	1107	0	0	0	1107	0	0	0	0	1	
38	54	Tel.SismoRes.	0	44	77	11.95	11.95	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
39	33	Tel.SismoRes.	0	36	37	11.95	11.95	0	5	0	0	5	0	1525	0	0	0	1525	0	0	0	0	1	
40	44	Tel.SismoRes.	0	37	11	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1459	0	0	0	1459	0	0	0	0	1	
41	33	Tel.SismoRes.	0	37	38	11.95	11.95	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42	44	Tel.SismoRes.	0	38	12	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1430	0	0	0	1430	0	0	0	0	1	
43	33	Tel.SismoRes.	0	38	39	11.95	11.95	0	5	0	0	5	0	1525	0	0	0	1525	0	0	0	0	1	
44	44	Tel.SismoRes.	0	39	18	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1793	0	0	0	1793	0	0	0	0	1	
45	33	Tel.SismoRes.	0	39	40	11.95	11.95	0	5	0	0	0	0	1525	0	0	0	1525	0	0	0	0	1	
46	33	Tel.SismoRes.	0	40	66	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	661	0	0	0	661	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.95 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
47	2	Tel.SismoRes.	0	19	64	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	718	0	0	0	718	0	0	0	0	1	
48	33	Tel.SismoRes.	0	40	97	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1777	0	0	0	1777	0	0	0	0	1	
49	38	Tel.SismoRes.	0	212	106	11.95	11.95	0	0	0	0	2	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
50	55	Tel.SismoRes.	0	97	41	11.95	11.95	0	23	0	0	23	0	2727	0	0	0	2727	0	0	0	0	1	
51	38	Tel.SismoRes.	0	210	2	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
52	35	Tel.SismoRes.	0	67	29	11.95	8.65	0	-3	-210	0	0	0	1236	0	0	300	1536	0	0	0	0	1	
53	38	Tel.SismoRes.	0	43	82	11.95	11.95	0	2	0	0	12	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
54	28	Tel.SismoRes.	0	46	47	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1669	0	0	300	1969	0	0	0	0	1	
55	28	Tel.SismoRes.	0	47	48	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	463	0	2063	0	0	0	0	1	
56	28	Tel.SismoRes.	0	48	49	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	477	0	2077	0	0	0	0	1	
57	28	Tel.SismoRes.	0	49	50	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	463	0	2063	0	0	0	0	1	
58	28	Tel.SismoRes.	0	50	51	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	0	300	1900	0	0	0	0	1	
59	28	Tel.SismoRes.	0	51	52	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	448	0	2048	0	0	0	0	1	
60	28	Tel.SismoRes.	0	52	53	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1669	0	0	300	1969	0	0	0	0	1	
61	28	Tel.SismoRes.	0	53	54	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	448	0	2048	0	0	0	0	1	
62	28	Tel.SismoRes.	0	54	55	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
63	28	Tel.SismoRes.	0	55	56	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1600	0	448	0	2048	0	0	0	0	1	
64	28	Tel.SismoRes.	0	56	57	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1669	0	0	300	1969	0	0	0	0	1	
65	28	Tel.SismoRes.	0	57	98	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1669	0	0	300	1969	0	0	0	0	1	
67	38	Tel.SismoRes.	0	44	43	11.95	11.95	0	2	0	0	2	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
68	38	Tel.SismoRes.	0	211	107	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
69	38	Tel.SismoRes.	0	209	44	11.95	11.95	0	2	0	0	2	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
70	36	Tel.SismoRes.	0	97	98	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
71	44	Tel.SismoRes.	0	55	38	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	1	
72	44	Tel.SismoRes.	0	54	37	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	1	
73	2	Tel.SismoRes.	0	27	63	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1152	0	0	0	1152	0	0	0	0	1	
74	28	Tel.SismoRes.	0	65	20	11.95	11.95	-58	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
75	44	Tel.SismoRes.	0	63	10	11.95	11.95	-41	0	0	0	0	0	1445	0	0	0	1445	0	0	0	0	1	
79	54	Tel.SismoRes.	0	77	2	11.95	11.95	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
81	76	Tel.SismoRes.	0	116	1	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	471	0	0	0	471	0	0	0	0	1	
93	36	Tel.SismoRes.	0	66	64	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1022	0	0	0	1022	0	0	0	0	1	
94	76	Tel.SismoRes.	0	43	116	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	471	0	0	0	471	0	0	0	0	1	
113	72	Tel.SismoRes.	0	48	31	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
114	72	Tel.SismoRes.	0	31	23	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
115	72	Tel.SismoRes.	0	50	33	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
116	72	Tel.SismoRes.	0	33	25	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
117	72	Tel.SismoRes.	0	25	7	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
118	72	Tel.SismoRes.	0	52	35	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
119	72	Tel.SismoRes.	0	35	27	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
120	72	Tel.SismoRes.	0	56	39	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
121	72	Tel.SismoRes.	0	58	41	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
122	72	Tel.SismoRes.	0	41	67	11.95	11.95	0	0	0	-43	0	-210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
128	38	Tel.SismoRes.	0	3	210	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
129	38	Tel.SismoRes.	0	45	209	11.95	11.95	0	2	0	0	2	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
134	38	Tel.SismoRes.	0	212	46	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
135	38	Tel.SismoRes.	0	90	211	11.95	11.95	0	3	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
142	75	Tel.SismoRes.	0	81	82	11.95	11.95	13	0	0	13	0	0	479	0	0	300	779	0	0	0	0	5	
144	28	Tel.SismoRes.	0	100	71	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
145	28	Tel.SismoRes.	0	72	87	11.95	11.95	0	0	0	10	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 11.95 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
66	604	15	88	89	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
76	601	20	66	67	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	1445	0	0	0	1445	0	0	0	0	0	0			
77	601	20	67	65	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	601	20	65	64	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	586	0	0	0	586	0	0	0	0	0	0			
80	612	25	72	90	11.95	11.95	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
82	608	30	26	27	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
83	608	30	27	63	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
84	608	30	23	24	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
85	608	30	31	32	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
86	608	30	48	49	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
87	608	30	35	36	11.95	11.95	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
88	608	30	52	53	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
89	604	15	87	88	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
90	604	15	89	90	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
91	604	15	72	87	11.95	11.95	-3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
92	608	30	56	57	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
95	608	30	39	40	11.95	11.95	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
96	608	30	37	38	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
97	608	30	54	55	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
98	608	30	67	29	11.95	8.65	0	-3	-210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
99	612	25	82	43	11.95	11.95	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
100	612	25	81	1	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
101	608	30	50	51	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
102	608	30	58	59	11.95	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
103	608	30	41	42	11.95	8.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
104	608	30	33	34	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
105	608	30	174	48	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
106	608	30	175	50	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
107	608	30	176	52	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
108	608	30	177	54	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
109	608	30	178	56	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
110	608	30	179	58	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
111	608	30	4	180	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
112	608	30	5	181	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
123	608	30	7	194	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 11.95 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
124	608	30	9	195	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
125	608	30	11	204	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
126	608	30	18	205	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
127	611	25	71	30	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
130	612	25	106	45	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
131	612	25	45	209	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
132	612	25	107	3	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
133	612	25	3	210	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
136	612	25	90	211	11.95	11.95	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
137	612	25	212	46	11.95	11.95	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
138	612	25	2	1	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
139	612	25	44	43	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
140	608	30	8	214	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
141	608	30	6	213	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
143	611	25	100	71	11.95	11.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 11.95 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
82	1	130	250	LIBERO	35	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
83	1	175	250	LIBERO	15	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
84	1	130	250	LIBERO	36	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
85	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
86	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
87	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
88	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
92	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
95	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
96	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
97	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
101	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
104	1	100	240	LIBERO	51	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
127	1	90	240	LIBERO	0	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
143	1	60	240	LIBERO	84	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 12.55 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	20	66	67	12.55	12.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	601	20	67	65	12.55	12.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	604	15	89	90	12.55	12.55	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	610	20	90	72	12.55	12.55	0	0	40	0	-3	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	604	15	72	87	12.55	12.55	-3	0	60	8	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	604	15	87	88	12.55	12.55	0	0	60	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	604	15	88	89	12.55	12.55	0	0	53	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 14.8 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	20	66	67	14.80	14.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	601	20	67	65	14.80	14.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 1.1 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
8	63	Tel.SismoRes.	0	44	99	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	63	Tel.SismoRes.	0	99	209	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	63	Tel.SismoRes.	0	45	106	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	63	Tel.SismoRes.	0	46	47	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	63	Tel.SismoRes.	0	47	48	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	70	Tel.SismoRes.	0	204	168	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
14	63	Tel.SismoRes.	0	49	50	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	63	Tel.SismoRes.	0	50	51	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	63	Tel.SismoRes.	0	51	52	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	63	Tel.SismoRes.	0	52	53	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	63	Tel.SismoRes.	0	48	49	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 1.1 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
19	63	Tel.SismoRes.	0	53	54	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	63	Tel.SismoRes.	0	54	55	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	63	Tel.SismoRes.	0	55	56	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	63	Tel.SismoRes.	0	56	57	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	63	Tel.SismoRes.	0	57	98	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	63	Tel.SismoRes.	0	58	59	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	63	Tel.SismoRes.	0	42	166	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	63	Tel.SismoRes.	0	98	58	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	65	Tel.SismoRes.	0	150	154	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	65	Tel.SismoRes.	0	154	108	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	63	Tel.SismoRes.	0	30	31	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	70	Tel.SismoRes.	0	205	170	1.10	1.10	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
38	63	Tel.SismoRes.	0	31	32	1.10	1.10	0	-2	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	63	Tel.SismoRes.	0	32	33	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	63	Tel.SismoRes.	0	33	34	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	63	Tel.SismoRes.	0	34	35	1.10	1.10	0	-4	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	63	Tel.SismoRes.	0	35	36	1.10	1.10	0	-2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
44	63	Tel.SismoRes.	0	36	37	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	63	Tel.SismoRes.	0	37	38	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	63	Tel.SismoRes.	0	38	39	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	63	Tel.SismoRes.	0	39	40	1.10	1.10	0	3	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	63	Tel.SismoRes.	0	40	97	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
49	63	Tel.SismoRes.	0	97	41	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	63	Tel.SismoRes.	0	41	42	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
52	63	Tel.SismoRes.	0	59	165	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
53	65	Tel.SismoRes.	0	100	155	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
54	65	Tel.SismoRes.	0	155	183	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
55	65	Tel.SismoRes.	0	156	157	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
56	65	Tel.SismoRes.	0	157	158	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
57	65	Tel.SismoRes.	0	158	173	1.10	1.10	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
58	65	Tel.SismoRes.	0	159	184	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
60	63	Tel.SismoRes.	0	24	25	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
61	63	Tel.SismoRes.	0	25	26	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
62	63	Tel.SismoRes.	0	26	27	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
63	63	Tel.SismoRes.	0	23	24	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
64	65	Tel.SismoRes.	0	102	160	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
65	65	Tel.SismoRes.	0	160	182	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
66	65	Tel.SismoRes.	0	161	162	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
67	65	Tel.SismoRes.	0	162	163	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
68	65	Tel.SismoRes.	0	163	164	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
69	65	Tel.SismoRes.	0	164	185	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
70	65	Tel.SismoRes.	0	27	63	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
71	63	Tel.SismoRes.	0	23	119	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
72	63	Tel.SismoRes.	0	119	5	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
73	63	Tel.SismoRes.	0	4	5	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
74	63	Tel.SismoRes.	0	22	118	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
75	63	Tel.SismoRes.	0	118	4	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
76	63	Tel.SismoRes.	0	87	85	1.10	1.10	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
77	63	Tel.SismoRes.	0	85	22	1.10	1.10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
78	63	Tel.SismoRes.	0	24	6	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
79	63	Tel.SismoRes.	0	26	8	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
80	63	Tel.SismoRes.	0	6	7	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
81	63	Tel.SismoRes.	0	7	8	1.10	1.10	0	-4	0	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
82	65	Tel.SismoRes.	0	22	23	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
83	65	Tel.SismoRes.	0	118	119	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
84	65	Tel.SismoRes.	0	28	167	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
85	65	Tel.SismoRes.	0	167	171	1.10	1.10	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
86	66	Tel.SismoRes.	0	63	28	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
87	67	Tel.SismoRes.	0	63	62	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
94	63	Tel.SismoRes.	0	67	29	1.10	1.10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
95	63	Tel.SismoRes.	0	165	42	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
96	63	Tel.SismoRes.	0	166	29	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
97	63	Tel.SismoRes.	0	27	103	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
99	63	Tel.SismoRes.	0	103	9	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
100	63	Tel.SismoRes.	0	9	10	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
101	63	Tel.SismoRes.	0	10	11	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
102	63	Tel.SismoRes.	0	11	12	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
103	63	Tel.SismoRes.	0	12	18	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
105	63	Tel.SismoRes.	0	18	19	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
113	63	Tel.SismoRes.	0	19	20	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
114	63	Tel.SismoRes.	0	20	21	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
115	63	Tel.SismoRes.	0	65	20	1.10	1.10	-58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
116	65	Tel.SismoRes.	0	103	168	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
117	65	Tel.SismoRes.	0	168	169	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
118	65	Tel.SismoRes.	0	169	170	1.10	1.10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
119	63	Tel.SismoRes.	0	18	104	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
120	63	Tel.SismoRes.	0	104	105	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
121	63	Tel.SismoRes.	0	105	13	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	871	0	0	871	0	0	0	0	2	2
122	63	Tel.SismoRes.	0	21	17	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
123	63	Tel.SismoRes.	0	16	17	1.10	1.10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
124	63	Tel.SismoRes.	0	16	15	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	205	0	0	205	0	0	0	0	2	2
125	68	Tel.SismoRes.	0	16	68	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
126	68	Tel.SismoRes.	0	69	70	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
127	68	Tel.SismoRes.	0	68	69	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
128	68	Tel.SismoRes.	0	15	14	1.10	1.10	0	-25	0	0	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
129	68	Tel.SismoRes.	0	14	13	1.10	1.10	0	-25	0	0	-25	0	0	0	2273	0	2273	0	0	0	60	2	2
130	70	Tel.SismoRes.	0	71	100	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
131	70	Tel.SismoRes.	0	100	108	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
132	70	Tel.SismoRes.	0	108	46	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
133	70	Tel.SismoRes.	0	23	160	1.10	1.10	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 1.1 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
134	70	Tel.SismoRes.	0	31	155	1.10	1.10	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
135	70	Tel.SismoRes.	0	155	48	1.10	1.10	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
136	70	Tel.SismoRes.	0	160	31	1.10	1.10	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
137	70	Tel.SismoRes.	0	27	162	1.10	1.10	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
138	70	Tel.SismoRes.	0	162	35	1.10	1.10	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
139	70	Tel.SismoRes.	0	35	157	1.10	1.10	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
140	70	Tel.SismoRes.	0	157	52	1.10	1.10	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
141	70	Tel.SismoRes.	0	11	204	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
142	70	Tel.SismoRes.	0	37	158	1.10	1.10	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
143	70	Tel.SismoRes.	0	168	167	1.10	1.10	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
144	70	Tel.SismoRes.	0	163	37	1.10	1.10	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
145	70	Tel.SismoRes.	0	167	163	1.10	1.10	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
146	70	Tel.SismoRes.	0	158	54	1.10	1.10	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
147	65	Tel.SismoRes.	0	170	64	1.10	1.10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
148	65	Tel.SismoRes.	0	171	66	1.10	1.10	0	0	0	0	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
149	65	Tel.SismoRes.	0	173	159	1.10	1.10	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
150	70	Tel.SismoRes.	0	18	205	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
151	70	Tel.SismoRes.	0	170	171	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
152	70	Tel.SismoRes.	0	171	172	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
153	70	Tel.SismoRes.	0	172	39	1.10	1.10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
154	70	Tel.SismoRes.	0	39	173	1.10	1.10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
155	70	Tel.SismoRes.	0	173	56	1.10	1.10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
156	73	Tel.SismoRes.	0	48	174	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
157	73	Tel.SismoRes.	0	174	186	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
158	73	Tel.SismoRes.	0	50	175	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
159	73	Tel.SismoRes.	0	175	187	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
160	73	Tel.SismoRes.	0	52	176	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
161	73	Tel.SismoRes.	0	176	188	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
162	73	Tel.SismoRes.	0	54	177	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
163	73	Tel.SismoRes.	0	177	189	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
164	73	Tel.SismoRes.	0	56	178	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
165	73	Tel.SismoRes.	0	178	190	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
166	73	Tel.SismoRes.	0	58	179	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
167	73	Tel.SismoRes.	0	179	191	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
168	73	Tel.SismoRes.	0	180	4	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
169	73	Tel.SismoRes.	0	192	180	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
170	73	Tel.SismoRes.	0	181	5	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
171	73	Tel.SismoRes.	0	193	181	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
172	65	Tel.SismoRes.	0	184	165	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
173	65	Tel.SismoRes.	0	185	166	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
174	65	Tel.SismoRes.	0	183	156	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
175	65	Tel.SismoRes.	0	182	161	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
176	70	Tel.SismoRes.	0	7	25	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
177	70	Tel.SismoRes.	0	25	182	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
178	70	Tel.SismoRes.	0	33	183	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
179	70	Tel.SismoRes.	0	182	33	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
180	70	Tel.SismoRes.	0	183	50	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
181	70	Tel.SismoRes.	0	67	185	1.10	1.10	-43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
182	70	Tel.SismoRes.	0	184	58	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
183	70	Tel.SismoRes.	0	184	41	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
184	70	Tel.SismoRes.	0	41	185	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
185	73	Tel.SismoRes.	0	194	7	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
186	73	Tel.SismoRes.	0	197	194	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
187	73	Tel.SismoRes.	0	195	9	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
188	73	Tel.SismoRes.	0	198	195	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
191	73	Tel.SismoRes.	0	17	200	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
192	73	Tel.SismoRes.	0	200	202	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
193	73	Tel.SismoRes.	0	21	201	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
194	73	Tel.SismoRes.	0	201	203	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
198	63	Tel.SismoRes.	0	209	45	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
199	73	Tel.SismoRes.	0	214	8	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
200	73	Tel.SismoRes.	0	216	214	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
201	63	Tel.SismoRes.	0	106	212	1.10	1.10	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
202	63	Tel.SismoRes.	0	212	46	1.10	1.10	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
203	73	Tel.SismoRes.	0	213	6	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
204	73	Tel.SismoRes.	0	215	213	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2

SETTI ALLA QUOTA 1.1 m

	GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	606	45	150	77	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
2	603	25	75	218	1.10	1.10	3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
3	603	25	153	2	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
4	603	25	30	71	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
5	606	45	151	2	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	603	25	3	210	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
7	603	25	1	81	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
24	603	25	2	1	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
25	603	25	81	217	1.10	1.10	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
26	603	25	82	43	1.10	1.10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
27	603	25	72	90	1.10	1.10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	603	25	72	102	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
29	603	25	102	30	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
32	603	25	71	114	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
42	603	25	87	72	1.10	1.10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
51	603	25	114	77	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
88	602	40	65	67	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
89	606	45	77	151	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 1.1 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
90	601	20	75	74	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
91	601	20	73	76	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
92	606	45	109	150	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
93	602	40	67	66	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-885	-1960			
98	601	20	87	88	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
104	602	40	65	64	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
106	603	25	43	44	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
107	602	40	64	66	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
108	601	20	89	90	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
109	603	25	90	211	1.10	1.10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
110	606	45	44	109	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
111	603	25	76	75	1.10	1.10	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
112	601	20	88	89	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
195	603	25	210	153	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
196	603	25	107	3	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
197	603	25	211	107	1.10	1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
205	603	25	217	76	1.10	1.10	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			
206	603	25	218	82	1.10	1.10	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1960			

SPINTA TERRE 1.1 m

														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
7	1	150	77	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	2	75	218	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	3	153	2	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	4	30	71	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	5	151	2											0	0	0	0	0	0
7	6	3	210	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	7	1	81	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	24	2	1	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	25	81	217	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	26	82	43	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	27	72	90											0	0	0	0	0	0
7	28	72	102	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	29	102	30	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	32	71	114	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	42	87	72	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	51	114	77	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	88	65	67	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	89	77	151											0	0	0	0	0	0
7	90	75	74											0	0	0	0	0	0
7	91	73	76											0	0	0	0	0	0
7	92	109	150	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	93	67	66	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	-885	-1960	0	0	-885	-1960
7	98	87	88	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	104	65	64	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	106	43	44	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	107	64	66	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	108	89	90	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	109	90	211	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	110	44	109	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	111	76	75	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	112	88	89	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	195	210	153	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	196	107	3	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	197	211	107	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	205	217	76	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960
7	206	218	82	5	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1960	0	0	885	1960

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	66	67	65	64	1	0	0	0	0	1	50.0	10.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 2.05 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	63	28	135	62	13	1	2	2	1	9	18.0	0.0	1
2	44	99	109	109	2	1	1	1	1	8	25.0	0.0	1
3	151	153	2	2	2	1	1	1	1	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 5.35 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	77	114	151	151	2	1	2	1	1	8	25.0	0.0	1
2	114	71	30	30	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
3	151	114	210	153	2	1	2	2	1	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 5.35 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
4	45	106	71	114	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
5	140	135	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
6	138	137	28	63	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
7	141	140	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
8	139	141	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
9	142	139	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
10	143	142	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
11	137	143	28	28	13	2	2	2	2	9	18.0	0.0	1
12	63	28	135	136	13	2	3	3	2	9	18.0	0.0	1
13	150	114	77	77	2	1	2	1	1	8	25.0	0.0	1
14	109	209	114	150	2	1	2	2	1	8	25.0	0.0	1
15	99	209	109	109	2	1	2	1	1	8	25.0	0.0	1
16	106	212	100	71	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
17	212	46	100	100	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
18	209	45	114	114	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
19	114	3	210	210	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
20	114	107	3	3	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
21	30	211	107	107	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
22	102	90	211	211	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
23	102	72	90	90	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
24	114	30	107	107	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1
25	30	102	211	211	2	2	2	2	2	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 8.65 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	77	114	210	2	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
2	114	71	107	210	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
3	44	209	114	77	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
4	212	100	71	114	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
5	43	44	77	116	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
6	116	77	2	1	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
7	140	135	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
8	141	140	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
9	139	141	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
10	142	139	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
11	143	142	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
12	137	143	28	28	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
13	138	137	28	63	13	3	3	3	3	9	18.0	0.0	1
14	106	212	114	114	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
15	45	106	114	114	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
16	209	45	114	114	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
17	71	30	211	107	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
18	30	90	211	211	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
19	30	72	90	90	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1
20	212	46	100	100	2	3	3	3	3	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 11.95 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	77	114	210	2	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
2	44	209	114	77	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
3	114	117	107	3	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
4	45	106	117	114	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
5	117	71	107	107	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
6	71	30	211	107	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
7	30	72	90	90	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
8	43	44	77	116	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
9	106	212	117	117	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
10	30	90	211	211	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 11.95 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
11	114	3	210	210	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
12	209	45	114	114	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
13	116	77	2	1	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
14	212	46	100	100	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1
15	212	100	71	117	3	4	4	4	4	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 12.55 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	67	122	134	65	7	5	5	5	5	7	25.0	0.0	1
2	120	66	126	124	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
3	65	134	133	20	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
4	133	132	20	20	7	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
5	132	129	20	20	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
6	132	131	130	129	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
7	20	129	128	19	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
8	19	128	125	127	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
9	66	67	127	126	7	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
10	65	127	67	67	7	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1
11	65	20	19	127	3	5	5	5	5	8	25.0	0.0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 14.8 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	67	122	134	65	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1
2	120	66	19	128	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1
3	20	133	128	19	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1
4	65	134	133	20	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1
5	66	67	65	19	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1
6	20	19	65	65	3	6	6	6	6	8	25.0	0.0	1

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1.30	1.30	1.30	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.50	1.50	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	1.50	1.05	1.05	1.05	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	1.50	1.50	1.50	1.50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Neve h<=1000	0.75	0.75	1.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Sisma direz. grd 0	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00
Sisma direz. grd 0	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	1.00	0.70	0.70	0.70
Var.Bibl.Arch.	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Neve h<=1000	0.50	0.50	1.00	0.50
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	1.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.70	0.60	0.60	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80	0.90	0.80	0.80
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.20	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Amb.affol.	0.60
Var.Bibl.Arch.	0.80
Var.Neve h<=1000	0.00
Var.Coperture	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-∆ (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*

Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale*
Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale*
Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Cmb N.r : *Numero della combinazione per la quale si Š avuta la condi zione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti (1.3*G1 + 1.5*G2). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:*
N Sd : *Sforzo normale di calcolo*
MxSd : *Momento flettente di calcolo asse vettore X locale*
MySd : *Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale*
VxSd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale*
VySd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale*
T Sd : *Torsione di calcolo*
N Rd : *Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante*
MxV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale*
MyV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente*
VxplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*
VyplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*
T Rd : *Torsione resistente*
fy rid : *Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante*
Rap % : *Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.*
Sez.N : *Numero di archivio della sezione*
Ac : *Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1*
Qn : *Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio*
Asta : *Numerazione dell'asta*

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l : *Lunghezza della trave*
β*l : *Lunghezza libera di inflessione*
clas. : *Classe di verifica della trave*
ε : *(235/fy)^(1/2). Se il valore e' maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilita' come previsto nel comma (10)*

dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).

Lmd : *Snellezza lambda*

R%pf : *Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100*

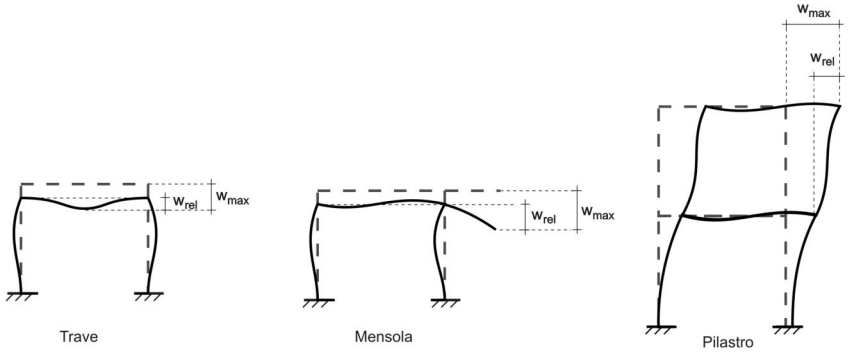
R%ft : *Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]*

Wmax : *Spostamento massimo*

Wrel : *Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi*

Wlim : *Spostamento limite*

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.
Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti Wrel<=Wlim, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con Wmax>Wlim.

Se:

Rap % : *111 La sezione non verifica per taglio elevato*

Rap % : *444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4*

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd → σ_n : *Tensione normale dovuta a sforzo normale*

MxV.Rd → σM_x : *Tensione normale dovuta a momento Mx*

MyV.Rd → σM_y : *Tensione normale dovuta a momento My*

VxplRd → τ_x : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx*

VyplRd → τ_y : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty*

T Rd → τM_t : *Tensione tangenziale da momento torcente*

fy rid → Rapp. Fless : *Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno*

Rap % → Rapp.Taglio : *Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente*

clas. → KcC : *Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]*

lmd → KcM : *Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]*

R%pf → Rx : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento Y*

R%ft → Ry : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * ø_2 * U^Q$$

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

Filo Fina. : *Numero del filo del nodo finale*

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

Lambda Minimo : *Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

Ecc. E X/Y : *Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*

Ecc. A X/Y : *Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*

Ecc. 2 X/Y : *Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	3.482	8.11	12.13	0.33	1	0.02	-0.33	2.16	9.15
					2	0.50	-5.48	-127.62	166.32
					3	0.92	-11.37	-300.66	305.78
					4	0.88	-11.31	-160.97	305.33
2	42.914	100.00	1841.62	49.95	1	1.68	0.68	-4.66	
					2	51.52	2.88	-63.42	
					3	138.73	11.00	-84.88	
					4	160.23	18.47	-221.17	
3	3.719	8.67	13.83	0.38	1	0.04	-0.37	11.98	
					2	0.25	1.91	69.18	
					3	0.94	0.06	104.12	
					4	1.20	-7.28	148.67	
4	1.805	4.21	3.26	0.09	1	0.02	-0.42	2.94	
					2	0.34	-4.81	-107.38	
					3	0.40	-2.65	-61.93	
					4	-0.32	2.76	61.77	
5	23.173	54.00	537.00	14.56	1	1.63	1.24	-11.61	
					2	56.11	7.19	40.47	
					3	44.69	4.39	-61.36	
					4	-37.31	-2.84	24.42	
6	2.332	5.43	5.44	0.15	1	0.06	-0.91	23.11	
					2	0.47	-0.70	70.73	
					3	0.29	-3.28	4.55	
					4	-0.19	1.12	-16.24	
7	3.176	7.40	10.09	0.27	1	0.08	-0.97	10.29	
					2	1.94	-6.34	-126.18	
					3	-1.25	5.60	179.57	
					4	0.31	-1.99	-46.01	
8	10.251	23.89	105.08	2.85	1	0.69	0.42	-1.40	
					2	23.36	2.80	75.37	
					3	-19.80	-2.89	-111.06	
					4	6.75	1.34	36.04	
9	1.487	3.46	2.21	0.06	1	0.00	0.46	-9.00	
					2	0.49	1.53	-25.50	
					3	-0.35	-1.17	15.38	
					4	0.08	0.28	-5.29	
10	1.035	2.41	1.07	0.03	1	0.11	-2.80	56.49	
					2	0.00	0.34	-0.17	
					3	-0.01	0.01	-1.90	
					4	0.00	0.01	0.12	
11	0.886	2.07	0.79	0.02	1	0.08	1.21	35.71	
					2	-0.01	-0.10	-2.54	
					3	0.00	0.03	0.45	
					4	0.00	0.00	-0.02	
12	33.979	79.18	1154.57	31.31	1	98.10	1.55	-30.87	
					2	-2.31	0.02	3.19	
					3	-0.02	-0.01	-0.68	
					4	-0.04	0.01	-0.03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	3.482	8.11	12.13	0.33	1	0.02	-0.44	2.87	12.12
					2	0.66	-7.27	-169.08	220.35
					3	1.22	-15.07	-398.35	405.14
					4	1.17	-14.99	-213.27	404.53
2	42.914	100.00	1841.62	49.95	1	2.22	0.90	-6.18	
					2	68.27	3.82	-84.02	
					3	183.80	14.58	-112.45	
					4	212.30	24.47	-293.03	
3	3.719	8.67	13.83	0.38	1	0.05	-0.49	15.78	
					2	0.33	2.52	91.14	
					3	1.24	0.08	137.17	
					4	1.59	-9.59	195.85	
4	1.805	4.21	3.26	0.09	1	0.02	-0.61	4.35	
					2	0.50	-7.10	-158.70	
					3	0.59	-3.92	-91.53	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	-0.47	4.08	91.29	
5	23.173	54.00	537.00	14.56	1	2.53	1.92	-17.97	
					2	86.82	11.12	62.62	
					3	69.16	6.80	-94.95	
					4	-57.73	-4.40	37.78	
6	2.332	5.43	5.44	0.15	1	0.10	-1.43	36.57	
					2	0.75	-1.11	111.95	
					3	0.45	-5.19	7.20	
					4	-0.30	1.77	-25.70	
7	3.176	7.40	10.09	0.27	1	0.13	-1.59	16.95	
					2	3.19	-10.44	-207.79	
					3	-2.06	9.23	295.72	
					4	0.52	-3.28	-75.77	
8	10.251	23.89	105.08	2.85	1	1.15	0.70	-2.33	
					2	38.87	4.65	125.39	
					3	-32.93	-4.81	-184.75	
					4	11.24	2.23	59.95	
9	1.487	3.46	2.21	0.06	1	0.00	0.79	-15.30	
					2	0.84	2.59	-43.33	
					3	-0.59	-1.99	26.14	
					4	0.14	0.48	-8.99	
10	1.035	2.41	1.07	0.03	1	0.19	-5.09	102.54	
					2	0.00	0.61	-0.32	
					3	-0.02	0.02	-3.45	
					4	0.00	0.02	0.22	
11	0.886	2.07	0.79	0.02	1	0.15	2.25	66.57	
					2	-0.02	-0.18	-4.73	
					3	-0.01	0.06	0.83	
					4	0.00	0.00	-0.03	
12	33.979	79.18	1154.57	31.31	1	185.38	2.93	-58.33	
					2	-4.37	0.04	6.02	
					3	-0.04	-0.01	-1.29	
					4	-0.07	0.01	-0.05	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	42.803	100.00	1832.06	49.69	1	-0.22	4.07	-26.60	20.76
					2	-6.11	67.42	1568.62	377.23
					3	-11.33	139.79	3695.69	693.58
					4	-10.84	139.05	1978.60	692.54
2	4.026	9.41	16.21	0.44	1	0.16	0.06	-0.44	
					2	4.83	0.27	-5.95	
					3	13.01	1.03	-7.96	
					4	15.03	1.73	-20.75	
3	8.675	20.27	75.26	2.04	1	-0.09	0.87	-27.94	
					2	-0.58	-4.47	-161.36	
					3	-2.20	-0.14	-242.85	
					4	-2.81	16.98	-346.75	
4	21.171	49.46	448.23	12.16	1	-0.18	4.87	-34.49	
					2	-3.93	56.38	1259.55	
					3	-4.72	31.13	726.48	
					4	3.71	-32.38	-724.54	
5	3.550	8.29	12.60	0.34	1	0.25	0.19	-1.78	
					2	8.59	1.10	6.20	
					3	6.85	0.67	-9.40	
					4	-5.71	-0.44	3.74	
6	13.957	32.61	194.80	5.28	1	-0.36	5.42	-138.28	
					2	-2.83	4.19	-423.28	
					3	-1.72	19.61	-27.24	
					4	1.15	-6.67	97.17	
7	10.898	25.46	118.76	3.22	1	-0.27	3.32	-35.32	
					2	-6.64	21.76	432.98	
					3	4.29	-19.22	-616.19	
					4	-1.07	6.84	157.89	
8	1.548	3.62	2.40	0.06	1	0.10	0.06	-0.21	
					2	3.53	0.42	11.38	
					3	-2.99	-0.44	-16.77	
					4	1.02	0.20	5.44	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
9	7.332	17.13	53.76	1.46	1	-0.01	2.28	-44.39	
					2	2.43	7.53	-125.75	
					3	-1.72	-5.79	75.85	
					4	0.40	1.39	-26.08	
10	26.523	61.97	703.45	19.08	1	-2.73	71.81	-1447.65	
					2	-0.04	-8.66	4.46	
					3	0.35	-0.24	48.76	
					4	-0.02	-0.27	-3.16	
11	15.140	35.37	229.23	6.22	1	1.37	20.65	610.10	
					2	-0.15	-1.67	-43.36	
					3	-0.08	0.53	7.61	
					4	0.01	-0.04	-0.29	
12	0.557	1.30	0.31	0.01	1	1.61	0.03	-0.51	
					2	-0.04	0.00	0.05	
					3	0.00	0.00	-0.01	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3687.06 Massa totale (t): 3687.06 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	42.803	100.00	1832.06	49.69	1	-0.29	5.39	-35.24	27.50
					2	-8.10	89.32	2078.29	499.80
					3	-15.02	185.21	4896.48	918.93
					4	-14.36	184.23	2621.48	917.55
2	4.026	9.41	16.21	0.44	1	0.21	0.08	-0.58	
					2	6.40	0.36	-7.88	
					3	17.24	1.37	-10.55	
					4	19.92	2.30	-27.49	
3	8.675	20.27	75.26	2.04	1	-0.12	1.15	-36.80	
					2	-0.76	-5.88	-212.57	
					3	-2.90	-0.18	-319.92	
					4	-3.70	22.36	-456.79	
4	21.171	49.46	448.23	12.16	1	-0.26	7.20	-50.98	
					2	-5.81	83.33	1861.49	
					3	-6.97	46.00	1073.67	
					4	5.48	-47.86	-1070.80	
5	3.550	8.29	12.60	0.34	1	0.39	0.29	-2.75	
					2	13.30	1.70	9.59	
					3	10.59	1.04	-14.54	
					4	-8.84	-0.67	5.79	
6	13.957	32.61	194.80	5.28	1	-0.57	8.58	-218.86	
					2	-4.48	6.63	-669.97	
					3	-2.72	31.03	-43.11	
					4	1.81	-10.56	153.81	
7	10.898	25.46	118.76	3.22	1	-0.45	5.47	-58.17	
					2	-10.94	35.84	713.02	
					3	7.06	-31.66	-1014.72	
					4	-1.77	11.26	260.01	
8	1.548	3.62	2.40	0.06	1	0.17	0.11	-0.35	
					2	5.87	0.70	18.94	
					3	-4.97	-0.73	-27.90	
					4	1.70	0.34	9.05	
9	7.332	17.13	53.76	1.46	1	-0.01	3.88	-75.43	
					2	4.12	12.79	-213.69	
					3	-2.93	-9.84	128.90	
					4	0.68	2.36	-44.33	
10	26.523	61.97	703.45	19.08	1	-4.96	130.35	-2627.76	
					2	-0.07	-15.72	8.10	
					3	0.63	-0.44	88.50	
					4	-0.04	-0.50	-5.73	
11	15.140	35.37	229.23	6.22	1	2.55	38.49	1137.39	
					2	-0.28	-3.11	-80.83	
					3	-0.15	0.99	14.19	
					4	0.01	-0.08	-0.54	
12	0.557	1.30	0.31	0.01	1	3.04	0.05	-0.96	
					2	-0.07	0.00	0.10	
					3	0.00	0.00	-0.02	
					4	0.00	0.00	0.00	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0.00	2.05	4	257	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
2	0.00	2.05	5	258	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
3	0.00	2.05	20	259	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
4	1.10	2.05	133	264	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
4	2.05	5.35	264	397	2	30	0.591	9.900					VERIFICATO
4	5.35	8.65	397	1000	2	30	1.051	9.900					VERIFICATO
4	8.65	11.95	1000	1430	2	36	1.213	9.900					VERIFICATO
5	1.10	2.05	132	303	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
5	2.05	5.35	303	398	2	30	0.734	9.900					VERIFICATO
5	5.35	8.65	398	1001	2	30	1.250	9.900					VERIFICATO
5	8.65	11.95	1001	1431	2	30	1.257	9.900					VERIFICATO
6	1.10	2.05	137	295	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
6	2.05	5.35	295	399	2	30	0.704	9.900					VERIFICATO
6	5.35	8.65	399	1002	2	30	1.249	9.900					VERIFICATO
6	8.65	11.95	1002	1432	2	24	1.278	9.900					VERIFICATO
7	1.10	2.05	139	294	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
7	2.05	5.35	294	400	2	30	0.857	9.900					VERIFICATO
7	5.35	8.65	400	1003	2	30	1.411	9.900					VERIFICATO
7	8.65	11.95	1003	1433	2	30	1.419	9.900					VERIFICATO
8	1.10	2.05	138	293	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
8	2.05	5.35	293	401	2	30	1.017	9.900					VERIFICATO
8	5.35	8.65	401	1004	2	30	1.578	9.900					VERIFICATO
8	8.65	11.95	1004	1434	2	30	1.594	9.900					VERIFICATO
9	1.10	2.05	146	282	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
9	2.05	5.35	282	402	2	30	1.135	9.900					VERIFICATO
9	5.35	8.65	402	1005	2	30	1.690	9.900					VERIFICATO
9	8.65	11.95	1005	1435	2	30	1.716	9.900					VERIFICATO
10	1.10	2.05	147	281	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
10	2.05	5.35	281	403	2	30	1.201	9.900					VERIFICATO
10	5.35	8.65	403	1006	2	30	1.758	9.900					VERIFICATO
10	8.65	11.95	1006	1436	2	30	1.787	9.900					VERIFICATO
11	1.10	2.05	148	283	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
11	2.05	5.35	283	404	2	30	1.363	9.900					VERIFICATO
11	5.35	8.65	404	1007	2	30	1.925	9.900					VERIFICATO
11	8.65	11.95	1007	1437	2	30	1.962	9.900					VERIFICATO
12	1.10	2.05	149	284	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
12	2.05	5.35	284	405	2	30	1.429	9.900					VERIFICATO
12	5.35	8.65	405	1008	2	30	1.992	9.900					VERIFICATO
12	8.65	11.95	1008	1438	2	30	2.032	9.900					VERIFICATO
13	1.10	5.35	157	195	2	30	1.753	12.750					VERIFICATO
13	5.35	8.65	195	1009	2	30	2.254	9.900					VERIFICATO
14	1.10	5.35	164	196	2	30	1.843	12.750					VERIFICATO
14	5.35	8.65	196	1010	2	30	2.346	9.900					VERIFICATO
15	1.10	2.05	160	197	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
15	2.05	5.35	197	406	2	30	1.990	9.900					VERIFICATO
15	5.35	8.65	406	1011	2	30	2.485	9.900					VERIFICATO
16	1.10	2.05	159	275	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
16	2.05	5.35	275	407	2	30	1.965	9.900					VERIFICATO
16	5.35	8.65	407	1012	2	30	2.460	9.900					VERIFICATO
17	1.10	2.05	158	274	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
17	2.05	5.35	274	408	2	30	2.034	9.900					VERIFICATO
17	5.35	8.65	408	1013	2	21	2.531	9.900					VERIFICATO
18	1.10	2.05	150	285	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
18	2.05	5.35	285	409	2	21	1.607	9.900					VERIFICATO
18	5.35	8.65	409	1014	2	21	2.168	9.900					VERIFICATO
18	8.65	11.95	1014	1439	2	30	2.210	9.900					VERIFICATO
19	1.10	2.05	151	359	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
19	2.05	5.35	359	410	2	30	1.756	9.900					VERIFICATO
19	5.35	8.65	410	1015	2	21	2.270	9.900					VERIFICATO
19	8.65	11.95	1015	1440	2	30	2.309	9.900					VERIFICATO
20	1.10	2.05	152	268	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
20	2.05	5.35	268	411	2	30	1.905	9.900					VERIFICATO
20	5.35	8.65	411	1016	2	21	2.425	9.900					VERIFICATO
20	8.65	11.95	1016	1441	2	30	2.550	9.900					VERIFICATO
21	1.10	2.05	153	269	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
21	2.05	5.35	269	412	2	30	1.976	9.900					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
21	5.35	8.65	412	1017	2	21	2.498	9.900					VERIFICATO
22	1.10	2.05	134	208	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
22	2.05	5.35	208	413	2	30	0.418	9.900					VERIFICATO
22	5.35	8.65	413	1018	2	30	0.932	9.900					VERIFICATO
22	8.65	11.95	1018	1442	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
23	1.10	2.05	122	207	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
23	2.05	5.35	207	414	2	30	0.603	9.900					VERIFICATO
23	5.35	8.65	414	1019	2	30	1.152	9.900					VERIFICATO
23	8.65	11.95	1019	1443	2	24	1.252	9.900					VERIFICATO
24	1.10	2.05	118	297	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
24	2.05	5.35	297	415	2	30	0.665	9.900					VERIFICATO
24	5.35	8.65	415	1020	2	30	1.218	9.900					VERIFICATO
24	8.65	11.95	1020	1444	2	24	1.277	9.900					VERIFICATO
25	1.10	2.05	119	296	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
25	2.05	5.35	296	416	2	30	0.824	9.900					VERIFICATO
25	5.35	8.65	416	1021	2	30	1.384	9.900					VERIFICATO
25	8.65	11.95	1021	1445	2	21	1.398	9.900					VERIFICATO
26	1.10	2.05	120	292	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
26	2.05	5.35	292	417	2	30	0.990	9.900					VERIFICATO
26	5.35	8.65	417	1022	2	21	1.554	9.900					VERIFICATO
26	8.65	11.95	1022	1446	2	21	1.579	9.900					VERIFICATO
27	1.10	2.05	121	291	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
27	2.05	5.35	291	418	2	21	1.059	9.900					VERIFICATO
27	5.35	8.65	418	1023	2	21	1.625	9.900					VERIFICATO
27	8.65	11.95	1023	1447	2	21	1.650	9.900					VERIFICATO
29	1.10	2.05	144	271	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
29	2.05	5.35	271	419	2	30	1.937	9.900					VERIFICATO
29	5.35	8.65	419	1024	2	21	2.484	9.900					VERIFICATO
30	0.00	2.05	24	305	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
30	2.05	5.35	305	420	1	20	0.320	9.900					VERIFICATO
30	5.35	8.65	420	1025	2	31	0.855	9.900					VERIFICATO
30	8.65	11.95	1025	1448	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
31	1.10	2.05	94	304	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
31	2.05	5.35	304	421	2	21	0.535	9.900					VERIFICATO
31	5.35	8.65	421	1026	2	21	1.104	9.900					VERIFICATO
31	8.65	11.95	1026	1449	2	24	1.253	9.900					VERIFICATO
32	1.10	2.05	97	309	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
32	2.05	5.35	309	422	2	21	0.609	9.900					VERIFICATO
32	5.35	8.65	422	1027	2	21	1.178	9.900					VERIFICATO
32	8.65	11.95	1027	1450	2	24	1.278	9.900					VERIFICATO
33	1.10	2.05	98	311	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
33	2.05	5.35	311	423	2	21	0.792	9.900					VERIFICATO
33	5.35	8.65	423	1028	2	21	1.362	9.900					VERIFICATO
33	8.65	11.95	1028	1451	2	21	1.394	9.900					VERIFICATO
34	1.10	2.05	99	315	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
34	2.05	5.35	315	424	2	21	0.866	9.900					VERIFICATO
34	5.35	8.65	424	1029	2	21	1.435	9.900					VERIFICATO
34	8.65	11.95	1029	1452	2	21	1.466	9.900					VERIFICATO
35	1.10	2.05	100	316	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
35	2.05	5.35	316	425	2	21	1.048	9.900					VERIFICATO
35	5.35	8.65	425	1030	2	21	1.617	9.900					VERIFICATO
35	8.65	11.95	1030	1453	2	21	1.647	9.900					VERIFICATO
36	1.10	2.05	101	320	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
36	2.05	5.35	320	426	2	21	1.124	9.900					VERIFICATO
36	5.35	8.65	426	1031	2	21	1.694	9.900					VERIFICATO
36	8.65	11.95	1031	1454	2	21	1.723	9.900					VERIFICATO
37	1.10	2.05	102	322	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
37	2.05	5.35	322	427	2	21	1.309	9.900					VERIFICATO
37	5.35	8.65	427	1032	2	21	1.879	9.900					VERIFICATO
37	8.65	11.95	1032	1455	2	21	1.909	9.900					VERIFICATO
38	1.10	2.05	103	326	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
38	2.05	5.35	326	428	2	21	1.383	9.900					VERIFICATO
38	5.35	8.65	428	1033	2	21	1.953	9.900					VERIFICATO
38	8.65	11.95	1033	1456	2	21	1.984	9.900					VERIFICATO
39	1.10	2.05	104	327	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
39	2.05	5.35	327	429	2	21	1.569	9.900					VERIFICATO
39	5.35	8.65	429	1034	2	21	2.138	9.900					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
39	8.65	11.95	1034	1457	2	21	2.175	9.900					VERIFICATO
40	1.10	2.05	105	331	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
40	2.05	5.35	331	430	2	30	1.652	9.900					VERIFICATO
40	5.35	8.65	430	1035	2	21	2.216	9.900					VERIFICATO
40	8.65	11.95	1035	1458	2	21	2.256	9.900					VERIFICATO
41	1.10	2.05	107	333	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
41	2.05	5.35	333	431	2	30	1.839	9.900					VERIFICATO
41	5.35	8.65	431	1036	2	21	2.404	9.900					VERIFICATO
42	1.10	2.05	90	272	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
42	2.05	5.35	272	432	2	30	1.913	9.900					VERIFICATO
42	5.35	8.65	432	1037	2	21	2.479	9.900					VERIFICATO
43	0.00	2.05	2	200	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
44	0.00	2.05	3	201	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
45	1.10	2.05	71	203	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
46	1.10	2.05	73	209	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
46	2.05	5.35	209	433	2	33	0.423	9.900					VERIFICATO
46	5.35	8.65	433	1038	2	33	0.927	9.900					VERIFICATO
46	8.65	11.95	1038	1460	2	36	1.231	9.900					VERIFICATO
47	1.10	2.05	74	210	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
47	2.05	5.35	210	434	2	33	0.467	9.900					VERIFICATO
47	5.35	8.65	434	1039	2	33	0.978	9.900					VERIFICATO
47	8.65	11.95	1039	1461	2	36	1.236	9.900					VERIFICATO
48	1.10	2.05	75	211	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
48	2.05	5.35	211	435	2	21	0.614	9.900					VERIFICATO
48	5.35	8.65	435	1040	2	21	1.149	9.900					VERIFICATO
48	8.65	11.95	1040	1462	2	24	1.270	9.900					VERIFICATO
49	1.10	2.05	78	212	2	33	0.062	2.850					VERIFICATO
49	2.05	5.35	212	436	2	21	0.679	9.900					VERIFICATO
49	5.35	8.65	436	1041	2	21	1.220	9.900					VERIFICATO
49	8.65	11.95	1041	1463	2	24	1.295	9.900					VERIFICATO
50	1.10	2.05	79	213	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
50	2.05	5.35	213	437	2	21	0.848	9.900					VERIFICATO
50	5.35	8.65	437	1042	2	21	1.399	9.900					VERIFICATO
50	8.65	11.95	1042	1464	2	21	1.446	9.900					VERIFICATO
51	1.10	2.05	80	218	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
51	2.05	5.35	218	438	2	21	0.917	9.900					VERIFICATO
51	5.35	8.65	438	1043	2	21	1.470	9.900					VERIFICATO
51	8.65	11.95	1043	1465	2	21	1.516	9.900					VERIFICATO
52	1.10	2.05	81	223	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
52	2.05	5.35	223	439	2	21	1.090	9.900					VERIFICATO
52	5.35	8.65	439	1044	2	21	1.648	9.900					VERIFICATO
52	8.65	11.95	1044	1466	2	21	1.691	9.900					VERIFICATO
53	1.10	2.05	82	227	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
53	2.05	5.35	227	440	2	21	1.164	9.900					VERIFICATO
53	5.35	8.65	440	1045	2	21	1.723	9.900					VERIFICATO
53	8.65	11.95	1045	1467	2	21	1.765	9.900					VERIFICATO
54	1.10	2.05	83	228	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
54	2.05	5.35	228	441	2	21	1.343	9.900					VERIFICATO
54	5.35	8.65	441	1046	2	21	1.905	9.900					VERIFICATO
54	8.65	11.95	1046	1468	2	21	1.947	9.900					VERIFICATO
55	1.10	2.05	84	233	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
55	2.05	5.35	233	442	2	21	1.416	9.900					VERIFICATO
55	5.35	8.65	442	1047	2	21	1.979	9.900					VERIFICATO
55	8.65	11.95	1047	1469	2	21	2.021	9.900					VERIFICATO
56	1.10	2.05	85	238	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
56	2.05	5.35	238	443	2	21	1.597	9.900					VERIFICATO
56	5.35	8.65	443	1048	2	21	2.162	9.900					VERIFICATO
56	8.65	11.95	1048	1470	2	21	2.209	9.900					VERIFICATO
57	1.10	2.05	86	242	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
57	2.05	5.35	242	444	2	30	1.651	9.900					VERIFICATO
57	5.35	8.65	444	1049	2	21	2.239	9.900					VERIFICATO
57	8.65	11.95	1049	1471	2	21	2.288	9.900					VERIFICATO
58	1.10	2.05	88	247	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
58	2.05	5.35	247	445	2	30	1.838	9.900					VERIFICATO
59	1.10	2.05	89	249	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
59	2.05	5.35	249	446	2	30	1.913	9.900					VERIFICATO
60	1.10	2.05	214	217	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
60	2.05	5.35	217	702	2	21	0.882	9.900					VERIFICATO
60	5.35	8.65	702	1204	2	21	1.434	9.900					VERIFICATO
60	8.65	11.95	1204	1617	2	21	1.481	9.900					VERIFICATO
61	2.05	5.35	215	696	2	21	0.865	9.900					VERIFICATO
61	5.35	8.65	696	1198	2	21	1.417	9.900					VERIFICATO
62	1.10	2.05	143	354	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
63	1.10	2.05	130	349	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
63	2.05	5.35	349	475	2	21	1.139	9.900					VERIFICATO
63	5.35	8.65	475	1061	2	21	1.705	9.900					VERIFICATO
63	8.65	11.95	1061	1522	2	21	1.731	9.900					VERIFICATO
64	0.40	2.05	33	234	2	33	0.083	4.950					VERIFICATO
64	2.05	5.35	234	479	2	30	1.779	9.900					VERIFICATO
64	5.35	8.65	479	1060	2	21	2.311	9.900					VERIFICATO
64	8.65	11.95	1060	1502	2	21	2.349	9.900					VERIFICATO
65	0.40	2.05	34	235	2	33	0.086	4.950					VERIFICATO
65	2.05	5.35	235	478	2	30	1.898	9.900					VERIFICATO
65	5.35	8.65	478	1059	2	21	2.433	9.900					VERIFICATO
65	8.65	11.95	1059	1501	2	30	2.541	9.900					VERIFICATO
66	0.40	2.05	31	237	2	33	0.083	4.950					VERIFICATO
66	2.05	5.35	237	476	2	30	1.760	9.900					VERIFICATO
66	5.35	8.65	476	1057	2	21	2.303	9.900					VERIFICATO
66	8.65	11.95	1057	1488	2	21	2.343	9.900					VERIFICATO
67	0.40	2.05	32	236	2	33	0.086	4.950					VERIFICATO
67	2.05	5.35	236	477	2	30	1.880	9.900					VERIFICATO
67	5.35	8.65	477	1058	2	21	2.425	9.900					VERIFICATO
67	8.65	11.95	1058	1494	2	30	2.520	9.900					VERIFICATO
68	1.10	2.05	161	355	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
69	1.10	2.05	162	356	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
70	1.10	2.05	163	357	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
71	0.00	2.05	18	339	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
71	2.05	5.35	339	599	1	17	0.345	9.900					VERIFICATO
71	5.35	8.65	599	1246	2	33	0.874	9.900					VERIFICATO
71	8.65	11.95	1246	1647	2	36	1.214	9.900					VERIFICATO
72	0.00	2.05	23	261	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
72	2.05	5.35	261	447	1	14	0.367	9.900					VERIFICATO
72	5.35	8.65	447	1052	2	30	0.897	9.900					VERIFICATO
72	8.65	11.95	1052	1473	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
73	0.00	2.05	16	340	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
74	0.00	2.05	15	341	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
75	0.00	2.05	8	255	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
76	0.00	2.05	9	254	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
77	0.00	2.05	12	206	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
78	2.05	5.35	216	697	2	21	0.900	9.900					VERIFICATO
78	5.35	8.65	697	1199	2	21	1.453	9.900					VERIFICATO
79	1.10	2.05	219	220	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
79	2.05	5.35	220	626	2	21	0.646	9.900					VERIFICATO
79	5.35	8.65	626	1121	2	21	1.185	9.900					VERIFICATO
79	8.65	11.95	1121	1545	2	24	1.283	9.900					VERIFICATO
80	2.05	5.35	221	627	2	21	0.663	9.900					VERIFICATO
80	5.35	8.65	627	1122	2	21	1.202	9.900					VERIFICATO
81	0.00	2.05	6	252	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
82	0.00	2.05	1	199	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
83	2.05	5.35	222	632	2	21	0.630	9.900					VERIFICATO
83	5.35	8.65	632	1127	2	21	1.167	9.900					VERIFICATO
84	1.10	11.95	224	1565	2	21	4.574	32.550					VERIFICATO
85	1.10	2.05	136	266	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
86	2.05	5.35	225	528	2	21	1.144	9.900					VERIFICATO
86	5.35	8.65	528	1134	2	21	1.703	9.900					VERIFICATO
87	0.00	2.05	28	267	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
87	2.05	5.35	267	575	2	30	0.385	9.900					VERIFICATO
87	5.35	8.65	575	1063	2	30	0.909	9.900					VERIFICATO
87	8.65	11.95	1063	1570	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
88	0.00	2.05	27	344	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
88	2.05	8.65	344	1055	2	30	1.260	19.800					VERIFICATO
88	8.65	11.95	1055	1475	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
89	0.00	2.05	26	345	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
89	2.05	8.65	345	1056	2	30	1.230	19.800					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
89	8.65	11.95	1056	1476	2	36	1.214	9.900					VERIFICATO
90	0.00	2.05	22	262	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
90	2.05	8.65	262	1062	2	30	1.191	19.800					VERIFICATO
90	8.65	11.95	1062	1503	2	36	1.214	9.900					VERIFICATO
92	2.05	5.35	226	533	2	21	1.108	9.900					VERIFICATO
92	5.35	8.65	533	1139	2	21	1.667	9.900					VERIFICATO
95	5.35	8.65	776	1306	2	21	2.265	9.900					VERIFICATO
96	1.10	2.05	229	232	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
96	2.05	5.35	232	665	2	21	1.380	9.900					VERIFICATO
96	5.35	8.65	665	1170	2	21	1.942	9.900					VERIFICATO
96	8.65	11.95	1170	1602	2	21	1.984	9.900					VERIFICATO
97	1.10	2.05	106	334	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
97	2.05	11.95	334	1689	2	21	6.254	29.700					VERIFICATO
98	1.10	2.05	87	243	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
98	2.05	5.35	243	774	2	30	1.700	9.900					VERIFICATO
98	5.35	8.65	774	1305	2	21	2.287	9.900					VERIFICATO
98	8.65	11.95	1305	1687	2	21	2.338	9.900					VERIFICATO
99	1.10	2.05	69	202	2	36	0.059	2.850					VERIFICATO
100	1.10	2.05	109	198	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
100	2.05	5.35	198	448	1	17	0.359	9.900					VERIFICATO
100	5.35	8.65	448	1053	2	33	0.884	9.900					VERIFICATO
100	8.65	11.95	1053	1474	2	36	1.232	9.900					VERIFICATO
101	2.05	5.35	230	659	2	21	1.362	9.900					VERIFICATO
101	5.35	8.65	659	1164	2	21	1.924	9.900					VERIFICATO
102	0.00	2.05	25	338	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
102	2.05	5.35	338	592	1	14	0.353	9.900					VERIFICATO
103	1.10	2.05	145	286	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
104	1.10	2.05	155	358	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
106	1.10	2.05	72	204	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
106	2.05	11.95	204	1650	2	36	2.272	29.700					VERIFICATO
107	0.00	2.05	21	390	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
107	2.05	11.95	390	1653	2	36	2.143	29.700					VERIFICATO
108	1.10	2.05	93	364	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
109	0.00	2.05	10	346	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
110	2.05	5.35	231	660	2	21	1.398	9.900					VERIFICATO
110	5.35	8.65	660	1165	2	21	1.961	9.900					VERIFICATO
111	1.10	11.95	239	1575	2	21	6.128	32.550					VERIFICATO
112	2.05	5.35	240	639	2	21	1.652	9.900					VERIFICATO
112	5.35	8.65	639	1144	2	21	2.218	9.900					VERIFICATO
113	2.05	5.35	241	644	2	21	1.616	9.900					VERIFICATO
113	5.35	8.65	644	1149	2	21	2.181	9.900					VERIFICATO
114	0.00	2.05	17	205	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
115	1.10	2.05	244	248	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
115	2.05	5.35	248	691	2	30	1.876	9.900					VERIFICATO
118	1.10	2.05	135	265	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
119	1.10	2.05	131	302	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
121	2.05	5.35	245	685	2	30	1.857	9.900					VERIFICATO
123	2.05	5.35	246	686	2	30	1.894	9.900					VERIFICATO
136	5.35	8.65	769	1302	2	30	1.714	9.900					VERIFICATO
138	5.35	8.65	768	1301	2	21	1.700	9.900					VERIFICATO
146	5.35	8.65	771	1304	2	21	2.265	9.900					VERIFICATO
147	5.35	8.65	777	1307	2	21	2.271	9.900					VERIFICATO
150	0.00	2.05	11	343	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
151	0.00	2.05	13	342	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
153	0.00	2.05	19	363	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
154	1.10	2.05	92	360	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
155	1.10	2.05	110	365	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
156	1.10	2.05	112	366	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
157	1.10	2.05	113	368	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
158	1.10	2.05	114	280	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
159	1.10	2.05	116	369	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
160	1.10	2.05	123	371	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
161	1.10	2.05	125	372	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
162	1.10	2.05	126	374	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
163	1.10	2.05	127	278	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
164	1.10	2.05	128	375	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
165	1.10	2.05	108	270	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
166	1.10	2.05	91	273	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
167	1.10	2.05	141	251	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
168	1.10	2.05	77	361	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
169	1.10	2.05	154	348	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
170	1.10	2.05	96	276	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
171	1.10	2.05	142	250	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
172	1.10	2.05	165	277	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
173	1.10	2.05	115	279	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
174	1.10	2.05	166	377	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
174	2.05	5.35	377	714	2	21	0.640	9.900					VERIFICATO
174	5.35	8.65	714	1188	2	21	1.164	9.900					VERIFICATO
174	8.65	11.95	1188	1631	2	24	1.273	9.900					VERIFICATO
175	1.10	2.05	168	378	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
175	2.05	5.35	378	715	2	21	0.867	9.900					VERIFICATO
175	5.35	8.65	715	1189	2	21	1.411	9.900					VERIFICATO
175	8.65	11.95	1189	1632	2	21	1.460	9.900					VERIFICATO
176	1.10	2.05	170	379	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
176	2.05	5.35	379	716	2	21	1.105	9.900					VERIFICATO
176	5.35	8.65	716	1190	2	21	1.659	9.900					VERIFICATO
176	8.65	11.95	1190	1633	2	21	1.703	9.900					VERIFICATO
177	1.10	2.05	172	380	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
177	2.05	5.35	380	717	2	21	1.356	9.900					VERIFICATO
177	5.35	8.65	717	1191	2	21	1.914	9.900					VERIFICATO
177	8.65	11.95	1191	1634	2	21	1.958	9.900					VERIFICATO
178	1.10	2.05	174	381	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
178	2.05	5.35	381	718	2	21	1.607	9.900					VERIFICATO
178	5.35	8.65	718	1192	2	21	2.170	9.900					VERIFICATO
179	1.10	2.05	176	382	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
179	2.05	5.35	382	719	2	30	1.843	9.900					VERIFICATO
179	5.35	8.65	719	1193	2	21	2.432	9.900					VERIFICATO
180	1.10	2.05	178	384	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
180	2.05	5.35	384	732	2	30	0.638	9.900					VERIFICATO
180	5.35	8.65	732	1186	2	30	1.085	9.900					VERIFICATO
180	8.65	11.95	1186	1637	2	36	1.212	9.900					VERIFICATO
181	1.10	2.05	180	383	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
181	2.05	5.35	383	731	2	30	0.772	9.900					VERIFICATO
181	5.35	8.65	731	1187	2	30	1.279	9.900					VERIFICATO
181	8.65	11.95	1187	1638	2	30	1.290	9.900					VERIFICATO
182	1.10	2.05	124	373	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
183	1.10	2.05	111	367	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
184	1.10	2.05	117	370	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
185	1.10	2.05	129	376	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
194	1.10	2.05	182	385	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
194	2.05	5.35	385	733	2	30	0.882	9.900					VERIFICATO
194	5.35	8.65	733	1234	2	30	1.432	9.900					VERIFICATO
194	8.65	11.95	1234	1639	2	30	1.443	9.900					VERIFICATO
195	1.10	2.05	184	386	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
195	2.05	5.35	386	734	2	30	1.160	9.900					VERIFICATO
195	5.35	8.65	734	1235	2	30	1.712	9.900					VERIFICATO
195	8.65	11.95	1235	1640	2	30	1.740	9.900					VERIFICATO
196	1.10	11.95	287	1507	2	21	4.265	32.550					VERIFICATO
199	2.05	5.35	288	507	2	21	1.025	9.900					VERIFICATO
199	5.35	8.65	507	1079	2	21	1.590	9.900					VERIFICATO
200	1.10	2.05	186	388	2	33	0.088	2.850					VERIFICATO
200	2.05	5.35	388	736	2	30	2.083	9.900					VERIFICATO
201	1.10	2.05	188	389	2	33	0.088	2.850					VERIFICATO
201	2.05	5.35	389	737	2	30	2.026	9.900					VERIFICATO
201	5.35	8.65	737	1238	2	21	2.550	9.900					VERIFICATO
204	1.10	2.05	76	387	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
204	2.05	5.35	387	735	2	30	1.344	9.900					VERIFICATO
204	5.35	8.65	735	1236	2	30	1.907	9.900					VERIFICATO
204	8.65	11.95	1236	1641	2	30	1.942	9.900					VERIFICATO
205	1.10	2.05	95	394	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
205	2.05	5.35	394	738	2	21	1.597	9.900					VERIFICATO
205	5.35	8.65	738	1239	2	21	2.160	9.900					VERIFICATO
205	8.65	11.95	1239	1642	2	30	2.192	9.900					VERIFICATO
206	5.35	8.65	779	1308	2	21	1.891	9.900					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
207	5.35	8.65	770	1303	2	21	1.881	9.900					VERIFICATO
208	5.35	8.65	778	1054	2	21	2.405	9.900					VERIFICATO
209	1.10	2.05	70	362	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
209	2.05	7.33	362	1260	1	17	1.107	15.840					VERIFICATO
209	7.33	11.46	1260	1652	2	36	1.220	12.390					VERIFICATO
210	0.00	2.05	29	260	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
210	2.05	7.33	260	1274	1	14	1.059	15.840					VERIFICATO
210	7.33	11.46	1274	1655	2	36	1.205	12.390					VERIFICATO
211	0.00	2.05	30	263	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
211	2.05	8.48	263	1247	2	30	1.157	19.290					VERIFICATO
211	8.48	11.95	1247	1656	2	36	1.213	10.410					VERIFICATO
212	1.10	2.05	192	391	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
212	2.05	8.30	391	1248	2	33	1.242	18.750					VERIFICATO
212	8.30	11.95	1248	1657	2	36	1.228	10.950					VERIFICATO
213	1.10	2.05	193	393	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
213	2.05	5.35	393	462	2	30	0.735	9.900					VERIFICATO
213	5.35	8.65	462	1287	2	30	1.273	9.900					VERIFICATO
213	8.65	11.95	1287	1681	2	24	1.279	9.900					VERIFICATO
214	1.10	2.05	190	392	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
214	2.05	5.35	392	461	2	30	1.039	9.900					VERIFICATO
214	5.35	8.65	461	1286	2	30	1.596	9.900					VERIFICATO
214	8.65	11.95	1286	1680	2	30	1.615	9.900					VERIFICATO
217	0.00	2.05	14	253	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
217	2.05	6.05	253	1291	1	14	1.038	12.000					VERIFICATO
218	0.00	2.05	7	256	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
218	2.05	6.05	256	1288	1	17	1.046	12.000					VERIFICATO
219	2.05	5.35	289	513	2	30	1.002	9.900					VERIFICATO
219	5.35	8.65	513	1085	2	21	1.567	9.900					VERIFICATO
220	2.05	5.35	290	508	2	21	1.049	9.900					VERIFICATO
220	5.35	8.65	508	1080	2	21	1.614	9.900					VERIFICATO
221	1.10	2.05	298	299	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
221	2.05	5.35	299	537	2	30	0.634	9.900					VERIFICATO
221	5.35	8.65	537	1089	2	30	1.185	9.900					VERIFICATO
221	8.65	11.95	1089	1526	2	24	1.265	9.900					VERIFICATO
222	2.05	5.35	300	543	2	30	0.614	9.900					VERIFICATO
222	5.35	8.65	543	1095	2	30	1.164	9.900					VERIFICATO
223	2.05	5.35	301	538	2	30	0.653	9.900					VERIFICATO
223	5.35	8.65	538	1090	2	30	1.206	9.900					VERIFICATO
224	1.10	2.05	306	310	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
224	2.05	11.95	310	1537	2	21	2.881	29.700					VERIFICATO
225	2.05	5.35	307	561	2	21	0.590	9.900					VERIFICATO
225	5.35	8.65	561	1102	2	21	1.159	9.900					VERIFICATO
226	2.05	5.35	308	566	2	21	0.554	9.900					VERIFICATO
226	5.35	8.65	566	1107	2	21	1.123	9.900					VERIFICATO
227	1.10	5.35	312	713	2	21	0.875	12.750					VERIFICATO
227	5.35	8.65	713	1224	2	21	1.398	9.900					VERIFICATO
227	8.65	11.95	1224	1626	2	21	1.430	9.900					VERIFICATO
228	2.05	5.35	313	707	2	21	0.811	9.900					VERIFICATO
228	5.35	8.65	707	1218	2	21	1.380	9.900					VERIFICATO
229	2.05	5.35	314	708	2	21	0.848	9.900					VERIFICATO
229	5.35	8.65	708	1219	2	21	1.417	9.900					VERIFICATO
230	1.10	2.05	317	321	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
230	2.05	11.95	321	1556	2	21	4.417	29.700					VERIFICATO
231	2.05	5.35	318	518	2	21	1.104	9.900					VERIFICATO
231	5.35	8.65	518	1112	2	21	1.673	9.900					VERIFICATO
232	2.05	5.35	319	523	2	21	1.067	9.900					VERIFICATO
232	5.35	8.65	523	1117	2	21	1.636	9.900					VERIFICATO
233	1.10	5.35	323	676	2	21	1.400	12.750					VERIFICATO
233	5.35	8.65	676	1181	2	21	1.916	9.900					VERIFICATO
233	8.65	11.95	1181	1593	2	21	1.947	9.900					VERIFICATO
234	2.05	5.35	324	670	2	21	1.328	9.900					VERIFICATO
234	5.35	8.65	670	1175	2	21	1.897	9.900					VERIFICATO
235	2.05	5.35	325	671	2	21	1.365	9.900					VERIFICATO
235	5.35	8.65	671	1176	2	21	1.935	9.900					VERIFICATO
236	1.10	2.05	328	332	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
236	2.05	11.95	332	1584	2	21	5.990	29.700					VERIFICATO
237	2.05	5.35	329	649	2	21	1.625	9.900					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
237	5.35	8.65	649	1154	2	21	2.195	9.900					VERIFICATO
238	2.05	5.35	330	654	2	21	1.588	9.900					VERIFICATO
238	5.35	8.65	654	1159	2	21	2.157	9.900					VERIFICATO
239	1.10	5.35	335	730	2	30	1.939	12.750					VERIFICATO
239	5.35	8.65	730	1229	2	21	2.441	9.900					VERIFICATO
240	2.05	5.35	336	724	2	30	1.858	9.900					VERIFICATO
241	2.05	5.35	337	725	2	30	1.895	9.900					VERIFICATO
242	1.10	11.95	350	1517	2	21	4.493	32.550					VERIFICATO
243	2.05	5.35	351	466	2	21	1.096	9.900					VERIFICATO
243	5.35	8.65	466	1067	2	21	1.662	9.900					VERIFICATO
244	2.05	5.35	352	472	2	21	1.064	9.900					VERIFICATO
244	5.35	8.65	472	1073	2	21	1.630	9.900					VERIFICATO
245	2.05	5.35	353	467	2	21	1.128	9.900					VERIFICATO
245	5.35	8.65	467	1068	2	21	1.694	9.900					VERIFICATO
246	1.10	2.05	2409	449	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
246	2.05	5.35	449	452	2	30	1.977	9.900					VERIFICATO
246	5.35	8.65	452	1277	2	30	2.472	9.900					VERIFICATO
252	2.05	8.56	491	1403	2	30	1.174	19.545					VERIFICATO
252	8.56	11.95	1403	1723	2	36	1.213	10.155					VERIFICATO
253	1.10	2.05	2262	546	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
254	1.10	2.05	2261	547	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
255	1.10	2.05	2260	548	2	36	0.059	2.850					VERIFICATO
256	1.10	2.05	2406	567	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
256	2.05	11.95	567	3090	2	36	2.323	29.700					VERIFICATO
257	2.05	11.95	577	1762	2	36	2.275	29.700					VERIFICATO
258	2.05	8.65	586	1418	2	30	1.218	19.800					VERIFICATO
258	8.65	11.95	1418	1768	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
259	0.00	2.05	1822	593	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
259	2.05	11.95	593	1648	2	36	2.332	29.700					VERIFICATO
263	0.00	2.05	1840	602	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
264	0.00	2.05	1841	603	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
265	0.00	2.05	1842	604	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
266	0.00	2.05	1846	614	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
267	0.00	2.05	1847	615	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
268	0.00	2.05	1848	616	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
269	0.00	2.05	1898	740	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
269	2.05	11.95	740	1699	2	36	2.197	29.700					VERIFICATO
270	0.00	2.05	1892	744	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
271	0.00	2.05	1893	745	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
272	0.00	2.05	1894	746	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
273	1.10	2.05	2421	761	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
273	2.05	11.95	761	1684	2	36	2.392	29.700					VERIFICATO
278	5.35	11.95	780	1755	2	36	2.087	19.800					VERIFICATO
326	4.03	11.95	829	3062	2	36	2.180	23.759					VERIFICATO
331	4.44	11.95	834	1744	2	36	2.164	22.518					VERIFICATO
333	4.03	11.95	836	3066	2	36	2.080	23.757					VERIFICATO
343	5.35	8.65	847	2878	2	21	1.709	9.900					VERIFICATO
399	4.97	8.39	910	1334	2	33	1.013	10.237					VERIFICATO
399	8.39	11.95	1334	1737	2	36	1.228	10.688					VERIFICATO
403	5.10	8.47	914	1335	2	33	1.014	10.125					VERIFICATO
403	8.47	11.95	1335	1738	2	36	1.229	10.425					VERIFICATO
407	5.23	8.56	918	1336	2	33	0.950	10.012					VERIFICATO
407	8.56	11.95	1336	1739	2	36	1.230	10.163					VERIFICATO
408	5.35	11.95	919	1756	2	36	2.085	19.800					VERIFICATO
409	1.10	2.05	2407	2408	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
409	2.05	8.47	2408	1423	2	33	1.282	19.275					VERIFICATO
409	8.47	11.95	1423	3007	2	36	1.229	10.425					VERIFICATO
410	5.16	8.52	922	1424	2	33	0.997	10.069					VERIFICATO
410	8.52	11.95	1424	3106	2	36	1.229	10.294					VERIFICATO
411	5.35	8.65	923	1425	2	33	0.971	9.900					VERIFICATO
411	8.65	11.95	1425	3107	2	36	1.231	9.900					VERIFICATO
412	5.22	8.56	924	1426	2	33	1.003	10.012					VERIFICATO
412	8.56	11.95	1426	3108	2	36	1.230	10.163					VERIFICATO
413	5.35	8.65	925	1427	2	33	0.992	9.900					VERIFICATO
413	8.65	11.95	1427	3109	2	36	1.231	9.900					VERIFICATO
414	5.29	8.61	926	1428	2	33	0.948	9.956					VERIFICATO
414	8.61	11.95	1428	3110	2	36	1.231	10.031					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
415	5.35	8.65	927	1429	2	33	0.953	9.900					VERIFICATO
415	8.65	11.95	1429	3111	2	36	1.231	9.900					VERIFICATO
446	5.23	8.61	958	1377	2	36	0.863	10.125					VERIFICATO
446	8.61	11.95	1377	1693	2	36	1.215	10.028					VERIFICATO
447	5.11	8.56	959	1378	2	31	0.877	10.350					VERIFICATO
447	8.56	11.95	1378	1694	2	36	1.215	10.155					VERIFICATO
448	5.00	8.52	960	1379	2	31	0.896	10.575					VERIFICATO
448	8.52	11.95	1379	1695	2	36	1.214	10.283					VERIFICATO
473	0.00	2.05	1836	2191	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
474	0.00	2.05	1835	2190	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
475	0.00	2.05	1834	2189	2	36	0.060	6.150					VERIFICATO
491	8.43	11.95	1322	1700	2	36	1.206	10.568					VERIFICATO
495	8.20	11.95	1327	1701	2	31	1.256	11.235					VERIFICATO
498	7.79	11.95	1331	3073	2	31	1.410	12.489					VERIFICATO
499	7.98	11.95	1332	1702	2	31	1.295	11.903					VERIFICATO
534	8.65	11.95	1393	1713	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
535	8.65	11.95	1394	1714	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
536	8.65	11.95	1395	1715	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
537	8.61	11.95	1396	1716	2	36	1.215	10.028					VERIFICATO
538	8.61	11.95	1397	1717	2	36	1.215	10.028					VERIFICATO
539	8.61	11.95	1398	1718	2	36	1.214	10.028					VERIFICATO
540	8.61	11.95	1399	1719	2	36	1.214	10.028					VERIFICATO
541	8.56	11.95	1400	1720	2	36	1.214	10.155					VERIFICATO
542	8.56	11.95	1401	1721	2	36	1.214	10.155					VERIFICATO
543	8.56	11.95	1402	1722	2	36	1.214	10.155					VERIFICATO
544	8.52	11.95	1404	1724	2	36	1.213	10.283					VERIFICATO
545	8.52	11.95	1405	1725	2	36	1.213	10.283					VERIFICATO
546	8.52	11.95	1406	1726	2	36	1.213	10.283					VERIFICATO
547	8.52	11.95	1407	1727	2	36	1.213	10.283					VERIFICATO
548	8.65	11.95	1408	3076	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
549	8.65	11.95	1409	3077	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
550	8.65	11.95	1410	3078	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
551	8.65	11.95	1411	3079	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
552	8.65	11.95	1412	3080	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
553	8.65	11.95	1413	3081	2	36	1.216	9.900					VERIFICATO
554	8.65	11.95	1414	3082	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
555	8.65	11.95	1415	3083	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
556	8.65	11.95	1416	3084	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
557	8.65	11.95	1417	3085	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
558	8.65	11.95	1419	3086	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
559	8.65	11.95	1420	3087	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
560	8.65	11.95	1421	3088	2	36	1.215	9.900					VERIFICATO
561	8.65	11.95	1422	3089	2	36	1.214	9.900					VERIFICATO
562	0.40	2.05	1809	1948	2	33	0.084	4.950					VERIFICATO
562	2.05	5.35	1948	2460	2	30	1.790	9.900					VERIFICATO
562	5.35	8.65	2460	1477	2	21	2.334	9.900					VERIFICATO
562	8.65	11.95	1477	1489	2	21	2.375	9.900					VERIFICATO
563	0.40	2.05	1810	1947	2	33	0.084	4.950					VERIFICATO
563	2.05	5.35	1947	2461	2	30	1.820	9.900					VERIFICATO
563	5.35	8.65	2461	1478	2	21	2.364	9.900					VERIFICATO
563	8.65	11.95	1478	1490	2	30	2.457	9.900					VERIFICATO
564	0.40	2.05	1811	1946	2	33	0.085	4.950					VERIFICATO
564	2.05	5.35	1946	2462	2	30	1.850	9.900					VERIFICATO
564	5.35	8.65	2462	1479	2	21	2.395	9.900					VERIFICATO
564	8.65	11.95	1479	1491	2	30	2.488	9.900					VERIFICATO
565	0.40	2.05	1816	1945	2	33	0.086	4.950					VERIFICATO
565	2.05	5.35	1945	2467	2	30	1.889	9.900					VERIFICATO
565	5.35	8.65	2467	1495	2	21	2.429	9.900					VERIFICATO
565	8.65	11.95	1495	1500	2	30	2.530	9.900					VERIFICATO
566	1.10	2.05	2001	2002	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
566	2.05	5.35	2002	2496	2	30	1.909	9.900					VERIFICATO
566	5.35	8.65	2496	1607	2	21	2.455	9.900					VERIFICATO
567	0.00	2.05	1828	1980	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
568	0.00	2.05	1877	1903	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
607	0.40	2.05	1812	2240	2	33	0.083	4.950					VERIFICATO
611	0.40	2.05	1817	1942	2	33	0.084	4.950					VERIFICATO
611	2.05	5.35	1942	2478	2	30	1.809	9.900					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
611	5.35	8.65	2478	2680	2	21	2.341	9.900					VERIFICATO
611	8.65	11.95	2680	2896	2	21	2.381	9.900					VERIFICATO
612	0.40	2.05	1818	1943	2	33	0.084	4.950					VERIFICATO
612	2.05	5.35	1943	2477	2	30	1.839	9.900					VERIFICATO
612	5.35	8.65	2477	2679	2	21	2.372	9.900					VERIFICATO
612	8.65	11.95	2679	2895	2	30	2.479	9.900					VERIFICATO
613	0.40	2.05	1819	1944	2	33	0.085	4.950					VERIFICATO
613	2.05	5.35	1944	2476	2	30	1.868	9.900					VERIFICATO
613	5.35	8.65	2476	2678	2	21	2.402	9.900					VERIFICATO
613	8.65	11.95	2678	2894	2	30	2.510	9.900					VERIFICATO
614	0.00	2.05	1824	2263	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
615	0.00	2.05	1826	1979	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
616	0.00	2.05	1830	1973	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
617	0.00	2.05	1832	1902	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
618	0.00	2.05	1859	2186	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
619	0.00	2.05	1860	2187	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
620	0.00	2.05	1861	2188	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
621	0.00	2.05	1865	2183	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
622	0.00	2.05	1866	2184	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
623	0.00	2.05	1867	2185	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
624	0.00	2.05	1880	2241	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
625	0.00	2.05	1882	1974	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
626	0.00	2.05	1883	1975	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
627	0.00	2.05	1884	1976	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
628	0.00	2.05	1885	1977	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
629	0.00	2.05	1886	1978	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
630	0.00	2.05	1900	2414	2	36	0.059	6.150					VERIFICATO
631	1.10	2.05	1904	1909	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
632	1.10	2.05	1905	1910	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
633	1.10	2.05	1906	1911	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
634	1.10	2.05	1907	1912	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
635	1.10	2.05	1908	1913	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
636	1.10	2.05	1914	1915	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
637	1.10	2.05	1916	1920	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
638	1.10	2.05	1917	1921	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
639	1.10	2.05	1918	1922	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
640	1.10	2.05	1919	1923	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
641	1.10	2.05	1924	1927	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
642	1.10	2.05	1925	1928	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO
643	1.10	2.05	1926	1929	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
644	1.10	2.05	1930	1933	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
645	1.10	2.05	1931	1934	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
646	1.10	2.05	1932	1935	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
647	1.10	2.05	1936	1939	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
648	1.10	2.05	1937	1940	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
649	1.10	2.05	1938	1941	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
650	1.10	2.05	1949	1952	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
651	1.10	2.05	1950	1953	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
652	1.10	2.05	1951	1954	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
653	1.10	2.05	1955	1956	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
654	1.10	2.05	1957	1962	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
655	1.10	2.05	1958	1963	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
656	1.10	2.05	1959	1964	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
657	1.10	2.05	1960	1965	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
658	1.10	2.05	1961	1966	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
659	1.10	2.05	1967	1970	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
660	1.10	2.05	1968	1971	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
661	1.10	2.05	1969	1972	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
662	1.10	2.05	1981	1984	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
663	1.10	2.05	1982	1985	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
664	1.10	2.05	1983	1986	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
665	1.10	2.05	1987	1990	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
666	1.10	2.05	1988	1991	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
667	1.10	2.05	1989	1992	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
668	1.10	2.05	1993	1994	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
669	1.10	2.05	1995	1998	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
670	1.10	2.05	1996	1999	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
671	1.10	2.05	1997	2000	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
672	1.10	2.05	2003	2006	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
673	1.10	2.05	2004	2007	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
674	1.10	2.05	2005	2008	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
675	1.10	2.05	2009	2012	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
676	1.10	2.05	2010	2013	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
677	1.10	2.05	2011	2014	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
678	1.10	2.05	2015	2019	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
679	1.10	2.05	2016	2020	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
680	1.10	2.05	2017	2021	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
681	1.10	2.05	2018	2022	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
682	1.10	2.05	2023	2024	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
683	1.10	2.05	2025	2028	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
684	1.10	2.05	2026	2029	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
685	1.10	2.05	2027	2030	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
686	1.10	2.05	2031	2034	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
687	1.10	2.05	2032	2035	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
688	1.10	2.05	2033	2036	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
689	1.10	2.05	2037	2042	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
690	1.10	2.05	2038	2043	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
691	1.10	2.05	2039	2044	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
692	1.10	2.05	2040	2045	2	33	0.097	2.850					VERIFICATO
693	1.10	2.05	2041	2046	2	33	0.091	2.850					VERIFICATO
694	1.10	2.05	2047	2052	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
695	1.10	2.05	2048	2053	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
696	1.10	2.05	2049	2054	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
697	1.10	2.05	2050	2055	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
698	1.10	2.05	2051	2056	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
699	1.10	2.05	2057	2058	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
700	1.10	2.05	2059	2062	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
701	1.10	2.05	2060	2063	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
702	1.10	2.05	2061	2064	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
703	1.10	2.05	2065	2066	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
704	1.10	2.05	2067	2070	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
705	1.10	2.05	2068	2071	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
706	1.10	2.05	2069	2072	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
707	1.10	2.05	2073	2076	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
708	1.10	2.05	2074	2077	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
709	1.10	2.05	2075	2078	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
710	1.10	2.05	2079	2080	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
711	1.10	2.05	2081	2084	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO
712	1.10	2.05	2082	2085	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
713	1.10	2.05	2083	2086	2	33	0.062	2.850					VERIFICATO
714	1.10	2.05	2087	2090	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
715	1.10	2.05	2088	2091	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
716	1.10	2.05	2089	2092	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
717	1.10	2.05	2093	2096	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO
718	1.10	2.05	2094	2097	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
719	1.10	2.05	2095	2098	2	33	0.062	2.850					VERIFICATO
720	1.10	2.05	2099	2102	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
721	1.10	2.05	2100	2103	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
722	1.10	2.05	2101	2104	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
723	1.10	2.05	2105	2106	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
724	1.10	2.05	2107	2110	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
725	1.10	2.05	2108	2111	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
726	1.10	2.05	2109	2112	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
727	1.10	2.05	2113	2118	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
728	1.10	2.05	2114	2119	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
729	1.10	2.05	2115	2120	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
730	1.10	2.05	2116	2121	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
731	1.10	2.05	2117	2122	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
732	1.10	2.05	2123	2128	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
733	1.10	2.05	2124	2129	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
734	1.10	2.05	2125	2130	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
735	1.10	2.05	2126	2131	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
736	1.10	2.05	2127	2132	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
737	1.10	2.05	2133	2136	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
738	1.10	2.05	2134	2137	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
739	1.10	2.05	2135	2138	2	33	0.062	2.850					VERIFICATO
740	1.10	2.05	2139	2142	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
741	1.10	2.05	2140	2143	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
742	1.10	2.05	2141	2144	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
743	1.10	2.05	2145	2148	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
744	1.10	2.05	2146	2149	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
745	1.10	2.05	2147	2150	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
746	1.10	2.05	2151	2154	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
747	1.10	2.05	2152	2155	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
748	1.10	2.05	2153	2156	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
749	1.10	2.05	2157	2160	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
750	1.10	2.05	2158	2161	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
751	1.10	2.05	2159	2162	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
752	1.10	2.05	2163	2166	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
753	1.10	2.05	2164	2167	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
754	1.10	2.05	2165	2168	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
755	1.10	2.05	2169	2170	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
756	1.10	2.05	2171	2174	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
757	1.10	2.05	2172	2175	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
758	1.10	2.05	2173	2176	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
759	1.10	2.05	2177	2180	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
760	1.10	2.05	2178	2181	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
761	1.10	2.05	2179	2182	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
763	1.10	2.05	2194	2197	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
764	1.10	2.05	2195	2198	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
765	1.10	2.05	2196	2199	2	33	0.078	2.850					VERIFICATO
766	1.10	2.05	2203	2204	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
767	1.10	2.05	2205	2206	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
768	1.10	2.05	2207	2210	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
769	1.10	2.05	2208	2211	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
770	1.10	2.05	2209	2212	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
771	1.10	2.05	2213	2214	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
772	1.10	2.05	2215	2216	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
774	1.10	2.05	2218	2221	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
775	1.10	2.05	2219	2222	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
776	1.10	2.05	2220	2223	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
777	1.10	2.05	2224	2227	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
778	1.10	2.05	2225	2228	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
779	1.10	2.05	2226	2229	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
780	1.10	2.05	2230	2235	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
781	1.10	2.05	2231	2236	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
782	1.10	2.05	2232	2237	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
783	1.10	2.05	2233	2238	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
784	1.10	2.05	2234	2239	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
785	1.10	2.05	2242	2245	2	36	0.059	2.850					VERIFICATO
786	1.10	2.05	2243	2246	2	36	0.059	2.850					VERIFICATO
787	1.10	2.05	2244	2247	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
788	1.10	2.05	2248	2251	2	33	0.077	2.850					VERIFICATO
789	1.10	2.05	2249	2252	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
790	1.10	2.05	2250	2253	2	33	0.076	2.850					VERIFICATO
791	1.10	2.05	2254	2257	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
792	1.10	2.05	2255	2258	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
793	1.10	2.05	2256	2259	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
794	1.10	2.05	2264	2267	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
795	1.10	2.05	2265	2268	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
796	1.10	2.05	2266	2269	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
797	1.10	2.05	2270	2275	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
798	1.10	2.05	2271	2276	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
799	1.10	2.05	2272	2277	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
800	1.10	2.05	2273	2278	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
801	1.10	2.05	2274	2279	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
802	1.10	2.05	2280	2281	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
803	1.10	2.05	2282	2285	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
804	1.10	2.05	2283	2286	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
805	1.10	2.05	2284	2287	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
806	1.10	2.05	2288	2293	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
807	1.10	2.05	2289	2294	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
808	1.10	2.05	2290	2295	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
809	1.10	2.05	2291	2296	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
810	1.10	2.05	2292	2297	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
811	1.10	2.05	2298	2302	2	33	0.083	2.850					VERIFICATO
812	1.10	2.05	2299	2303	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
813	1.10	2.05	2300	2304	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
814	1.10	2.05	2301	2305	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
815	1.10	2.05	2306	2307	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
816	1.10	2.05	2308	2313	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
817	1.10	2.05	2309	2314	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
818	1.10	2.05	2310	2315	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
819	1.10	2.05	2311	2316	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
820	1.10	2.05	2312	2317	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
821	1.10	2.05	2318	2319	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
822	1.10	2.05	2320	2323	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
823	1.10	2.05	2321	2324	2	33	0.068	2.850					VERIFICATO
824	1.10	2.05	2322	2325	2	33	0.067	2.850					VERIFICATO
825	1.10	2.05	2326	2331	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
826	1.10	2.05	2327	2332	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
827	1.10	2.05	2328	2333	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
828	1.10	2.05	2329	2334	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
829	1.10	2.05	2330	2335	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
830	1.10	2.05	2336	2340	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
831	1.10	2.05	2337	2341	2	33	0.082	2.850					VERIFICATO
832	1.10	2.05	2338	2342	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
833	1.10	2.05	2339	2343	2	33	0.079	2.850					VERIFICATO
834	1.10	2.05	2344	2345	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
835	1.10	2.05	2346	2351	2	33	0.074	2.850					VERIFICATO
836	1.10	2.05	2347	2352	2	33	0.073	2.850					VERIFICATO
837	1.10	2.05	2348	2353	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
838	1.10	2.05	2349	2354	2	33	0.072	2.850					VERIFICATO
839	1.10	2.05	2350	2355	2	33	0.071	2.850					VERIFICATO
840	1.10	2.05	2356	2357	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
840	2.05	5.35	2357	2515	2	21	0.627	9.900					VERIFICATO
840	5.35	8.65	2515	2722	2	21	1.156	9.900					VERIFICATO
840	8.65	11.95	2722	2917	2	24	1.271	9.900					VERIFICATO
841	1.10	2.05	2358	2359	2	33	0.066	2.850					VERIFICATO
841	2.05	5.35	2359	2520	2	21	0.857	9.900					VERIFICATO
841	5.35	8.65	2520	2727	2	21	1.404	9.900					VERIFICATO
841	8.65	11.95	2727	2922	2	21	1.452	9.900					VERIFICATO
842	1.10	2.05	2360	2361	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
842	2.05	5.35	2361	2525	2	21	1.097	9.900					VERIFICATO
842	5.35	8.65	2525	2732	2	21	1.653	9.900					VERIFICATO
842	8.65	11.95	2732	2927	2	21	1.696	9.900					VERIFICATO
843	1.10	2.05	2362	2363	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
843	2.05	5.35	2363	2530	2	21	1.349	9.900					VERIFICATO
843	5.35	8.65	2530	2737	2	21	1.910	9.900					VERIFICATO
843	8.65	11.95	2737	2932	2	21	1.952	9.900					VERIFICATO
844	1.10	2.05	2364	2365	2	33	0.081	2.850					VERIFICATO
844	2.05	5.35	2365	2535	2	21	1.602	9.900					VERIFICATO
844	5.35	8.65	2535	2742	2	21	2.166	9.900					VERIFICATO
845	1.10	2.05	2366	2367	2	33	0.086	2.850					VERIFICATO
845	2.05	5.35	2367	2540	2	30	1.840	9.900					VERIFICATO
846	1.10	2.05	2368	2369	2	36	0.061	2.850					VERIFICATO
846	2.05	5.35	2369	2547	2	30	0.753	9.900					VERIFICATO
846	5.35	8.65	2547	2717	2	30	1.265	9.900					VERIFICATO
846	8.65	11.95	2717	2952	2	30	1.273	9.900					VERIFICATO
847	1.10	2.05	2370	2371	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
847	2.05	5.35	2371	2554	2	30	0.615	9.900					VERIFICATO
847	5.35	8.65	2554	2710	2	30	1.068	9.900					VERIFICATO
847	8.65	11.95	2710	2945	2	36	1.213	9.900					VERIFICATO
848	1.10	2.05	2372	2377	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO
849	1.10	2.05	2373	2378	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
850	1.10	2.05	2374	2379	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
851	1.10	2.05	2375	2380	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
852	1.10	2.05	2376	2381	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
853	1.10	2.05	2382	2387	2	33	0.064	2.850					VERIFICATO
854	1.10	2.05	2383	2388	2	33	0.063	2.850					VERIFICATO
855	1.10	2.05	2384	2389	2	33	0.062	2.850					VERIFICATO
856	1.10	2.05	2385	2390	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
857	1.10	2.05	2386	2391	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
858	1.10	2.05	2392	2393	2	33	0.085	2.850					VERIFICATO
859	1.10	2.05	2394	2395	2	33	0.084	2.850					VERIFICATO
860	1.10	2.05	2396	2397	2	33	0.065	2.850					VERIFICATO
860	2.05	5.35	2397	2561	2	30	0.869	9.900					VERIFICATO
860	5.35	8.65	2561	2754	2	30	1.422	9.900					VERIFICATO
860	8.65	11.95	2754	2959	2	30	1.430	9.900					VERIFICATO
861	1.10	2.05	2398	2399	2	33	0.070	2.850					VERIFICATO
861	2.05	5.35	2399	2568	2	30	1.148	9.900					VERIFICATO
861	5.35	8.65	2568	2761	2	30	1.701	9.900					VERIFICATO
861	8.65	11.95	2761	2966	2	30	1.728	9.900					VERIFICATO
862	1.10	2.05	2400	2401	2	33	0.075	2.850					VERIFICATO
862	2.05	5.35	2401	2575	2	30	1.353	9.900					VERIFICATO
862	5.35	8.65	2575	2768	2	30	1.916	9.900					VERIFICATO
862	8.65	11.95	2768	2973	2	30	1.952	9.900					VERIFICATO
863	1.10	2.05	2402	2403	2	33	0.088	2.850					VERIFICATO
863	2.05	5.35	2403	2582	2	30	2.059	9.900					VERIFICATO
864	1.10	2.05	2404	2405	2	33	0.087	2.850					VERIFICATO
864	2.05	5.35	2405	2589	2	30	2.001	9.900					VERIFICATO
864	5.35	8.65	2589	2782	2	21	2.524	9.900					VERIFICATO
865	1.10	2.05	2410	2411	2	33	0.069	2.850					VERIFICATO
865	2.05	5.35	2411	2442	2	30	1.028	9.900					VERIFICATO
865	5.35	8.65	2442	2810	2	30	1.587	9.900					VERIFICATO
865	8.65	11.95	2810	3014	2	30	1.604	9.900					VERIFICATO
866	1.10	2.05	2412	2413	2	36	0.062	2.850					VERIFICATO
866	2.05	5.35	2413	2449	2	30	0.719	9.900					VERIFICATO
866	5.35	8.65	2449	2817	2	30	1.260	9.900					VERIFICATO
866	8.65	11.95	2817	3021	2	24	1.278	9.900					VERIFICATO
867	1.10	2.05	2415	2418	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
868	1.10	2.05	2416	2419	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
869	1.10	2.05	2417	2420	2	36	0.060	2.850					VERIFICATO
870	1.10	2.05	2422	2423	2	33	0.080	2.850					VERIFICATO
870	2.05	5.35	2423	2596	2	21	1.602	9.900					VERIFICATO
870	5.35	8.65	2596	2789	2	21	2.164	9.900					VERIFICATO
870	8.65	11.95	2789	2980	2	30	2.201	9.900					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	2.05	1215.72	25.74	7.87	35.30	8.58	9.56	0.70	26.25	59.54	87375736	23681760	15239994368	
2	5.35	960.65	38.94	9.38	22.80	8.16	-16.14	-1.22	26.25	46.34	1521009	1044425	393207680	
3	8.63	905.17	35.59	9.20	15.17	7.43	-20.42	-1.77	26.25	59.54	678297	609724	283073632	
4	11.95	605.52	32.05	8.95	23.86	7.68	-8.18	-1.27	20.81	48.07	321616	131892	82309320	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	2.05	1215.72	0.0	466.58	0.01	46200176	0.0	0.001	464.16	0.07	6421787	0.0	0.007
2	5.35	960.65	-21.0	464.36	0.38	1217708	-97.4	0.002	458.77	0.69	664831	-89.6	0.002
3	8.63	905.17	-5.8	396.10	0.73	543808	-55.3	0.002	369.44	0.79	466161	-29.9	0.002
4	11.95	605.52	-33.1	212.30	0.81	261968	-51.8	0.002	184.23	2.22	83123	-82.2	0.004

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
2	0.00	1.00	0.01	0.00	1.00	0.00
3	0.00	1.00	0.01	0.00	1.00	0.02
4	0.00	1.00	0.02	0.00	1.00	0.03

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
82	0.00	1	63	1	20	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	36	0.0	-9.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
43	0.00	/	150	3	17	1.00	3.9	0.0	17	6	2	9.0	9.0	17	0.0	13.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	19	0.0	13	108	8
2.5	1.28	2	40	5	17	1.00	4.6	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
43	0.00	1	63	1	36	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
44	0.00	/	150	3	5	1.00	2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	100	8
2.5	1.17	2	40	5	5	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	1	63	1	31	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
2	0.00	/	150	3	10	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	100	8
2.5	1.15	2	40	5	10	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
81	0.00	1	63	1	11	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	31	0.0	-8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
1	0.00	/	150	3	14	1.00	4.1	0.0	17	7	2	9.0	9.0	14	0.0	13.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	108	8
2.5	1.22	2	40	5	14	1.00	4.8	0.0	17	8	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
82	0.00	1	63	1	33	1.00	2.6	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
218	0.00	/	150	3	33	1.00	2.6	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	65	8
2.5	1.28	2	40	5	33	1.00	0.8	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	1	63	1	36	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	20	0.0	-9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	15	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	113	8
2.5	1.16	6	40	5	20	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
44	0.00	1	62	1	21	1.00	1.2	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-7.9	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	0	8
109	0.00	/	120	3	11	1.00	1.5	0.0	17	3	1	7.2	7.2	1	0.0	8.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	1.06	2	40	5	27	1.00	1.5	0.0	17	3	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
109	0.00		62	1	30	1.00	0.6	0.0	17	1	0	3.6	7.2	1	0.0	-6.7	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	12	0.0	16	0	8
150	0.00		120	3	30	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	8.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	97	8
2.5	0.96		40	5	36	1.00	1.4	0.0	17	3	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
150	0.00	1	62	1	31	1.00	1.1	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-7.4	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	0	8
77	0.00	/	120	3	36	1.00	-0.8	0.0	17	2	0	7.2	3.1	1	0.0	7.8	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.92	2	40	5	36	1.00	1.1	0.0	17	2	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
77	0.00	1	62	1	20	1.00	1.4	0.0	17	3	1	3.6	7.2	1	0.0	-7.9	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	0	8
151	0.00	/	120	3	8	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	-7.2	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	96	8
2.5	0.91	4	40	5	21	1.00	0.7	0.0	17	1	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
76	0.00		63	1	20	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	8	0.0	-3.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
217	0.00		150	3	20	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	14	0.0	6.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	45	8
2.5	1.14		40	5	20	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	1	64	1	17	1.00	0.9	0.0	17	4	1	3.1	3.3	17	0.0	-3.7	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	15	0.0	12	0	8
74	0.00	/	55	3	17	1.00	0.9	0.0	17	4	1	3.3	3.3	17	0.0	-3.4	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	7	14	0.0	12	65	8
2.5	1.16	4	40	5	36	1.00	0.4	0.0	17	2	0	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
76	0.00	1	64	1	15	1.00	0.9	0.0	17	4	1	3.1	3.3	14	0.0	-3.8	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	15	0.0	12	0	8
73	0.00	/	55	3	15	1.00	0.9	0.0	17	4	1	3.1	3.3	13	0.0	-3.5	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	7	14	0.0	12	65	8
2.5	1.11	4	40	5	24	1.00	0.4	0.0	17	2	0	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
77	0.00	1	50	1	5	1.00	0.8	0.0	17	2	1	3.1	5.4	1	0.0	-6.7	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	15	0.0	14	0	8
114	0.00	/	90	3	17	1.00	-1.0	0.0	17	3	1	5.4	3.1	1	0.0	8.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	20	0.0	14	125	8
2.5	0.93	4	40	5	17	1.00	1.6	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
114	0.00	1	50	1	17	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-8.3	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14	0	8
71	0.00	/	90	3	11	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.3	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14	125	8
2.5	0.98	4	40	5	33	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
2	0.00		63	1	14	1.00	-2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	10	0.0	-1.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	1	2	0.0	13	0	8
153	0.00		150	3	14	1.00	-2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	5.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	30	8
2.5	1.06		40	5	14	1.00	-2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00		50	1	31	1.00	1.3	0.0	17	3	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	17	0.0	14	0	8
107	0.00		90	3	8	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	5.4	3.1	1	0.0	7.1	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	16	0.0	14	100	8
2.5	1.16		40	5	31	1.00	1.1	0.0	17	3	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
90	0.00		50	1	24	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	17	0.0	14	0	8
72	0.00		90	3	15	1.00	-0.7	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	-6.9	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	16	0.0	14	89	8
2.5	1.10		40	5	15	1.00	-0.7	0.0	17	2	0	5.4	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
30	0.00	1	62	1	24	1.00	0.8	0.0	17	2	0	7.2	7.2	1	0.0	-5.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	5	9	0.0	16	0	8
102	0.00	/	120	3	24	1.00	0.8	0.0	17	2	0	7.2	7.2	1	0.0	5.8	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	6	10	0.0	16	65	8
2.5	1.03	4	40	5	8	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
71	0.00	1	62	1	36	1.00	1.2	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-8.8	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	9	15	0.0	16	0	8
30	0.00	/	120	3	31	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	8.3	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	15	0.0	16	102	8
2.5	1.02	2	40	5	11	1.00	1.3	0.0	17	3	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
102	0.00		62	1	8	1.00	1.0	0.0	17	2	0	7.2	7.2	1	0.0	-6.7	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	6	12	0.0	16	0	8
72	0.00		120	3	31	1.00	1.8	0.0	17	4	1	7.2	7.2	1	0.0	9.3	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	9	16	0.0	16	94	8
2.5	1.09		40	5	31	1.00	1.8	0.0	17	4	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
90	0.00		61	1	31	1.00	0.5	0.0	18	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.7	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	11	19	0.0	16	0	8
89	0.00		40	3	10	1.00	-0.2	0.0	18	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-3.3	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	10	18	0.0	16	92	8
2.5	1.11		40	5	21	1.00	0.5	0.0	18	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00		61	1	31	1.00	0.3	0.0	18	2	0	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	8	15	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o																						staffe	
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
88	0.00		40	3	10	1.00	-0.2	0.0	18	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-2.7	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	8	14	0.0	16	53	8
2.5	1.11		40	5	8	1.00	-0.2	0.0	18	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00		61	1	8	1.00	-0.3	0.0	18	2	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	3	5	0.0	16	0	8
87	0.00		40	3	8	1.00	-0.4	0.0	18	2	0	3.1	3.1	23	0.0	1.1	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	3	6	0.0	16	26	8
2.5	1.11		40	5	8	1.00	-0.3	0.0	18	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	0	0	0.0	16	0	8
72	0.00		61	1	31	1.00	0.7	0.0	18	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.7	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	11	20	0.0	16	0	8
87	0.00		40	3	20	1.00	0.5	0.0	18	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.4	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	10	18	0.0	16	89	8
2.5	1.11		40	5	27	1.00	0.4	0.0	18	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	5.4	0.0	0	0	0.0	16	0	8
153	0.00	1	50	1	10	1.00	1.0	0.0	17	3	1	5.4	5.4	1	0.0	-6.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	8	14	0.0	14	0	8
210	0.00	/	90	3	14	1.00	-0.9	0.0	17	2	1	5.4	3.1	1	0.0	7.7	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	18	0.0	14	105	8
2.5	1.09	4	40	5	24	1.00	1.2	0.0	17	3	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
151	0.00	1	62	1	31	1.00	0.4	0.0	17	1	0	3.6	7.2	1	0.0	-5.7	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	6	10	0.0	16	0	8
2	0.00	/	120	3	14	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	8.2	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	87	8
2.5	1.01	2	40	5	8	1.00	1.2	0.0	17	2	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
74	0.00		64	1	8	1.00	-2.4	0.0	17	10	3	3.3	3.3	20	0.0	-6.3	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	13	25	0.0	12	35	8
109	0.00		55	3	8	1.00	2.7	0.0	17	12	3	3.3	3.3	8	0.0	5.6	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	12	22	0.0	12	75	8
2.5	1.06		40	5	8	1.00	4.0	0.0	19	14	4	3.3	4.3	1	0.0	8.4	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	18	33	0.0	12	35	8
73	0.00		64	1	11	1.00	-2.3	0.0	17	10	2	3.3	3.3	15	0.0	-5.1	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	11	20	0.0	12	35	8
151	0.00		55	3	11	1.00	2.5	0.0	17	11	3	3.3	3.3	1	0.0	5.9	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	12	23	0.0	12	75	8
2.5	1.01		40	5	11	1.00	3.9	0.0	17	17	4	3.1	3.3	1	0.0	9.1	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	19	36	0.0	12	35	8
210	0.00		50	1	14	1.00	0.6	0.0	17	2	0	3.1	5.4	1	0.0	-3.8	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	5	9	0.0	14	0	8
3	0.00		90	3	14	1.00	0.6	0.0	17	2	0	5.4	5.4	1	0.0	3.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	5	8	0.0	14	50	8
2.5	1.16		40	5	14	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
107	0.00	1	50	1	24	1.00	1.8	0.0	17	5	1	3.1	5.4	1	0.0	-9.4	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	12	22	0.0	14	0	8
211	0.00	/	90	3	24	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.7	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	20	0.0	14	125	8
2.5	1.16	2	40	5	24	1.00	1.5	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
211	0.00		50	1	24	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.1	5.4	1	0.0	-4.9	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	6	11	0.0	14	0	8
90	0.00		90	3	5	1.00	0.5	0.0	17	1	0	5.4	5.4	1	0.0	-4.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	6	10	0.0	14	61	8
2.5	1.12		40	5	5	1.00	0.5	0.0	17	1	0	5.4	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
218	0.00		63	1	20	1.00	1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	17	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
75	0.00		150	3	31	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	3.1	17	0.0	-8.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	78	8
2.5	1.21		40	5	31	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
217	0.00	1	63	1	36	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	31	0.0	-5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
81	0.00	/	150	3	36	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	14	0.0	7.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	66	8
2.5	1.18	2	40	5	15	1.00	1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
44	1.10		63	1	5	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	18	0.0	-5.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	0	8
99	1.10		150	3	5	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	20	0.0	-5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	30	8
2.5	1.08		40	5	5	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
99	1.10	1	63	1	5	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	16	0.0	13	0	8
209	1.10	/	150	3	17	1.00	-1.6	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	105	8
2.5	1.08	4	40	5	33	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
45	1.10		63	1	33	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
106	1.10		150	3	11	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	10.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	100	8
2.5	1.16		40	5	27	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
46	1.10	1	63	1	27	1.00	2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	27	0.0	-8.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
47	1.10	/	150	3	11	1.00	2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	10.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	92	8
2.5	1.05	2	40	5	21	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
47	1.10	1	63	1	5	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
48	1.10	/	150	3	21	1.00	2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-10.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	103	8
2.5	0.95	5	40	5	27	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
204	1.10		70	1	33	1.00	8.6	0.0	21	17	6	3.7	7.5	1	0.0	-14.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	23	37	0.0	16	35	8
168	1.10		80	3	33	1.00	5.9	0.0	19	15	4	4.8	5.8	26	0.0	-10.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	28	0.0	16	85	8
2.5	0.90		40	5	26	1.00	-4.5	0.0	18	14	3	4.8	3.1	26	0.0	-5.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	9	14	0.0	16	35	8
49	1.10	1	63	1	5	1.00	3.6	0.0	17	6	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
50	1.10	/	150	3	5	1.00	2.7	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-11.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	125	8
2.5	0.85	4	40	5	11	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
50	1.10	1	63	1	33	1.00	4.6	0.0	17	7	2	9.0	9.0	33	0.0	-11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
51	1.10	/	150	3	33	1.00	4.6	0.0	17	7	2	9.0	9.0	33	0.0	-10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	100	8
2.5	0.87	2	40	5	21	1.00	3.1	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
51	1.10	1	63	1	5	1.00	3.6	0.0	17	6	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
52	1.10	/	150	3	5	1.00	2.7	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-11.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	123	8
2.5	0.85	4	40	5	5	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
52	1.10	1	63	1	33	1.00	5.2	0.0	17	8	2	9.0	9.0	33	0.0	-12.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
53	1.10	/	150	3	33	1.00	5.2	0.0	17	8	2	9.0	9.0	21	0.0	11.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	103	8
2.5	0.84	2	40	5	21	1.00	4.0	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
48	1.10	1	63	1	33	1.00	4.1	0.0	17	7	2	9.0	9.0	33	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Sez	o																							staffe	
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
49	1.10	/	150	3	33	1.00	4.1	0.0	17	7	2	9.0	9.0	33	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	101	8
2.5	0.88	2	40	5	21	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
53	1.10	1	63	1	5	1.00	3.9	0.0	17	6	2	4.5	9.0	1	0.0	-12.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
54	1.10	/	150	3	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-11.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.82	4	40	5	17	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
54	1.10	1	63	1	33	1.00	6.1	0.0	17	10	2	9.0	9.0	33	0.0	-13.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
55	1.10	/	150	3	33	1.00	6.1	0.0	17	10	2	9.0	9.0	33	0.0	-13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	100	8
2.5	0.87	2	40	5	21	1.00	4.0	0.0	17	6	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
55	1.10	1	63	1	5	1.00	3.7	0.0	17	6	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
56	1.10	/	150	3	5	1.00	2.8	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-11.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.82	4	40	5	26	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
56	1.10	1	63	1	33	1.00	6.3	0.0	17	10	2	9.0	9.0	33	0.0	-14.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
57	1.10	/	150	3	33	1.00	6.3	0.0	17	10	2	9.0	9.0	33	0.0	-13.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	105	8
2.5	0.81	2	40	5	21	1.00	5.0	0.0	17	8	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
57	1.10	1	63	1	21	1.00	2.6	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
98	1.10	/	150	3	21	1.00	2.6	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	65	8
2.5	0.74	2	40	5	21	1.00	1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
58	1.10	1	63	1	33	1.00	5.7	0.0	17	9	2	9.0	9.0	33	0.0	-13.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
59	1.10	/	150	3	33	1.00	5.7	0.0	17	9	2	9.0	9.0	33	0.0	-13.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	100	8
2.5	0.83	2	40	5	21	1.00	4.3	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
42	1.10	1	63	1	21	1.00	5.1	0.0	17	8	2	9.0	9.0	21	0.0	-10.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
166	1.10	/	150	3	21	1.00	5.1	0.0	17	8	2	9.0	9.0	21	0.0	-10.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	65	8
2.5	0.84	4	40	5	5	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
98	1.10	1	63	1	5	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	1	0.0	-6.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
58	1.10	/	150	3	26	1.00	-0.9	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	6.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	94	8
2.5	0.68	4	40	5	17	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
150	1.10	1	65	1	20	1.00	0.8	0.0	24	9	4	3.1	3.1	1	0.0	-4.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	30	41	0.0	12	0	8
154	1.10	/	40	3	36	1.00	-0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-4.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	38	0.0	12	125	8
2.5	0.93	4	20	5	36	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
154	1.10	1	65	1	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	0	8
108	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	125	8
2.5	0.83	4	20	5	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
30	1.10	1	63	1	8	1.00	3.4	0.0	17	6	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	27	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	116	8
2.5	1.02	6	40	5	31	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
205	1.10		70	1	26	1.00	9.8	0.0	23	16	6	4.8	9.3	26	0.0	-15.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	25	39	0.0	16	35	8
170	1.10		80	3	26	1.00	6.8	0.0	19	17	5	4.8	5.8	26	0.0	-12.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	20	31	0.0	16	87	8
2.5	0.94		40	5	26	1.00	-4.9	0.0	18	15	4	4.8	4.8	30	0.0	8.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	22	0.0	16	35	8
31	1.10	1	63	1	15	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-6.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
32	1.10	/	150	3	10	1.00	4.0	0.0	17	6	2	3.1	9.0	1	0.0	16.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	23	0.0	13	101	8
2.5	1.11	2	40	5	10	1.00	4.0	0.0	17	6	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
32	1.10	1	63	1	11	1.00	4.2	0.0	17	7	2	4.5	9.0	1	0.0	-17.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	25	0.0	13	0	8
33	1.10	/	150	3	11	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-16.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	23	0.0	13	125	8
2.5	1.11	4	40	5	10	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
33	1.10	1	63	1	10	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-6.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
34	1.10	/	150	3	10	1.00	3.6	0.0	17	6	1	3.1	9.0	1	0.0	17.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	25	0.0	13	100	8
2.5	1.14	2	40	5	10	1.00	3.6	0.0	17	6	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
34	1.10	1	63	1	11	1.00	4.1	0.0	17	7	2	4.5	9.0	1	0.0	-18.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	0	8
35	1.10	/	150	3	11	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-16.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	24	0.0	13	123	8
2.5	1.14	4	40	5	10	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
35	1.10	1	63	1	15	1.00	1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-7.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
36	1.10	/	150	3	26	1.00	4.0	0.0	17	7	2	9.0	9.0	1	0.0	18.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	27	0.0	13	103	8
2.5	1.21	2	40	5	26	1.00	4.0	0.0	17	7	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
36	1.10	1	63	1	10	1.00	5.0	0.0	17	8	2	4.5	9.0	1	0.0	-19.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	15	28	0.0	13	0	8
37	1.10	/	150	3	10	1.00	3.7	0.0	17	6	1	9.0	9.0	1	0.0	-18.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	125	8
2.5	1.23	4	40	5	17	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
37	1.10	1	63	1	14	1.00	0.9	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-8.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
38	1.10	/	150	3	21	1.00	4.9	0.0	17	8	2	3.1	9.0	1	0.0	22.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	18	32	0.0	13	100	8
2.5	1.48	2	40	5	21	1.00	4.9	0.0	17	8	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
38	1.10	1	63	1	5	1.00	6.3	0.0	17	10	2	4.5	9.0	1	0.0	-24.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	19	35	0.0	13	0	8
39	1.10	/	150	3	5	1.00	4.7	0.0	17	8	2	9.0	9.0	1	0.0	-22.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	18	33	0.0	13	125	8
2.5	1.48	4	40	5	30	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
39	1.10	1	63	1	15	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
40	1.10	/	150	3	17	1.00	4.7	0.0	17	8	2	3.1	9.0	1	0.0	20.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	16	29	0.0	13	105	8
2.5	1.32	2	40	5	17	1.00	4.7	0.0	17	8	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
40	1.10	1	63	1	10	1.00	3.2	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o								Area cmq													staffe		
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
97	1.10	/	150	3	10	1.00	3.2	0.0	17	5	1	3.1	9.0	1	0.0	-12.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	65	8
2.5	1.27	2	40	5	11	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
97	1.10	1	63	1	10	1.00	0.3	0.0	17	0	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
41	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	94	8
2.5	1.10	4	40	5	14	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
41	1.10	1	63	1	14	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-6.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	26	1.00	2.5	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	10.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	100	8
2.5	0.86	2	40	5	10	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
59	1.10	1	63	1	21	1.00	2.9	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-7.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
165	1.10	/	150	3	21	1.00	2.9	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	88	8
2.5	0.82	4	40	5	10	1.00	0.9	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
100	1.10	1	65	1	27	1.00	0.9	0.0	24	11	5	3.1	3.1	1	0.0	-4.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	31	42	0.0	12	0	8
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	-4.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	38	0.0	12	117	8
2.5	1.05	6	20	5	26	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	1	65	1	27	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	21	0.0	12	116	8
2.5	0.49	6	20	5	27	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
156	1.10	1	65	1	11	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
157	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	123	8
2.5	0.41	4	20	5	11	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	1	65	1	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	10	14	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	118	8
2.5	0.39	6	20	5	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	1	65	1	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	10	14	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	117	8
2.5	0.40	6	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
159	1.10	1	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
184	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	99	8
2.5	0.50	2	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	1.10	1	63	1	26	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
25	1.10	/	150	3	14	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	125	8
2.5	0.76	4	40	5	17	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	1.10	1	63	1	26	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
26	1.10	/	150	3	20	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	8.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	125	8
2.5	0.66	4	40	5	36	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	1.10	1	63	1	26	1.00	0.5	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-4.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
27	1.10	/	150	3	14	1.00	2.2	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	97	8
2.5	0.78	2	40	5	14	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	1.10	1	63	1	33	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
24	1.10	/	150	3	20	1.00	2.5	0.0	17	4	1	3.1	9.0	1	0.0	10.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	101	8
2.5	0.81	2	40	5	20	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
102	1.10	1	65	1	8	1.00	1.0	0.0	24	11	5	3.1	3.1	1	0.0	-4.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	32	44	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-4.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	30	41	0.0	12	117	8
2.5	1.09	6	20	5	24	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	1	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	21	0.0	12	116	8
2.5	0.52	6	20	5	8	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
161	1.10	1	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
162	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	123	8
2.5	0.43	4	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	1	65	1	33	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	0	8
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	118	8
2.5	0.44	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
163	1.10		65	1	10	1.00	0.9	0.0	24	10	5	3.1	3.1	1	0.0	-3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	28	0.0	12	15	8
164	1.10		40	3	26	1.00	0.0	0.0	23	0	0	3.1	3.1	1	0.0	3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	28	0.0	12	1185	8
2.5	0.70		20	5	26	1.00	1.3	0.0	24	15	7	3.1	3.1	1	0.0	4.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	27	37	0.0	12	15	8
164	1.10	1	65	1	26	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	29	0.0	12	0	8
185	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	99	8
2.5	0.71	2	20	5	26	1.00	0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
27	1.10	1	65	1	33	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
63	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	4.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	27	37	0.0	12	110	8
2.5	0.84	2	20	5	14	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	1.10	1	63	1	20	1.00	5.7	0.0	17	9	2	4.5	9.0	1	0.0	-15.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	0	8
119	1.10	/	150	3	20	1.00	5.7	0.0	17	9	2	3.1	9.0	1	0.0	-14.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	70	8
2.5	0.80	4	40	5	20	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
119	1.10	1	63	1	14	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-4.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
5	1.10	/	150	3	20	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	68	8
2.5	0.68	4	40	5	30	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	1	63	1	24	1.00	3.1	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	26	1.00	1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	116	8
2.5	0.88	6	40	5	20	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	1	63	1	14	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
118	1.10	/	150	3	14	1.00	1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-6.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	70	8
2.5	1.01	4	40	5	24	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
118	1.10	1	63	1	24	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	4.5	1	0.0	-4.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
4	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	68	8
2.5	0.83	4	40	5	24	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
87	1.10		63	1	24	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	3	0.0	-3.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
85	1.10		150	3	24	1.00	1.5	0.0	17	2	1	3.1	9.0	1	0.0	3.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	36	8
2.5	1.09		40	5	24	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
85	1.10		63	1	24	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	24	0.0	-8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
22	1.10		150	3	24	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	23	0.0	-7.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	73	8
2.5	1.07		40	5	20	1.00	1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
24	1.10	1	63	1	26	1.00	2.8	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
6	1.10	/	150	3	26	1.00	2.8	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	100	8
2.5	0.76	2	40	5	33	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	1.10	1	63	1	14	1.00	3.0	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	14	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	100	8
2.5	0.75	2	40	5	26	1.00	0.9	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	1.10	1	63	1	10	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
7	1.10	/	150	3	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	125	8
2.5	0.70	4	40	5	20	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
7	1.10	1	63	1	21	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	125	8
2.5	0.65	4	40	5	33	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	1	65	1	24	1.00	0.9	0.0	24	10	5	3.1	3.1	1	0.0	-4.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	29	39	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	36	0.0	12	116	8
2.5	1.01	6	20	5	14	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	1	65	1	24	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	1	0.0	-3.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	23	31	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	28	0.0	12	116	8
2.5	0.83	6	20	5	30	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	1.10	1	65	1	10	1.00	1.3	0.0	24	15	7	3.1	3.1	10	0.0	-4.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	29	40	0.0	12	0	8
167	1.10	/	40	3	10	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	10	0.0	-4.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	37	0.0	12	95	8
2.5	1.03	2	20	5	10	1.00	-0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	1	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
171	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	2.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	117	8
2.5	0.65	6	20	5	10	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
63	1.10	1	66	1	14	1.00	3.4	0.0	17	1	0	24.0	24.0	14	0.0	-5.8	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	2	3	0.0	13	0	8
28	1.10	/	200	3	14	1.00	3.4	0.0	17	1	0	24.0	24.0	10	0.0	12.4	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	3	6	0.0	13	75	8
2.5	0.91	4	80	5	14	1.00	3.4	0.0	17	1	0	12.0	24.0	0	0.0	0.0	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	0	0	0.0	13	0	8
63	1.10	1	67	1	33	1.00	3.0	0.0	17	2	0	12.0	12.0	26	0.0	-6.5	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	4	7	0.0	13	0	8
62	1.10	/	100	3	33	1.00	3.0	0.0	17	2	0	12.0	12.0	26	0.0	-6.1	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	3	6	0.0	13	91	8
2.5	0.87	2	80	5	33	1.00	2.7	0.0	17	2	0	6.0	12.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
67	1.10	1	63	1	30	1.00	11.2	0.0	18	16	4	9.0	10.0	30	0.0	-26.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	21	38	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	30	1.00	11.2	0.0	18	16	4	3.1	10.0	30	0.0	-26.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	21	38	0.0	13	78	8
2.5	1.25	2	40	5	26	1.00	8.7	0.0	17	14	3	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
165	1.10	1	63	1	26	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	4.5	1	0.0	-3.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	6.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	87	8
2.5	0.69	4	40	5	26	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
166	1.10	1	63	1	26	1.00	-1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-3.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.9	0.0	17	3	1	9.0	3.1	26	0.0	8.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	75	8
2.5	0.96	4	40	5	26	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
27	1.10	1	63	1	17	1.00	5.2	0.0	17	8	2	4.5	9.0	1	0.0	-15.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	0	8
103	1.10	/	150	3	17	1.00	5.2	0.0	17	8	2	3.1	9.0	1	0.0	-15.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	64	8
2.5	0.80	4	40	5	17	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	1	63	1	30	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-4.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
9	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	74	8
2.5	0.70	4	40	5	26	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	1.10	1	63	1	11	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	30	0.0	-6.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
10	1.10	/	150	3	21	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	103	8
2.5	0.88	2	40	5	33	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
10	1.10	1	63	1	10	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
11	1.10	/	150	3	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	125	8
2.5	0.86	4	40	5	30	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
11	1.10	1	63	1	33	1.00	2.8	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
12	1.10	/	150	3	33	1.00	2.8	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	100	8
2.5	0.95	2	40	5	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
12	1.10	1	63	1	8	1.00	3.2	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
18	1.10	/	150	3	10	1.00	2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-13.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	125	8
2.5	0.94	4	40	5	30	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
18	1.10	1	63	1	26	1.00	3.3	0.0	17	5	1	9.0	9.0	26	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
19	1.10	/	150	3	26	1.00	3.3	0.0	17	5	1	9.0	9.0	30	0.0	10.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	70	8
2.5	0.89	4	40	5	30	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
19	1.10	1	63	1	21	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	21	1.00	2.5	0.0	17	4	1	3.1	9.0	1	0.0	-10.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	105	8
2.5	0.95	4	40	5	30	1.00	1.3	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	1.10	1	63	1	21	1.00	7.3	0.0	17	12	3	9.0	9.0	21	0.0	-15.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	0	8
21	1.10	/	150	3	21	1.00	7.3	0.0	17	12	3	9.0	9.0	21	0.0	-14.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	100	8
2.5	0.92	2	40	5	33	1.00	1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
65	1.10	1	63	1	30	1.00	6.5	0.0	17	11	3	9.0	9.0	30	0.0	-16.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	24	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	30	1.00	6.5	0.0	17	11	3	9.0	9.0	30	0.0	-16.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	23	0.0	13	74	8
2.5	1.08	4	40	5	30	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	1	65	1	30	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	118	8
2.5	0.68	6	20	5	14	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
168	1.10	1	65	1	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
169	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	100	8
2.5	0.56	4	20	5	30	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
169	1.10	1	65	1	30	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
170	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	75	8
2.5	0.60	4	20	5	30	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	1.10	1	63	1	21	1.00	6.7	0.0	17	11	3	9.0	9.0	30	0.0	-14.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
104	1.10	/	150	3	21	1.00	6.0	0.0	17	10	2	9.0	9.0	30	0.0	-13.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	110	8
2.5	0.89	2	40	5	21	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
104	1.10	1	63	1	21	1.00	3.0	0.0	17	5	1	4.5	9.0	33	0.0	-2.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	2	4	0.0	13	0	8
105	1.10	/	150	3	21	1.00	5.8	0.0	17	9	2	9.0	9.0	21	0.0	10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	76	8
2.5	0.90	2	40	5	21	1.00	5.8	0.0	17	9	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
105	1.10		63	1	33	1.00	-3.2	0.0	17	5	1	9.0	9.0	21	0.0	-11.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	35	8
13	1.10		150	3	30	1.00	-7.5	0.0	17	12	3	9.0	3.1	21	0.0	-8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	227	8
2.5	0.79		40	5	30	1.00	-5.6	0.0	17	9	2	9.0	4.5	1	0.0	12.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	17	0.0	13	35	8
21	1.10	1	63	1	21	1.00	4.2	0.0	17	7	2	9.0	9.0	21	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	21	1.00	4.2	0.0	17	7	2	9.0	9.0	21	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	101	8
2.5	0.67	5	40	5	21	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	1	63	1	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-4.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	30	0.0	5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	100	8
2.5	0.62	2	40	5	33	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	1	63	1	26	1.00	4.8	0.0	17	8	2	9.0	9.0	26	0.0	-5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	0	8
15	1.10	/	150	3	26	1.00	4.8	0.0	17	8	2	9.0	9.0	30	0.0	10.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	16	0.0	13	90	8
2.5	0.82	2	40	5	26	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	1	68	1	33	1.00	2.4	0.0	17	6	1	3.1	6.0	1	0.0	-4.7	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	6	10	0.0	13	0	8
68	1.10	/	100	3	33	1.00	2.4	0.0	17	6	1	6.0	6.0	1	0.0	-4.5	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	5	10	0.0	13	66	8
2.5	0.61	2	40	5	33	1.00	1.5	0.0	17	4	1	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
69	1.10	1	68	1	30	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	6.0	1	0.0	-2.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
70	1.10	/	100	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	0	0	6.0	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	4	0.0	13	77	8
2.5	0.38	2	40	5	20	1.00	-0.1	0.0	17	0	0	6.0	3.1	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
68	1.10	1	68	1	30	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.1	6.0	1	0.0	-3.2	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
69	1.10	/	100	3	26	1.00	-0.2	0.0	17	0	0	6.0	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	6	0.0	13	103	8
2.5	0.43	4	40	5	24	1.00	0.2	0.0	17	0	0	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
15	1.10		68	1	21	1.00	4.5	0.0	17	11	3	6.0	6.0	21	0.0	-12.0	-0.2	63.3	46.7	20.0	0.5	16	27	1.5	13	35	8
14	1.10		100	3	21	1.00	-4.5	0.0	17	11	3	6.0	3.1	1	0.0	11.4	2.3	63.3	46.7	20.0	2.3	29	36	6.7	13	320	8
2.5	0.94		40	5	26	1.00	6.5	0.0	18	14	4	3.5	7.0	1	0.0	15.6	2.6	63.3	46.7	20.0	2.6	36	46	7.4	13	35	8
14	1.10		68	1	10	1.00	5.9	0.0	18	12	3	3.6	7.2	1	0.0	-14.1	-2.4	63.3	46.7	20.0	2.4	33	42	6.9	13	35	8
13	1.10		100	3	30	1.00	-2.1	0.0	17	5	1	6.0	3.1	1	0.0	-10.7	-2.0	63.3	46.7	20.0	2.0	26	33	5.6	13	180	8
2.5	0.80		40	5	30	1.00	-1.8	0.0	17	4	1	6.0	3.1	3	0.0	5.3	0.4	63.3	46.7	20.0	0.4	9	13	1.1	13	35	8
71	1.10	1	70	1	31	1.00	1.3	0.0	18	4	1	3.1	4.8	31	0.0	-4.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	13	0.0	16	0	8
100	1.10	/	80	3	27	1.00	1.8	0.0	18	5	1	3.1	4.8	27	0.0	5.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	9	15	0.0	16	72	8
2.5	1.06	2	40	5	27	1.00	1.8	0.0	17	5	1	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
100	1.10		70	1	33	1.00	2.0	0.0	17	6	1	4.8	4.8	25	0.0	-8.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	13	21	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r		Bas	o									Area cmq												staffe		
Ctgθ	SgmT	a		Alt	n	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
108	1.10			80	3	33	1.00	2.0	0.0	17	6	1	4.8	4.8	25	0.0	-7.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	13	20	0.0	16	55	8
2.5	1.05			40	5	26	1.00	-1.1	0.0	18	3	1	4.8	3.1	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
108	1.10	1		70	1	24	1.00	-0.8	0.0	17	2	1	4.8	4.8	27	0.0	-3.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	6	10	0.0	16	0	8
46	1.10	/		80	3	5	1.00	-0.8	0.0	18	3	1	4.8	3.1	1	0.0	4.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	12	0.0	16	74	8
2.5	1.03	4		40	5	27	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
23	1.10			70	1	36	1.00	7.9	0.0	22	15	5	3.9	7.7	1	0.0	-14.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	24	38	0.0	16	35	8
160	1.10			80	3	36	1.00	-2.7	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	-11.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	29	0.0	16	222	8
2.5	0.80			40	5	36	1.00	-2.4	0.0	17	7	2	4.8	4.8	1	0.0	5.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	9	15	0.0	16	35	8
31	1.10			70	1	36	1.00	9.2	0.0	25	13	5	5.3	10.7	1	0.0	-20.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	33	52	0.0	16	35	8
155	1.10			80	3	11	1.00	-2.6	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	-14.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	24	39	0.0	16	278	8
2.5	1.05			40	5	11	1.00	2.1	0.0	18	6	2	3.1	4.8	1	0.0	8.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	23	0.0	16	35	8
155	1.10			70	1	27	1.00	2.7	0.0	18	8	2	3.1	4.8	1	0.0	-8.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	22	0.0	16	35	8
48	1.10			80	3	33	1.00	-2.7	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	11.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	19	30	0.0	16	280	8
2.5	0.87			40	5	21	1.00	6.9	0.0	21	14	4	3.8	7.6	1	0.0	15.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	25	39	0.0	16	35	8
160	1.10			70	1	20	1.00	-2.3	0.0	18	7	2	4.8	3.1	1	0.0	-4.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	12	0.0	16	35	8
31	1.10			80	3	20	1.00	-2.4	0.0	18	7	2	4.8	3.1	1	0.0	15.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	25	39	0.0	16	190	8
2.5	1.05			40	5	31	1.00	9.2	0.0	25	13	5	5.3	10.5	1	0.0	19.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	32	51	0.0	16	35	8
27	1.10			70	1	33	1.00	8.7	0.0	22	16	5	4.2	8.3	1	0.0	-15.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	24	39	0.0	16	35	8
162	1.10			80	3	33	1.00	-3.2	0.0	18	10	2	4.8	3.1	1	0.0	-11.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	19	29	0.0	16	222	8
2.5	0.80			40	5	33	1.00	-3.3	0.0	18	10	3	4.8	3.1	1	0.0	3.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	5	8	0.0	16	35	8
162	1.10			70	1	17	1.00	-3.1	0.0	18	10	2	4.8	3.1	1	0.0	-2.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	4	6	0.0	16	35	8
35	1.10			80	3	31	1.00	3.3	0.0	18	10	3	4.8	4.8	1	0.0	17.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	28	44	0.0	16	190	8
2.5	1.13			40	5	15	1.00	10.7	0.0	27	12	6	6.6	13.1	1	0.0	22.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	36	58	0.0	16	35	8
35	1.10			70	1	33	1.00	10.9	0.0	27	13	6	6.5	13.0	1	0.0	-22.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	36	57	0.0	16	35	8
157	1.10			80	3	33	1.00	-2.7	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	-16.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	27	43	0.0	16	278	8
2.5	1.13			40	5	33	1.00	-1.3	0.0	17	4	1	4.8	4.8	1	0.0	6.5	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	17	0.0	16	35	8
157	1.10			70	1	26	1.00	0.9	0.0	18	3	1	3.1	4.8	1	0.0	-6.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	10	16	0.0	16	35	8
52	1.10			80	3	33	1.00	-2.5	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	10.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	28	0.0	16	280	8
2.5	0.83			40	5	21	1.00	7.5	0.0	21	15	5	3.8	7.6	1	0.0	14.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	23	37	0.0	16	35	8
11	1.10	1		70	1	33	1.00	-4.7	0.0	18	14	4	4.8	4.8	21	0.0	-10.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	28	0.0	16	0	8
204	1.10	/		80	3	33	1.00	-4.7	0.0	18	14	4	4.8	4.8	33	0.0	15.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	25	39	0.0	16	70	8
2.5	0.94	2		40	5	33	1.00	4.1	0.0	18	12	3	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
37	1.10			70	1	20	1.00	13.0	0.0	29	12	6	8.2	16.4	1	0.0	-27.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	44	70	0.0	16	35	8
158	1.10			80	3	14	1.00	-3.2	0.0	18	10	2	4.8	3.1	1	0.0	-20.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	33	52	0.0	16	273	8
2.5	1.39			40	5	17	1.00	-1.8	0.0	18	6	1	4.8	3.1	1	0.0	6.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	17	0.0	16	35	8
168	1.10			70	1	26	1.00	-3.0	0.0	18	9	2	4.8	4.8	1	0.0	-4.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	7	12	0.0	16	35	8
167	1.10			80	3	26	1.00	-3.1	0.0	18	9	2	4.8	3.1	1	0.0	8.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	22	0.0	16	185	8
2.5	0.65			40	5	10	1.00	5.8	0.0	18	18	5	3.1	4.8	1	0.0	10.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	17	28	0.0	16	35	8
163	1.10			70	1	30	1.00	-3.1	0.0	18	9	2	4.8	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	6	10	0.0	16	35	8
37	1.10			80	3	30	1.00	3.6	0.0	18	11	3	4.8	4.8	1	0.0	20.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	33	52	0.0	16	195	8
2.5	1.39			40	5	1	1.00	19.0	0.0	17	81	20	7.6	15.1	1	0.0	26.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	44	69	0.0	16	35	8
167	1.10			70	1	26	1.00	6.0	0.0	19	15	4	3.1	5.8	1	0.0	-10.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	17	27	0.0	16	35	8
163	1.10			80	3	26	1.00	-2.7	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	-8.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	13	21	0.0	16	222	8
2.5	0.65			40	5	26	1.00	-2.4	0.0	18	7	2	4.8	3.1	1	0.0	4.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	7	11	0.0	16	35	8
158	1.10			70	1	30	1.00	-1.3	0.0	17	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-5.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	9	15	0.0	16	35	8
54	1.10			80	3	33	1.00	-2.8	0.0	18	9	2	4.8	3.1	1	0.0	10.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	28	0.0	16	280	8
2.5	0.87			40	5	21	1.00	7.6	0.0	21	15	5	3.7	7.5	1	0.0	14.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	23	37	0.0	16	35	8
170	1.10	1		65	1	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	0	8
64	1.10	/		40	3	30	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	107	8
2.5	0.82	4		20	5	30	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
171	1.10	1		65	1	21	1.00	0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
66	1.10	/		40	3	33	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	3.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	28	0.0	12	107	8
2.5	0.66	4		20	5	33	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
173	1.10	1		65	1	21	1.00	0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	9	12	0.0	12	0	8
159	1.10	/		40	3	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	103	8
2.5	0.42	5		20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	1.10	1		70	1	26	1.00	-6.3	0.0	19	16	4	5.8	5.8	30	0.0	-15.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	26	41	0.0	16	0	8
205	1.10	/		80	3	26	1.00	-6.3	0.0	19	16	4	5.8	5.8	26	0.0	18.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	31	49	0.0	16	70	8
2.5	0.91	2		40	5	26	1.00	5.1	0.0	18	16	4	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
170	1.10			70	1	30	1.00	3.4	0.0	18	10	3	4.8	4.8	30	0.0	-7.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	12	18	0.0	16	35	8
171	1.10			80	3	26	1.00	-3.2	0.0	18	10	2	4.8	3.1	1	0.0	7.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	12	19	0.0	16	185	8
2.5	0.67			40	5	33	1.00	3.9	0.0	18	12	3	3.1	4.8	1	0.0	9.5	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	25	0.0	16	35	8
171	1.10			70	1	33	1.00	4.0	0.0	18	12	3	3.1	4.8	1	0.0	-9.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	25	0.0	16	35	8
172	1.10			80	3	17	1.00	-2.2	0.0	18	7	2	4.8	3.1	1	0.0	-7.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	12	18	0.0	16	220	8
2.5	0.72			40	5	21	1.00	2.1	0.0	18	6	2	3.1	4.8	1	0.0	9.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	25	0.0	16	35	8
172	1.10			70	1	26	1.00	1.2	0.0	18	4	1	3.1	4.8	1	0.0	-9.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	15	24	0.0	16	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. / Final SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
39	1.10		80	3	15	1.00	2.9	0.0	18	9	2	4.8	4.8	1	0.0	18.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	30	48	0.0	16	195	8
2.5	1.30		40	5	15	1.00	11.8	0.0	28	13	6	6.9	13.9	1	0.0	24.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	40	64	0.0	16	35	8
39	1.10		70	1	17	1.00	10.8	0.0	27	13	6	6.5	13.0	1	0.0	-23.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	39	61	0.0	16	35	8
173	1.10		80	3	17	1.00	-3.1	0.0	18	10	2	4.8	3.1	1	0.0	-17.5	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	29	45	0.0	16	270	8
2.5	1.29		40	5	17	1.00	-1.6	0.0	17	5	1	4.8	4.8	1	0.0	7.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	18	0.0	16	35	8
173	1.10		70	1	26	1.00	1.5	0.0	18	5	1	3.1	4.8	1	0.0	-6.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	10	16	0.0	16	35	8
56	1.10		80	3	33	1.00	-2.6	0.0	18	8	2	4.8	3.1	1	0.0	10.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	26	0.0	16	283	8
2.5	0.80		40	5	30	1.00	7.2	0.0	21	16	5	3.4	6.8	1	0.0	13.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	21	34	0.0	16	35	8
48	1.10	1	73	1	21	1.00	4.5	0.0	18	11	3	6.0	6.0	21	0.0	-8.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	12	19	0.0	20	0	8
174	1.10	/	100	3	21	1.00	4.5	0.0	18	11	3	3.1	6.0	33	0.0	9.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	12	20	0.0	20	70	8
2.5	0.95	2	40	5	33	1.00	3.1	0.0	18	8	2	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
174	1.10		73	1	33	1.00	1.4	0.0	18	3	1	3.1	6.0	1	0.0	-6.7	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	9	12	0.0	16	25	8
186	1.10		100	3	33	1.00	1.4	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.04		40	5	33	1.00	0.9	0.0	18	2	1	3.1	6.0	1	0.0	-3.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
50	1.10	1	73	1	21	1.00	5.9	0.0	18	14	4	6.0	6.0	21	0.0	-11.6	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	15	25	0.0	20	0	8
175	1.10	/	100	3	21	1.00	5.9	0.0	18	14	4	3.1	6.0	21	0.0	-11.4	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	15	25	0.0	20	70	8
2.5	0.95	2	40	5	33	1.00	3.5	0.0	18	9	2	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
175	1.10		73	1	33	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0	1	0.0	-6.6	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	9	11	0.0	16	25	8
187	1.10		100	3	33	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.08		40	5	33	1.00	0.9	0.0	18	2	1	3.1	6.0	1	0.0	-3.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
52	1.10	1	73	1	21	1.00	7.2	0.0	18	18	4	6.0	6.0	21	0.0	-14.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	19	31	0.0	20	0	8
176	1.10	/	100	3	21	1.00	7.2	0.0	18	18	5	3.1	6.0	33	0.0	14.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	18	31	0.0	20	70	8
2.5	0.96	2	40	5	33	1.00	4.1	0.0	18	10	3	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
176	1.10		73	1	33	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0	1	0.0	-6.3	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	8	11	0.0	16	25	8
188	1.10		100	3	33	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.11		40	5	33	1.00	1.0	0.0	18	2	1	3.1	6.0	1	0.0	-2.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
54	1.10	1	73	1	21	1.00	7.9	0.0	19	17	5	6.0	7.0	21	0.0	-16.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	21	35	0.0	20	0	8
177	1.10	/	100	3	21	1.00	7.9	0.0	19	17	5	3.1	7.0	21	0.0	-15.9	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	21	34	0.0	20	70	8
2.5	1.06	2	40	5	33	1.00	4.8	0.0	18	12	3	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
177	1.10		73	1	33	1.00	1.7	0.0	18	4	1	3.1	6.0	33	0.0	-6.8	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	9	12	0.0	16	25	8
189	1.10		100	3	33	1.00	1.7	0.0	18	4	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.24		40	5	33	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0	33	0.0	-3.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	7	0.0	20	25	8
56	1.10	1	73	1	21	1.00	9.4	0.0	20	18	5	6.0	8.0	21	0.0	-19.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	25	41	0.0	20	0	8
178	1.10	/	100	3	21	1.00	9.4	0.0	20	18	5	6.0	8.0	33	0.0	19.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	25	42	0.0	20	70	8
2.5	1.01	2	40	5	33	1.00	5.2	0.0	18	13	3	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
178	1.10		73	1	33	1.00	1.7	0.0	18	4	1	3.1	6.0	33	0.0	-6.6	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	9	11	0.0	16	25	8
190	1.10		100	3	33	1.00	1.7	0.0	18	4	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.21		40	5	33	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0	33	0.0	-3.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
58	1.10	1	73	1	21	1.00	8.6	0.0	20	16	5	6.0	8.0	21	0.0	-17.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	23	38	0.0	20	0	8
179	1.10	/	100	3	21	1.00	8.6	0.0	20	16	5	3.1	8.0	33	0.0	18.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	24	39	0.0	20	70	8
2.5	1.05	2	40	5	33	1.00	5.2	0.0	18	13	3	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
179	1.10		73	1	33	1.00	1.7	0.0	17	4	1	6.0	6.0	33	0.0	-6.9	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	9	12	0.0	16	25	8
191	1.10		100	3	33	1.00	1.7	0.0	17	4	1	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.27		40	5	33	1.00	1.1	0.0	17	3	1	6.0	6.0	33	0.0	-3.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	7	0.0	20	25	8
180	1.10	1	73	1	24	1.00	2.1	0.0	18	5	1	3.1	6.0	24	0.0	-5.6	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	0	8
4	1.10	/	100	3	24	1.00	2.1	0.0	18	5	1	3.1	6.0	23	0.0	-5.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	11	0.0	20	70	8
2.5	0.99	2	40	5	30	1.00	0.9	0.0	18	2	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
192	1.10		73	1	24	1.00	0.9	0.0	18	2	1	3.1	6.0	23	0.0	2.7	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
180	1.10		100	3	24	1.00	1.4	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.00		40	5	24	1.00	1.4	0.0	18	3	1	3.1	6.0	23	0.0	5.4	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	7	9	0.0	16	25	8
181	1.10	1	73	1	21	1.00	2.2	0.0	18	5	1	3.1	6.0	24	0.0	-5.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	11	0.0	20	0	8
5	1.10	/	100	3	21	1.00	2.2	0.0	18	5	1	3.1	6.0	23	0.0	-4.6	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	10	0.0	20	70	8
2.5	0.92	2	40	5	21	1.00	1.2	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
193	1.10		73	1	24	1.00	0.8	0.0	18	2	1	3.1	6.0	23	0.0	2.5	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	3	6	0.0	20	25	8
181	1.10		100	3	24	1.00	1.3	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	0.94		40	5	24	1.00	1.3	0.0	18	3	1	3.1	6.0	24	0.0	5.1	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	7	9	0.0	16	25	8
184	1.10	1	65	1	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	9	12	0.0	12	0	8
165	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	100	8
2.5	0.59	2	20	5	26	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
185	1.10	1	65	1	14	1.00	0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
166	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	100	8
2.5	0.80	2	20	5	26	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
183	1.10	1	65	1	21	1.00	0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	8	11	0.0	12	0	8
156	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	101	8
2.5	0.41	2	20	5	27	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
182	1.10	1	65	1	33	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	10	14	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	a	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
161	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1		1	0.0	1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	101	8
2.5	0.43	2	20	5	8	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	1.10		70	1	26	1.00	0.9	0.0	18	3	1	3.1	4.8		1	0.0	-5.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	13	0.0	16	35	8
25	1.10		80	3	33	1.00	1.7	0.0	17	5	1	4.8	4.8		1	0.0	7.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	12	19	0.0	16	130	8
2.5	0.66		40	5	33	1.00	4.0	0.0	18	12	3	3.1	4.8		1	0.0	10.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	26	0.0	16	35	8
25	1.10		70	1	33	1.00	6.2	0.0	19	16	4	3.1	5.8		1	0.0	-11.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	19	31	0.0	16	35	8
182	1.10		80	3	33	1.00	-2.6	0.0	18	8	2	4.8	3.1		1	0.0	-9.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	15	23	0.0	16	222	8
2.5	0.66		40	5	33	1.00	-2.5	0.0	18	8	2	4.8	3.1		1	0.0	3.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	6	10	0.0	16	35	8
33	1.10		70	1	33	1.00	9.9	0.0	26	12	5	6.2	12.3		1	0.0	-20.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	34	54	0.0	16	35	8
183	1.10		80	3	14	1.00	-2.5	0.0	18	8	2	4.8	3.1		1	0.0	-15.5	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	25	40	0.0	16	280	8
2.5	1.08		40	5	5	1.00	0.7	0.0	18	2	1	3.1	4.8		1	0.0	6.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	18	0.0	16	35	8
182	1.10		70	1	14	1.00	-2.5	0.0	18	8	2	4.8	3.1		1	0.0	-2.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	4	7	0.0	16	35	8
33	1.10		80	3	31	1.00	3.2	0.0	18	10	2	4.8	4.8		1	0.0	16.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	26	42	0.0	16	188	8
2.5	1.08		40	5	31	1.00	10.1	0.0	26	12	5	6.3	12.5		1	0.0	20.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	34	54	0.0	16	35	8
183	1.10		70	1	26	1.00	1.3	0.0	18	4	1	3.1	4.8		1	0.0	-6.6	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	17	0.0	16	35	8
50	1.10		80	3	33	1.00	-2.6	0.0	18	8	2	4.8	3.1		1	0.0	11.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	29	0.0	16	280	8
2.5	0.86		40	5	21	1.00	7.4	0.0	21	15	5	3.8	7.6		1	0.0	14.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	24	38	0.0	16	35	8
67	1.10		70	1	26	1.00	9.7	0.0	23	16	6	4.6	9.2		1	0.0	-16.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	27	43	0.0	16	35	8
185	1.10		80	3	26	1.00	-3.1	0.0	18	10	2	4.8	3.1		1	0.0	-12.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	20	32	0.0	16	232	8
2.5	1.11		40	5	10	1.00	1.8	0.0	18	5	1	3.1	4.8		1	0.0	8.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	23	0.0	16	35	8
184	1.10		70	1	26	1.00	3.6	0.0	18	11	3	3.1	4.8		1	0.0	-8.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	22	0.0	16	35	8
58	1.10		80	3	26	1.00	-3.1	0.0	18	9	2	4.8	3.1		1	0.0	8.5	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	14	22	0.0	16	280	8
2.5	0.83		40	5	21	1.00	5.8	0.0	19	15	4	3.1	5.8		1	0.0	11.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	18	29	0.0	16	35	8
184	1.10		70	1	10	1.00	2.8	0.0	17	9	2	3.1	4.8		1	0.0	-8.5	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	12	22	0.0	16	35	8
41	1.10		80	3	26	1.00	-2.4	0.0	17	7	2	4.8	3.1		1	0.0	11.3	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	16	30	0.0	16	278	8
2.5	0.86		40	5	1	1.00	9.6	0.0	9	286	31	3.6	7.3		1	0.0	15.3	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	22	40	0.0	16	35	8
41	1.10		70	1	5	1.00	5.9	0.0	19	13	4	3.3	6.6		1	0.0	-14.6	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	21	39	0.0	16	35	8
185	1.10		80	3	26	1.00	-1.8	0.0	17	6	1	4.8	3.1		1	0.0	-10.8	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	16	29	0.0	16	190	8
2.5	0.86		40	5	26	1.00	2.2	0.0	17	7	2	4.8	4.8		1	0.0	7.6	0.0	40.6	37.9	12.6	0.0	11	20	0.0	16	35	8
194	1.10	1	73	1	21	1.00	2.5	0.0	17	6	2	6.0	6.0		21	0.0	-4.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	10	0.0	20	0	8
7	1.10	/	100	3	21	1.00	2.5	0.0	17	6	2	6.0	6.0		21	0.0	-4.5	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	10	0.0	20	70	8
2.5	0.82	2	40	5	21	1.00	1.4	0.0	18	4	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
197	1.10		73	1	21	1.00	0.7	0.0	18	2	0	3.1	6.0		21	0.0	2.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	3	5	0.0	20	25	8
194	1.10		100	3	21	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	0.85		40	5	21	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0		21	0.0	4.5	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	6	8	0.0	16	25	8
195	1.10	1	73	1	30	1.00	3.0	0.0	17	7	2	6.0	6.0		29	0.0	-6.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	8	13	0.0	20	0	8
9	1.10	/	100	3	30	1.00	3.0	0.0	17	7	2	6.0	6.0		30	0.0	-5.6	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	70	8
2.5	1.04	2	40	5	30	1.00	1.6	0.0	17	4	1	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
198	1.10		73	1	30	1.00	0.9	0.0	18	2	1	3.1	6.0		30	0.0	2.9	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	4	6	0.0	20	25	8
195	1.10		100	3	30	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.07		40	5	30	1.00	1.5	0.0	18	4	1	3.1	6.0		30	0.0	5.8	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	8	10	0.0	16	25	8
17	1.10	1	73	1	30	1.00	3.5	0.0	17	9	2	6.0	6.0		30	0.0	-8.6	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	10	18	0.0	13	0	8
200	1.10	/	100	3	30	1.00	3.5	0.0	17	9	2	6.0	6.0		26	0.0	8.8	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	10	19	0.0	13	70	8
2.5	0.64	2	40	5	26	1.00	2.1	0.0	17	5	1	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
200	1.10		73	1	8	1.00	0.7	0.0	17	2	0	3.1	6.0		1	0.0	-3.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	4	7	0.0	13	25	8
202	1.10		100	3	8	1.00	0.7	0.0	17	2	0	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2.5	0.56		40	5	8	1.00	0.4	0.0	17	1	0	3.1	6.0		1	0.0	-1.4	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	3	0.0	13	25	8
21	1.10	1	73	1	5	1.00	-2.0	0.0	17	5	1	6.0	6.0		10	0.0	2.7	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
201	1.10	/	100	3	5	1.00	-2.0	0.0	17	5	1	6.0	6.0		10	0.0	7.5	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	9	16	0.0	13	70	8
2.5	0.67	2	40	5	10	1.00	1.6	0.0	17	4	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
201	1.10		73	1	10	1.00	0.9	0.0	17	2	1	3.1	6.0		1	0.0	-4.5	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	5	10	0.0	13	25	8
203	1.10		100	3	10	1.00	0.9	0.0	17	2	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2.5	0.69		40	5	10	1.00	0.6	0.0	17	1	0	3.1	6.0		1	0.0	-2.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	4	0.0	13	25	8
209	1.10		63	1	17	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0		1	0.0	-5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
45	1.10		150	3	17	1.00	1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0		1	0.0	5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	50	8
2.5	1.16		40	5	17	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0		0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
214	1.10	1	73	1	30	1.00	2.7	0.0	17	7	2	6.0	6.0		30	0.0	-5.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	0	8
8	1.10	/	100	3	30	1.00	2.7	0.0	17	7	2	6.0	6.0		30	0.0	-5.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	11	0.0	20	70	8
2.5	0.88	2	40	5	30	1.00	1.5	0.0	17	4	1	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
216	1.10		73	1	30	1.00	0.8	0.0	18	2	0	3.1	6.0		29	0.0	2.4	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	3	5	0.0	20	25	8
214	1.10		100	3	30	1.00	1.2	0.0	18	3	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	0.90		40	5	30	1.00	1.2	0.0	18	3	1	3.1	6.0		29	0.0	4.8	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	6	8	0.0	16	25	8
106	1.10	1	63	1	27	1.00	2.8	0.0	17	4	1	4.5	9.0		1	0.0	-14.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
212	1.10	/	150	3	27	1.00	-0.9	0.0	17	2	0	9.0	3.1		1	0.0	-13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	125	8
2.5	1.14	2	40	5	27	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0		0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
212	1.10	1	63	1	5	1.00	1.3	0.0	17	2	1	4.5	9.0		1	0.0	-8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o																						staffe	
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
46	1.10	/	150	3	5	1.00	1.9	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	7.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	75	8
2.5	1.09	2	40	5	5	1.00	1.9	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
213	1.10	1	73	1	21	1.00	2.1	0.0	18	5	1	3.1	6.0	21	0.0	-4.7	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	10	0.0	20	0	8
6	1.10	/	100	3	21	1.00	2.1	0.0	17	5	1	6.0	6.0	21	0.0	-4.4	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	9	0.0	20	70	8
2.5	0.83	2	40	5	21	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
215	1.10		73	1	21	1.00	0.7	0.0	18	2	0	3.1	6.0	1	0.0	2.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	3	5	0.0	20	25	8
213	1.10		100	3	21	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	0.85		40	5	21	1.00	1.1	0.0	18	3	1	3.1	6.0	1	0.0	4.7	0.0	52.3	57.8	16.5	0.0	6	8	0.0	16	25	8
82	0.00	2	63	1	17	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	20	0.0	-10.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
43	0.00	/	150	3	17	1.00	2.4	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	11.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	108	8
2.5	1.25	2	40	5	17	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
43	0.00	2	63	1	11	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	0	8
44	0.00	/	150	3	11	1.00	2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	100	8
2.5	1.11	2	40	5	17	1.00	-2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	2	63	1	10	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
2	0.00	/	150	3	15	1.00	-2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-10.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	100	8
2.5	1.10	2	40	5	15	1.00	-2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
81	0.00	2	63	1	15	1.00	2.8	0.0	17	4	1	4.5	9.0	15	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
1	0.00	/	150	3	15	1.00	2.2	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	11.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	108	8
2.5	1.20	2	40	5	14	1.00	2.6	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
82	0.00	2	63	1	17	1.00	1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	17	0.0	-8.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
218	0.00	/	150	3	17	1.00	1.5	0.0	17	2	1	9.0	9.0	17	0.0	-7.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	65	8
2.5	1.25	2	40	5	24	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	2	63	1	20	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	20	0.0	-9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	17	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	113	8
2.5	1.10	6	40	5	20	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	3	63	1	20	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	17	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	113	8
2.5	1.05	6	40	5	17	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	4	63	1	15	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	14	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	113	8
2.5	1.03	6	40	5	15	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	5	63	1	15	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	20	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	113	8
2.5	1.06	6	40	5	31	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
75	0.00	6	63	1	31	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
76	0.00	/	150	3	20	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	113	8
2.5	1.11	6	40	5	24	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
44	0.00	2	62	1	27	1.00	2.1	0.0	17	4	1	3.6	7.2	1	0.0	-9.3	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	9	16	0.0	16	0	8
109	0.00	/	120	3	36	1.00	-0.8	0.0	17	2	0	7.2	3.1	1	0.0	-8.5	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	15	0.0	16	100	8
2.5	1.01	2	40	5	31	1.00	0.9	0.0	17	2	0	7.2	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
150	0.00	2	62	1	36	1.00	1.1	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-7.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	12	0.0	16	0	8
77	0.00	/	120	3	24	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	8.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	99	8
2.5	0.91	2	40	5	15	1.00	1.4	0.0	17	3	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
77	0.00	2	62	1	20	1.00	0.9	0.0	17	2	0	3.6	7.2	1	0.0	-7.4	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	0	8
151	0.00	/	120	3	15	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	7.4	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	96	8
2.5	0.90	4	40	5	24	1.00	0.8	0.0	17	2	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
77	0.00	3	62	1	15	1.00	0.8	0.0	17	2	0	3.6	7.2	1	0.0	-7.2	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	0	8
151	0.00	/	120	3	15	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	7.7	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16	96	8
2.5	0.93	4	40	5	24	1.00	0.9	0.0	17	2	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
77	0.00	4	62	1	31	1.00	1.1	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-8.5	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	15	0.0	16	0	8
151	0.00	/	120	3	30	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	-7.8	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	14	0.0	16	96	8
2.5	0.97	4	40	5	31	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
75	0.00	2	64	1	36	1.00	0.5	0.0	17	2	0	3.1	3.3	1	0.0	-2.9	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	12	0.0	12	0	8
74	0.00	/	55	3	27	1.00	0.4	0.0	17	2	0	3.3	3.3	1	0.0	-2.7	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	11	0.0	12	65	8
2.5	1.15	4	40	5	20	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
75	0.00	3	64	1	27	1.00	0.3	0.0	17	1	0	3.1	3.3	1	0.0	-2.7	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	11	0.0	12	0	8
74	0.00	/	55	3	20	1.00	0.7	0.0	17	3	1	3.3	3.3	20	0.0	3.2	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	7	13	0.0	12	65	8
2.5	1.13	4	40	5	20	1.00	0.7	0.0	17	3	1	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
75	0.00	4	64	1	8	1.00	-1.2	0.0	17	5	1	3.3	3.3	1	0.0	-3.6	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	14	0.0	12	0	8
74	0.00	/	55	3	8	1.00	-1.8	0.0	17	8	2	3.3	3.3	20	0.0	3.7	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	15	0.0	12	65	8
2.5	1.11	4	40	5	8	1.00	-1.8	0.0	17	8	2	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
76	0.00	2	64	1	24	1.00	0.4	0.0	17	2	0	3.1	3.3	1	0.0	-2.9	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	11	0.0	12	0	8
73	0.00	/	55	3	24	1.00	0.4	0.0	17	2	0	3.3	3.3	1	0.0	-2.6	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	10	0.0	12	65	8
2.5	1.09	4	40	5	31	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12	0	8
76	0.00	3	64	1	8	1.00	0.3	0.0	17	1	0	3.1	3.3	1	0.0	-2.8	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	11	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe	
Ctgθ	SgmT	t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas Lun	Fi
73	0.00	/	55	3	15	1.00	0.6	0.0	17	2	1	3.3	3.3	15	0.0	3.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	6	12	0.0	12 65	8
2.5	1.07	4	40	5	15	1.00	0.6	0.0	17	2	1	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12 0	8
76	0.00	4	64	1	15	1.00	0.5	0.0	17	2	1	3.1	3.3	1	0.0	-4.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	16	0.0	12 0	8
73	0.00	/	55	3	11	1.00	-1.7	0.0	17	8	2	3.3	3.3	1	0.0	-3.7	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	8	15	0.0	12 65	8
2.5	1.05	4	40	5	11	1.00	-1.7	0.0	17	8	2	3.3	3.3	0	0.0	0.0	0.0	36.1	25.3	10.8	0.0	0	0	0.0	12 0	8
77	0.00	2	50	1	17	1.00	1.1	0.0	17	3	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.4	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	17	0.0	14 0	8
114	0.00	/	90	3	27	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 125	8
2.5	0.96	4	40	5	17	1.00	1.5	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
77	0.00	3	50	1	17	1.00	1.3	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.9	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	18	0.0	14 0	8
114	0.00	/	90	3	27	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 125	8
2.5	0.97	4	40	5	17	1.00	1.5	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
77	0.00	4	50	1	17	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-8.1	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 0	8
114	0.00	/	90	3	11	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.3	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 125	8
2.5	0.98	4	40	5	17	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
114	0.00	2	50	1	17	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-8.4	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 0	8
71	0.00	/	90	3	11	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.3	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 125	8
2.5	0.99	4	40	5	36	1.00	1.3	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
114	0.00	3	50	1	33	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-8.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	20	0.0	14 0	8
71	0.00	/	90	3	11	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	8.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	19	0.0	14 125	8
2.5	1.00	4	40	5	27	1.00	1.4	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
114	0.00	4	50	1	27	1.00	1.7	0.0	17	5	1	3.1	5.4	1	0.0	-8.7	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	20	0.0	14 0	8
71	0.00	/	90	3	15	1.00	-0.7	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	-8.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	18	0.0	14 125	8
2.5	1.02	4	40	5	11	1.00	1.5	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
30	0.00	2	62	1	27	1.00	0.5	0.0	17	1	0	3.6	7.2	1	0.0	-5.1	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	5	9	0.0	16 0	8
102	0.00	/	120	3	31	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	5.7	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	6	10	0.0	16 65	8
2.5	1.05	4	40	5	8	1.00	0.8	0.0	17	2	0	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16 0	8
30	0.00	3	62	1	10	1.00	0.7	0.0	17	1	0	3.6	7.2	1	0.0	-5.9	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	6	10	0.0	16 0	8
102	0.00	/	120	3	36	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	-5.3	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	5	9	0.0	16 65	8
2.5	1.06	4	40	5	24	1.00	0.7	0.0	17	1	0	7.2	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16 0	8
30	0.00	4	62	1	8	1.00	0.6	0.0	17	1	0	7.2	7.2	1	0.0	-5.3	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	5	9	0.0	16 0	8
102	0.00	/	120	3	31	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	5.6	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	5	10	0.0	16 65	8
2.5	1.07	4	40	5	27	1.00	0.7	0.0	17	1	0	7.2	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16 0	8
71	0.00	2	62	1	11	1.00	1.2	0.0	17	2	1	3.6	7.2	1	0.0	-8.6	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	15	0.0	16 0	8
30	0.00	/	120	3	24	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	7.2	3.1	1	0.0	8.4	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	8	15	0.0	16 102	8
2.5	1.01	2	40	5	11	1.00	1.1	0.0	17	2	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16 0	8
153	0.00	2	50	1	31	1.00	1.1	0.0	17	3	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.1	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	16	0.0	14 0	8
210	0.00	/	90	3	8	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	5.4	3.1	1	0.0	7.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	17	0.0	14 105	8
2.5	1.12	4	40	5	31	1.00	1.1	0.0	17	3	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
153	0.00	3	50	1	31	1.00	1.2	0.0	17	3	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	9	17	0.0	14 0	8
210	0.00	/	90	3	8	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	5.4	3.1	1	0.0	7.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	17	0.0	14 105	8
2.5	1.15	4	40	5	31	1.00	1.2	0.0	17	3	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
153	0.00	4	50	1	31	1.00	1.3	0.0	17	4	1	3.1	5.4	1	0.0	-7.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	17	0.0	14 0	8
210	0.00	/	90	3	8	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	5.4	3.1	1	0.0	7.6	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	10	18	0.0	14 105	8
2.5	1.16	4	40	5	31	1.00	1.3	0.0	17	3	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
151	0.00	2	62	1	10	1.00	1.5	0.0	17	3	1	3.6	7.2	1	0.0	-7.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	12	0.0	16 0	8
2	0.00	/	120	3	10	1.00	1.5	0.0	17	3	1	7.2	7.2	1	0.0	7.2	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	7	13	0.0	16 87	8
2.5	1.06	2	40	5	24	1.00	1.2	0.0	17	2	1	3.6	7.2	0	0.0	0.0	0.0	62.3	56.9	19.9	0.0	0	0	0.0	16 0	8
107	0.00	2	50	1	24	1.00	1.7	0.0	17	5	1	3.1	5.4	1	0.0	-9.2	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	12	21	0.0	14 0	8
211	0.00	/	90	3	24	1.00	-0.7	0.0	17	2	0	5.4	3.1	1	0.0	-8.5	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	11	20	0.0	14 125	8
2.5	1.14	2	40	5	24	1.00	1.5	0.0	17	4	1	3.1	5.4	0	0.0	0.0	0.0	52.6	43.3	16.5	0.0	0	0	0.0	14 0	8
217	0.00	2	63	1	15	1.00	1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	31	0.0	-5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13 0	8
81	0.00	/	150	3	14	1.00	1.9	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13 66	8
2.5	1.22	2	40	5	14	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13 0	8
99	1.10	2	63	1	33	1.00	1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-9.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13 0	8
209	1.10	/	150	3	5	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13 105	8
2.5	1.11	4	40	5	17	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13 0	8
99	1.10	3	63	1	33	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13 0	8
209	1.10	/	150	3	5	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	11.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13 105	8
2.5	1.14	4	40	5	33	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13 0	8
99	1.10	4	63	1	33	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13 0	8
209	1.10	/	150	3	17	1.00	2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	11.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13 105	8
2.5	1.16	4	40	5	33	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13 0	8
46	1.10	2	63	1	5	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-6.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13 0	8
47	1.10	/	150	3	15	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	10.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13 92	8
2.5	1.01	2	40	5	15	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13 0	8
47	1.10	2	63	1	5	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13 0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Sez	o																							staffe	
Ctgθ	SgmT	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon				
		t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
48	1.10	/	150	3	27	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-9.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	103	8
2.5	0.87	5	40	5	5	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
47	1.10	3	63	1	5	1.00	0.3	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
48	1.10	/	150	3	27	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	103	8
2.5	0.82	5	40	5	33	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
47	1.10	4	63	1	36	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-7.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
48	1.10	/	150	3	27	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	103	8
2.5	0.83	5	40	5	17	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
47	1.10	5	63	1	21	1.00	1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	5	0.0	-6.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
48	1.10	/	150	3	17	1.00	4.6	0.0	17	8	2	9.0	9.0	1	0.0	11.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	103	8
2.5	0.87	5	40	5	17	1.00	4.6	0.0	17	8	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
49	1.10	2	63	1	5	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
50	1.10	/	150	3	11	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	125	8
2.5	0.80	4	40	5	17	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
49	1.10	3	63	1	5	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
50	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	125	8
2.5	0.81	4	40	5	17	1.00	1.3	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
49	1.10	4	63	1	21	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
50	1.10	/	150	3	33	1.00	4.4	0.0	17	7	2	9.0	9.0	1	0.0	13.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	19	0.0	13	125	8
2.5	0.86	4	40	5	33	1.00	5.6	0.0	17	9	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
50	1.10	2	63	1	21	1.00	2.4	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
51	1.10	/	150	3	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	100	8
2.5	0.87	2	40	5	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
51	1.10	2	63	1	5	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
52	1.10	/	150	3	5	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	123	8
2.5	0.79	4	40	5	17	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
51	1.10	3	63	1	5	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
52	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	10.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	123	8
2.5	0.79	4	40	5	17	1.00	1.3	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
51	1.10	4	63	1	21	1.00	2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	21	0.0	-8.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
52	1.10	/	150	3	33	1.00	4.8	0.0	17	8	2	9.0	9.0	33	0.0	12.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	123	8
2.5	0.83	4	40	5	33	1.00	6.0	0.0	17	10	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
52	1.10	2	63	1	21	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
53	1.10	/	150	3	5	1.00	3.2	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	9.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	103	8
2.5	0.84	2	40	5	5	1.00	3.2	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
48	1.10	2	63	1	21	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
49	1.10	/	150	3	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	8.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	101	8
2.5	0.88	2	40	5	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
53	1.10	2	63	1	5	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
54	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	125	8
2.5	0.77	4	40	5	17	1.00	0.9	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
53	1.10	3	63	1	5	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
54	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	125	8
2.5	0.78	4	40	5	17	1.00	1.3	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
53	1.10	4	63	1	21	1.00	2.4	0.0	17	4	1	9.0	9.0	21	0.0	-8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
54	1.10	/	150	3	33	1.00	5.7	0.0	17	9	2	9.0	9.0	33	0.0	14.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	125	8
2.5	0.87	4	40	5	33	1.00	7.1	0.0	17	12	3	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
54	1.10	2	63	1	21	1.00	2.6	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
55	1.10	/	150	3	5	1.00	3.1	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	100	8
2.5	0.84	2	40	5	5	1.00	3.1	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
55	1.10	2	63	1	5	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
56	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	125	8
2.5	0.76	4	40	5	17	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
55	1.10	3	63	1	11	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-8.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
56	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	125	8
2.5	0.75	4	40	5	17	1.00	1.3	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
55	1.10	4	63	1	21	1.00	2.7	0.0	17	4	1	9.0	9.0	21	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
56	1.10	/	150	3	33	1.00	5.6	0.0	17	9	2	9.0	9.0	33	0.0	14.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	125	8
2.5	0.81	4	40	5	33	1.00	7.0	0.0	17	11	3	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
56	1.10	2	63	1	21	1.00	2.6	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
57	1.10	/	150	3	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	105	8
2.5	0.77	2	40	5	5	1.00	3.0	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
57	1.10	2	63	1	21	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
98	1.10	/	150	3	21	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	65	8
2.5	0.72	2	40	5	33	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
58	1.10	2	63	1	21	1.00	3.5	0.0	17	6	1	9.0	9.0	1	0.0	-8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. / Final SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
59	1.10	/	150	3	21	1.00	3.5	0.0	17	6	1	9.0	9.0	26	0.0	8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	100	8
2.5	0.82	2	40	5	10	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
42	1.10	2	63	1	21	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
166	1.10	/	150	3	21	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-7.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	65	8
2.5	0.85	4	40	5	21	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
42	1.10	3	63	1	26	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
166	1.10	/	150	3	26	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-4.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	65	8
2.5	0.87	4	40	5	26	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
42	1.10	4	63	1	26	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
166	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-5.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	65	8
2.5	0.90	4	40	5	26	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
98	1.10	2	63	1	26	1.00	0.1	0.0	17	0	0	4.5	9.0	1	0.0	-6.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
58	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	6.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	94	8
2.5	0.71	4	40	5	33	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
98	1.10	3	63	1	26	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
58	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	7.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	94	8
2.5	0.77	4	40	5	14	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
98	1.10	4	63	1	21	1.00	2.2	0.0	17	4	1	9.0	9.0	21	0.0	-9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
58	1.10	/	150	3	33	1.00	6.8	0.0	17	11	3	9.0	9.0	33	0.0	14.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	94	8
2.5	0.83	4	40	5	33	1.00	6.8	0.0	17	11	3	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
150	1.10	2	65	1	36	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	1	0.0	-4.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	38	0.0	12	0	8
154	1.10	/	40	3	36	1.00	-0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	125	8
2.5	0.87	4	20	5	36	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
150	1.10	3	65	1	36	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	36	0.0	12	0	8
154	1.10	/	40	3	36	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	125	8
2.5	0.83	4	20	5	27	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
150	1.10	4	65	1	36	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	0	8
154	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	125	8
2.5	0.81	4	20	5	27	1.00	0.6	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
154	1.10	2	65	1	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	0	8
108	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	36	0.0	12	125	8
2.5	0.88	4	20	5	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
154	1.10	3	65	1	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	36	0.0	12	0	8
108	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	4.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	38	0.0	12	125	8
2.5	0.94	4	20	5	27	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
154	1.10	4	65	1	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-4.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	27	37	0.0	12	0	8
108	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	4.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	31	41	0.0	12	125	8
2.5	1.03	4	20	5	27	1.00	0.9	0.0	24	10	5	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
30	1.10	2	63	1	8	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	16	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	8	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	116	8
2.5	0.91	6	40	5	17	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
30	1.10	3	63	1	8	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	8	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	116	8
2.5	0.84	6	40	5	8	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
30	1.10	4	63	1	8	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	8	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	116	8
2.5	0.87	6	40	5	15	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
30	1.10	5	63	1	11	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	8	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	12.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	116	8
2.5	0.96	6	40	5	15	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
30	1.10	6	63	1	17	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
31	1.10	/	150	3	11	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	11.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	116	8
2.5	1.05	6	40	5	15	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
31	1.10	2	63	1	15	1.00	2.4	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
32	1.10	/	150	3	11	1.00	3.3	0.0	17	5	1	3.1	9.0	1	0.0	12.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	101	8
2.5	1.12	2	40	5	11	1.00	3.3	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
32	1.10	2	63	1	10	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
33	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-12.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	125	8
2.5	1.04	4	40	5	15	1.00	0.9	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
32	1.10	3	63	1	10	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-12.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
33	1.10	/	150	3	15	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	14.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	125	8
2.5	1.03	4	40	5	17	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
32	1.10	4	63	1	33	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	0	8
33	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.5	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-13.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	19	0.0	13	125	8
2.5	1.08	4	40	5	15	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
33	1.10	2	63	1	17	1.00	2.8	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o																						staffe	
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
34	1.10	/	150	3	11	1.00	3.4	0.0	17	5	1	3.1	9.0	1	0.0	12.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	100	8
2.5	1.15	2	40	5	11	1.00	3.4	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
34	1.10	2	63	1	10	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	0	8
35	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-13.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	123	8
2.5	1.07	4	40	5	17	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
34	1.10	3	63	1	11	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-12.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
35	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	14.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	123	8
2.5	1.07	4	40	5	17	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
34	1.10	4	63	1	33	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-15.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	23	0.0	13	0	8
35	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.8	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-14.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	21	0.0	13	123	8
2.5	1.13	4	40	5	11	1.00	-1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
35	1.10	2	63	1	33	1.00	2.2	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
36	1.10	/	150	3	10	1.00	3.8	0.0	17	6	2	3.1	9.0	1	0.0	15.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	21	0.0	13	103	8
2.5	1.23	2	40	5	10	1.00	3.8	0.0	17	6	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
36	1.10	2	63	1	10	1.00	1.8	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-16.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	23	0.0	13	0	8
37	1.10	/	150	3	26	1.00	-2.0	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-15.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	125	8
2.5	1.19	4	40	5	14	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
36	1.10	3	63	1	10	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-14.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	0	8
37	1.10	/	150	3	14	1.00	-2.1	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	17.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	125	8
2.5	1.28	4	40	5	14	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
36	1.10	4	63	1	21	1.00	2.7	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-17.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	0	8
37	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.6	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	17.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	25	0.0	13	125	8
2.5	1.39	4	40	5	14	1.00	3.3	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
37	1.10	2	63	1	30	1.00	4.1	0.0	17	7	2	4.5	9.0	1	0.0	-15.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	0	8
38	1.10	/	150	3	5	1.00	5.0	0.0	17	8	2	3.1	9.0	1	0.0	16.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	24	0.0	13	100	8
2.5	1.49	2	40	5	5	1.00	5.0	0.0	17	8	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
38	1.10	2	63	1	5	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-18.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	15	27	0.0	13	0	8
39	1.10	/	150	3	8	1.00	-2.2	0.0	17	4	1	9.0	3.1	1	0.0	-17.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	25	0.0	13	125	8
2.5	1.35	4	40	5	17	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
38	1.10	3	63	1	5	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-15.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	23	0.0	13	0	8
39	1.10	/	150	3	17	1.00	-2.2	0.0	17	4	1	9.0	3.1	1	0.0	17.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	25	0.0	13	125	8
2.5	1.26	4	40	5	17	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
38	1.10	4	63	1	33	1.00	2.6	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-17.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	0	8
39	1.10	/	150	3	11	1.00	-1.8	0.0	17	3	1	9.0	3.1	1	0.0	-16.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	13	24	0.0	13	125	8
2.5	1.29	4	40	5	15	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
39	1.10	2	63	1	17	1.00	3.0	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
40	1.10	/	150	3	10	1.00	3.4	0.0	17	5	1	3.1	9.0	1	0.0	15.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	12	22	0.0	13	105	8
2.5	1.32	2	40	5	10	1.00	3.9	0.0	17	6	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
40	1.10	2	63	1	10	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-12.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	0	8
97	1.10	/	150	3	10	1.00	2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-12.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	65	8
2.5	1.19	2	40	5	10	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
97	1.10	2	63	1	10	1.00	0.1	0.0	17	0	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
41	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	94	8
2.5	0.99	4	40	5	17	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
97	1.10	3	63	1	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	4.5	1	0.0	-7.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
41	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	10.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	94	8
2.5	0.92	4	40	5	17	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
97	1.10	4	63	1	33	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
41	1.10	/	150	3	10	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	94	8
2.5	0.89	4	40	5	10	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
41	1.10	2	63	1	5	1.00	2.8	0.0	17	5	1	4.5	9.0	1	0.0	-14.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	20	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	5	1.00	2.8	0.0	17	5	1	9.0	9.0	1	0.0	-13.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	100	8
2.5	0.86	2	40	5	14	1.00	-2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
59	1.10	2	63	1	21	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	1	0.0	-6.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
165	1.10	/	150	3	21	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	1	0.0	-5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	88	8
2.5	0.76	4	40	5	11	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
59	1.10	3	63	1	21	1.00	0.3	0.0	17	0	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
165	1.10	/	150	3	26	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	87	8
2.5	0.72	4	40	5	26	1.00	0.2	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
59	1.10	4	63	1	10	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-6.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
165	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-6.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	88	8
2.5	0.68	4	40	5	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
100	1.10	2	65	1	27	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	27	36	0.0	12	0	8
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	117	8
2.5	0.94	6	20	5	27	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
100	1.10	3	65	1	27	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	24	32	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r		Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	a		Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	30	0.0	12	117	8
2.5	0.83	6	20	5	27	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
100	1.10	4	65	1	27	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1		1	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	0	8
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	117	8
2.5	0.73	6	20	5	27	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
100	1.10	5	65	1	27	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	0	8
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	25	0.0	12	117	8
2.5	0.65	6	20	5	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
100	1.10	6	65	1	27	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1		1	0.0	-2.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
155	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	24	0.0	12	117	8
2.5	0.57	6	20	5	27	1.00	0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	2	65	1	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	20	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	117	8
2.5	0.49	6	20	5	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	3	65	1	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	117	8
2.5	0.48	6	20	5	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	4	65	1	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	116	8
2.5	0.46	6	20	5	27	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	5	65	1	27	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	116	8
2.5	0.44	6	20	5	27	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
155	1.10	6	65	1	27	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
183	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	117	8
2.5	0.42	6	20	5	5	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
156	1.10	2	65	1	11	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
157	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	123	8
2.5	0.41	4	20	5	11	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
156	1.10	3	65	1	11	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
157	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	123	8
2.5	0.41	4	20	5	5	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
156	1.10	4	65	1	11	1.00	0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	18	0.0	12	0	8
157	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	123	8
2.5	0.40	4	20	5	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	2	65	1	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	118	8
2.5	0.40	6	20	5	5	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	3	65	1	5	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	118	8
2.5	0.41	6	20	5	21	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	4	65	1	5	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	118	8
2.5	0.41	6	20	5	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	5	65	1	5	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	118	8
2.5	0.40	6	20	5	21	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
157	1.10	6	65	1	11	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
158	1.10	/	40	3	5	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	118	8
2.5	0.40	6	20	5	21	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	2	65	1	5	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	117	8
2.5	0.41	6	20	5	9	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	3	65	1	11	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	11	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	117	8
2.5	0.41	6	20	5	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	4	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	117	8
2.5	0.41	6	20	5	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	5	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	117	8
2.5	0.41	6	20	5	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
158	1.10	6	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	18	0.0	12	0	8
173	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	117	8
2.5	0.41	6	20	5	5	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
159	1.10	2	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	Tr at	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
184	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	99	8
2.5	0.50	2	20	5	26	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	1.10	2	63	1	26	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-8.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
25	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	125	8
2.5	0.70	4	40	5	14	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
24	1.10	3	63	1	10	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
25	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	125	8
2.5	0.66	4	40	5	36	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
24	1.10	4	63	1	26	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
25	1.10	/	150	3	36	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	125	8
2.5	0.66	4	40	5	33	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	1.10	2	63	1	26	1.00	1.3	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
26	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-8.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	125	8
2.5	0.65	4	40	5	14	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	1.10	3	63	1	26	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
26	1.10	/	150	3	33	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	8.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	125	8
2.5	0.69	4	40	5	20	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	1.10	4	63	1	26	1.00	0.5	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-6.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
26	1.10	/	150	3	14	1.00	2.1	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.75	4	40	5	20	1.00	3.0	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	1.10	2	63	1	15	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
27	1.10	/	150	3	15	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-7.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	97	8
2.5	0.80	2	40	5	20	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	1.10	2	63	1	26	1.00	2.1	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	16	0.0	13	0	8
24	1.10	/	150	3	15	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	101	8
2.5	0.80	2	40	5	15	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
102	1.10	2	65	1	8	1.00	0.7	0.0	24	9	4	3.1	3.1	1	0.0	-4.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	28	38	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	-3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	35	0.0	12	117	8
2.5	0.96	6	20	5	24	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
102	1.10	3	65	1	8	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	24	33	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	30	0.0	12	117	8
2.5	0.84	6	20	5	8	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
102	1.10	4	65	1	8	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	29	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	117	8
2.5	0.74	6	20	5	8	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
102	1.10	5	65	1	8	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	24	0.0	12	117	8
2.5	0.65	6	20	5	8	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
102	1.10	6	65	1	8	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	25	0.0	12	0	8
160	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	117	8
2.5	0.58	6	20	5	31	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	2	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	117	8
2.5	0.50	6	20	5	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	3	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	117	8
2.5	0.48	6	20	5	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	4	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	116	8
2.5	0.47	6	20	5	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	5	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	18	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	116	8
2.5	0.45	6	20	5	8	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
160	1.10	6	65	1	8	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	18	0.0	12	0	8
182	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	117	8
2.5	0.44	6	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
161	1.10	2	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
162	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	123	8
2.5	0.43	4	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
161	1.10	3	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
162	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	123	8
2.5	0.43	4	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
161	1.10	4	65	1	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
162	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	123	8
2.5	0.43	4	20	5	33	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	2	65	1	26	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o																						staffe	
Ctgθ	SgmT	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon			
		t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	118	8
2.5	0.44	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	3	65	1	26	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	118	8
2.5	0.45	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	4	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	118	8
2.5	0.47	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	5	65	1	26	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	18	0.0	12	0	8
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	118	8
2.5	0.48	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
162	1.10	6	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	18	0.0	12	0	8
163	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	118	8
2.5	0.49	6	20	5	10	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
164	1.10	2	65	1	26	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
185	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	24	0.0	12	99	8
2.5	0.71	2	20	5	26	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
27	1.10	2	65	1	26	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	30	0.0	12	0	8
63	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	4.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	27	37	0.0	12	110	8
2.5	0.87	2	20	5	14	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	1.10	2	63	1	14	1.00	2.0	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-10.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
119	1.10	/	150	3	14	1.00	2.0	0.0	17	3	1	3.1	9.0	1	0.0	-9.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	70	8
2.5	0.78	4	40	5	14	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	1.10	3	63	1	33	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
119	1.10	/	150	3	33	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	70	8
2.5	0.74	4	40	5	33	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	1.10	4	63	1	36	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
119	1.10	/	150	3	14	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-5.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	70	8
2.5	0.71	4	40	5	14	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
119	1.10	2	63	1	24	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-4.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	24	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	4.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	68	8
2.5	0.71	4	40	5	24	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
119	1.10	3	63	1	5	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	9.0	9.0	21	0.0	-3.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	26	1.00	0.9	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	5.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	68	8
2.5	0.75	4	40	5	26	1.00	0.9	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
119	1.10	4	63	1	26	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	30	0.0	-5.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	29	0.0	-4.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	68	8
2.5	0.80	4	40	5	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	2	63	1	24	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	116	8
2.5	0.81	6	40	5	30	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	3	63	1	24	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	7.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	116	8
2.5	0.76	6	40	5	24	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	4	63	1	24	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	116	8
2.5	0.73	6	40	5	24	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	5	63	1	24	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	7.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	116	8
2.5	0.75	6	40	5	30	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	1.10	6	63	1	26	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	0	8
5	1.10	/	150	3	20	1.00	1.3	0.0	17	2	1	9.0	9.0	1	0.0	9.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	116	8
2.5	0.79	6	40	5	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	2	63	1	24	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-8.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	0	8
118	1.10	/	150	3	24	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-7.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	70	8
2.5	0.95	4	40	5	24	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	3	63	1	36	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	0	8
118	1.10	/	150	3	24	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-5.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	70	8
2.5	0.90	4	40	5	24	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	4	63	1	35	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-6.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
118	1.10	/	150	3	24	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	70	8
2.5	0.86	4	40	5	24	1.00	-1.2	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
118	1.10	2	63	1	24	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-4.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
4	1.10	/	150	3	24	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	68	8
2.5	0.83	4	40	5	26	1.00	0.1	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
118	1.10	3	63	1	22	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	23	0.0	-4.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	a	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
4	1.10	/	150	3	24	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	68	8
2.5	0.85	4	40	5	36	1.00	0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
118	1.10	4	63	1	36	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	23	0.0	-7.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
4	1.10	/	150	3	36	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	24	0.0	-6.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	68	8
2.5	0.88	4	40	5	36	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
24	1.10	2	63	1	10	1.00	1.3	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
6	1.10	/	150	3	21	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-8.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	100	8
2.5	0.71	2	40	5	21	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	1.10	2	63	1	14	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	30	1.00	-2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-8.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	100	8
2.5	0.71	2	40	5	30	1.00	-2.2	0.0	17	4	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	1.10	2	63	1	8	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
7	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	7.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	125	8
2.5	0.66	4	40	5	30	1.00	0.9	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	1.10	3	63	1	21	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
7	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	125	8
2.5	0.64	4	40	5	30	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	1.10	4	63	1	26	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	0	8
7	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	125	8
2.5	0.65	4	40	5	30	1.00	2.8	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
7	1.10	2	63	1	8	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-7.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	125	8
2.5	0.63	4	40	5	30	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
7	1.10	3	63	1	24	1.00	0.8	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	31	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	7.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	125	8
2.5	0.66	4	40	5	30	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
7	1.10	4	63	1	30	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-6.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
8	1.10	/	150	3	30	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	10.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	125	8
2.5	0.70	4	40	5	14	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	1.10	2	65	1	8	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	1	0.0	-3.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	36	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	116	8
2.5	0.92	6	20	5	14	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	1.10	3	65	1	8	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	33	0.0	12	116	8
2.5	0.84	6	20	5	20	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	1.10	4	65	1	8	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	24	33	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	8	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	24	33	0.0	12	116	8
2.5	0.81	6	20	5	36	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	1.10	5	65	1	8	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	24	33	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	3.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	116	8
2.5	0.81	6	20	5	36	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	1.10	6	65	1	8	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	35	0.0	12	0	8
23	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-3.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	23	32	0.0	12	116	8
2.5	0.81	6	20	5	36	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	2	65	1	24	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	116	8
2.5	0.77	6	20	5	30	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	3	65	1	24	1.00	0.5	0.0	24	5	3	3.1	3.1	1	0.0	-3.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	28	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	116	8
2.5	0.72	6	20	5	30	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	4	65	1	24	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	116	8
2.5	0.69	6	20	5	30	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	5	65	1	24	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	3.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	116	8
2.5	0.67	6	20	5	30	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
118	1.10	6	65	1	8	1.00	0.4	0.0	23	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
119	1.10	/	40	3	24	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	116	8
2.5	0.68	6	20	5	14	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	1.10	2	65	1	10	1.00	0.9	0.0	24	11	5	3.1	3.1	1	0.0	-3.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	23	31	0.0	12	0	8
167	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	10	0.0	-3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	29	0.0	12	94	8
2.5	0.85	2	20	5	10	1.00	-0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	2	65	1	10	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	22	0.0	12	0	8
171	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	117	8
2.5	0.63	6	20	5	10	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	3	65	1	10	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	22	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Sez	o																							staffe	
Ctgθ	SgmT	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon			
		t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
171	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	117	8
2.5	0.58	6	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	4	65	1	26	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	0	8
171	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	117	8
2.5	0.56	6	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	5	65	1	26	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	0	8
171	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	117	8
2.5	0.56	6	20	5	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
167	1.10	6	65	1	26	1.00	0.5	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	25	0.0	12	0	8
171	1.10	/	40	3	33	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	117	8
2.5	0.56	6	20	5	14	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
63	1.10	2	66	1	10	1.00	7.7	0.0	17	2	0	12.0	24.0	14	0.0	-6.7	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	2	3	0.0	13	0	8
28	1.10	/	200	3	10	1.00	7.7	0.0	17	2	0	6.0	24.0	10	0.0	14.5	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	4	7	0.0	13	75	8
2.5	0.95	4	80	5	10	1.00	7.7	0.0	17	2	0	12.0	24.0	0	0.0	0.0	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	0	0	0.0	13	0	8
63	1.10	3	66	1	10	1.00	9.3	0.0	17	3	1	12.0	24.0	1	0.0	-7.3	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	2	4	0.0	13	0	8
28	1.10	/	200	3	10	1.00	9.3	0.0	17	3	1	24.0	24.0	10	0.0	8.9	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	2	4	0.0	13	75	8
2.5	1.00	4	80	5	10	1.00	9.3	0.0	17	3	1	24.0	24.0	0	0.0	0.0	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	0	0	0.0	13	0	8
63	1.10	4	66	1	10	1.00	9.1	0.0	17	3	1	24.0	24.0	10	0.0	-14.7	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	4	7	0.0	13	0	8
28	1.10	/	200	3	10	1.00	9.1	0.0	17	3	1	24.0	24.0	10	0.0	-14.0	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	4	7	0.0	13	75	8
2.5	1.03	4	80	5	10	1.00	9.1	0.0	17	3	1	24.0	24.0	0	0.0	0.0	0.0	130.0	200.0	98.5	0.0	0	0	0.0	13	0	8
63	1.10	2	67	1	30	1.00	0.9	0.0	17	1	0	6.0	12.0	1	0.0	-5.5	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	3	5	0.0	13	0	8
62	1.10	/	100	3	30	1.00	0.9	0.0	17	1	0	12.0	12.0	1	0.0	-4.9	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	3	5	0.0	13	91	8
2.5	0.87	2	80	5	21	1.00	0.8	0.0	17	0	0	6.0	12.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	100.0	46.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
67	1.10	2	63	1	26	1.00	8.5	0.0	17	14	3	9.0	9.0	26	0.0	-19.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	15	28	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	26	1.00	8.5	0.0	17	14	3	9.0	9.0	26	0.0	-18.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	14	26	0.0	13	78	8
2.5	1.26	2	40	5	30	1.00	-3.5	0.0	17	6	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
165	1.10	2	63	1	33	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	26	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	8	0.0	13	87	8
2.5	0.74	4	40	5	26	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
165	1.10	3	63	1	10	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-3.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	26	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	8.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	12	0.0	13	87	8
2.5	0.79	4	40	5	26	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
165	1.10	4	63	1	33	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	9.0	21	0.0	-2.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	2	3	0.0	13	0	8
42	1.10	/	150	3	26	1.00	5.2	0.0	17	8	2	3.1	9.0	1	0.0	13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	87	8
2.5	0.84	4	40	5	26	1.00	5.2	0.0	17	8	2	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
166	1.10	2	63	1	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-5.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	26	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	26	0.0	6.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	75	8
2.5	1.06	4	40	5	24	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
166	1.10	3	63	1	26	1.00	-0.9	0.0	17	2	0	9.0	9.0	29	0.0	-4.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	26	1.00	3.2	0.0	17	5	1	9.0	9.0	26	0.0	12.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	75	8
2.5	1.16	4	40	5	26	1.00	3.2	0.0	17	5	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
166	1.10	4	63	1	26	1.00	2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	5	0.0	-4.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
29	1.10	/	150	3	26	1.00	5.0	0.0	17	8	2	9.0	9.0	26	0.0	12.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	75	8
2.5	1.23	4	40	5	26	1.00	5.0	0.0	17	8	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
27	1.10	2	63	1	30	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
103	1.10	/	150	3	30	1.00	1.6	0.0	17	3	1	3.1	9.0	1	0.0	-8.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	64	8
2.5	0.76	4	40	5	30	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
27	1.10	3	63	1	20	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-4.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
103	1.10	/	150	3	20	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	4.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	64	8
2.5	0.73	4	40	5	20	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
27	1.10	4	63	1	31	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	4.5	1	0.0	-5.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
103	1.10	/	150	3	31	1.00	-0.9	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-5.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	64	8
2.5	0.70	4	40	5	30	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	4.5	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	2	63	1	14	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	1	0.0	-4.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
9	1.10	/	150	3	30	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	74	8
2.5	0.75	4	40	5	26	1.00	0.1	0.0	17	0	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	3	63	1	14	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	9.0	30	0.0	-5.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
9	1.10	/	150	3	33	1.00	1.3	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	6.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	74	8
2.5	0.80	4	40	5	33	1.00	1.3	0.0	17	2	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	4	63	1	33	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	29	0.0	-4.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	6	0.0	13	0	8
9	1.10	/	150	3	33	1.00	3.5	0.0	17	6	1	9.0	9.0	1	0.0	8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	74	8
2.5	0.87	4	40	5	33	1.00	3.5	0.0	17	6	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	1.10	2	63	1	26	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
10	1.10	/	150	3	11	1.00	1.6	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	103	8
2.5	0.86	2	40	5	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
10	1.10	2	63	1	8	1.00	1.3	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
11	1.10	/	150	3	30	1.00	-1.3	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	125	8
2.5	0.85	4	40	5	30	1.00	1.3	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
10	1.10	3	63	1	26	1.00	1.0	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
11	1.10	/	150	3	30	1.00	-1.4	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	11.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.89	4	40	5	30	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
10	1.10	4	63	1	21	1.00	1.3	0.0	17	2	1	9.0	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
11	1.10	/	150	3	20	1.00	2.6	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	14.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	21	0.0	13	125	8
2.5	0.94	4	40	5	14	1.00	3.6	0.0	17	6	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
11	1.10	2	63	1	21	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
12	1.10	/	150	3	30	1.00	2.3	0.0	17	4	1	3.1	9.0	1	0.0	11.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	100	8
2.5	0.95	2	40	5	30	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
12	1.10	2	63	1	8	1.00	1.6	0.0	17	3	1	4.5	9.0	1	0.0	-11.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	17	0.0	13	0	8
18	1.10	/	150	3	30	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	-11.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.89	4	40	5	30	1.00	1.1	0.0	17	2	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
12	1.10	3	63	1	26	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	15	0.0	13	0	8
18	1.10	/	150	3	30	1.00	-1.3	0.0	17	2	1	9.0	3.1	1	0.0	11.3	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	9	16	0.0	13	125	8
2.5	0.86	4	40	5	30	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
12	1.10	4	63	1	21	1.00	2.0	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	0	8
18	1.10	/	150	3	33	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	12.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	125	8
2.5	0.87	4	40	5	33	1.00	2.9	0.0	17	5	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
18	1.10	2	63	1	21	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
19	1.10	/	150	3	33	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-7.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	70	8
2.5	0.91	4	40	5	10	1.00	-0.4	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
18	1.10	3	63	1	30	1.00	-0.3	0.0	17	0	0	9.0	4.5	1	0.0	-2.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	2	4	0.0	13	0	8
19	1.10	/	150	3	30	1.00	1.7	0.0	17	3	1	9.0	9.0	1	0.0	9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	70	8
2.5	0.94	4	40	5	30	1.00	1.7	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
18	1.10	4	63	1	30	1.00	0.7	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-3.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	3	5	0.0	13	0	8
19	1.10	/	150	3	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	3.1	9.0	1	0.0	9.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	70	8
2.5	0.95	4	40	5	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
19	1.10	2	63	1	21	1.00	1.2	0.0	17	2	0	4.5	9.0	1	0.0	-10.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	21	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	-9.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	105	8
2.5	0.93	4	40	5	30	1.00	0.5	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
19	1.10	3	63	1	26	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	21	1.00	-1.1	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	9.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	105	8
2.5	0.91	4	40	5	30	1.00	1.5	0.0	17	2	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
19	1.10	4	63	1	26	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	26	0.0	-6.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	30	1.00	5.6	0.0	17	9	2	9.0	9.0	21	0.0	12.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	105	8
2.5	0.92	4	40	5	30	1.00	5.6	0.0	17	9	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	1.10	2	63	1	21	1.00	3.2	0.0	17	5	1	4.5	9.0	21	0.0	-13.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	0	8
21	1.10	/	150	3	21	1.00	-4.2	0.0	17	7	2	9.0	3.1	21	0.0	-12.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	100	8
2.5	0.79	2	40	5	21	1.00	-4.2	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
65	1.10	2	63	1	30	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	21	0.0	-8.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	12	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	21	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	21	0.0	-7.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	74	8
2.5	1.04	4	40	5	11	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
65	1.10	3	63	1	13	1.00	-0.5	0.0	17	1	0	9.0	9.0	21	0.0	-5.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	21	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	74	8
2.5	0.98	4	40	5	33	1.00	0.9	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
65	1.10	4	63	1	21	1.00	1.9	0.0	17	3	1	9.0	9.0	21	0.0	-13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	0	8
20	1.10	/	150	3	33	1.00	4.0	0.0	17	6	2	9.0	9.0	21	0.0	-12.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	18	0.0	13	74	8
2.5	0.94	4	40	5	33	1.00	4.0	0.0	17	6	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
103	1.10	2	65	1	30	1.00	0.4	0.0	24	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	25	0.0	12	118	8
2.5	0.64	6	20	5	14	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
103	1.10	3	65	1	14	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	25	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	24	0.0	12	118	8
2.5	0.61	6	20	5	14	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
103	1.10	4	65	1	14	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	24	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	118	8
2.5	0.59	6	20	5	20	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
103	1.10	5	65	1	14	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	24	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	118	8
2.5	0.57	6	20	5	33	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
103	1.10	6	65	1	30	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	24	0.0	12	0	8
168	1.10	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.4	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	16	22	0.0	12	118	8
2.5	0.57	6	20	5	26	1.00	0.4	0.0	23	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
168	1.10	2	65	1	33	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Sez	o																							staffe	
Ctgθ	SgmT	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon				
		t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
169	1.10	/	40	3	14	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	20	0.0	12	100	8
2.5	0.56	4	20	5	30	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
168	1.10	3	65	1	20	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	0	8
169	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	100	8
2.5	0.57	4	20	5	30	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
168	1.10	4	65	1	14	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	21	0.0	12	0	8
169	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	15	20	0.0	12	100	8
2.5	0.58	4	20	5	30	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
169	1.10	2	65	1	30	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
170	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	75	8
2.5	0.62	4	20	5	14	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
169	1.10	3	65	1	30	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
170	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	75	8
2.5	0.65	4	20	5	20	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
169	1.10	4	65	1	30	1.00	0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	19	0.0	12	0	8
170	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	75	8
2.5	0.67	4	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	1.10	2	63	1	30	1.00	1.4	0.0	17	2	1	4.5	9.0	1	0.0	-8.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	11	0.0	13	0	8
104	1.10	/	150	3	33	1.00	-0.6	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	8.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	110	8
2.5	0.90	2	40	5	21	1.00	1.9	0.0	17	3	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
104	1.10	2	63	1	21	1.00	6.9	0.0	17	11	3	4.5	9.0	1	0.0	-9.4	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	0	8
105	1.10	/	150	3	21	1.00	6.9	0.0	17	11	3	9.0	9.0	1	0.0	-8.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	77	8
2.5	0.86	2	40	5	21	1.00	4.3	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	1.10	2	63	1	30	1.00	1.3	0.0	17	2	0	9.0	9.0	1	0.0	-6.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	21	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	-5.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	101	8
2.5	0.63	5	40	5	21	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	1.10	3	63	1	21	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	1	0.0	-5.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	21	1.00	-0.7	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	5.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	101	8
2.5	0.61	5	40	5	26	1.00	0.4	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	1.10	4	63	1	21	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	21	0.0	-4.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	21	1.00	-0.8	0.0	17	1	0	9.0	3.1	1	0.0	4.8	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	7	0.0	13	101	8
2.5	0.62	5	40	5	33	1.00	0.6	0.0	17	1	0	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	1.10	5	63	1	30	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	21	0.0	-7.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	33	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	21	0.0	-6.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	9	0.0	13	101	8
2.5	0.64	5	40	5	33	1.00	1.8	0.0	17	3	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	2	63	1	33	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	26	0.0	-5.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	4	8	0.0	13	0	8
17	1.10	/	150	3	30	1.00	4.2	0.0	17	7	2	9.0	9.0	21	0.0	9.5	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	14	0.0	13	100	8
2.5	0.64	2	40	5	30	1.00	4.2	0.0	17	7	2	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	2	63	1	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	9.0	9.0	21	0.0	-7.2	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	6	10	0.0	13	0	8
15	1.10	/	150	3	30	1.00	2.4	0.0	17	4	1	9.0	9.0	21	0.0	-6.7	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	5	10	0.0	13	90	8
2.5	1.04	2	40	5	26	1.00	-2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	1.10	2	68	1	33	1.00	1.4	0.0	17	3	1	6.0	6.0	33	0.0	-3.7	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	4	8	0.0	13	0	8
68	1.10	/	100	3	33	1.00	1.4	0.0	17	3	1	6.0	6.0	33	0.0	-3.6	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	4	8	0.0	13	66	8
2.5	0.50	2	40	5	21	1.00	-0.8	0.0	17	2	0	6.0	3.1	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
69	1.10	2	68	1	26	1.00	0.0	0.0	17	0	0	3.1	6.0	1	0.0	-1.5	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
70	1.10	/	100	3	36	1.00	-0.2	0.0	17	0	0	6.0	3.1	1	0.0	1.7	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	4	0.0	13	76	8
2.5	0.41	2	40	5	36	1.00	0.1	0.0	17	0	0	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
68	1.10	2	68	1	30	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	6.0	1	0.0	-2.5	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
69	1.10	/	100	3	30	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	6.0	3.1	1	0.0	2.4	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	5	0.0	13	102	8
2.5	0.39	4	40	5	26	1.00	0.2	0.0	17	0	0	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
68	1.10	3	68	1	30	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	6.0	1	0.0	-2.3	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
69	1.10	/	100	3	30	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	6.0	3.1	1	0.0	2.2	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	5	0.0	13	102	8
2.5	0.38	4	40	5	30	1.00	0.2	0.0	17	0	0	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
68	1.10	4	68	1	30	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	6.0	1	0.0	-2.3	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
69	1.10	/	100	3	30	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	6.0	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	5	0.0	13	103	8
2.5	0.38	4	40	5	30	1.00	0.2	0.0	17	0	0	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
71	1.10	2	70	1	27	1.00	2.1	0.0	18	6	2	3.1	4.8	1	0.0	-6.8	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	11	18	0.0	16	0	8
100	1.10	/	80	3	27	1.00	2.1	0.0	17	6	2	4.8	4.8	1	0.0	-6.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	10	17	0.0	16	72	8
2.5	1.06	2	40	5	21	1.00	-0.8	0.0	17	3	1	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
108	1.10	2	70	1	11	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	4.8	4.8	1	0.0	-4.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	7	10	0.0	16	0	8
46	1.10	/	80	3	27	1.00	-0.6	0.0	17	2	0	4.8	3.1	1	0.0	4.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	7	11	0.0	16	74	8
2.5	1.01	4	40	5	24	1.00	0.1	0.0	17	0	0	3.1	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
108	1.10	3	70	1	16	1.00	-0.3	0.0	17	1	0	4.8	4.8	1	0.0	-3.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	5	9	0.0	16	0	8
46	1.10	/	80	3	33	1.00	-0.5	0.0	17	2	0	4.8	3.1	1	0.0	5.1	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	13	0.0	16	74	8
2.5	1.03	4	40	5	5	1.00	0.8	0.0	17	2	1	4.8	4.8	0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
108	1.10	4	70	1	21	1.00	0.6	0.0	17	2	0	4.8	4.8	27	0.0	-4.3	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	7	11	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	a	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
46	1.10	/	80	3	21	1.00	1.9	0.0	17	6	1	4.8	4.8		1	0.0	5.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	9	14	0.0	16	74	8
2.5	1.05	4	40	5	21	1.00	1.9	0.0	17	6	1	4.8	4.8		0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
11	1.10	2	70	1	33	1.00	4.9	0.0	18	15	4	3.1	4.8		21	0.0	-4.9	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	8	13	0.0	16	0	8
204	1.10	/	80	3	33	1.00	7.5	0.0	20	16	5	4.8	6.8		33	0.0	9.7	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	16	25	0.0	16	70	8
2.5	0.93	2	40	5	33	1.00	7.5	0.0	20	16	5	4.8	6.8		0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
170	1.10	2	65	1	30	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	25	0.0	12	0	8
64	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	3.3	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	30	0.0	12	107	8
2.5	0.96	4	20	5	30	1.00	0.7	0.0	24	8	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
170	1.10	3	65	1	30	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1		1	0.0	-2.9	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	27	0.0	12	0	8
64	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1		30	0.0	3.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	26	35	0.0	12	107	8
2.5	1.13	4	20	5	30	1.00	0.8	0.0	24	9	4	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
170	1.10	4	65	1	30	1.00	0.3	0.0	23	4	2	3.1	3.1		1	0.0	-3.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	20	28	0.0	12	0	8
64	1.10	/	40	3	30	1.00	-0.3	0.0	23	3	2	3.1	3.1		30	0.0	4.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	31	42	0.0	12	107	8
2.5	1.30	4	20	5	30	1.00	1.1	0.0	24	13	6	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
171	1.10	2	65	1	33	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	17	23	0.0	12	0	8
66	1.10	/	40	3	33	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	3.2	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	22	29	0.0	12	107	8
2.5	0.75	4	20	5	17	1.00	0.5	0.0	24	6	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
171	1.10	3	65	1	26	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	25	0.0	12	0	8
66	1.10	/	40	3	17	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	3.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	25	34	0.0	12	107	8
2.5	0.87	4	20	5	17	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
171	1.10	4	65	1	33	1.00	0.3	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	19	26	0.0	12	0	8
66	1.10	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	4.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	31	42	0.0	12	107	8
2.5	0.99	4	20	5	14	1.00	0.9	0.0	24	10	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
173	1.10	2	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	0	8
159	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	103	8
2.5	0.44	5	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
173	1.10	3	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	0	8
159	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	16	0.0	12	103	8
2.5	0.45	5	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
173	1.10	4	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	0	8
159	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	103	8
2.5	0.47	5	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
173	1.10	5	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	13	17	0.0	12	0	8
159	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	1.8	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	12	17	0.0	12	103	8
2.5	0.48	5	20	5	26	1.00	0.2	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	1.10	2	70	1	26	1.00	5.7	0.0	18	18	5	3.1	4.8		30	0.0	-10.2	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	17	26	0.0	16	0	8
205	1.10	/	80	3	26	1.00	8.6	0.0	21	17	6	4.8	7.5		26	0.0	10.4	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	17	27	0.0	16	70	8
2.5	0.95	2	40	5	26	1.00	8.6	0.0	21	17	6	4.8	7.5		0	0.0	0.0	0.0	41.3	38.5	12.8	0.0	0	0	0.0	16	0	8
48	1.10	2	73	1	33	1.00	2.4	0.0	18	6	1	3.1	6.0		1	0.0	-5.4	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	0	8
174	1.10	/	100	3	33	1.00	2.4	0.0	18	6	1	3.1	6.0		1	0.0	-5.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	11	0.0	20	70	8
2.5	1.02	2	40	5	33	1.00	1.8	0.0	18	4	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
50	1.10	2	73	1	33	1.00	3.0	0.0	18	7	2	3.1	6.0		1	0.0	-5.6	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	0	8
175	1.10	/	100	3	33	1.00	3.0	0.0	17	7	2	6.0	6.0		1	0.0	-5.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	11	0.0	20	70	8
2.5	1.04	2	40	5	33	1.00	2.0	0.0	18	5	1	3.1	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
52	1.10	2	73	1	33	1.00	3.3	0.0	17	8	2	6.0	6.0		33	0.0	-5.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	11	0.0	20	0	8
176	1.10	/	100	3	33	1.00	3.3	0.0	17	8	2	6.0	6.0		33	0.0	-4.9	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	6	11	0.0	20	70	8
2.5	1.07	2	40	5	33	1.00	2.3	0.0	17	6	1	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
54	1.10	2	73	1	33	1.00	4.1	0.0	18	10	2	6.0	6.0		33	0.0	-6.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	8	14	0.0	20	0	8
177	1.10	/	100	3	33	1.00	4.1	0.0	18	10	2	6.0	6.0		33	0.0	-5.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	8	13	0.0	20	70	8
2.5	1.18	2	40	5	33	1.00	2.7	0.0	17	7	2	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
56	1.10	2	73	1	33	1.00	4.2	0.0	18	10	3	6.0	6.0		33	0.0	-6.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	8	13	0.0	20	0	8
178	1.10	/	100	3	33	1.00	4.2	0.0	18	10	3	6.0	6.0		33	0.0	-5.7	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	7	12	0.0	20	70	8
2.5	1.14	2	40	5	33	1.00	2.8	0.0	17	7	2	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
58	1.10	2	73	1	33	1.00	4.9	0.0	18	12	3	6.0	6.0		33	0.0	-7.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	9	15	0.0	20	0	8
179	1.10	/	100	3	33	1.00	4.9	0.0	18	12	3	6.0	6.0		33	0.0	-6.7	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	9	14	0.0	20	70	8
2.5	1.20	2	40	5	33	1.00	3.2	0.0	17	8	2	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
180	1.10	2	73	1	24	1.00	2.3	0.0	18	6	1	3.1	6.0		1	0.0	-10.2	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	13	22	0.0	20	0	8
4	1.10	/	100	3	22	1.00	2.3	0.0	17	6	1	6.0	6.0		1	0.0	-9.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	13	21	0.0	20	70	8
2.5	0.94	2	40	5	24	1.00	-2.0	0.0	18	5	1	6.0	3.1		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
181	1.10	2	73	1	21	1.00	2.5	0.0	18	6	2	3.1	6.0		21	0.0	-10.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	13	22	0.0	20	0	8
5	1.10	/	100	3	21	1.00	-2.5	0.0	17	6	2	6.0	6.0		21	0.0	-9.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	13	21	0.0	20	70	8
2.5	0.87	2	40	5	21	1.00	-2.5	0.0	17	6	2	6.0	6.0		0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
184	1.10	2	65	1	21	1.00	0.1	0.0	23	1	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	0	8
165	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	2.7	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	18	25	0.0	12	100	8
2.5	0.67	2	20	5	26	1.00	0.6	0.0	24	7	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
185	1.10	2	65	1	30	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	14	20	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
166	1.10	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	3.1	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	21	29	0.0	12	100	8
2.5	0.90	2	20	5	26	1.00	0.7	0.0	24	8	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
183	1.10	2	65	1	5	1.00	0.1	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	10	14	0.0	12	0	8
156	1.10	/	40	3	27	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	100	8
2.5	0.41	2	20	5	27	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
182	1.10	2	65	1	10	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	0	8
161	1.10	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	23	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	11	15	0.0	12	100	8
2.5	0.43	2	20	5	8	1.00	0.2	0.0	23	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	25.3	10.8	2.4	0.0	0	0	0.0	12	0	8
194	1.10	2	73	1	21	1.00	3.2	0.0	17	8	2	6.0	6.0	21	0.0	-12.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	16	26	0.0	20	0	8
7	1.10	/	100	3	21	1.00	-3.4	0.0	17	8	2	6.0	6.0	21	0.0	-11.7	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	15	25	0.0	20	70	8
2.5	0.76	2	40	5	21	1.00	-3.4	0.0	17	8	2	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
195	1.10	2	73	1	30	1.00	3.0	0.0	17	7	2	6.0	6.0	30	0.0	-12.3	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	16	26	0.0	20	0	8
9	1.10	/	100	3	33	1.00	3.1	0.0	17	8	2	6.0	6.0	30	0.0	-11.9	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	15	26	0.0	20	70	8
2.5	0.97	2	40	5	33	1.00	3.1	0.0	17	8	2	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
17	1.10	2	73	1	26	1.00	1.0	0.0	17	2	1	3.1	6.0	30	0.0	-2.8	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
200	1.10	/	100	3	26	1.00	1.6	0.0	17	4	1	6.0	6.0	10	0.0	2.7	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	3	6	0.0	13	70	8
2.5	0.60	2	40	5	26	1.00	1.6	0.0	17	4	1	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	1.10	2	73	1	26	1.00	1.1	0.0	17	3	1	6.0	6.0	33	0.0	-2.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
201	1.10	/	100	3	10	1.00	1.6	0.0	17	4	1	6.0	6.0	1	0.0	4.8	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	6	10	0.0	13	70	8
2.5	0.69	2	40	5	10	1.00	1.6	0.0	17	4	1	3.1	6.0	0	0.0	0.0	0.0	63.3	46.7	20.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
214	1.10	2	73	1	30	1.00	3.0	0.0	17	7	2	6.0	6.0	30	0.0	-12.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	17	28	0.0	20	0	8
8	1.10	/	100	3	30	1.00	-3.9	0.0	18	10	2	6.0	6.0	30	0.0	-12.5	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	16	27	0.0	20	70	8
2.5	0.80	2	40	5	30	1.00	-3.9	0.0	18	10	2	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
106	1.10	2	63	1	27	1.00	2.5	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-13.6	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	11	19	0.0	13	0	8
212	1.10	/	150	3	27	1.00	-1.0	0.0	17	2	0	9.0	3.1	1	0.0	13.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	10	19	0.0	13	125	8
2.5	1.12	2	40	5	11	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
212	1.10	2	63	1	5	1.00	2.3	0.0	17	4	1	4.5	9.0	1	0.0	-9.9	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	8	14	0.0	13	0	8
46	1.10	/	150	3	5	1.00	2.3	0.0	17	4	1	9.0	9.0	1	0.0	-9.1	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	7	13	0.0	13	75	8
2.5	1.08	2	40	5	27	1.00	1.4	0.0	17	2	1	9.0	9.0	0	0.0	0.0	0.0	96.7	70.0	31.1	0.0	0	0	0.0	13	0	8
213	1.10	2	73	1	21	1.00	2.2	0.0	18	5	1	3.1	6.0	21	0.0	-9.1	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	12	20	0.0	20	0	8
6	1.10	/	100	3	21	1.00	-2.2	0.0	17	5	1	6.0	6.0	21	0.0	-8.8	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	12	19	0.0	20	70	8
2.5	0.78	2	40	5	21	1.00	-2.2	0.0	17	5	1	6.0	6.0	0	0.0	0.0	0.0	41.8	46.2	13.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
48	2.05		71	1	30	0.2	0.0	0.0	22	2	1	3.1	3.1	25	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
155	2.05		50	3	30	0.2	0.0	0.0	22	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	6	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	31	-0.7	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	18	8
155	2.05		71	1	33	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	18	8
31	2.05		50	3	33	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	298	8
2.5	1.00		22	5	33	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	21	0.0	-0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
31	2.05		71	1	30	0.8	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
160	2.05		50	3	30	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	6	10	0.0	13	210	8
2.5	1.00		22	5	30	-1.0	0.0	0.0	22	10	4	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	6	10	0.0	13	18	8
160	2.05		71	1	36	-0.9	0.0	0.0	22	9	3	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	18	8
23	2.05		50	3	36	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	1	0.0	0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	242	8
2.5	1.00		22	5	36	0.6	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	23	0.0	-0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
25	2.05		71	1	26	-0.2	0.0	0.0	22	2	1	3.1	3.1	26	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
7	2.05		50	3	30	0.1	0.0	0.0	22	1	0	3.1	3.1	30	0.0	-0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	135	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.2	0.0	0.0	22	2	1	3.1	3.1	29	0.0	-0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
33	2.05		71	1	30	0.9	0.0	0.0	22	9	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
182	2.05		50	3	30	0.5	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	11	0.0	13	208	8
2.5	1.00		22	5	30	-1.1	0.0	0.0	22	11	4	3.1	3.1	1	0.0	-1.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	12	0.0	13	18	8
50	2.05		71	1	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	25	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
183	2.05		50	3	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	7	0.0	13	18	8
182	2.05		71	1	33	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	7	0.0	13	18	8
25	2.05		50	3	33	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	242	8
2.5	1.00		22	5	33	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	21	0.0	-0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
183	2.05		71	1	33	-0.9	0.0	0.0	22	9	4	3.1	3.1	1	0.0	1.1	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	6	9	0.0	13	18	8
33	2.05		50	3	33	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	33	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	21	0.0	-0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	1	2	0.0	13	18	8
35	2.05		71	1	30	1.1	0.0	0.0	22	11	4	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
162	2.05		50	3	30	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-1.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	12	0.0	13	210	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		22	5	30	-1.2	0.0	0.0	22	12	5	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	8	12	0.0	13	18	8
52	2.05		71	1	30	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	25	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
157	2.05		50	3	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	7	0.0	13	18	8
157	2.05		71	1	33	-1.1	0.0	0.0	22	10	4	3.1	3.1	1	0.0	1.1	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	6	9	0.0	13	18	8
35	2.05		50	3	33	0.4	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	9	0.0	13	298	8
2.5	1.00		22	5	33	0.7	0.0	0.0	22	7	2	3.1	3.1	21	0.0	-0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
162	2.05		71	1	33	-1.0	0.0	0.0	22	10	4	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	9	0.0	13	18	8
27	2.05		50	3	33	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	1	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	242	8
2.5	1.00		22	5	33	0.7	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	21	0.0	-0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	1	2	0.0	13	18	8
37	2.05		71	1	30	1.4	0.0	0.0	22	14	6	3.1	3.1	29	0.0	-0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	18	8
163	2.05		50	3	30	0.7	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	8	13	0.0	13	210	8
2.5	1.00		22	5	30	-1.5	0.0	0.0	22	15	6	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	8	13	0.0	13	18	8
54	2.05		71	1	30	0.4	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	25	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	18	8
158	2.05		50	3	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	7	0.0	13	18	8
158	2.05		71	1	33	-1.3	0.0	0.0	22	13	5	3.1	3.1	1	0.0	1.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	12	0.0	13	18	8
37	2.05		50	3	33	0.6	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	11	0.0	13	288	8
2.5	1.00		22	5	33	1.1	0.0	0.0	22	11	4	3.1	3.1	33	0.0	0.3	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
163	2.05		71	1	26	-0.6	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	1	0.0	0.7	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	6	0.0	13	18	8
167	2.05		50	3	26	0.2	0.0	0.0	22	2	1	3.1	3.1	1	0.0	0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	257	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	29	0.0	-0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	18	8
167	2.05		71	1	20	-0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	17	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	3	0.0	13	18	8
168	2.05		50	3	5	0.1	0.0	0.0	22	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	220	8
2.5	1.00		22	5	10	-0.5	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
168	2.05		71	1	33	-1.8	0.0	0.0	25	14	6	4.1	3.1	33	0.0	2.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	15	24	0.0	13	18	8
204	2.05		50	3	33	1.1	0.0	0.0	22	11	4	3.1	3.1	33	0.0	2.7	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	14	23	0.0	13	120	8
2.5	1.00		22	5	33	2.1	0.0	0.0	25	16	8	3.1	4.1	33	0.0	2.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	13	20	0.0	13	18	8
39	2.05		71	1	30	0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	26	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
172	2.05		50	3	30	0.4	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	30	0.0	-1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	9	0.0	13	210	8
2.5	1.00		22	5	30	-1.0	0.0	0.0	22	10	4	3.1	3.1	30	0.0	-1.1	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	6	9	0.0	13	18	8
170	2.05		71	1	26	-2.0	0.0	0.0	25	15	7	4.1	3.1	26	0.0	3.1	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	16	26	0.0	13	18	8
205	2.05		50	3	26	1.3	0.0	0.0	22	13	5	3.1	3.1	26	0.0	3.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	16	26	0.0	13	122	8
2.5	1.00		22	5	26	2.5	0.0	0.0	28	15	8	3.1	5.1	26	0.0	2.7	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	14	23	0.0	13	18	8
171	2.05		71	1	14	-0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
170	2.05		50	3	30	0.1	0.0	0.0	22	1	0	3.1	3.1	1	0.0	0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	220	8
2.5	1.00		22	5	26	-0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	18	8
172	2.05		71	1	33	-0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	33	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
171	2.05		50	3	33	0.1	0.0	0.0	22	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	255	8
2.5	1.00		22	5	21	-0.4	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
173	2.05		71	1	33	-1.4	0.0	0.0	22	14	5	3.1	3.1	1	0.0	1.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	8	12	0.0	13	18	8
39	2.05		50	3	33	0.7	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	1	0.0	1.4	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	7	12	0.0	13	285	8
2.5	1.00		22	5	33	1.4	0.0	0.0	22	13	5	3.1	3.1	33	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	18	8
56	2.05		71	1	30	0.4	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	26	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	2	4	0.0	13	18	8
173	2.05		50	3	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	1	0.0	-0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	303	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	7	0.0	13	18	8
41	2.05		71	1	30	0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	26	0.0	0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
185	2.05		50	3	30	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	30	0.0	-1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	210	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	30	0.0	-1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	9	0.0	13	18	8
58	2.05		71	1	26	-0.6	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	25	0.0	0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
184	2.05		50	3	30	0.3	0.0	0.0	22	3	1	3.1	3.1	30	0.0	-0.7	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	6	0.0	13	300	8
2.5	1.00		22	5	30	-0.6	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	21	0.0	-0.7	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	6	0.0	13	18	8
184	2.05		71	1	33	-0.8	0.0	0.0	22	8	3	3.1	3.1	33	0.0	0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	18	8
41	2.05		50	3	33	0.4	0.0	0.0	22	4	1	3.1	3.1	33	0.0	0.8	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	4	7	0.0	13	298	8
2.5	1.00		22	5	33	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	21	0.0	-0.5	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	4	0.0	13	18	8
185	2.05		71	1	33	-0.9	0.0	0.0	22	9	3	3.1	3.1	33	0.0	1.0	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	18	8
67	2.05		50	3	33	0.5	0.0	0.0	22	5	2	3.1	3.1	33	0.0	0.9	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	5	8	0.0	13	267	8
2.5	1.00		22	5	33	0.7	0.0	0.0	22	7	3	3.1	3.1	21	0.0	-0.6	0.0	30.8	11.9	4.0	0.0	3	5	0.0	13	18	8
46	5.35	1	69	1	36	-1.5	0.9	7.9	13	16	3	3.1	3.1	27	0.6	2.7	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	24	24	0.0	20	26	8
100	5.35	/	30	3	36	-1.4	0.8	7.9	13	16	3	3.1	3.1	17	2.6	1.1	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	22	23	0.0	20	54	8
2.5	1.00	4	30	5	36	0.1	-0.4	7.9	16	7	5	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	0	0	0.0	20	0	8
71	5.35		28	1	33	-1.0	1.5	3.9	16	12	3	3.1	3.1	17	4.5	1.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	15	0.0	11	0	8
262	5.35		60	3	33	-0.6	1.5	3.9	13	9	2	3.1	3.1	17	4.5	1.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	14	0.0	11	90	8
2.5	1.00		22	5	33	0.8	-1.4	3.9	15	10	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
262	5.35		28	1	21	-0.5	0.3	1.9	16	7	2	3.1	3.1	21	0.5	1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	12	0.0	11	18	8
277	5.35		60	3	21	-0.4	0.3	1.9	15	6	1	3.1	3.1	21	0.5	1.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	11	0.0	11	27	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr / at	Sez / Bas / Alt	Co / nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		22	5	31	0.4	-0.3	2.2	15	6	1	3.1	3.1	21	0.5	1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	11	0.0	11	18	8
277	5.35		28	1	33	-0.4	-0.1	-3.2	34	2	1	3.1	3.1	15	-6.0	2.7	0.0	30.3	26.6	3.2	0.0	30	19	0.0	11	18	8
30	5.35		60	3	31	0.9	0.7	-6.7	33	4	2	3.1	3.1	15	-6.0	2.6	0.0	30.3	26.6	3.2	0.0	30	19	0.0	11	15	8
2.5	1.00		22	5	31	0.9	0.7	-6.7	33	4	2	3.1	3.1	15	-6.0	2.6	0.0	30.3	26.6	3.2	0.0	29	18	0.0	11	18	8
30	5.35	1	28	1	36	-0.3	-0.2	13.2	0	13	6	3.1	3.1	8	-5.7	-1.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	26	19	0.0	11	0	8
102	5.35	/	60	3	35	-0.2	0.2	13.2	11	13	6	3.1	3.1	8	-5.7	-2.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	27	21	0.0	11	61	8
2.5	1.00	4	22	5	36	-0.2	0.2	13.2	12	12	7	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
72	5.35		69	1	26	0.7	0.0	0.0	22	4	2	3.1	3.1	21	0.0	1.4	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	7	12	0.0	20	0	8
87	5.35		30	3	36	-0.9	0.0	0.0	22	6	2	3.1	3.1	33	0.0	-2.4	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	12	21	0.0	20	89	8
2.5	1.00		30	5	36	-1.0	0.0	0.0	23	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	0	0	0.0	20	0	8
22	5.35		28	1	27	-2.1	0.0	0.0	32	7	4	9.6	1.6	2	0.0	3.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	12	20	0.0	15	22	10
4	5.35		60	3	33	1.3	0.0	0.0	43	2	2	1.6	23.7	21	0.0	-0.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	1	0.0	15	477	10
2.5	1.00		22	5	21	-2.6	0.0	0.0	34	7	5	11.6	1.6	1	0.0	-3.5	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	13	22	0.0	15	22	10
4	5.35		29	1	14	-10.5	0.0	0.0	31	13	7	12.2	15.6	1	0.0	15.5	0.0	21.1	38.9	10.9	0.0	39	40	0.0	15	52	10
5	5.35		30	3	14	7.5	0.0	0.0	41	5	4	1.6	20.4	10	0.0	-0.6	0.0	21.1	38.9	10.9	0.0	2	2	0.0	15	563	10
2.25	1.00		52	5	10	-10.3	0.0	0.0	31	13	7	12.2	15.6	1	0.0	-15.4	0.0	21.1	38.9	10.9	0.0	39	39	0.0	15	52	10
5	5.35		28	1	30	-2.5	0.0	0.0	29	8	4	9.6	11.7	1	0.0	3.1	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	12	14	0.0	11	22	10
23	5.35		60	3	26	1.1	0.0	0.0	42	2	2	1.6	21.9	29	0.0	0.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	1	0.0	15	477	10
2.5	1.00		22	5	26	-2.4	0.0	0.0	29	8	4	9.6	11.7	2	0.0	-3.1	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	12	14	0.0	11	22	10
24	5.35		69	1	21	2.0	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1	33	0.0	2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	20	0.0	20	26	8
6	5.35		30	3	21	1.3	0.0	0.0	24	9	3	3.1	3.1	21	0.0	-3.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	19	28	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	21	-2.2	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	21	0.0	-3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	26	8
6	5.35		28	1	14	-3.1	0.0	0.0	31	11	6	9.2	4.1	1	0.0	5.5	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	21	27	0.0	12	22	10
7	5.35		60	3	10	1.6	0.0	0.0	27	7	4	1.6	6.3	10	0.0	-0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.5	1.00		22	5	10	-3.5	0.0	0.0	31	12	7	9.2	4.1	1	0.0	-5.7	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	22	28	0.0	12	22	10
7	5.35		28	1	14	-3.5	0.0	0.0	31	12	7	9.2	4.1	1	0.0	5.8	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	22	28	0.0	12	22	10
8	5.35		60	3	14	1.6	0.0	0.0	27	7	4	1.6	6.3	14	0.0	0.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	1	0.0	15	426	10
2.5	1.00		22	5	10	-3.1	0.0	0.0	31	10	6	9.2	4.1	1	0.0	-5.5	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	21	27	0.0	12	22	10
26	5.35		69	1	30	3.3	0.0	0.0	28	17	8	3.1	4.1	26	0.0	3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	32	0.0	20	26	8
8	5.35		30	3	30	2.1	0.0	0.0	24	14	6	3.1	3.1	30	0.0	-4.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	28	41	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	30	-3.4	0.0	0.0	28	18	9	4.1	3.1	30	0.0	-5.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	30	44	0.0	20	26	8
22	5.35		30	1	14	-7.8	0.0	0.0	31	6	3	12.9	15.1	1	0.0	18.4	0.0	25.9	47.8	16.5	0.0	38	39	0.0	10	52	10
23	5.35		30	3	10	10.2	0.0	0.0	31	5	2	3.1	24.5	1	0.0	-2.1	0.0	17.2	31.8	11.0	0.0	4	7	0.0	15	563	10
1.84	1.00		52	5	10	-15.8	0.0	0.0	32	12	6	12.9	15.1	1	0.0	-22.4	0.0	25.9	47.8	16.5	0.0	47	47	0.0	10	52	10
24	5.35		30	1	14	-6.6	0.0	0.0	25	11	4	5.6	8.4	1	0.0	11.3	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	22	22	0.0	9	52	10
25	5.35		30	3	10	3.2	0.0	0.0	26	2	1	1.6	15.6	10	0.0	-0.7	0.0	16.3	30.1	10.4	0.0	1	2	0.0	15	366	10
1.74	1.00		52	5	10	-6.7	0.0	0.0	25	11	4	5.6	8.4	1	0.0	-11.7	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	23	23	0.0	9	52	10
25	5.35		30	1	14	-7.2	0.0	0.0	25	11	4	5.6	8.4	1	0.0	12.4	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	24	25	0.0	9	52	10
26	5.35		30	3	14	4.1	0.0	0.0	26	3	1	1.6	15.6	14	0.0	1.1	0.0	16.3	30.1	10.4	0.0	2	4	0.0	15	366	10
1.74	1.00		52	5	10	-4.7	0.0	0.0	25	7	3	5.6	8.4	1	0.0	-10.5	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	21	21	0.0	9	52	10
40	5.35		72	1	14	-7.3	0.0	0.0	34	12	7	9.1	4.6	1	0.0	15.4	0.0	11.2	15.6	3.2	0.0	66	98	0.0	20	36	8
41	5.35		30	3	1	6.8	0.0	0.0	18	63	16	3.1	5.4	1	0.0	-13.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	57	89	0.0	21	404	8
2.5	1.00		40	5	10	-8.0	0.0	0.0	35	11	8	10.8	5.4	1	0.0	-15.8	0.0	11.8	16.5	3.4	0.0	68	96	0.0	19	36	8
27	5.35		28	1	33	-4.3	0.0	0.0	34	10	7	13.6	9.6	1	0.0	6.1	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	23	28	0.0	11	22	10
9	5.35		60	3	21	1.9	0.0	0.0	39	3	3	1.6	17.7	33	0.0	0.4	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	476	10
2.5	1.00		22	5	21	-4.1	0.0	0.0	34	10	7	13.6	9.6	1	0.0	-6.0	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	23	27	0.0	11	22	10
9	5.35		69	1	30	-2.3	0.0	0.0	24	16	6	3.1	3.1	30	0.0	3.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	19	28	0.0	20	26	8
10	5.35		30	3	30	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	30	0.0	2.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	25	0.0	20	121	8
2.5	1.00		30	5	30	1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	26	0.0	-2.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	21	0.0	20	26	8
10	5.35		28	1	14	-1.7	0.0	0.0	31	6	4	9.1	1.6	1	0.0	2.4	0.0	75.7	24.3	10.9	0.0	9	10	0.0	10	22	10
11	5.35		60	3	30	0.8	0.0	0.0	30	3	2	1.6	8.4	10	0.0	-0.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	1	0.0	15	416	10
2.5	1.00		22	5	26	-1.8	0.0	0.0	31	6	4	9.6	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	75.7	24.3	10.9	0.0	9	10	0.0	10	22	10
11	5.35		69	1	14	-2.2	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	14	0.0	3.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	18	27	0.0	20	26	8
12	5.35		30	3	14	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	14	0.0	2.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	25	0.0	20	109	8
2.5	1.00		30	5	14	1.4	0.0	0.0	24	10	4	3.1	3.1	14	0.0	1.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	10	15	0.0	20	26	8
12	5.35		28	1	30	-1.7	0.0	0.0	30	6	3	9.6	5.0	2	0.0	2.3	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	9	10	0.0	11	22	10
18	5.35		60	3	26	0.8	0.0	0.0	32	2	1	1.6	10.8	25	0.0	-0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	416	10
2.5	1.00		22	5	26	-2.1	0.0	0.0	31	6	4	11.0	7.7	1	0.0	-2.5	0.0	75.7	24.3	10.9	0.0	9	10	0.0	10	22	10
18	5.35		2	1	33	-5.8	0.0	0.0	31	14	8	13.3	9.2	1	0.0	4.6	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	13	21	0.0	11	22	10
13	5.35		80	3	33	2.0	0.0	0.0	33	4	3	1.6	14.9	33	0.0	0.7	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	2	5	0.0	15	606	10
2.5	1.00		22	5	21	-3.3	0.0	0.0	24	14	6	7.2	9.2	2	0.0	-3.5	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	10	16	0.0	11	22	10
13	5.35		69	1	30	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	1	0.0	5.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	31	46	0.0	20	26	8
14	5.35		30	3	26	1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-5.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	30	44	0.0	20	199	8
2.5	1.00		30	5	10	-2.4	0.0	0.0	27	13	6	4.1	3.1	1	0.0	-6.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	38	57	0.0	20	26	8
14	5.35		69	1	30	-4.1	0.0	0.0	32	15	9	5.9	3.1	1	0.0	8.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	51	76	0.0	20	26	8
15	5.35		30	3	30	2.1	0.0	0.0	27	11	5	3.1	4.1	1	0.0	-8.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	48	72	0.0	20	339	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		30	5	26	-5.4	0.0	0.0	35	16	11	7.6	3.8	1	0.0	-9.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	56	84	0.0	20	26	8
16	5.35	1	2	1	26	-0.4	0.0	0.0	18	4	1	3.1	3.1	26	0.0	1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	4	6	0.0	14	0	8
15	5.35	/	80	3	26	0.4	0.0	0.0	18	4	1	3.1	3.1	26	0.0	1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	6	0.0	14	90	8
2.5	1.00	2	22	5	26	0.5	0.0	0.0	18	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
16	5.35		69	1	30	-4.2	0.0	0.0	31	16	10	5.6	3.1	30	0.0	6.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	38	57	0.0	20	26	8
17	5.35		30	3	30	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1	30	0.0	5.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	33	50	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	26	-3.2	0.0	0.0	27	17	8	4.1	4.1	26	0.0	-5.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	34	51	0.0	20	26	8
21	5.35		2	1	33	-3.9	0.0	0.0	28	13	7	9.1	5.6	33	0.0	3.3	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	9	15	0.0	11	22	10
17	5.35		80	3	21	1.5	0.0	0.0	28	5	3	1.6	9.2	21	0.0	-1.0	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	3	6	0.0	15	431	10
2.5	1.00		22	5	21	-4.2	0.0	0.0	28	14	7	9.1	5.6	21	0.0	-3.4	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	10	15	0.0	11	22	10
18	5.35		69	1	14	-2.6	0.0	0.0	27	14	6	4.1	3.1	1	0.0	6.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	37	55	0.0	20	26	8
19	5.35		30	3	26	0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-5.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	32	48	0.0	20	194	8
2.5	1.00		30	5	8	-2.8	0.0	0.0	28	15	7	4.1	3.1	1	0.0	-7.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	42	62	0.0	20	26	8
19	5.35		69	1	14	-4.9	0.0	0.0	37	12	9	9.4	4.7	1	0.0	12.8	0.0	13.2	13.2	2.5	0.0	76	97	0.0	17	26	8
20	5.35		30	3	30	3.2	0.0	0.0	32	11	7	3.1	6.2	1	0.0	10.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	65	97	0.0	20	339	8
2.5	1.00		30	5	26	-5.0	0.0	0.0	37	12	9	9.3	4.7	1	0.0	-12.7	0.0	13.2	13.2	2.5	0.0	76	96	0.0	17	26	8
20	5.35		69	1	14	-2.5	0.0	0.0	24	17	7	3.1	3.1	1	0.0	4.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	29	43	0.0	20	26	8
21	5.35		30	3	14	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	10	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	10	0.0	-2.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	25	0.0	20	26	8
30	5.35		33	1	14	-19.3	0.0	0.0	29	15	7	13.4	24.4	1	0.0	25.2	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	44	44	0.0	7	52	10
31	5.35		30	3	10	10.8	0.0	0.0	32	3	2	1.6	40.1	9	0.0	-1.0	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	2	4	0.0	15	563	10
1.54	1.00		52	5	10	-18.0	0.0	0.0	29	14	6	13.4	24.4	1	0.0	-25.0	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	44	44	0.0	7	52	10
31	5.35		33	1	10	-12.0	0.0	0.0	32	13	7	8.3	7.0	1	0.0	27.1	0.0	15.0	27.7	13.2	0.0	77	98	0.0	15	0	8
226	5.35		30	3	10	-12.0	0.0	0.0	34	13	7	8.3	4.2	1	0.0	27.1	0.0	15.0	27.7	13.2	0.0	77	98	0.0	15	51	8
2.5	1.00		52	5	10	-12.0	0.0	0.0	32	13	7	8.3	6.8	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
226	5.35		33	1	15	-4.5	0.0	0.0	27	8	3	3.5	3.1	1	0.0	3.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	11	20	0.0	21	0	8
225	5.35		30	3	15	-4.5	0.0	0.0	27	8	3	3.5	3.1	1	0.0	3.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	11	19	0.0	21	100	8
2.5	1.00		52	5	31	-3.3	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
225	5.35		33	1	15	-7.4	0.0	0.0	29	12	5	4.4	3.2	15	0.0	-12.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	35	62	0.0	21	0	8
32	5.35		30	3	15	-7.4	0.0	0.0	29	12	5	4.4	3.1	1	0.0	-13.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	37	65	0.0	21	51	8
2.5	1.00		52	5	15	-7.4	0.0	0.0	29	12	5	4.4	3.4	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
32	5.35		33	1	15	-10.5	0.0	0.0	29	9	4	11.0	15.1	1	0.0	18.0	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	31	31	0.0	7	52	10
33	5.35		30	3	15	5.7	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	13	0.0	1.3	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	2	5	0.0	15	366	10
1.54	1.00		52	5	11	-9.6	0.0	0.0	29	9	4	11.0	15.1	1	0.0	-17.4	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	30	30	0.0	7	52	10
33	5.35		33	1	11	-7.0	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	9	0.0	12.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	26	10
228	5.35		30	3	11	-7.0	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	9	0.0	12.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	31	32	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	11	-7.0	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	9	0.0	11.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	30	31	0.0	15	26	10
228	5.35		33	1	20	-3.0	0.0	0.0	19	11	3	1.6	5.0	17	0.0	1.2	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	50	10
229	5.35		30	3	20	-3.0	0.0	0.0	19	11	3	1.6	5.0	20	0.0	0.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	8	-2.8	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	6	0.0	-0.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	2	2	0.0	15	50	10
229	5.35		33	1	15	-7.1	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	13	0.0	-12.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	24	10
34	5.35		30	3	15	-7.1	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	1	0.0	-12.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	33	33	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	15	-7.1	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	1	0.0	-13.2	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	34	34	0.0	15	24	10
34	5.35		33	1	15	-9.9	0.0	0.0	29	9	4	11.0	15.1	1	0.0	17.4	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	30	30	0.0	7	52	10
35	5.35		30	3	15	5.5	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	9	0.0	-1.3	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	2	5	0.0	15	359	10
1.54	1.00		52	5	11	-9.9	0.0	0.0	29	9	4	11.0	15.1	1	0.0	-17.5	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	30	31	0.0	7	52	10
35	5.35		33	1	11	-6.9	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	1	0.0	13.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	34	34	0.0	15	25	10
232	5.35		30	3	11	-6.9	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	1	0.0	12.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	33	33	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	11	-6.9	0.0	0.0	30	4	2	16.8	28.2	1	0.0	12.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	25	10
232	5.35		33	1	17	-3.0	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	1	0.0	2.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	7	7	0.0	15	50	10
231	5.35		30	3	17	-3.0	0.0	0.0	19	11	3	1.6	5.0	1	0.0	2.0	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	5	5	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	10	-2.0	0.0	0.0	19	7	2	1.6	5.0	17	0.0	1.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	50	10
231	5.35		33	1	30	-4.4	0.0	0.0	30	3	1	16.8	28.2	14	0.0	-9.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	24	24	0.0	15	28	10
36	5.35		30	3	14	-5.3	0.0	0.0	30	3	2	16.8	28.2	14	0.0	-9.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	25	25	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	14	-5.3	0.0	0.0	30	3	2	16.8	28.2	14	0.0	-10.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	26	26	0.0	15	28	10
36	5.35		74	1	33	-8.6	0.0	0.0	29	17	8	7.5	4.1	33	0.0	7.9	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	25	40	0.0	16	36	8
138	5.35		40	3	21	3.9	0.0	0.0	22	14	5	3.1	4.1	33	0.0	7.0	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	23	36	0.0	16	285	8
2.5	1.00		40	5	21	-7.0	0.0	0.0	27	16	7	6.5	4.1	21	0.0	-7.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	24	38	0.0	16	36	8
63	5.35	1	74	1	24	-5.9	0.0	0.0	29	12	6	7.6	3.8	1	0.0	9.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	30	48	0.0	16	36	8
136	5.35	/	40	3	24	-5.9	0.0	0.0	29	12	6	7.6	3.1	1	0.0	8.5	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	27	44	0.0	16	54	8
2.5	1.00	2	40	5	26	-3.6	0.0	0.0	22	13	4	4.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
36	5.35		33	1	14	-9.4	0.0	0.0	29	8	4	11.0	15.1	1	0.0	12.3	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	21	22	0.0	7	52	10
37	5.35		30	3	14	4.3	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	13	0.0	2.0	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	4	8	0.0	15	356	10
1.54	1.00		52	5	10	-6.4	0.0	0.0	29	6	3	11.0	15.1	1	0.0	-10.4	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	18	18	0.0	7	52	10
37	5.35		46	1	26	-21.9	0.0	0.0	32	9	5	20.6	29.8	1	0.0	19.4	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	41	25	0.0	9	62	10
207	5.35		30	3	26	-12.7	0.0	0.0	31	5	3	20.6	29.8	1	0.0	11.8	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	25	15	0.0	9	232	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.25	1.00		62	5	30	9.9	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	4.2	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
37	5.35		33	1	10	-3.7	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	10	0.0	5.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	14	14	0.0	15	25	10
234	5.35		30	3	10	-3.7	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	10	0.0	5.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	13	14	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	10	-3.7	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	10	0.0	4.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	13	13	0.0	15	25	10
234	5.35		33	1	14	-3.1	0.0	0.0	19	11	3	1.6	5.0	13	0.0	2.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	5	5	0.0	15	50	10
235	5.35		30	3	14	-3.1	0.0	0.0	19	11	3	1.6	5.0	14	0.0	1.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	4	4	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	5	-2.5	0.0	0.0	30	1	1	16.8	28.2	10	0.0	-0.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	2	2	0.0	15	50	10
235	5.35		33	1	17	-3.5	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	17	0.0	-4.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	13	13	0.0	15	25	10
38	5.35		30	3	17	-3.5	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	17	0.0	-5.2	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	13	13	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	17	-3.5	0.0	0.0	30	2	1	16.8	28.2	17	0.0	-5.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	14	14	0.0	15	25	10
38	5.35		46	1	33	-28.9	0.0	0.0	32	12	6	20.6	29.8	1	0.0	23.8	0.0	27.2	60.6	23.1	0.0	39	39	0.0	9	62	10
12	5.35		30	3	33	17.7	0.0	0.0	35	3	2	3.1	48.7	33	0.0	1.6	0.0	16.3	36.4	13.9	0.0	3	4	0.0	15	943	10
1.74	1.00		62	5	21	-23.5	0.0	0.0	32	10	5	20.6	29.8	1	0.0	-21.9	0.0	27.2	60.6	23.1	0.0	36	36	0.0	9	62	10
38	5.35		33	1	17	-6.9	0.0	0.0	29	6	3	11.0	15.1	1	0.0	10.8	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	19	19	0.0	7	52	10
39	5.35		30	3	5	4.4	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	9	0.0	-1.7	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	3	6	0.0	15	356	10
1.54	1.00		52	5	11	-8.5	0.0	0.0	29	8	4	11.0	15.1	1	0.0	-11.9	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	21	21	0.0	7	52	10
39	5.35		46	1	26	-31.3	0.0	0.0	39	8	6	34.7	33.2	1	0.0	26.7	0.0	30.9	69.0	26.3	0.0	38	39	0.0	7	62	10
18	5.35		30	3	30	19.1	0.0	0.0	42	2	2	1.6	77.6	30	0.0	-1.5	0.0	14.4	32.2	12.3	0.0	2	5	0.0	15	943	10
1.54	1.00		62	5	30	-32.8	0.0	0.0	39	8	6	34.7	33.2	1	0.0	-27.1	0.0	30.9	69.0	26.3	0.0	39	39	0.0	7	62	10
39	5.35		33	1	10	-4.3	0.0	0.0	26	9	3	3.1	3.1	9	0.0	7.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	22	39	0.0	21	0	8
238	5.35		30	3	10	-4.3	0.0	0.0	26	9	3	3.1	3.1	10	0.0	7.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	22	39	0.0	21	51	8
2.5	1.00		52	5	10	-4.3	0.0	0.0	26	9	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
238	5.35		33	1	15	-2.7	0.0	0.0	26	5	2	3.1	3.1	13	0.0	1.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	5	10	0.0	21	0	8
237	5.35		30	3	5	-3.6	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	1	0.0	-4.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	11	20	0.0	21	100	8
2.5	1.00		52	5	5	-3.6	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
237	5.35		33	1	33	-6.7	0.0	0.0	29	10	5	4.7	3.7	1	0.0	-14.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	40	72	0.0	21	0	8
40	5.35		30	3	17	-8.4	0.0	0.0	30	12	6	5.2	3.1	1	0.0	-17.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	48	86	0.0	21	59	8
2.5	1.00		52	5	17	-8.4	0.0	0.0	29	12	6	5.2	4.4	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
40	5.35		72	1	33	-8.7	0.0	0.0	32	18	10	7.6	3.8	1	0.0	10.0	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	43	67	0.0	21	36	8
66	5.35		30	3	21	4.1	0.0	0.0	26	13	5	3.1	4.8	1	0.0	8.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	38	59	0.0	21	512	8
2.5	1.00		40	5	21	-8.0	0.0	0.0	32	17	9	7.4	3.7	1	0.0	-9.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	42	67	0.0	21	36	8
19	5.35		72	1	26	4.9	0.0	0.0	24	18	7	4.1	4.1	30	0.0	5.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	22	35	0.0	21	36	8
64	5.35		30	3	26	3.6	0.0	0.0	22	17	6	3.1	3.1	26	0.0	-5.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	24	38	0.0	21	239	8
2.5	1.00		40	5	26	-6.2	0.0	0.0	29	16	8	6.0	3.1	26	0.0	-6.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	27	43	0.0	21	36	8
146	5.35		33	1	10	4.2	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.7	13	0.0	1.0	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	52	10
41	5.35		30	3	10	3.2	0.0	0.0	20	2	1	12.9	15.1	9	0.0	-2.3	0.0	36.8	39.2	9.9	0.0	6	3	0.0	8	256	10
2.25	1.00		52	5	10	-4.1	0.0	0.0	31	3	2	12.9	15.1	1	0.0	-4.3	0.0	36.8	39.2	9.9	0.0	11	6	0.0	8	52	10
41	5.35		33	1	10	-7.3	0.0	0.0	48	3	3	33.0	5.0	1	0.0	14.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	38	38	0.0	15	25	10
240	5.35		30	3	10	-7.3	0.0	0.0	48	3	3	33.0	5.0	1	0.0	14.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	37	37	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	10	-7.3	0.0	0.0	48	3	3	33.0	5.0	1	0.0	14.0	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	36	36	0.0	15	25	10
240	5.35		33	1	5	-2.8	0.0	0.0	48	1	1	33.0	5.0	5	0.0	-1.2	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	50	10
241	5.35		30	3	5	-3.8	0.0	0.0	48	1	1	33.0	5.0	5	0.0	-1.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	5	5	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	5	-3.8	0.0	0.0	48	1	1	33.0	5.0	5	0.0	-2.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	6	6	0.0	15	50	10
241	5.35		33	1	15	-5.3	0.0	0.0	48	2	2	33.0	5.0	1	0.0	-11.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	30	31	0.0	15	25	10
42	5.35		30	3	15	-5.3	0.0	0.0	48	2	2	33.0	5.0	1	0.0	-12.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	31	32	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	15	-5.3	0.0	0.0	48	2	2	33.0	5.0	1	0.0	-12.7	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	33	0.0	15	25	10
42	5.35		34	1	5	-7.4	0.0	0.0	34	7	6	34.2	34.2	1	0.0	12.8	0.0	104.0	15.7	14.2	0.0	25	81	0.0	15	22	10
91	5.35		120	3	5	-3.6	0.0	0.0	34	4	3	34.2	34.2	1	0.0	6.4	0.0	104.0	15.7	14.2	0.0	12	41	0.0	15	151	10
2.5	1.00		22	5	5	-0.1	0.0	0.0	34	0	0	34.2	34.2	1	0.0	0.0	0.0	104.0	15.7	14.2	0.0	0	0	0.0	15	22	10
67	5.35	1	35	1	33	0.4	0.0	0.0	21	3	1	3.8	3.6	21	0.0	1.0	0.0	62.7	22.1	9.0	0.0	4	4	0.0	11	22	10
29	5.35	/	55	3	33	-0.4	0.0	0.0	22	3	1	3.8	3.6	33	0.0	-1.2	0.0	62.7	22.1	9.0	0.0	5	6	0.0	11	34	10
2.5	1.00	2	22	5	33	-0.6	0.0	0.0	17	10	3	1.6	7.9	33	0.0	-1.6	0.0	46.0	16.2	6.6	0.0	7	10	0.0	15	22	10
29	5.35		32	1	5	-4.1	0.0	0.0	30	8	5	16.1	16.1	1	0.0	7.0	0.0	129.4	23.9	18.4	0.0	16	29	0.0	10	22	10
93	5.35		100	3	5	-2.0	0.0	0.0	29	4	2	16.1	16.1	1	0.0	3.5	0.0	129.4	23.9	18.4	0.0	8	15	0.0	10	151	10
2.5	1.00		22	5	5	0.0	0.0	0.0	29	0	0	16.1	16.1	1	0.0	0.0	0.0	129.4	23.9	18.4	0.0	0	0	0.0	10	22	10
42	5.35		2	1	26	-4.4	0.0	0.0	31	12	7	11.6	3.9	26	0.0	3.1	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	9	14	0.0	11	22	10
29	5.35		80	3	26	1.5	0.0	0.0	26	6	3	1.6	7.9	26	0.0	1.0	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	3	6	0.0	15	485	10
2.5	1.00		22	5	30	-3.9	0.0	0.0	30	10	6	11.6	3.9	30	0.0	-2.9	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	8	13	0.0	11	22	10
46	5.35		69	1	17	-2.2	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	17	0.0	3.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	18	26	0.0	20	26	8
47	5.35		30	3	5	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1	5	0.0	-4.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	29	43	0.0	20	103	8
2.5	1.00		30	5	5	-3.5	0.0	0.0	30	15	8	5.1	3.1	1	0.0	-6.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	36	54	0.0	20	26	8
47	5.35		69	1	17	-5.2	0.0	0.0	37	12	9	9.9	5.0	1	0.0	11.8	0.0	11.8	11.8	2.3	0.0	71	100	0.0	19	26	8
48	5.35		30	3	17	3.5	0.0	0.0	33	11	7	3.3	6.7	1	0.0	-11.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	66	99	0.0	20	423	8
2.5	1.00		30	5	5	-6.9	0.0	0.0	41	12	11	13.1	6.6	1	0.0	-12.9	0.0	13.2	13.2	2.5	0.0	77	98	0.0	17	35	8
49	5.35		69	1	17	-6.0	0.0	0.0	38	13	10	10.5	5.3	1	0.0	11.9	0.0	12.5	12.5	2.4	0.0	71	95	0.0	18	26	8
50	5.35		30	3	17	3.0	0.0	0.0	32	11	6	3.1	6.2	1	0.0	-10.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	63	94	0.0	20	419	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	T r a t	Sez Bas / Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		30	5	1	-9.3	0.0	0.0	29	57	29	11.0	5.5		1	0.0	-12.1	0.0	12.5	12.5	2.4	0.0	72	97	0.0	18	26	8
50	5.35		69	1	5	-1.1	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	4.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	38	0.0	20	0	8
61	5.35		30	3	5	-1.1	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	4.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	37	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	5	0.4	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
61	5.35		69	1	17	-0.6	0.0	0.0	23	4	2	3.1	3.1		17	0.0	1.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	6	9	0.0	20	26	8
78	5.35		30	3	5	-0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		5	0.0	-1.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	10	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	5	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		5	0.0	-1.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	9	13	0.0	20	26	8
78	5.35		69	1	15	0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		1	0.0	-7.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	45	67	0.0	20	0	8
51	5.35		30	3	15	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1		1	0.0	-8.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	49	74	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	15	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
51	5.35		69	1	17	-5.6	0.0	0.0	38	13	10	9.9	4.9		1	0.0	11.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	66	98	0.0	20	26	8
52	5.35		30	3	17	2.8	0.0	0.0	31	10	6	3.1	5.9		1	0.0	-9.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	59	88	0.0	20	412	8
2.5	1.00		30	5	5	-5.9	0.0	0.0	38	13	10	10.3	5.2		1	0.0	-11.3	0.0	11.8	11.8	2.3	0.0	67	95	0.0	19	26	8
52	5.35		69	1	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	32	0.0	20	0	8
92	5.35		30	3	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	33	-0.4	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
92	5.35		69	1	17	-0.6	0.0	0.0	23	4	2	3.1	3.1		17	0.0	1.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	6	9	0.0	20	0	8
86	5.35		30	3	21	-0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		5	0.0	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	9	14	0.0	20	100	8
2.5	1.00		30	5	21	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
86	5.35		69	1	15	0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		1	0.0	-6.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	39	58	0.0	20	0	8
53	5.35		30	3	17	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1		1	0.0	-7.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	44	66	0.0	20	56	8
2.5	1.00		30	5	17	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
53	5.35		69	1	17	-5.8	0.0	0.0	38	13	10	10.1	5.1		1	0.0	11.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	67	100	0.0	20	26	8
54	5.35		30	3	17	2.9	0.0	0.0	31	10	6	3.1	6.0		1	0.0	-9.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	59	88	0.0	20	419	8
2.5	1.00		30	5	5	-6.0	0.0	0.0	38	13	11	10.5	5.2		1	0.0	-11.3	0.0	11.8	11.8	2.3	0.0	68	96	0.0	19	26	8
54	5.35		69	1	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	22	32	0.0	20	0	8
101	5.35		30	3	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	32	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	5	0.4	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
101	5.35		69	1	33	-0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		33	0.0	1.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	11	0.0	20	26	8
110	5.35		30	3	21	-0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		21	0.0	-1.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	8	11	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	21	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		21	0.0	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	10	14	0.0	20	26	8
110	5.35		69	1	14	0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		1	0.0	-6.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	40	60	0.0	20	0	8
55	5.35		30	3	15	-1.7	0.0	0.0	24	12	5	3.1	3.1		1	0.0	-7.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	45	67	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	15	-1.7	0.0	0.0	24	12	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
55	5.35		69	1	17	-5.7	0.0	0.0	38	13	10	10.1	5.0		1	0.0	11.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	67	99	0.0	20	26	8
56	5.35		30	3	17	2.9	0.0	0.0	31	10	6	3.1	6.0		1	0.0	-9.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	59	89	0.0	20	419	8
2.5	1.00		30	5	5	-6.0	0.0	0.0	38	13	11	10.5	5.3		1	0.0	-11.4	0.0	11.8	11.8	2.3	0.0	68	96	0.0	19	26	8
56	5.35		69	1	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	4.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	27	40	0.0	20	0	8
113	5.35		30	3	5	-1.0	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		1	0.0	4.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	33	-0.4	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
113	5.35		69	1	33	-0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		33	0.0	2.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	19	0.0	20	0	8
112	5.35		30	3	21	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		1	0.0	-3.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	19	28	0.0	20	100	8
2.5	1.00		30	5	21	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
112	5.35		69	1	15	0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		1	0.0	-5.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	31	46	0.0	20	0	8
57	5.35		30	3	1	-2.9	0.0	0.0	16	83	19	3.1	3.1		1	0.0	-8.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	49	73	0.0	20	59	8
2.5	1.00		30	5	1	-2.9	0.0	0.0	16	83	19	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
57	5.35		69	1	1	-9.4	0.0	0.0	28	61	31	11.0	5.5		1	0.0	12.6	0.3	16.7	16.7	1.9	0.4	92	63	2.2	10	26	8
98	5.35		30	3	17	-5.0	0.0	0.0	38	12	10	9.1	3.1		1	0.0	11.3	0.3	16.7	16.7	1.9	0.4	83	57	2.2	10	64	8
2.5	1.00		30	5	5	1.4	0.0	0.0	24	10	4	3.1	3.1		1	0.0	8.0	0.3	16.7	16.7	1.9	0.4	64	43	2.2	10	26	8
58	5.35		69	1	5	-1.1	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1		1	0.0	4.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	0	8
121	5.35		30	3	5	-1.1	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1		1	0.0	4.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	5	0.5	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
121	5.35		69	1	33	-0.8	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		33	0.0	1.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	9	13	0.0	20	26	8
123	5.35		30	3	21	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		21	0.0	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	10	15	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	21	-1.1	0.0	0.0	24	7	3	3.1	3.1		21	0.0	-1.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	12	17	0.0	20	26	8
123	5.35		69	1	30	0.6	0.0	0.0	23	4	1	3.1	3.1		1	0.0	-5.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	34	51	0.0	20	0	8
59	5.35		30	3	30	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1		1	0.0	-6.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	38	57	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	30	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
59	5.35		32	1	5	-4.8	0.0	0.0	30	9	6	16.1	16.1		1	0.0	8.3	0.0	86.3	16.0	12.3	0.0	19	52	0.0	15	22	10
94	5.35		100	3	5	-2.4	0.0	0.0	29	5	3	16.1	16.1		1	0.0	4.1	0.0	86.3	16.0	12.3	0.0	10	26	0.0	15	151	10
2.5	1.00		22	5	5	0.0	0.0	0.0	29	0	0	16.1	16.1		1	0.0	0.0	0.0	86.3	16.0	12.3	0.0	0	0	0.0	15	22	10
59	5.35		2	1	33	-4.6	0.0	0.0	31	11	7	12.7	7.6		1	0.0	3.7	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	11	17	0.0	11	22	10
42	5.35		80	3	21	2.0	0.0	0.0	31	5	3	1.6	12.6		21	0.0	-0.6	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	2	3	0.0	15	624	10
2.5	1.00		22	5	30	-4.9	0.0	0.0	31	12	7	12.7	7.6		1	0.0	-3.9	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	11	17	0.0	11	22	10
55	5.35		46	1	21	6.9	0.0	0.0	14	10	2	10.8	5.6		33	0.0	4.9	0.0	23.6	52.5	20.1	0.0	9	9	0.0	12	62	10
38	5.35		30	3	21	-5.9	0.0	0.0	20	11	3	3.1	9.6		21	0.0	-4.1	0.0	18.8	42.0	16.0	0.0	8	10	0.0	15	534	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.01	1.00		62	5	21	-19.8	0.0	0.0	32	15	8	10.8	5.6	1	0.0	-9.2	0.0	23.6	52.5	20.1	0.0	17	17	0.0	12	62	10
54	5.35		46	1	33	-12.4	0.0	0.0	32	9	5	10.8	5.6	33	0.0	5.9	0.0	23.6	52.5	20.1	0.0	11	11	0.0	12	62	10
37	5.35		30	3	33	-3.3	0.0	0.0	20	6	2	3.1	9.6	21	0.0	-3.9	0.0	18.8	42.0	16.0	0.0	7	9	0.0	15	534	10
2.01	1.00		62	5	21	-17.9	0.0	0.0	32	14	7	10.8	5.6	1	0.0	-8.3	0.0	23.6	52.5	20.1	0.0	16	16	0.0	12	62	10
65	5.35		69	1	33	-4.5	0.0	0.0	32	17	10	5.8	3.1	33	0.0	4.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	26	8
20	5.35		30	3	21	1.7	0.0	0.0	24	12	5	3.1	3.1	33	0.0	3.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	35	0.0	20	229	8
2.5	1.00		30	5	21	-3.7	0.0	0.0	30	15	8	5.2	4.1	21	0.0	-4.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	35	0.0	20	26	8
138	5.35	1	74	1	21	-4.5	0.8	0.1	22	16	5	4.1	3.6	33	-0.9	-3.9	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	15	20	0.0	16	36	8
63	5.35	/	40	3	21	-4.5	0.8	0.1	22	16	5	4.1	3.6	33	-0.9	-4.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	17	23	0.0	16	55	8
2.5	1.00	2	40	5	21	-3.2	-0.4	0.1	19	15	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
136	5.35		74	1	21	6.2	0.0	0.0	26	15	6	3.1	5.9	33	0.0	5.7	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	18	29	0.0	16	36	8
10	5.35		40	3	21	5.4	0.0	0.0	25	15	6	3.1	5.4	1	0.0	-9.5	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	31	49	0.0	16	280	8
2.5	1.00		40	5	21	-9.3	0.0	0.0	30	18	9	7.9	4.0	1	0.0	-11.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	37	58	0.0	16	36	8
66	5.35		72	1	21	-4.7	0.0	0.0	26	15	6	4.6	3.1	1	0.0	5.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	23	36	0.0	21	36	8
64	5.35		30	3	21	-2.4	0.0	0.0	21	11	4	3.1	3.1	1	0.0	4.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	18	28	0.0	21	174	8
2.5	1.00		40	5	26	-3.0	0.0	0.0	21	14	5	3.1	3.1	26	0.0	-2.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	11	17	0.0	21	36	8
98	5.35		69	1	5	2.2	0.0	0.0	27	11	5	3.1	4.1	1	0.0	5.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	33	49	0.0	20	26	8
58	5.35		30	3	5	3.1	0.0	0.0	32	11	6	3.1	6.2	1	0.0	-10.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	62	92	0.0	20	309	8
2.5	1.00		30	5	1	-9.2	0.0	0.0	29	52	28	10.9	5.4	1	0.0	-11.6	0.0	11.8	11.8	2.3	0.0	69	98	0.0	19	26	8
48	5.35		69	1	11	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	1	0.0	5.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	31	47	0.0	20	0	8
83	5.35		30	3	11	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	1	0.0	5.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	31	46	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	5	0.6	0.0	0.0	23	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
83	5.35		69	1	17	-0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	17	0.0	0.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	5	8	0.0	20	26	8
80	5.35		30	3	5	-0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	5	0.0	-1.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	11	0.0	20	49	8
2.5	1.00		30	5	5	-0.9	0.0	0.0	24	6	2	3.1	3.1	5	0.0	-1.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	9	13	0.0	20	26	8
80	5.35		69	1	17	1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-9.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	54	80	0.0	20	0	8
49	5.35		30	3	17	-2.2	0.0	0.0	27	11	5	4.1	3.1	1	0.0	-9.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	58	86	0.0	20	51	8
2.5	1.00		30	5	17	-2.2	0.0	0.0	27	11	5	4.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
23	5.35		31	1	8	-9.2	0.0	0.0	38	7	5	17.0	2.4	1	0.0	30.5	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	60	61	0.0	9	18	10
222	5.35		30	3	8	-9.2	0.0	0.0	39	8	6	17.0	2.4	1	0.0	30.2	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	60	60	0.0	9	0	10
1.74	1.00		52	5	8	-9.2	0.0	0.0	38	7	5	17.0	2.4	1	0.0	30.0	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	59	60	0.0	9	18	10
222	5.35		31	1	14	-5.0	0.0	0.0	39	4	3	17.0	2.4	1	0.0	4.4	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	9	9	0.0	9	52	10
223	5.35		30	3	14	-5.0	0.0	0.0	32	8	4	7.6	2.4	1	0.0	3.5	0.0	16.3	30.1	8.4	0.0	7	12	0.0	15	26	10
1.74	1.00		52	5	10	-2.8	0.0	0.0	39	2	2	17.0	2.4	1	0.0	2.6	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	5	5	0.0	9	52	10
223	5.35		31	1	14	-4.1	0.0	0.0	39	3	2	17.0	2.4	1	0.0	-10.8	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	21	21	0.0	9	18	10
24	5.35		30	3	14	-4.1	0.0	0.0	39	3	2	17.0	2.4	1	0.0	-11.0	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	22	22	0.0	9	0	10
1.74	1.00		52	5	14	-4.1	0.0	0.0	39	3	2	17.0	2.4	1	0.0	-11.3	0.0	27.2	50.2	14.1	0.0	22	22	0.0	9	18	10
102	5.35		28	1	36	-0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	35	0.0	1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	12	0.0	11	0	8
72	5.35		60	3	33	0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1	35	0.0	1.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	12	0.0	11	79	8
2.5	1.00		22	5	33	0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
40	5.35		33	1	14	-3.3	0.0	0.0	26	6	3	3.1	3.1	1	0.0	5.6	-2.2	33.1	35.3	8.9	2.2	41	39	10.4	16	48	8
146	5.35		30	3	10	3.6	0.0	0.0	13	10	2	3.1	3.1	1	0.0	5.0	-2.2	33.1	35.3	8.9	2.2	39	37	10.4	16	19	8
2.5	1.00		52	5	10	3.6	0.0	0.0	13	10	2	3.1	3.1	1	0.0	4.8	-2.2	33.1	35.3	8.9	2.2	38	36	10.4	16	48	8
146	5.35		28	1	30	-2.0	0.0	0.0	28	6	3	9.6	14.3	1	0.0	3.4	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	13	21	0.0	15	22	10
95	5.35		60	3	30	-1.7	0.0	0.0	28	6	3	9.6	14.3	1	0.0	3.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	12	20	0.0	15	34	10
2.5	1.00		22	5	21	-0.8	0.0	0.0	28	2	1	9.6	14.3	1	0.0	3.1	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	12	19	0.0	15	22	10
147	5.35		28	1	33	1.2	0.0	0.0	42	2	2	1.6	21.9	2	0.0	0.7	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	3	4	0.0	15	22	10
98	5.35		60	3	33	1.4	0.0	0.0	42	2	2	1.6	21.9	1	0.0	-0.4	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	435	10
2.5	1.00		22	5	33	-0.5	0.0	0.0	28	1	1	9.6	14.3	1	0.0	-1.4	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	5	8	0.0	15	22	10
48	5.35		72	1	33	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
31	5.35		30	3	21	0.8	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	33	0.0	1.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	597	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.1	0.0	0.0	21	10	3	3.1	3.1	21	0.0	-1.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
31	5.35		72	1	33	-1.8	0.0	0.0	21	9	3	3.1	3.1	33	0.0	1.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	8	0.0	21	36	8
23	5.35		30	3	21	0.7	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	21	0.0	-1.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
50	5.35		72	1	33	-3.0	0.0	0.0	21	14	5	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	10	0.0	21	36	8
33	5.35		30	3	21	1.0	0.0	0.0	21	5	2	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	599	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
33	5.35		72	1	26	-2.3	0.0	0.0	21	11	3	3.1	3.1	26	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
25	5.35		30	3	30	0.9	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	26	0.0	1.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	8	0.0	21	449	8
2.5	1.00		40	5	30	-1.5	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	30	0.0	-1.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	8	0.0	21	36	8
25	5.35		72	1	21	2.7	0.0	0.0	21	13	4	3.1	3.1	21	0.0	-3.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	16	24	0.0	21	36	8
7	5.35		30	3	21	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	21	0.0	-3.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	17	26	0.0	21	99	8
2.5	1.00		40	5	21	-3.7	0.0	0.0	24	14	5	4.1	3.1	21	0.0	-4.0	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	17	27	0.0	21	36	8
52	5.35		72	1	33	-3.5	0.0	0.0	22	17	5	3.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
35	5.35		30	3	21	1.2	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	10	0.0	21	597	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. / Final AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		40	5	21	-2.8	0.0	0.0	21	13	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	10	0.0	21	36	8
35	5.35		72	1	33	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	33	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
27	5.35		30	3	21	-1.2	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	21	0.0	-1.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	13	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	21	-4.1	0.0	0.0	25	15	6	4.1	3.1	21	0.0	-2.0	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	13	0.0	21	36	8
56	5.35		72	1	33	-3.2	0.0	0.0	21	16	5	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
39	5.35		30	3	21	-1.4	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	21	0.0	-2.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	587	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.9	0.0	0.0	29	15	8	5.8	3.1	21	0.0	-2.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	16	0.0	21	36	8
58	5.35		72	1	33	-5.1	0.0	0.0	28	15	7	5.3	3.1	26	0.0	2.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	36	8
208	5.35		30	3	21	1.9	0.0	0.0	21	9	3	3.1	3.1	26	0.0	2.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	519	8
2.5	1.00		40	5	30	-3.1	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	30	0.0	-1.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	12	0.0	21	36	8
208	5.35		72	1	30	-2.8	0.0	0.0	21	14	4	3.1	3.1	30	0.0	-4.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	18	28	0.0	21	36	8
41	5.35		30	3	30	-4.5	0.0	0.0	25	16	6	4.1	3.1	30	0.0	-4.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	18	28	0.0	21	7	8
2.5	1.00		40	5	30	-4.5	0.0	0.0	25	16	6	4.1	3.1	30	0.0	-4.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	18	29	0.0	21	36	8
41	5.35		72	1	26	-5.2	0.0	0.0	28	15	7	5.3	3.1	26	0.0	2.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	16	0.0	21	36	8
67	5.35		30	3	33	1.8	0.0	0.0	21	9	3	3.1	3.1	26	0.0	2.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	476	8
2.5	1.00		40	5	33	3.6	0.0	0.0	21	17	5	5.3	3.1	30	0.0	-2.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	16	0.0	21	36	8
207	5.35		46	1	30	10.8	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	4.2	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
206	5.35		30	3	33	12.2	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	25	0.0	1.0	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	2	2	0.0	15	236	10
2.25	1.00		62	5	33	12.1	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	-4.0	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
206	5.35		46	1	33	11.3	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	-4.0	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
11	5.35		30	3	30	-13.0	0.0	0.0	31	5	3	20.6	29.8	1	0.0	-11.5	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	24	15	0.0	9	227	10
2.25	1.00		62	5	30	-21.9	0.0	0.0	32	9	5	20.6	29.8	1	0.0	-19.1	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	40	24	0.0	9	62	10
95	5.35		28	1	21	-0.4	0.0	0.0	28	1	1	9.6	14.3	2	0.0	1.2	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	5	8	0.0	15	22	10
147	5.35		60	3	33	1.0	0.0	0.0	33	2	1	9.6	14.3	2	0.0	1.0	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	4	6	0.0	15	82	10
2.5	1.00		22	5	33	1.1	0.0	0.0	33	2	2	9.6	14.3	2	0.0	0.7	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	3	4	0.0	15	22	10
100	5.35		28	1	21	-0.7	-1.5	4.1	14	10	2	3.1	3.1	5	-5.9	1.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	25	13	0.0	11	18	8
278	5.35		60	3	21	-0.7	-1.5	4.1	14	10	2	3.1	3.1	5	-5.9	1.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	24	13	0.0	11	0	8
2.5	1.00		22	5	21	-0.5	0.6	4.1	12	8	1	3.1	3.1	5	-5.9	1.2	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	24	13	0.0	11	18	8
278	5.35		28	1	31	-0.7	0.7	-2.2	24	5	2	3.1	3.1	21	5.3	3.1	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	29	25	0.0	11	18	8
276	5.35		60	3	31	0.8	0.7	-2.2	23	6	2	3.1	3.1	21	5.3	3.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	29	25	0.0	11	12	8
2.5	1.00		22	5	30	0.9	-0.6	-2.4	23	7	3	3.1	3.1	21	5.3	3.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	29	24	0.0	11	18	8
276	5.35		28	1	10	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	10	0.0	1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	12	0.0	11	0	8
71	5.35		60	3	14	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	14	0.0	-1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	60	8
2.5	1.00		22	5	14	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
87	5.35		69	1	36	-2.5	0.0	0.0	23	16	6	3.1	3.1	36	0.0	4.4	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	23	39	0.0	20	26	8
22	5.35		30	3	36	-2.1	0.0	0.0	23	14	5	3.1	3.1	36	0.0	4.1	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	21	36	0.0	20	42	8
2.5	1.00		30	5	24	-1.3	0.0	0.0	23	8	3	3.1	3.1	35	0.0	3.5	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	18	31	0.0	20	26	8
46	8.65	1	69	1	36	-2.3	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	33	0.0	3.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	23	34	0.0	20	26	8
100	8.65	/	30	3	36	-2.1	0.0	0.0	24	14	6	3.1	3.1	33	0.0	3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	22	32	0.0	20	54	8
2.5	1.00	4	30	5	17	0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
71	8.65		69	1	24	0.7	-0.2	4.9	11	8	1	3.1	3.1	24	-0.4	-1.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	16	0.0	20	0	8
262	8.65		30	3	24	-0.9	0.2	4.9	15	10	2	3.1	3.1	24	-0.4	-2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	16	20	0.0	20	90	8
2.5	1.00		30	5	24	-1.1	0.2	4.9	16	12	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
262	8.65		69	1	27	0.8	-0.4	-1.7	29	4	2	3.1	3.1	1	0.6	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	14	0.0	20	26	8
277	8.65		30	3	24	-0.6	-0.5	2.9	15	6	1	3.1	3.1	1	0.6	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	15	0.0	20	12	8
2.5	1.00		30	5	24	-0.6	-0.5	2.9	15	6	1	3.1	3.1	1	0.6	-1.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	15	17	0.0	20	26	8
277	8.65		69	1	36	-1.5	2.0	10.5	13	14	2	4.1	3.6	1	6.6	-0.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	47	59	0.0	20	25	8
30	8.65		30	3	36	-1.9	2.0	10.5	16	16	4	4.1	3.6	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.00		30	5	36	-1.9	-1.1	10.5	16	16	4	4.1	3.6	1	6.6	-0.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	48	59	0.0	20	25	8
30	8.65	1	69	1	24	1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	24	0.0	-1.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	10	15	0.0	20	26	8
72	8.65	/	30	3	24	1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	24	0.0	-2.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	12	18	0.0	20	56	8
2.5	1.00	4	30	5	24	0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
87	8.65		69	1	36	-5.3	0.0	0.0	35	16	11	7.6	3.8	36	0.0	9.0	-0.2	16.7	16.7	1.9	0.3	64	45	2.0	10	26	8
22	8.65		30	3	36	-4.5	0.0	0.0	32	17	10	5.8	3.1	36	0.0	8.6	-0.2	16.7	16.7	1.9	0.3	62	43	2.0	10	43	8
2.5	1.00		30	5	36	2.6	0.0	0.0	24	17	7	3.1	3.1	36	0.0	8.1	-0.2	16.7	16.7	1.9	0.3	59	41	2.0	10	26	8
22	8.65		28	1	27	-1.8	0.0	0.0	31	5	3	11.6	11.7	2	0.0	2.8	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	10	11	0.0	9	22	10
4	8.65		60	3	36	1.3	0.0	0.0	42	2	2	1.6	21.9	23	0.0	-0.3	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	477	10
2.47	1.00		22	5	24	-2.7	0.0	0.0	31	7	4	11.6	11.7	1	0.0	-3.3	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	12	12	0.0	9	22	10
4	8.65		43	1	14	-11.9	0.0	0.0	31	14	7	12.3	15.6	1	0.0	15.5	0.0	25.9	47.8	13.4	0.0	32	32	0.0	10	52	10
5	8.65		30	3	14	6.9	0.0	0.0	43	4	3	3.1	24.5	10	0.0	-0.8	0.0	17.2	31.8	8.9	0.0	2	2	0.0	15	563	10
1.84	1.00		52	5	10	-11.4	0.0	0.0	31	14	7	12.3	15.6	1	0.0	-15.3	0.0	25.9	47.8	13.4	0.0	32	32	0.0	10	52	10
5	8.65		28	1	21	-2.7	0.0	0.0	31	7	4	11.6	11.7	1	0.0	3.1	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	11	11	0.0	9	22	10
23	8.65		60	3	21	1.1	0.0	0.0	42	2	2	1.6	21.9	21	0.0	0.3	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	477	10
2.47	1.00		22	5	33	-2.6	0.0	0.0	31	7	4	11.6	11.7	2	0.0	-3.0	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	11	11	0.0	9	22	10
24	8.65		69	1	21	3.1	0.0	0.0	28	16	8	3.1	4.1	33	0.0	3.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	18	27	0.0	20	26	8
6	8.65		30	3	21	2.0	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1	21	0.0	-4.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	119	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		30 5	21	-3.1	0.0	0.0	28	16	8	4.1	3.1	21	0.0	-4.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	28	42	0.0	20	26	8
6	8.65		28 1	14	-3.1	0.0	0.0	31	10	6	9.2	4.1	1	0.0	5.3	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	20	26	0.0	12	22	10
7	8.65		60 3	10	1.4	0.0	0.0	27	7	3	1.6	6.3	9	0.0	-0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.5	1.00		22 5	10	-3.2	0.0	0.0	31	11	7	9.2	4.1	1	0.0	-5.4	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	20	26	0.0	12	22	10
7	8.65		28 1	14	-3.3	0.0	0.0	31	11	7	9.2	4.1	1	0.0	5.4	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	20	27	0.0	12	22	10
8	8.65		60 3	14	1.4	0.0	0.0	27	7	3	1.6	6.3	14	0.0	0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.5	1.00		22 5	10	-3.0	0.0	0.0	31	10	6	9.2	4.1	1	0.0	-5.2	0.0	63.1	20.3	9.1	0.0	20	26	0.0	12	22	10
26	8.65		69 1	30	4.2	0.0	0.0	31	16	9	4.1	5.6	30	0.0	-4.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	37	0.0	20	26	8
8	8.65		30 3	30	2.6	0.0	0.0	24	18	7	3.1	3.1	30	0.0	-5.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	33	50	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30 5	30	-4.1	0.0	0.0	31	16	9	5.5	3.1	30	0.0	-5.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	35	53	0.0	20	26	8
22	8.65		30 1	14	-8.3	0.0	0.0	28	9	4	8.4	11.7	1	0.0	20.7	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	41	41	0.0	9	52	10
23	8.65		30 3	10	12.4	0.0	0.0	31	6	3	3.1	23.7	1	0.0	-2.7	0.0	16.3	30.1	10.4	0.0	5	9	0.0	15	563	10
1.74	1.00		52 5	10	-19.3	0.0	0.0	38	10	7	20.4	15.4	1	0.0	-25.8	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	51	52	0.0	9	52	10
23	8.65		31 1	8	-10.6	0.0	0.0	37	9	6	16.3	0.8	1	0.0	32.5	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	64	65	0.0	9	18	10
222	8.65		30 3	8	-10.6	0.0	0.0	39	10	7	16.3	0.8	1	0.0	32.3	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	63	64	0.0	9	0	10
1.74	1.00		52 5	8	-10.6	0.0	0.0	37	9	6	16.3	0.8	1	0.0	32.0	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	63	63	0.0	9	18	10
222	8.65		31 1	14	-5.3	0.0	0.0	39	5	3	16.3	0.8	1	0.0	4.4	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	9	9	0.0	9	52	10
223	8.65		30 3	14	-5.3	0.0	0.0	29	10	5	6.6	2.1	1	0.0	3.5	0.0	16.4	30.2	8.8	0.0	7	12	0.0	15	26	10
1.74	1.00		52 5	8	-3.0	0.0	0.0	38	3	2	16.3	0.8	1	0.0	2.5	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	5	5	0.0	9	52	10
223	8.65		31 1	14	-4.9	0.0	0.0	38	4	3	16.3	0.8	1	0.0	-12.2	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	24	24	0.0	9	18	10
24	8.65		30 3	14	-4.9	0.0	0.0	38	4	3	16.3	0.8	1	0.0	-12.5	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	25	25	0.0	9	0	10
1.74	1.00		52 5	14	-4.9	0.0	0.0	38	4	3	16.3	0.8	1	0.0	-12.7	0.0	27.4	50.4	14.6	0.0	25	25	0.0	9	18	10
24	8.65		30 1	14	-8.3	0.0	0.0	26	12	5	6.1	8.4	1	0.0	11.9	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	23	24	0.0	9	52	10
25	8.65		30 3	10	3.3	0.0	0.0	26	2	1	1.6	16.3	14	0.0	1.0	0.0	16.3	30.1	10.4	0.0	2	3	0.0	15	366	10
1.74	1.00		52 5	10	-6.3	0.0	0.0	26	9	4	6.1	8.4	1	0.0	-11.0	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	22	22	0.0	9	52	10
25	8.65		30 1	14	-6.7	0.0	0.0	26	10	4	6.1	8.4	1	0.0	11.5	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	23	23	0.0	9	52	10
26	8.65		30 3	14	3.5	0.0	0.0	26	2	1	1.6	16.3	10	0.0	-0.7	0.0	16.3	30.1	10.4	0.0	1	2	0.0	15	366	10
1.74	1.00		52 5	10	-6.7	0.0	0.0	26	10	4	6.1	8.4	1	0.0	-11.4	0.0	27.2	50.2	17.3	0.0	22	23	0.0	9	52	10
26	8.65		31 1	30	-4.0	0.0	0.0	28	9	4	3.1	3.2	1	0.0	12.3	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	35	62	0.0	21	0	8
219	8.65		30 3	30	-4.0	0.0	0.0	28	9	4	3.1	3.1	1	0.0	12.3	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	35	62	0.0	21	35	8
2.5	1.00		52 5	30	-4.0	0.0	0.0	28	9	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	0	0	0.0	21	0	8
219	8.65		31 1	14	-3.7	0.0	0.0	28	9	4	3.1	3.1	14	0.0	5.3	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	15	26	0.0	21	48	8
220	8.65		30 3	14	-3.7	0.0	0.0	28	9	4	3.1	3.1	14	0.0	5.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	14	25	0.0	21	34	8
2.5	1.00		52 5	14	2.6	0.0	0.0	20	8	2	3.1	3.1	14	0.0	4.8	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	14	24	0.0	21	48	8
220	8.65		31 1	14	1.9	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	1	0.0	2.6	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	7	13	0.0	21	0	8
27	8.65		30 3	14	1.9	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	1	0.0	2.6	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	7	13	0.0	21	28	8
2.5	1.00		52 5	14	1.9	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	0	0	0.0	21	0	8
27	8.65		28 1	33	-4.5	0.0	0.0	34	10	7	13.6	10.1	1	0.0	6.1	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	23	23	0.0	9	22	10
9	8.65		60 3	33	1.9	0.0	0.0	39	3	3	1.6	17.7	33	0.0	0.5	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	2	3	0.0	15	476	10
2.47	1.00		22 5	21	-4.2	0.0	0.0	34	10	7	13.6	10.1	1	0.0	-6.0	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	22	22	0.0	9	22	10
9	8.65		69 1	30	-2.8	0.0	0.0	28	15	7	4.1	3.1	30	0.0	3.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	23	34	0.0	20	26	8
10	8.65		30 3	30	-1.4	0.0	0.0	24	10	4	3.1	3.1	30	0.0	3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	121	8
2.5	1.00		30 5	30	2.2	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	30	0.0	2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	20	0.0	20	26	8
10	8.65		28 1	14	-2.1	0.0	0.0	31	6	4	10.1	3.8	1	0.0	2.7	0.0	75.7	24.3	10.9	0.0	10	11	0.0	10	22	10
11	8.65		60 3	30	0.9	0.0	0.0	30	3	2	1.6	8.4	10	0.0	-0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	416	10
2.5	1.00		22 5	10	-2.2	0.0	0.0	31	7	4	10.1	3.8	1	0.0	-2.8	0.0	75.7	24.3	10.9	0.0	11	11	0.0	10	22	10
11	8.65		69 1	14	-3.0	0.0	0.0	28	16	8	4.1	3.1	14	0.0	4.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	36	0.0	20	26	8
12	8.65		30 3	14	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	14	0.0	3.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	23	34	0.0	20	109	8
2.5	1.00		30 5	14	2.3	0.0	0.0	24	16	6	3.1	3.1	14	0.0	2.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	25	0.0	20	26	8
12	8.65		28 1	14	-1.9	0.0	0.0	30	6	3	10.1	8.4	2	0.0	2.4	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	9	11	0.0	11	22	10
18	8.65		60 3	26	0.8	0.0	0.0	32	2	2	1.6	10.6	10	0.0	-0.3	0.0	50.5	16.2	7.3	0.0	1	2	0.0	15	416	10
2.5	1.00		22 5	10	-2.2	0.0	0.0	30	7	4	10.1	8.4	1	0.0	-2.6	0.0	68.8	22.1	9.9	0.0	10	12	0.0	11	22	10
81	6.05	1	38 1	20	-0.4	-0.8	5.1	8	8	1	3.1	3.1	27	2.5	0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	11	6	0.0	11	0	8
1	6.05	/	60 3	15	-0.1	-1.1	5.1	5	5	3	3.1	3.1	10	2.8	-0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	12	6	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22 5	24	-0.4	-1.1	3.8	11	7	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
107	7.76	1	39 1	14	-0.8	-0.2	11.0	35	14	1	3.1	3.1	1	1.3	-4.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	23	34	0.0	19	26	8
211	8.48	/	35 3	14	-1.5	-0.4	11.0	10	14	2	4.1	3.6	1	1.3	-4.4	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	25	37	0.0	19	39	8
2.5	1.00	4	30 5	14	-1.5	-0.4	11.1	10	14	2	4.1	3.6	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
82	6.05	1	38 1	15	0.0	0.8	2.8	4	2	2	3.1	3.1	5	-2.2	0.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	5	0.0	11	0	8
43	6.05	/	60 3	20	-0.2	0.9	2.6	7	4	0	3.1	3.1	8	-2.1	0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	5	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22 5	20	-0.3	0.9	2.6	11	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
116	6.05	1	40 1	17	26.1	-22.6	-92.0	56	2	2	3.1	61.9	1	-1.7	0.7	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	3	5	0.0	15	70	10
1	6.05	/	40 3	17	26.1	-22.5	-92.0	56	2	2	3.1	61.9	1	-1.7	-2.1	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	5	5	0.0	15	0	10
2.5	1.00	4	80 5	20	26.0	-21.3	-92.2	56	2	2	3.1	61.9	1	-1.7	-5.0	0.0	76.9	81.2	19.5	0.0	8	7	0.0	15	70	10
106	7.71	1	39 1	17	-1.4	0.4	10.6	9	17	2	3.1	3.1	11	0.6	-2.9	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	16	25	0.0	19	26	8
212	8.30	/	35 3	17	-1.4	0.5	10.7	9	13	2	4.1	3.6	11	0.6	-3.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	17	27	0.0	19	38	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00	4	30	5	17	-1.1	0.5	10.7	5	16	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
77	6.05	1	41	1	20	9.2	1.7	42.6	17	8	2	1.6	29.8	1	-0.9	0.5	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	3	4	0.0	15	57	10
2	6.05	/	32	3	14	9.2	2.3	42.4	17	8	2	1.6	29.8	1	-0.9	-0.2	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	3	4	0.0	15	26	10
2.33	1.00	4	57	5	14	9.2	2.4	42.4	17	8	2	1.6	29.8	1	-0.9	-0.9	0.0	42.0	44.6	8.7	0.0	4	4	0.0	15	57	10
18	8.65		69	1	14	-3.1	0.0	0.0	28	16	8	4.1	3.1	3	0.0	5.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	32	48	0.0	20	26	8
19	8.65		30	3	14	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1	3	0.0	4.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	37	0.0	20	194	8
2.5	1.00		30	5	8	-1.9	0.0	0.0	24	13	5	3.1	3.1	3	0.0	-4.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	37	0.0	20	26	8
19	8.65		69	1	14	-3.7	0.0	0.0	33	12	8	6.8	3.4	3	0.0	9.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	57	86	0.0	20	26	8
20	8.65		30	3	30	2.5	0.0	0.0	28	13	6	3.1	4.2	3	0.0	8.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	49	73	0.0	20	339	8
2.5	1.00		30	5	26	-3.8	0.0	0.0	33	13	8	6.6	3.3	3	0.0	-9.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	57	85	0.0	20	26	8
30	8.65		33	1	20	-20.4	0.0	0.0	33	12	7	17.7	21.9	1	0.0	26.0	0.0	28.8	53.2	25.3	0.0	48	49	0.0	8	52	10
31	8.65		30	3	15	10.0	0.0	0.0	30	3	2	3.1	33.0	17	0.0	1.2	0.0	15.4	28.4	13.5	0.0	2	4	0.0	15	563	10
1.64	1.00		52	5	8	-16.7	0.0	0.0	33	10	6	17.7	21.9	1	0.0	-24.1	0.0	28.8	53.2	25.3	0.0	45	45	0.0	8	52	10
31	8.65		33	1	8	-10.7	0.0	0.0	31	12	6	7.6	6.4	1	0.0	24.7	0.0	14.1	26.0	12.4	0.0	70	95	0.0	16	25	8
226	8.65		30	3	8	-10.7	0.0	0.0	33	12	7	7.6	3.8	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5	1.00		52	5	8	-10.7	0.0	0.0	32	12	6	7.6	6.2	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	17	25	8
226	8.65		33	1	15	-3.7	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	1	0.0	2.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	8	15	0.0	21	0	8
225	8.65		30	3	15	-3.7	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	1	0.0	2.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	8	14	0.0	21	100	8
2.5	1.00		52	5	15	-2.9	0.0	0.0	26	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
225	8.65		33	1	15	-7.7	0.0	0.0	29	13	6	4.4	3.1	15	0.0	-11.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	33	59	0.0	21	0	8
32	8.65		30	3	15	-7.7	0.0	0.0	29	13	6	4.4	3.1	15	0.0	-12.3	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	35	62	0.0	21	51	8
2.5	1.00		52	5	15	-7.7	0.0	0.0	29	13	6	4.4	3.2	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
32	8.65		33	1	15	-12.0	0.0	0.0	30	11	5	11.0	15.1	1	0.0	18.1	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	32	32	0.0	7	52	10
33	8.65		30	3	15	5.7	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	13	0.0	1.8	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	3	7	0.0	15	366	10
1.54	1.00		52	5	11	-10.6	0.0	0.0	29	10	4	11.0	15.1	1	0.0	-17.2	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	30	30	0.0	7	52	10
33	8.65		33	1	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	11	0.0	12.7	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	33	0.0	15	26	10
228	8.65		30	3	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	9	0.0	12.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	11	0.0	12.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	31	31	0.0	15	26	10
228	8.65		33	1	8	-2.2	0.0	0.0	18	8	2	1.6	6.7	6	0.0	0.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	2	2	0.0	15	50	10
229	8.65		30	3	20	-2.6	0.0	0.0	18	9	2	1.6	6.7	20	0.0	-0.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	2	2	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	20	-2.6	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	1	0.0	-1.3	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	50	10
229	8.65		33	1	15	-7.4	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	-12.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	24	10
34	8.65		30	3	15	-7.4	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	-13.0	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	33	33	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	15	-7.4	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	-13.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	34	34	0.0	15	24	10
34	8.65		33	1	15	-11.4	0.0	0.0	29	10	5	11.0	15.1	1	0.0	17.6	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	31	31	0.0	7	52	10
35	8.65		30	3	15	5.6	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	13	0.0	1.7	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	3	6	0.0	15	359	10
1.54	1.00		52	5	11	-10.8	0.0	0.0	29	10	5	11.0	15.1	1	0.0	-17.3	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	30	30	0.0	7	52	10
35	8.65		33	1	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	12.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	33	33	0.0	15	25	10
232	8.65		30	3	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	12.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	32	32	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	11	-7.1	0.0	0.0	38	5	3	16.8	6.7	1	0.0	12.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	31	31	0.0	15	25	10
232	8.65		33	1	17	-2.3	0.0	0.0	37	1	1	16.8	6.7	1	0.0	1.9	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	5	5	0.0	15	50	10
231	8.65		30	3	17	-2.3	0.0	0.0	18	8	2	1.6	6.7	17	0.0	1.2	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	5	-1.8	0.0	0.0	18	7	2	1.6	6.7	5	0.0	-0.6	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	2	2	0.0	15	50	10
231	8.65		33	1	14	-5.3	0.0	0.0	38	3	2	16.8	6.7	13	0.0	-8.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	22	22	0.0	15	28	10
36	8.65		30	3	14	-5.6	0.0	0.0	38	4	2	16.8	6.7	13	0.0	-9.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	23	23	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	14	-5.6	0.0	0.0	38	4	2	16.8	6.7	13	0.0	-9.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	24	24	0.0	15	28	10
36	8.65		74	1	33	-10.7	0.0	0.0	32	17	9	9.9	4.9	1	0.0	9.1	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	29	47	0.0	16	36	8
138	8.65		40	3	33	4.6	0.0	0.0	22	17	5	3.1	4.1	33	0.0	8.2	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	26	42	0.0	16	285	8
2.5	1.00		40	5	33	6.3	0.0	0.0	26	16	6	4.1	6.0	21	0.0	-6.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	21	33	0.0	16	36	8
63	8.65		74	1	33	-10.5	0.0	0.0	32	17	9	9.7	4.8	1	0.0	9.8	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	31	50	0.0	16	36	8
136	8.65		40	3	33	-8.2	0.0	0.0	29	17	8	7.3	3.1	1	0.0	8.9	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	29	46	0.0	16	108	8
2.5	1.00		40	5	21	2.7	0.0	0.0	19	13	4	3.1	3.1	1	0.0	6.1	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	20	31	0.0	16	36	8
36	8.65		33	1	14	-10.9	0.0	0.0	29	10	5	11.0	15.1	1	0.0	12.5	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	22	22	0.0	7	52	10
37	8.65		30	3	14	4.5	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	13	0.0	2.6	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	5	10	0.0	15	356	10
1.54	1.00		52	5	10	-7.5	0.0	0.0	29	7	3	11.0	15.1	1	0.0	-10.3	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	18	18	0.0	7	52	10
37	8.65		45	1	33	-24.7	0.0	0.0	32	10	5	20.6	29.8	1	0.0	19.7	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	42	25	0.0	9	62	10
207	8.65		30	3	33	-15.2	0.0	0.0	31	6	3	20.6	29.8	1	0.0	12.1	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	25	15	0.0	9	232	10
2.25	1.00		62	5	21	9.9	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	4.5	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
37	8.65		33	1	10	-3.3	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	9	0.0	5.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	13	13	0.0	15	25	10
234	8.65		30	3	10	-3.3	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	11	0.0	4.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	12	12	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	10	-3.3	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	11	0.0	4.4	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	11	11	0.0	15	25	10
234	8.65		33	1	15	-2.3	0.0	0.0	18	8	2	1.6	6.7	15	0.0	1.7	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	4	4	0.0	15	50	10
235	8.65		30	3	15	-2.3	0.0	0.0	18	8	2	1.6	6.7	13	0.0	1.0	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	0	10
2.25	1.00		52	5	11	-1.9	0.0	0.0	37	1	1	16.8	6.7	11	0.0	-1.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	3	3	0.0	15	50	10
235	8.65		33	1	15	-3.0	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	15	0.0	-3.5	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	9	9	0.0	15	25	10
38	8.65		30	3	15	-3.0	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	15	0.0	-3.8	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	10	10	0.0	15	0	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.25	1.00		52	5	15	-3.0	0.0	0.0	37	2	1	16.8	6.7	15	0.0	-4.1	0.0	21.1	38.9	18.5	0.0	10	11	0.0	15	25	10
38	8.65		45	1	33	-30.9	0.0	0.0	32	13	7	20.6	29.8	1	0.0	23.6	0.0	27.2	60.6	23.1	0.0	39	39	0.0	9	62	10
12	8.65		30	3	33	16.6	0.0	0.0	35	3	2	3.1	48.7	33	0.0	1.7	0.0	16.3	36.4	13.9	0.0	3	5	0.0	15	943	10
1.74	1.00		62	5	21	-26.7	0.0	0.0	32	11	6	20.6	29.8	1	0.0	-22.1	0.0	27.2	60.6	23.1	0.0	36	36	0.0	9	62	10
38	8.65		33	1	15	-8.4	0.0	0.0	29	8	4	11.0	15.1	1	0.0	11.1	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	19	19	0.0	7	52	10
39	8.65		30	3	11	4.4	0.0	0.0	27	2	1	1.6	26.5	9	0.0	-2.1	0.0	14.4	26.7	12.7	0.0	4	8	0.0	15	356	10
1.54	1.00		52	5	11	-9.3	0.0	0.0	29	8	4	11.0	15.1	1	0.0	-11.7	0.0	30.9	57.1	27.1	0.0	20	21	0.0	7	52	10
39	8.65		45	1	26	-34.5	0.0	0.0	36	9	6	32.4	37.8	1	0.0	27.1	0.0	30.9	69.0	26.3	0.0	39	39	0.0	7	62	10
18	8.65		30	3	30	19.1	0.0	0.0	41	2	2	1.6	75.4	26	0.0	1.6	0.0	14.4	32.2	12.3	0.0	2	5	0.0	15	943	10
1.54	1.00		62	5	30	-32.2	0.0	0.0	36	9	6	32.4	37.8	1	0.0	-26.6	0.0	30.9	69.0	26.3	0.0	38	39	0.0	7	62	10
39	8.65		33	1	11	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	11	0.0	5.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	16	29	0.0	21	0	8
238	8.65		30	3	11	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	11	0.0	5.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	16	29	0.0	21	51	8
2.5	1.00		52	5	11	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
238	8.65		33	1	15	-1.9	0.0	0.0	26	4	1	3.1	3.1	11	0.0	-2.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	7	13	0.0	21	0	8
237	8.65		30	3	11	-3.4	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	9	0.0	-3.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	11	19	0.0	21	100	8
2.5	1.00		52	5	11	-3.4	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
237	8.65		33	1	17	-6.0	0.0	0.0	27	12	5	3.3	3.1	17	0.0	-10.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	31	55	0.0	21	0	8
40	8.65		30	3	17	-6.7	0.0	0.0	27	12	5	3.6	3.1	17	0.0	-11.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	33	58	0.0	21	59	8
2.5	1.00		52	5	17	-6.7	0.0	0.0	27	12	5	3.6	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
40	8.65		72	1	33	-9.4	0.0	0.0	34	16	10	9.0	4.5	1	0.0	9.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	42	66	0.0	21	36	8
66	8.65		30	3	21	4.1	0.0	0.0	26	13	5	3.1	4.6	1	0.0	8.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	37	58	0.0	21	512	8
2.5	1.00		40	5	21	-8.5	0.0	0.0	32	18	10	7.4	3.7	1	0.0	-9.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	41	64	0.0	21	36	8
19	8.65		72	1	30	-4.9	0.0	0.0	24	18	6	4.1	5.4	30	0.0	5.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	23	37	0.0	21	36	8
64	8.65		30	3	26	3.7	0.0	0.0	24	14	5	3.1	4.1	26	0.0	-6.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	26	41	0.0	21	239	8
2.5	1.00		40	5	26	-7.2	0.0	0.0	31	17	9	6.6	3.3	26	0.0	-6.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	29	46	0.0	21	36	8
146	8.65		42	1	10	4.7	0.0	0.0	43	2	2	4.6	26.0	9	0.0	-1.6	0.0	20.9	38.8	12.4	0.0	4	4	0.0	15	52	10
41	8.65		30	3	10	2.9	0.0	0.0	42	1	1	4.6	26.0	10	0.0	-2.8	0.0	20.9	38.8	12.4	0.0	7	7	0.0	15	256	10
2.25	1.00		52	5	11	-5.3	0.0	0.0	32	6	3	15.8	15.1	1	0.0	-4.1	0.0	36.5	39.1	7.0	0.0	10	6	0.0	8	52	10
41	8.65	1	42	1	5	-3.6	0.0	0.0	29	6	3	9.2	6.7	1	0.0	6.3	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	16	16	0.0	15	50	10
42	8.65	/	30	3	5	-3.6	0.0	0.0	29	6	3	9.2	6.7	1	0.0	5.9	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	15	15	0.0	15	0	10
2.25	1.00	2	52	5	5	2.3	0.0	0.0	25	4	1	9.2	6.7	5	0.0	5.5	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	14	14	0.0	15	50	10
40	8.65		33	1	14	-6.6	0.0	0.0	27	13	5	3.3	3.1	1	0.0	8.8	-2.1	14.1	26.0	12.4	2.1	49	51	10.0	16	48	8
146	8.65		30	3	14	-6.6	0.0	0.0	27	13	5	3.3	3.1	1	0.0	8.2	-2.1	14.1	26.0	12.4	2.1	47	49	10.0	16	19	8
2.5	1.00		52	5	10	3.6	0.0	0.0	13	10	2	3.1	3.1	1	0.0	8.0	-2.1	14.1	26.0	12.4	2.1	47	48	10.0	16	48	8
67	8.65	1	35	1	30	-0.5	0.0	0.0	23	3	1	4.7	7.9	30	0.0	1.2	0.0	69.0	24.3	9.9	0.0	5	5	0.0	10	22	10
29	8.65	/	55	3	30	-0.3	0.0	0.0	23	2	1	4.7	7.9	30	0.0	1.1	0.0	69.0	24.3	9.9	0.0	4	4	0.0	10	34	10
2.5	1.00	2	22	5	26	-0.2	0.0	0.0	17	4	1	1.6	13.9	30	0.0	0.9	0.0	46.0	16.2	6.6	0.0	4	6	0.0	15	22	10
42	8.65		2	1	26	-3.1	0.0	0.0	25	12	5	7.6	7.9	26	0.0	2.0	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	6	9	0.0	11	22	10
29	8.65		80	3	26	1.1	0.0	0.0	32	2	2	1.6	14.0	30	0.0	-0.9	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	2	5	0.0	15	485	10
2.5	1.00		22	5	30	-3.3	0.0	0.0	25	13	6	7.6	7.9	30	0.0	-2.0	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	6	9	0.0	11	22	10
136	8.65		74	1	21	3.2	0.0	0.0	22	12	4	3.1	4.1	1	0.0	5.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	17	28	0.0	16	36	8
10	8.65		40	3	33	4.4	0.0	0.0	23	14	5	3.1	4.6	1	0.0	-9.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	30	48	0.0	16	280	8
2.5	1.00		40	5	21	-8.7	0.0	0.0	29	17	9	7.6	3.8	1	0.0	-11.3	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	36	58	0.0	16	36	8
46	8.65		69	1	17	-3.1	0.0	0.0	28	16	8	4.1	3.1	1	0.0	5.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	31	46	0.0	20	26	8
47	8.65		30	3	17	-1.8	0.0	0.0	24	12	5	3.1	3.1	17	0.0	4.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	36	0.0	20	103	8
2.5	1.00		30	5	5	-2.1	0.0	0.0	24	14	6	3.1	3.1	5	0.0	-4.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	36	0.0	20	26	8
47	8.65		77	1	17	-5.3	0.0	0.0	32	5	3	18.4	12.6	1	0.0	12.6	0.0	27.2	34.5	10.2	0.0	36	37	0.0	9	37	10
48	8.65		30	3	17	4.2	0.0	0.0	46	4	4	1.6	19.7	1	0.0	-1.3	0.0	16.3	20.7	6.1	0.0	4	6	0.0	15	409	10
1.74	1.00		37	5	5	-9.0	0.0	0.0	33	8	5	18.4	12.6	1	0.0	-14.8	0.0	27.2	34.5	10.2	0.0	43	43	0.0	9	37	10
48	8.65		28	1	5	-1.3	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	1	0.0	5.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	21	39	0.0	11	0	8
83	8.65		60	3	5	-1.3	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	1	0.0	5.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	21	39	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	5	0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
83	8.65		28	1	17	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	5	0.0	-0.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	18	8
80	8.65		60	3	5	-0.5	0.0	0.0	19	5	2	3.1	3.1	5	0.0	-0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	64	8
2.5	1.00		22	5	5	-0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	5	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	18	8
80	8.65		28	1	31	1.1	0.0	0.0	20	11	3	3.1	3.1	1	0.0	-9.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	34	64	0.0	11	0	8
49	8.65		60	3	31	-1.9	0.0	0.0	23	12	5	4.5	3.1	1	0.0	-9.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	35	66	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	31	-1.9	0.0	0.0	23	12	5	4.5	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
49	8.65		28	1	17	-6.4	0.0	0.0	37	11	9	18.4	12.6	1	0.0	12.9	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	48	0.0	9	22	10
50	8.65		60	3	17	3.2	0.0	0.0	41	5	5	1.6	19.7	5	0.0	-0.4	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.47	1.00		22	5	5	-6.7	0.0	0.0	37	12	10	18.4	12.6	1	0.0	-13.1	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	49	49	0.0	9	22	10
50	8.65		28	1	5	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	1	0.0	4.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	16	29	0.0	11	0	8
61	8.65		60	3	5	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	1	0.0	4.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	15	29	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	5	0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
61	8.65		28	1	17	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	17	0.0	0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	18	8
78	8.65		60	3	5	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	5	0.0	-1.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	8	0.0	11	64	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		22	5	5	-0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	5	0.0	-1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	18	8
78	8.65		28	1	24	0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-7.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	54	0.0	11	0	8
51	8.65		60	3	31	-1.7	0.0	0.0	22	12	4	4.1	3.1	1	0.0	-8.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	31	58	0.0	11	49	8
2.5	1.00		22	5	31	-1.7	0.0	0.0	22	12	4	4.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
51	8.65		28	1	17	-6.2	0.0	0.0	37	11	9	18.4	12.6	1	0.0	12.6	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	47	47	0.0	9	22	10
52	8.65		60	3	17	3.1	0.0	0.0	41	5	5	1.6	19.7	5	0.0	-0.4	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	419	10
2.47	1.00		22	5	5	-6.5	0.0	0.0	37	11	9	18.4	12.6	1	0.0	-12.8	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	48	0.0	9	22	10
52	8.65		28	1	5	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	0	8
92	8.65		60	3	5	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	24	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	5	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
92	8.65		28	1	17	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	5	0.0	-0.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	0	8
86	8.65		60	3	5	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	5	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	100	8
2.5	1.00		22	5	5	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
86	8.65		28	1	31	0.8	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-6.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	25	46	0.0	11	0	8
53	8.65		60	3	1	-2.3	0.0	0.0	12	165	29	3.1	3.1	1	0.0	-6.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	25	48	0.0	11	56	8
2.5	1.00		22	5	15	-1.6	0.0	0.0	22	11	4	4.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
53	8.65		28	1	17	-6.4	0.0	0.0	37	11	9	18.4	12.6	1	0.0	12.8	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	48	0.0	9	22	10
54	8.65		60	3	17	3.1	0.0	0.0	41	5	5	1.6	19.7	5	0.0	-0.4	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.47	1.00		22	5	5	-6.6	0.0	0.0	37	12	10	18.4	12.6	1	0.0	-13.0	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	49	0.0	9	22	10
54	8.65		28	1	21	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	0	8
101	8.65		60	3	21	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	21	0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
101	8.65		28	1	17	-0.5	0.0	0.0	19	5	2	3.1	3.1	5	0.0	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	18	8
110	8.65		60	3	5	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	5	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	64	8
2.5	1.00		22	5	5	-0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	5	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	18	8
110	8.65		28	1	21	0.8	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-6.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	25	47	0.0	11	0	8
55	8.65		60	3	21	-1.5	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	1	0.0	-6.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	26	48	0.0	11	49	8
2.5	1.00		22	5	21	-1.5	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
55	8.65		28	1	17	-6.4	0.0	0.0	37	11	9	18.4	12.6	1	0.0	12.8	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	48	0.0	9	22	10
56	8.65		60	3	5	3.1	0.0	0.0	41	5	5	1.6	19.7	5	0.0	-0.4	0.0	49.9	16.0	7.2	0.0	1	2	0.0	15	426	10
2.47	1.00		22	5	5	-6.6	0.0	0.0	37	12	10	18.4	12.6	1	0.0	-13.0	0.0	83.1	26.7	12.0	0.0	48	49	0.0	9	22	10
56	8.65		28	1	11	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	1	0.0	4.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	16	30	0.0	11	0	8
113	8.65		60	3	11	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	1	0.0	4.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	16	30	0.0	11	51	8
2.5	1.00		22	5	5	0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
113	8.65		28	1	17	-0.5	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	17	0.0	0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	0	8
112	8.65		60	3	17	-0.4	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	17	0.0	0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	100	8
2.5	1.00		22	5	5	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
112	8.65		28	1	15	0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	15	0.0	11	0	8
57	8.65		60	3	15	-0.8	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	17	0.0	11	59	8
2.5	1.00		22	5	15	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
57	8.65		69	1	17	-3.4	0.0	0.0	28	16	7	4.6	3.1	1	0.0	7.7	0.4	19.1	19.1	2.1	0.4	58	46	2.2	11	26	8
98	8.65		30	3	17	-2.5	0.0	0.0	23	17	6	3.1	3.1	1	0.0	6.3	0.4	19.1	19.1	2.1	0.4	50	39	2.2	11	63	8
2.5	1.00		30	5	5	1.2	0.0	0.0	23	8	3	3.1	3.1	1	0.0	3.0	0.4	19.1	19.1	2.1	0.4	33	23	2.2	11	26	8
44	6.05	1	41	1	36	-8.1	3.5	12.7	25	8	3	14.1	17.3	1	7.5	12.0	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	38	27	0.0	11	57	10
77	6.05	/	32	3	36	-8.1	2.8	12.7	25	8	3	14.1	17.3	1	7.5	11.4	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	37	27	0.0	11	10	10
1.99	1.00	4	57	5	17	4.9	0.9	12.7	22	6	2	14.1	17.3	1	7.5	10.8	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	36	27	0.0	11	57	10
138	8.65	1	74	1	33	4.8	0.0	0.0	22	18	6	3.1	4.1	33	0.0	-5.6	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	18	29	0.0	16	36	8
63	8.65	/	40	3	33	4.8	0.0	0.0	22	18	6	3.1	4.1	33	0.0	-6.2	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	20	32	0.0	16	55	8
2.5	1.00	2	40	5	21	-2.2	0.0	0.0	19	10	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
59	8.65		36	1	33	-2.0	-0.1	-1.0	25	12	5	5.0	10.1	33	0.0	1.2	0.0	24.9	22.2	2.6	0.0	6	5	0.0	11	22	10
42	8.65		50	3	21	0.7	0.0	-0.2	40	1	1	1.6	15.1	21	0.0	-0.3	0.0	41.3	16.2	5.9	0.0	1	2	0.0	15	624	10
2.49	1.00		22	5	21	-2.0	0.0	-0.2	24	12	5	5.0	10.1	3	0.0	-1.2	0.0	24.9	22.2	2.6	0.0	6	6	0.0	11	22	10
146	8.65		36	1	30	-2.0	0.0	0.0	27	9	5	6.7	9.6	1	0.0	2.8	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	13	13	0.0	11	22	10
95	8.65		50	3	30	-1.8	0.0	0.0	27	8	4	6.7	9.6	1	0.0	2.7	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	12	12	0.0	11	34	10
2.49	1.00		22	5	30	-1.0	0.0	0.0	27	5	2	6.7	9.6	1	0.0	2.5	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	11	11	0.0	11	22	10
55	8.65		45	1	33	-12.7	0.0	0.0	30	8	4	12.3	12.3	33	0.0	6.3	0.0	25.9	57.7	22.0	0.0	11	11	0.0	10	62	10
38	8.65		30	3	33	-2.8	0.0	0.0	17	5	1	3.1	18.5	21	0.0	-4.3	0.0	17.2	38.5	14.7	0.0	7	11	0.0	15	534	10
1.84	1.00		62	5	21	-20.0	0.0	0.0	31	13	6	12.3	12.3	21	0.0	-8.6	0.0	25.9	57.7	22.0	0.0	15	15	0.0	10	62	10
54	8.65		45	1	33	-15.5	0.0	0.0	31	10	5	12.3	12.3	33	0.0	7.1	0.0	25.9	57.7	22.0	0.0	12	12	0.0	10	62	10
37	8.65		30	3	33	-4.0	0.0	0.0	17	7	2	3.1	18.5	21	0.0	-4.1	0.0	17.2	38.5	14.7	0.0	7	11	0.0	15	534	10
1.84	1.00		62	5	21	-18.3	0.0	0.0	31	12	6	12.3	12.3	21	0.0	-8.4	0.0	25.9	57.7	22.0	0.0	14	15	0.0	10	62	10
40	8.65		72	1	14	-2.3	0.0	0.0	21	11	3	3.1	3.1	1	0.0	5.6	-0.5	22.3	23.3	2.8	0.5	41	33	2.5	13	36	8
146	8.65		30	3	14	-2.1	0.0	0.0	21	10	3	3.1	3.1	1	0.0	3.6	-0.5	22.3	23.3	2.8	0.5	32	25	2.5	13	44	8
2.5	1.00		40	5	10	0.8	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	1	0.0	1.1	-0.5	22.3	23.3	2.8	0.5	22	15	2.5	13	36	8
65	8.65		69	1	33	-4.9	0.0	0.0	32	17	10	6.2	4.1	33	0.0	4.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	27	41	0.0	20	26	8
20	8.65		30	3	21	1.8	0.0	0.0	24	12	5	3.1	3.1	33	0.0	4.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	25	37	0.0	20	229	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		30	5	21	-3.8	0.0	0.0	30	16	8	5.2	4.1	21	0.0	-4.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	36	0.0	20	26	8
95	8.65		36	1	21	-0.7	0.0	0.0	27	3	2	6.7	9.6	1	0.0	2.0	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	9	9	0.0	11	22	10
147	8.65		50	3	33	1.0	0.0	0.0	31	3	2	6.7	9.6	1	0.0	1.8	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	8	8	0.0	11	82	10
2.49	1.00		22	5	33	1.2	0.0	0.0	31	4	2	6.7	9.6	1	0.0	1.5	0.0	56.3	22.0	8.0	0.0	7	7	0.0	11	22	10
147	8.65		36	1	33	1.3	0.0	0.0	39	3	2	1.6	15.1	21	0.0	0.5	0.0	41.5	16.2	5.9	0.0	2	3	0.0	15	22	10
98	8.65		50	3	33	1.3	0.0	0.0	39	3	3	1.6	15.1	1	0.0	-0.5	0.0	41.5	16.2	5.9	0.0	2	3	0.0	15	435	10
2.5	1.00		22	5	33	-0.5	0.0	0.0	24	3	1	5.0	10.1	1	0.0	-1.3	0.0	24.8	22.1	2.6	0.0	6	6	0.0	11	22	10
72	8.65		69	1	36	0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	36	0.0	-2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	21	0.0	20	0	8
87	8.65		30	3	36	-1.4	0.0	0.0	24	9	4	3.1	3.1	36	0.0	-2.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	25	0.0	20	89	8
2.5	1.00		30	5	36	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2	6.05	1	39	1	10	-0.6	0.3	-0.3	22	4	1	3.1	3.1	1	0.7	3.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	18	28	0.0	19	26	8
210	7.33	/	35	3	10	0.6	-0.5	-0.2	22	4	1	3.1	3.1	1	0.7	3.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	16	25	0.0	19	91	8
2.5	1.00	4	30	5	10	0.7	-0.6	-0.1	21	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
44	6.05	1	39	1	17	-2.0	0.4	-33.5	91	0	4	3.1	3.1	1	-0.8	2.5	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	15	21	0.0	19	26	8
209	7.33	/	35	3	17	-1.6	0.5	-33.3	98	1	4	3.1	3.1	1	-0.8	2.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	13	19	0.0	19	91	8
2.5	1.00	4	30	5	5	0.5	0.5	0.2	20	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
18	8.65		2	1	33	-3.7	0.0	0.0	29	10	5	11.6	9.3	1	0.0	2.3	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	6	10	0.0	11	22	10
13	8.65		80	3	33	0.9	0.0	0.0	32	2	1	1.6	14.3	33	0.0	0.6	0.0	68.5	16.2	10.1	0.0	2	4	0.0	15	606	10
2.5	1.00		22	5	21	-2.1	0.0	0.0	22	11	4	5.6	9.3	21	0.0	-1.5	0.0	93.4	22.1	13.8	0.0	4	7	0.0	11	22	10
43	6.05	1	38	1	5	-0.2	-1.8	6.3	16	7	1	3.1	3.1	8	-1.8	0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	6	0.0	11	0	8
44	6.05	/	60	3	5	-0.1	-1.8	6.3	15	6	3	3.1	3.1	17	-0.1	-1.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	8	0.0	11	100	8
2.5	1.00	2	22	5	5	0.1	-1.2	6.3	17	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
1	6.05	1	38	1	10	0.1	1.6	4.2	7	4	1	3.1	3.1	15	0.0	-1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	10	0.0	11	0	8
2	6.05	/	60	3	10	-0.1	1.6	4.2	2	4	2	3.1	3.1	15	0.0	-1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	12	0.0	11	100	8
2.5	1.00	2	22	5	8	-0.3	1.1	3.1	9	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
15	8.65	1	2	1	21	-0.5	0.0	0.0	18	5	1	3.1	3.1	30	0.0	1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	0	8
16	8.65	/	80	3	21	-0.4	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1	30	0.0	1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	75	8
2.5	1.00	2	22	5	26	-0.3	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
66	8.65		72	1	21	-5.2	0.0	0.0	28	15	7	5.3	3.1	1	0.0	5.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	22	34	0.0	21	36	8
64	8.65		30	3	21	-2.6	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	30	0.0	4.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	19	29	0.0	21	174	8
2.5	1.00		40	5	26	-4.0	0.0	0.0	24	14	6	4.1	3.1	26	0.0	-3.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	14	22	0.0	21	36	8
43	6.05	1	40	1	36	-16.5	9.6	1.6	25	5	2	22.8	41.8	1	16.3	25.8	0.0	92.9	98.1	25.6	0.0	44	35	0.0	8	62	10
116	6.05	/	40	3	36	-16.5	8.8	1.6	25	5	2	22.8	41.8	1	16.3	23.4	0.0	92.9	98.1	25.6	0.0	41	35	0.0	8	0	10
1.9	1.00	4	80	5	24	7.4	-4.6	-9.0	33	1	0	22.8	41.8	1	16.3	20.7	0.0	92.9	98.1	25.6	0.0	39	35	0.0	8	62	10
16	8.65		69	1	30	-3.0	0.0	0.0	28	16	7	4.1	3.1	30	0.0	4.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	26	39	0.0	20	26	8
17	8.65		30	3	30	1.4	0.0	0.0	24	10	4	3.1	3.1	30	0.0	3.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	35	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	30	2.2	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	26	0.0	-3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	26	8
17	8.65		69	1	21	-3.2	0.0	0.0	28	17	8	4.1	3.1	21	0.0	2.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	15	22	0.0	20	26	8
21	8.65		30	3	21	1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	21	0.0	2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	20	0.0	20	424	8
2.5	1.00		30	5	33	-2.9	0.0	0.0	28	15	7	4.1	3.1	33	0.0	-2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	21	0.0	20	26	8
20	8.65		69	1	20	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	18	0.0	2.3	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	14	20	0.0	20	26	8
21	8.65		30	3	8	-1.1	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	8	0.0	-2.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	15	22	0.0	20	119	8
2.5	1.00		30	5	8	-2.1	0.0	0.0	24	15	6	3.1	3.1	6	0.0	-2.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	17	26	0.0	20	26	8
13	8.65		69	1	14	-1.4	0.0	0.0	24	9	4	3.1	3.1	3	0.0	3.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	23	35	0.0	20	26	8
14	8.65		30	3	26	0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	3	0.0	-3.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	22	32	0.0	20	199	8
2.5	1.00		30	5	10	-1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	3	0.0	-4.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	28	41	0.0	20	26	8
14	8.65		69	1	30	-3.0	0.0	0.0	28	16	8	4.1	3.1	3	0.0	6.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	38	57	0.0	20	26	8
15	8.65		30	3	30	1.6	0.0	0.0	24	11	4	3.1	3.1	3	0.0	-5.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	35	53	0.0	20	339	8
2.5	1.00		30	5	26	-3.8	0.0	0.0	32	14	8	5.8	3.1	3	0.0	-6.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	41	62	0.0	20	26	8
48	8.65		72	1	36	-3.2	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
31	8.65		30	3	24	1.0	0.0	0.0	21	5	1	3.1	3.1	33	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	597	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.6	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
31	8.65		72	1	36	-2.6	0.0	0.0	21	13	4	3.1	3.1	35	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	10	0.0	21	36	8
23	8.65		30	3	24	1.0	0.0	0.0	21	5	1	3.1	3.1	21	0.0	-1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	24	-3.2	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	21	0.0	-1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	12	0.0	21	36	8
50	8.65		72	1	33	-3.6	0.0	0.0	22	17	5	3.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	12	0.0	21	36	8
33	8.65		30	3	21	1.1	0.0	0.0	21	5	2	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	599	8
2.5	1.00		40	5	21	-3.0	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	21	0.0	-1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
33	8.65		72	1	33	-3.0	0.0	0.0	21	14	5	3.1	3.1	26	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
25	8.65		30	3	21	1.2	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	26	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	449	8
2.5	1.00		40	5	30	-1.7	0.0	0.0	21	8	3	3.1	3.1	29	0.0	-1.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
25	8.65		72	1	21	4.3	0.0	0.0	25	16	6	3.1	4.1	21	0.0	-5.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	23	36	0.0	21	36	8
7	8.65		30	3	21	-3.5	0.0	0.0	22	17	5	3.1	3.1	21	0.0	-5.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	24	38	0.0	21	99	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.1	0.0	0.0	28	15	7	5.3	3.1	21	0.0	-5.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	25	39	0.0	21	36	8
52	8.65		72	1	33	-4.0	0.0	0.0	24	14	5	4.1	3.1	33	0.0	1.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	12	0.0	21	36	8
35	8.65		30	3	21	1.3	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	12	0.0	21	597	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		40	5	21	-3.4	0.0	0.0	22	16	5	3.1	3.1	21	0.0	-1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	12	0.0	21	36	8
35	8.65		72	1	33	-3.0	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
27	8.65		30	3	21	1.4	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	21	0.0	-2.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	21	-4.6	0.0	0.0	25	17	6	4.1	3.1	21	0.0	-2.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	36	8
56	8.65		72	1	21	3.1	0.0	0.0	21	15	5	4.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
39	8.65		30	3	21	1.5	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	21	0.0	-2.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	587	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.9	0.0	0.0	29	15	8	5.8	3.1	21	0.0	-2.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	16	0.0	21	36	8
58	8.65		72	1	33	-4.8	-0.1	-1.2	25	17	7	4.1	3.6	33	0.0	2.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	36	8
208	8.65		30	3	21	2.0	0.0	0.8	20	10	3	3.1	3.1	33	0.0	1.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	13	0.0	21	519	8
2.5	1.00		40	5	30	-2.9	0.0	0.7	21	14	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	12	0.0	21	36	8
41	8.65		72	1	21	4.2	0.0	0.0	23	15	6	5.2	4.1	33	0.0	2.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	16	0.0	21	36	8
67	8.65		30	3	21	1.9	0.0	0.0	21	9	3	3.1	3.1	21	0.0	-2.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	11	17	0.0	21	476	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.8	0.0	0.0	28	15	7	5.7	4.1	21	0.0	-2.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	11	18	0.0	21	36	8
207	8.65		45	1	21	10.8	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	4.5	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	9	9	0.0	15	62	10
206	8.65		30	3	33	12.1	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	33	0.0	1.4	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	3	3	0.0	15	236	10
2.25	1.00		62	5	33	12.1	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	-3.7	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	8	8	0.0	15	62	10
206	8.65		45	1	33	11.6	0.0	0.0	35	2	1	3.1	48.7	1	0.0	-3.7	0.0	21.1	47.1	18.0	0.0	8	8	0.0	15	62	10
11	8.65		30	3	21	-13.3	0.0	0.0	31	5	3	20.6	29.8	1	0.0	-11.3	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	24	14	0.0	9	227	10
2.25	1.00		62	5	21	-22.2	0.0	0.0	32	9	5	20.6	29.8	1	0.0	-18.8	0.0	43.9	47.4	9.6	0.0	40	24	0.0	9	62	10
208	8.65		72	1	21	-4.2	0.0	0.0	25	15	6	4.1	3.1	5	0.0	-2.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	12	18	0.0	21	36	8
41	8.65		30	3	21	-5.3	0.0	0.0	28	15	7	5.4	3.1	5	0.0	-2.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	12	18	0.0	21	7	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.3	0.0	0.0	28	15	7	5.4	3.1	5	0.0	-2.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	12	19	0.0	21	36	8
45	7.48		39	1	17	0.6	0.1	6.0	5	9	1	3.1	3.1	17	-0.2	-1.4	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	7	12	0.0	19	0	8
106	7.71		35	3	17	-0.8	0.3	6.0	9	10	1	3.1	3.1	17	-0.2	-1.7	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	8	14	0.0	19	103	8
2.5	1.00		30	5	17	-1.0	0.3	6.1	11	11	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
212	8.30	1	39	1	5	-1.1	0.9	0.0	21	7	2	3.1	3.1	5	2.0	2.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	18	19	0.0	19	0	8
46	8.65	/	35	3	5	-1.1	0.9	0.0	21	7	2	3.1	3.1	5	2.0	2.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	18	18	0.0	19	77	8
2.5	1.00	2	30	5	17	-0.6	-0.2	0.0	21	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
209	7.33		39	1	17	-0.7	0.6	10.7	16	14	1	3.1	3.1	36	-1.7	0.7	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	11	12	0.0	19	0	8
45	7.48		35	3	17	-0.7	0.8	10.8	1	14	1	3.1	3.1	36	-1.7	0.7	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	11	12	0.0	19	52	8
2.5	1.00		30	5	17	-0.7	0.8	10.8	1	13	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
3	7.48	1	39	1	14	0.8	-0.2	9.2	2	13	0	3.1	3.1	14	0.1	-3.8	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	19	32	0.0	19	0	8
107	7.76	/	35	3	14	-1.2	-0.2	9.2	9	15	2	3.1	3.1	14	0.1	-3.9	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	20	33	0.0	19	52	8
2.5	1.00	2	30	5	14	-1.2	-0.2	9.2	9	15	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
210	7.33		39	1	14	-0.6	-0.7	13.6	26	15	5	3.1	3.1	27	-2.2	0.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	11	15	0.0	19	0	8
3	7.48		35	3	14	-0.7	-0.7	13.6	26	15	4	3.1	3.1	27	-2.2	0.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	11	15	0.0	19	52	8
2.5	1.00		30	5	14	-0.7	-0.7	13.6	28	15	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
211	8.48	1	39	1	14	0.9	-0.2	0.0	21	6	2	3.1	3.1	27	-8.1	-0.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	36	57	0.0	19	0	8
90	8.65	/	35	3	14	0.9	0.2	0.0	21	6	2	3.1	3.1	27	-8.1	-0.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	36	57	0.0	19	16	8
2.5	1.00	4	30	5	14	0.9	0.2	0.0	21	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
98	8.65		69	1	11	1.3	-0.1	8.9	11	16	2	3.1	3.1	17	0.0	0.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	4	6	0.0	20	26	8
58	8.65		30	3	27	1.0	0.0	10.0	8	15	1	3.1	3.1	1	-0.1	-2.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	15	22	0.0	20	309	8
2.5	1.00		30	5	11	-2.4	0.1	8.9	19	18	5	4.1	3.6	1	-0.1	-2.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	16	24	0.0	20	26	8
218	6.05		75	1	31	-6.3	0.1	-3.0	27	16	7	4.1	3.6	31	0.5	8.4	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	37	44	0.0	21	46	8
82	6.05		25	3	31	-6.3	-0.3	-3.0	27	16	7	4.1	3.6	31	0.5	7.6	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	34	40	0.0	21	38	8
2.5	1.00		50	5	31	3.2	-0.6	-3.0	25	10	4	3.1	3.1	31	0.5	7.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	31	37	0.0	21	46	8
81	6.05		75	1	20	4.0	0.8	-1.7	23	14	5	3.1	3.1	20	1.5	-8.8	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	42	46	0.0	21	46	8
217	6.05		25	3	20	-8.0	-0.8	-1.7	29	16	7	5.7	4.1	20	1.5	-9.5	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	45	50	0.0	21	41	8
2.5	1.00		50	5	20	-8.0	-1.2	-1.7	29	16	7	5.7	4.1	20	1.5	-10.2	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	48	54	0.0	21	46	8
217	6.05		75	1	24	1.8	0.1	30.1	12	17	10	4.6	5.3	20	-0.2	9.8	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	40	52	0.0	21	0	8
76	6.05		25	3	24	1.8	0.1	30.1	12	17	10	4.6	5.3	20	-0.2	9.8	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	40	51	0.0	21	45	8
2.5	1.00		50	5	24	-0.4	0.1	30.1	12	13	12	6.3	5.2	0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
75	6.05		75	1	36	-1.2	0.0	30.1	18	16	16	5.3	3.6	31	0.0	-5.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	20	26	0.0	21	0	8
218	6.05		25	3	36	-1.2	0.0	30.1	18	16	12	5.3	4.6	31	0.0	-6.3	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	25	33	0.0	21	78	8
2.5	1.00		50	5	36	0.4	-0.1	30.1	8	15	12	4.4	6.3	0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
76	6.05	1	75	1	24	-0.4	0.1	21.7	30	17	15	3.3	3.1	20	-0.1	3.2	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	13	17	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	24	-0.8	0.0	21.7	32	14	12	4.3	3.6	20	-0.1	3.1	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	13	16	0.0	21	113	8
2.5	1.00	6	50	5	24	-0.8	0.0	21.7	0	14	12	4.3	3.6	0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
100	8.65		69	1	24	-1.7	-1.1	7.4	16	18	4	3.1	3.1	24	-5.7	4.0	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	58	50	0.0	20	18	8
278	8.65		30	3	24	-1.7	-1.1	7.4	16	18	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.00		30	5	24	-1.5	0.9	7.4	15	16	3	3.1	3.1	24	-5.7	3.9	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	57	50	0.0	20	18	8
278	8.65		69	1	24	-0.9	0.8	-2.5	31	4	2	3.1	3.1	24	2.9	4.5	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	45	40	0.0	20	24	8
276	8.65		30	3	24	1.2	0.8	-2.5	29	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
2.5	1.00		30	5	24	1.2	-0.6	-2.5	29	6	3	3.1	3.1	24	2.9	4.4	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	44	39	0.0	20	24	8
276	8.65		69	1	36	-0.8	0.4	4.9	13	9	2	3.1	3.1	36	0.9	1.4	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	14	13	0.0	20	0	8
71	8.65		30	3	36	-0.8	0.4	4.9	13	9	2	3.1	3.1	31	1.0	-1.3	0.0	16.7	16.7	1.9	0.0	14	13	0.0	20	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		30	5	36	-0.4	-0.2	4.9	3	7	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
146	8.65		72	1	15	-1.1	0.0	0.0	21	5	2	3.1	3.1	1	0.0	5.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	22	35	0.0	21	36	8
41	8.65		30	3	15	1.8	0.0	0.0	21	9	3	3.1	3.1	1	0.0	-6.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	27	42	0.0	21	289	8
2.5	1.00		40	5	11	-4.3	0.0	0.0	26	14	6	4.4	3.1	1	0.0	-7.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	32	51	0.0	21	36	8
46	11.95	1	28	1	36	-1.4	0.0	0.0	20	13	4	3.1	3.1	36	0.0	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	18	8
100	11.95	/	60	3	36	-1.2	0.0	0.0	20	11	4	3.1	3.1	36	0.0	1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	12	0.0	11	62	8
2.5	1.00	4	22	5	24	0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
71	11.95	1	28	1	24	0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	24	0.0	-0.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	0	8
30	11.95	/	60	3	24	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	24	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	95	8
2.5	1.00	2	22	5	24	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	11.95	1	28	1	24	1.8	0.0	0.0	20	17	6	3.1	3.1	24	0.0	-1.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	18	8
72	11.95	/	60	3	24	1.6	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	24	0.0	-2.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	15	0.0	11	63	8
2.5	1.00	4	22	5	24	0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
87	11.95		28	1	36	-4.6	0.0	0.0	30	17	10	8.4	4.2	36	0.0	7.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	30	55	0.0	11	18	8
22	11.95		60	3	36	-3.1	0.0	0.0	26	16	8	5.7	3.1	36	0.0	7.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	55	0.0	11	58	8
2.5	1.00		22	5	20	2.6	0.0	0.0	25	15	7	3.1	5.1	36	0.0	7.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	28	52	0.0	11	18	8
22	11.95		30	1	30	2.7	0.0	0.0	15	8	1	3.1	3.1	36	0.0	2.5	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	7	13	0.0	21	48	8
4	11.95		30	3	36	4.0	0.0	0.0	15	12	2	3.1	3.1	1	0.0	-3.8	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	11	19	0.0	21	425	8
2.5	1.00		52	5	24	-5.1	0.0	0.0	26	10	4	3.1	3.1	1	0.0	-4.5	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	13	23	0.0	21	48	8
4	11.95		30	1	14	-8.6	0.0	0.0	30	12	6	5.3	3.7	1	0.0	14.1	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	40	71	0.0	21	48	8
5	11.95		30	3	14	8.1	0.0	0.0	19	12	3	3.2	6.5	1	0.0	12.0	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	34	61	0.0	21	571	8
2.5	1.00		52	5	10	-8.4	0.0	0.0	30	12	6	5.2	3.6	1	0.0	-14.0	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	40	71	0.0	21	48	8
5	11.95		30	1	24	-4.7	0.0	0.0	26	9	4	3.1	3.1	24	0.0	3.7	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	11	19	0.0	21	48	8
23	11.95		30	3	36	2.8	0.0	0.0	15	8	2	3.1	3.1	24	0.0	3.2	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	9	16	0.0	21	425	8
2.5	1.00		52	5	36	-4.1	0.0	0.0	26	8	3	3.1	3.1	36	0.0	-3.6	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	10	18	0.0	21	48	8
24	11.95		28	1	24	2.1	0.0	0.0	22	15	6	3.1	4.1	24	0.0	-2.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	14	0.0	11	18	8
6	11.95		60	3	24	1.1	0.0	0.0	20	10	3	3.1	3.1	24	0.0	-2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	134	8
2.5	1.00		22	5	24	-2.1	0.0	0.0	22	15	6	4.1	3.1	24	0.0	-3.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	18	8
6	11.95		28	1	14	-2.0	0.0	0.0	22	15	5	4.1	3.1	3	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	18	8
7	11.95		60	3	10	1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	3	0.0	-3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	24	0.0	11	434	8
2.5	1.00		22	5	10	-2.3	0.0	0.0	23	15	6	4.6	3.1	3	0.0	-3.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	26	0.0	11	18	8
7	11.95		28	1	14	-2.3	0.0	0.0	24	15	6	4.7	3.1	3	0.0	3.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	27	0.0	11	18	8
8	11.95		60	3	14	1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	3	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	434	8
2.5	1.00		22	5	10	-2.0	0.0	0.0	22	14	5	4.1	3.1	3	0.0	-3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	18	8
26	11.95		28	1	30	2.7	0.0	0.0	25	16	7	3.1	5.2	30	0.0	-2.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	19	0.0	11	18	8
8	11.95		60	3	30	1.4	0.0	0.0	20	13	4	3.1	3.1	30	0.0	-3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	134	8
2.5	1.00		22	5	30	-2.6	0.0	0.0	25	15	6	5.1	3.1	30	0.0	-3.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	26	0.0	11	18	8
22	11.95		30	1	14	-4.0	0.0	0.0	26	8	3	3.1	3.7	1	0.0	14.1	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	40	71	0.0	21	48	8
23	11.95		30	3	14	9.5	0.0	0.0	20	13	4	3.8	7.6	1	0.0	-16.4	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	46	83	0.0	21	571	8
2.5	1.00		52	5	10	-14.4	0.0	0.0	35	13	8	10.4	5.2	1	0.0	-18.9	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	53	95	0.0	21	48	8
23	11.95	1	30	1	10	-8.4	0.0	0.0	31	11	5	6.4	4.1	3	0.0	15.7	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	44	79	0.0	21	0	8
24	11.95	/	30	3	10	-8.4	0.0	0.0	31	11	6	6.4	3.2	1	0.0	15.6	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	44	79	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	10	-5.4	0.0	0.0	28	9	4	4.1	3.4	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	0	0	0.0	21	0	8
24	11.95		30	1	14	-7.3	0.0	0.0	29	12	5	4.4	3.1	3	0.0	8.4	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	24	43	0.0	21	48	8
25	11.95		30	3	10	1.8	0.0	0.0	15	5	1	3.1	3.1	3	0.0	6.9	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	20	35	0.0	21	374	8
2.5	1.00		52	5	10	-2.8	0.0	0.0	26	6	2	3.1	3.1	3	0.0	-6.2	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	18	31	0.0	21	48	8
25	11.95		30	1	14	-3.1	0.0	0.0	26	6	2	3.1	3.1	3	0.0	6.8	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	19	35	0.0	21	48	8
26	11.95		30	3	14	2.2	0.0	0.0	15	6	1	3.1	3.1	3	0.0	-6.3	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	18	32	0.0	21	374	8
2.5	1.00		52	5	10	-5.2	0.0	0.0	27	10	4	3.2	3.1	3	0.0	-7.8	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	22	40	0.0	21	48	8
26	11.95	1	31	1	10	-2.8	0.0	0.0	28	6	3	3.1	3.1	3	0.0	6.8	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	19	34	0.0	21	0	8
27	11.95	/	30	3	10	-2.8	0.0	0.0	28	6	3	3.1	3.1	3	0.0	6.7	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	19	34	0.0	21	82	8
2.5	1.00	2	52	5	10	-1.8	0.0	0.0	28	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	0	0	0.0	21	0	8
27	11.95		28	1	33	-2.9	0.0	0.0	26	15	7	5.9	3.1	3	0.0	3.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	27	0.0	11	18	8
9	11.95		60	3	33	1.2	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	3	0.0	3.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	25	0.0	11	484	8
2.5	1.00		22	5	21	-2.6	0.0	0.0	25	15	6	5.1	3.1	3	0.0	-3.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	25	0.0	11	18	8
9	11.95		28	1	30	-1.9	0.0	0.0	22	14	5	4.1	3.1	30	0.0	2.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	18	0.0	11	18	8
10	11.95		60	3	30	0.8	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	30	0.0	2.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	17	0.0	11	136	8
2.5	1.00		22	5	30	1.6	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	30	0.0	1.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	18	8
10	11.95		28	1	14	-1.5	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	14	0.0	11	18	8
11	11.95		60	3	14	0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	424	8
2.5	1.00		22	5	10	-1.7	0.0	0.0	20	16	5	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	14	0.0	11	18	8
11	11.95		28	1	20	-2.1	0.0	0.0	22	15	6	4.1	3.1	20	0.0	2.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	18	8
12	11.95		60	3	20	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	20	0.0	2.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	19	0.0	11	124	8
2.5	1.00		22	5	20	1.5	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1	20	0.0	1.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	18	8
12	11.95		28	1	14	-1.4	0.0	0.0	20	13	4	3.1	3.1	2	0.0	1.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	18	8
18	11.95		60	3	26	0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	14	0.0	11	424	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		22	5	10	-1.8	0.0	0.0	20	17	6	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	15	0.0	11	18	8
41	9.85		55	1	15	-0.9	0.1	8.4	10	16	2	3.1	3.1	3	-1.5	4.2	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	17	19	0.0	14	0	8
42	8.65		75	3	15	0.3	-0.2	6.7	58	8	0	3.1	3.1	3	-1.5	4.0	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	16	18	0.0	14	208	8
2.5	1.00		22	5	15	-0.7	-0.2	5.5	11	11	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
98	11.95		28	1	5	-3.2	-1.7	-22.7	34	14	10	3.1	3.1	3	-0.9	5.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	23	37	0.0	11	18	8
58	9.85		60	3	17	2.2	-1.1	1.6	21	17	6	3.6	4.1	3	-0.9	-6.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	26	43	0.0	11	381	8
2.5	1.00		22	5	17	-3.9	1.0	-0.5	29	16	9	7.5	4.6	3	-0.9	-6.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	28	47	0.0	11	18	8
58	9.85		28	1	17	-0.9	-0.1	6.7	12	14	2	3.1	3.1	3	0.0	3.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	23	0.0	11	0	8
59	8.65		60	3	17	0.2	-0.1	5.4	7	7	0	3.1	3.1	3	0.0	3.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	22	0.0	11	208	8
2.5	1.00		22	5	17	-0.3	-0.1	4.5	8	7	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
107	11.95		38	1	14	-0.8	-2.0	16.7	73	16	0	4.1	3.6	3	-5.9	0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	13	0.0	11	0	8
3	11.63		60	3	14	-0.6	-2.0	16.6	0	15	3	4.1	3.6	3	-5.9	-0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	13	0.0	11	105	8
2.5	1.00		22	5	14	-0.2	1.6	16.5	0	15	10	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
106	11.95		38	1	17	-0.8	1.1	16.6	1	16	0	4.1	3.6	3	3.3	0.9	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	14	7	0.0	11	0	8
45	11.63		60	3	17	-0.6	1.1	16.5	0	15	3	4.1	3.6	3	3.3	0.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	14	7	0.0	11	105	8
2.5	1.00		22	5	17	-0.1	-0.5	16.4	0	14	10	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
1	9.35	1	38	1	15	-0.5	4.4	-5.1	44	1	1	3.1	3.1	3	5.1	1.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	12	0.0	11	0	8
81	9.35	/	60	3	10	0.0	5.0	0.3	12	1	0	3.1	3.1	3	5.1	1.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	21	12	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	10	-0.1	3.6	0.3	17	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
18	11.95		28	1	14	-2.3	0.0	0.0	22	17	6	4.1	3.1	3	0.0	2.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	17	0.0	11	18	8
19	11.95		60	3	14	-0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	3	0.0	2.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	16	0.0	11	209	8
2.5	1.00		22	5	14	1.4	0.0	0.0	20	13	4	3.1	3.1	14	0.0	0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	18	8
19	11.95		28	1	30	-1.5	0.0	0.0	20	14	4	3.1	3.1	3	0.0	3.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	23	0.0	11	18	8
20	11.95		60	3	30	0.8	0.0	0.0	20	8	2	3.1	3.1	3	0.0	-3.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	22	0.0	11	354	8
2.5	1.00		22	5	26	-1.7	0.0	0.0	20	16	5	3.1	3.1	3	0.0	-3.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	13	24	0.0	11	18	8
2	10.00	1	38	1	14	-1.7	1.9	-4.3	24	13	5	3.1	3.1	3	5.0	2.6	0.0	30.3	26.5	3.2	0.0	26	18	0.0	11	0	8
1	9.35	/	60	3	15	-1.1	2.0	-3.6	24	8	3	3.1	3.1	3	5.0	2.5	0.0	30.3	26.5	3.2	0.0	26	18	0.0	11	105	8
2.5	1.00	2	22	5	15	0.6	-1.5	-3.8	31	3	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	11.95		33	1	20	-9.1	0.0	0.0	30	12	6	5.9	4.0	3	0.0	15.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	44	79	0.0	21	48	8
31	11.95		30	3	31	7.4	0.0	0.0	16	11	2	3.2	6.3	3	0.0	-15.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	42	76	0.0	21	571	8
2.5	1.00		52	5	8	-12.8	0.0	0.0	34	13	8	9.0	4.5	3	0.0	-17.4	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	49	88	0.0	21	48	8
31	11.95	1	33	1	8	-8.1	0.0	0.0	30	11	5	6.0	3.9	3	0.0	15.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	43	76	0.0	21	0	8
32	11.95	/	30	3	8	-8.1	0.0	0.0	31	11	5	6.0	3.1	3	0.0	14.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	42	75	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	8	-5.0	0.0	0.0	28	9	4	3.8	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
32	11.95		33	1	15	-9.5	0.0	0.0	29	15	7	4.8	3.2	3	0.0	12.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	34	61	0.0	21	48	8
33	11.95		30	3	15	3.7	0.0	0.0	13	10	2	3.1	3.1	3	0.0	9.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	28	49	0.0	21	374	8
2.5	1.00		52	5	11	-7.7	0.0	0.0	28	14	6	3.9	3.1	3	0.0	-11.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	31	56	0.0	21	48	8
33	11.95	1	33	1	11	-4.6	0.0	0.0	26	9	4	3.1	3.1	3	0.0	7.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	20	36	0.0	21	0	8
34	11.95	/	30	3	11	-4.6	0.0	0.0	26	9	4	3.1	3.1	3	0.0	6.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	20	35	0.0	21	85	8
2.5	1.00	2	52	5	11	-2.8	0.0	0.0	26	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
34	11.95		33	1	15	-8.7	0.0	0.0	29	14	7	4.4	3.1	3	0.0	11.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	33	59	0.0	21	48	8
35	11.95		30	3	15	3.8	0.0	0.0	13	11	2	3.1	3.1	3	0.0	9.3	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	26	47	0.0	21	367	8
2.5	1.00		52	5	11	-7.9	0.0	0.0	28	14	6	4.0	3.1	3	0.0	-11.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	32	56	0.0	21	48	8
35	11.95	1	33	1	11	-5.0	0.0	0.0	26	10	4	3.1	3.1	3	0.0	7.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	20	36	0.0	21	0	8
36	11.95	/	30	3	11	-5.0	0.0	0.0	26	10	4	3.1	3.1	3	0.0	6.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	19	35	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	11	-3.1	0.0	0.0	26	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
36	11.95		44	1	21	7.2	0.0	0.0	11	15	2	3.2	3.2	3	0.0	5.5	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	11	20	0.0	21	68	8
63	11.95		30	3	21	7.0	0.0	0.0	11	15	2	3.2	3.2	3	0.0	-7.3	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	15	26	0.0	21	399	8
2.5	1.00		72	5	21	-9.9	0.0	0.0	26	10	4	3.9	3.1	3	0.0	-9.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	18	33	0.0	21	68	8
44	10.00	1	54	1	36	-1.1	1.6	2.3	17	12	3	3.1	3.1	3	1.4	2.1	0.0	36.7	31.8	3.9	0.0	11	10	0.0	14	18	8
77	10.00	/	72	3	36	-0.7	1.6	2.3	15	8	2	3.1	3.1	3	1.4	2.0	0.0	36.7	31.8	3.9	0.0	10	9	0.0	14	106	8
2.5	1.00	4	22	5	15	0.6	0.8	1.4	16	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
36	11.95		33	1	14	-9.4	0.0	0.0	29	15	7	4.7	3.1	3	0.0	8.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	25	45	0.0	21	48	8
37	11.95		30	3	15	3.8	0.0	0.0	13	11	2	3.1	3.1	3	0.0	7.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	21	37	0.0	21	364	8
2.5	1.00		52	5	10	-5.3	0.0	0.0	27	11	4	3.1	3.1	3	0.0	-6.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	18	31	0.0	21	48	8
37	11.95		44	1	26	-20.3	0.0	0.0	32	12	6	10.0	5.0	3	0.0	18.3	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	37	65	0.0	21	68	8
11	11.95		30	3	33	15.5	0.0	0.0	16	13	3	4.3	8.5	3	0.0	16.0	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	32	57	0.0	21	931	8
2.5	1.00		72	5	21	-16.6	0.0	0.0	29	13	6	6.6	4.3	3	0.0	-16.5	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	33	59	0.0	21	68	8
37	11.95	1	33	1	11	-2.5	0.0	0.0	26	5	2	3.1	3.1	5	0.0	2.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	7	13	0.0	21	0	8
38	11.95	/	30	3	11	-2.5	0.0	0.0	26	5	2	3.1	3.1	5	0.0	2.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	7	13	0.0	21	80	8
2.5	1.00	2	52	5	10	-1.9	0.0	0.0	26	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
38	11.95		44	1	33	-21.6	0.0	0.0	32	12	7	10.4	5.2	3	0.0	18.4	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	37	66	0.0	21	68	8
12	11.95		30	3	33	14.9	0.0	0.0	16	13	3	4.3	8.5	3	0.0	16.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	32	58	0.0	21	931	8
2.5	1.00		72	5	21	-15.4	0.0	0.0	28	13	6	5.7	4.1	3	0.0	-16.0	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	32	57	0.0	21	68	8
38	11.95		33	1	15	-6.4	0.0	0.0	27	13	5	3.2	3.1	3	0.0	7.3	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	21	37	0.0	21	48	8
39	11.95		30	3	11	3.5	0.0	0.0	13	10	2	3.1	3.1	3	0.0	-6.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	17	31	0.0	21	364	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		52	5	11	-7.1	0.0	0.0	27	13	6	3.6	3.1	3	0.0	-7.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	22	39	0.0	21	48	8
39	11.95		44	1	26	-23.1	0.0	0.0	32	14	7	9.6	5.3	3	0.0	20.4	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	41	73	0.0	21	68	8
18	11.95		30	3	26	17.5	0.0	0.0	18	12	3	5.2	10.4	3	0.0	17.8	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	36	63	0.0	21	931	8
2.5	1.00		72	5	30	-19.9	0.0	0.0	30	14	7	7.8	5.0	3	0.0	-19.4	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	39	69	0.0	21	68	8
39	11.95	1	33	1	11	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	5	0.0	5.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	16	29	0.0	21	0	8
40	11.95	/	30	3	11	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1	5	0.0	5.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	16	29	0.0	21	88	8
2.5	1.00	2	52	5	17	-1.8	0.0	0.0	26	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
40	11.95		33	1	33	-7.6	0.0	0.0	28	14	6	3.8	3.1	3	0.0	6.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	17	30	0.0	21	48	8
66	11.95		30	3	21	5.3	0.0	0.0	13	15	2	3.1	3.1	3	0.0	-5.2	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	15	26	0.0	21	487	8
2.5	1.00		52	5	21	-6.8	0.0	0.0	27	13	5	3.4	3.1	3	0.0	-6.3	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	18	32	0.0	21	48	8
19	11.95		2	1	30	-3.0	0.0	0.0	22	16	6	5.6	5.5	30	0.0	2.9	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	8	13	0.0	14	18	8
64	11.95		80	3	26	1.7	0.0	0.0	18	16	4	3.1	3.1	26	0.0	-3.4	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	9	15	0.0	14	274	8
2.5	1.00		22	5	26	-3.7	0.0	0.0	24	17	7	6.3	3.2	26	0.0	-3.5	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	10	16	0.0	14	18	8
40	11.95		33	1	15	-13.4	0.0	0.0	30	16	8	6.7	8.1	11	0.0	-15.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	42	76	0.0	21	48	8
97	11.95		30	3	15	-13.4	0.0	0.0	30	16	8	6.7	8.1	11	0.0	-15.4	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	44	78	0.0	21	19	8
2.5	1.00		52	5	15	-6.9	0.0	0.0	27	13	5	3.5	4.3	11	0.0	-16.4	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	47	83	0.0	21	48	8
212	11.95	1	38	1	5	-1.0	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	5	0.0	1.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	8	0.0	11	18	8
106	11.95	/	60	3	5	-0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	5	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	107	8
2.5	1.00	2	22	5	15	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
97	11.95		55	1	15	-1.7	-0.6	9.1	16	14	3	5.1	4.1	3	0.8	7.8	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	26	35	0.0	14	18	8
41	9.85		75	3	15	1.9	-0.4	6.6	18	14	4	4.1	5.1	3	0.8	-7.2	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	24	32	0.0	14	381	8
2.5	1.00		22	5	15	-3.4	0.1	4.2	24	16	6	7.1	5.1	3	0.8	-7.9	0.0	44.0	22.3	6.5	0.0	26	35	0.0	14	18	8
210	11.46	1	38	1	10	-1.7	-5.9	18.9	11	16	3	6.1	4.6	3	-10.6	3.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	46	24	0.0	11	18	8
2	10.00	/	60	3	10	-1.0	-5.9	18.8	3	15	1	5.1	4.1	3	-10.6	2.9	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	46	24	0.0	11	100	8
2.5	1.00	4	22	5	10	0.8	2.3	18.7	2	14	1	4.1	5.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
67	9.75	1	35	1	30	-0.6	1.7	9.1	7	13	1	3.1	3.1	3	0.1	2.0	0.0	36.8	13.0	5.3	0.0	12	15	0.0	12	18	8
29	8.65	/	55	3	30	-0.4	1.7	8.8	2	11	0	3.1	3.1	3	0.1	1.5	0.0	36.8	13.0	5.3	0.0	11	12	0.0	12	72	8
2.5	1.00	2	22	5	30	0.1	1.1	8.3	40	8	5	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	36.8	13.0	5.3	0.0	0	0	0.0	12	0	8
43	9.35	1	38	1	11	0.1	-5.2	1.6	6	2	0	3.1	3.1	3	-5.2	0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	19	12	0.0	11	0	8
82	9.35	/	60	3	11	-0.1	-5.2	1.6	8	2	0	3.1	3.1	3	-5.2	0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	19	12	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	5	-0.3	-3.9	1.3	14	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
46	11.95		28	1	17	-2.2	0.0	0.0	22	16	6	4.1	3.1	17	0.0	2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	18	8
47	11.95		60	3	17	-1.2	0.0	0.0	20	11	4	3.1	3.1	17	0.0	2.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	18	0.0	11	118	8
2.5	1.00		22	5	5	-1.6	0.0	0.0	20	16	5	3.1	3.1	5	0.0	-2.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	19	0.0	11	18	8
47	11.95		28	1	15	-2.9	0.0	0.0	30	10	6	8.9	4.4	3	0.0	7.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	28	53	0.0	11	18	8
48	11.95		60	3	15	2.0	0.0	0.0	27	10	5	3.1	6.2	3	0.0	-7.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	55	0.0	11	447	8
2.5	1.00		22	5	11	-4.4	0.0	0.0	34	11	8	12.6	6.3	3	0.0	-8.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	32	60	0.0	11	18	8
48	11.95	1	28	1	27	-0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	3	0.0	3.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	0	8
49	11.95	/	60	3	27	-0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1	3	0.0	2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	86	8
2.5	1.00	2	22	5	5	0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
49	11.95		28	1	17	-3.7	0.0	0.0	31	12	7	9.9	4.9	3	0.0	7.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	55	0.0	11	18	8
50	11.95		60	3	3	3.2	0.0	0.0	15	108	25	3.1	4.8	3	0.0	-7.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	27	51	0.0	11	434	8
2.5	1.00		22	5	5	-3.9	0.0	0.0	32	12	8	10.3	5.1	3	0.0	-7.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	30	56	0.0	11	18	8
50	11.95	1	28	1	33	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	3	0.0	2.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	0	8
51	11.95	/	60	3	33	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	3	0.0	2.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	19	0.0	11	85	8
2.5	1.00	2	22	5	11	0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
51	11.95		28	1	17	-3.6	0.0	0.0	31	12	7	9.6	4.8	3	0.0	7.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	53	0.0	11	18	8
52	11.95		60	3	5	1.7	0.0	0.0	23	11	4	3.1	4.6	3	0.0	-7.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	27	50	0.0	11	427	8
2.5	1.00		22	5	5	-3.8	0.0	0.0	32	12	7	10.0	5.0	3	0.0	-7.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	54	0.0	11	18	8
52	11.95	1	28	1	10	-0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1	3	0.0	2.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	16	0.0	11	0	8
53	11.95	/	60	3	26	-0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	3	0.0	2.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	15	0.0	11	88	8
2.5	1.00	2	22	5	17	-0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
53	11.95		28	1	17	-3.7	0.0	0.0	31	12	7	9.9	4.9	3	0.0	7.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	54	0.0	11	18	8
54	11.95		60	3	3	3.2	0.0	0.0	16	101	24	3.1	4.7	3	0.0	-7.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	27	51	0.0	11	434	8
2.5	1.00		22	5	5	-3.9	0.0	0.0	32	12	8	10.2	5.1	3	0.0	-7.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	55	0.0	11	18	8
54	11.95	1	28	1	17	-0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	3	0.0	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	0	8
55	11.95	/	60	3	33	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	3	0.0	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	85	8
2.5	1.00	2	22	5	15	0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
55	11.95		28	1	17	-3.7	0.0	0.0	31	12	7	9.9	4.9	3	0.0	7.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	54	0.0	11	18	8
56	11.95		60	3	3	3.2	0.0	0.0	15	102	24	3.1	4.7	3	0.0	-7.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	27	50	0.0	11	434	8
2.5	1.00		22	5	5	-3.9	0.0	0.0	32	12	7	10.2	5.1	3	0.0	-7.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	29	55	0.0	11	18	8
56	11.95	1	28	1	5	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	3	0.0	3.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	22	0.0	11	0	8
57	11.95	/	60	3	5	-0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	3	0.0	2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	90	8
2.5	1.00	2	22	5	5	0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
57	11.95		28	1	17	-5.7	0.0	0.0	32	17	11	10.7	7.7	17	0.0	6.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	25	47	0.0	11	18	8
98	11.95		60	3	17	-3.9	0.0	0.0	29	16	9	7.6	5.1	5	0.0	-7.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	26	49	0.0	11	79	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		22	5	5	-3.2	0.0	0.0	26	17	8	5.8	3.1	5	0.0	-7.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	28	52	0.0	11	18	8
44	10.00	1	38	1	17	-1.6	-2.1	-2.8	22	13	5	3.1	3.1	3	-5.3	2.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	26	16	0.0	11	0	8
43	9.35	/	60	3	20	-1.0	-2.2	-1.8	22	8	3	3.1	3.1	3	-5.3	2.2	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	26	16	0.0	11	105	8
2.5	1.00	2	22	5	20	0.4	2.0	-2.0	27	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
211	11.95	1	38	1	10	-1.3	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	10	0.0	1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	18	8
107	11.95	/	60	3	10	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	10	0.0	1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	107	8
2.5	1.00	2	22	5	14	0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
209	11.46	1	38	1	5	-1.7	4.8	18.7	12	16	3	6.1	4.6	3	8.7	3.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	40	21	0.0	11	18	8
44	10.00	/	60	3	5	-1.0	4.8	18.6	4	16	1	5.1	4.1	3	8.7	2.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	39	20	0.0	11	100	8
2.5	1.00	4	22	5	5	0.7	-2.1	18.4	11	17	2	3.6	4.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
97	11.95		36	1	30	-1.9	0.0	0.0	24	14	6	4.1	3.1	2	0.0	1.2	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	6	10	0.0	13	18	8
98	11.95		50	3	26	0.8	0.0	0.0	21	8	3	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	5	10	0.0	13	662	8
2.5	1.00		22	5	26	-1.8	0.0	0.0	21	17	6	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	6	11	0.0	13	18	8
55	11.95		44	1	21	7.4	0.0	0.0	11	16	2	3.5	3.2	33	0.0	4.8	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	10	17	0.0	21	68	8
38	11.95		30	3	21	-5.7	0.0	0.0	25	6	2	3.2	3.1	3	0.0	-7.0	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	14	25	0.0	21	522	8
2.5	1.00		72	5	21	-17.9	0.0	0.0	30	14	6	6.6	3.3	3	0.0	-8.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	16	29	0.0	21	68	8
54	11.95		44	1	21	9.6	0.0	0.0	13	15	2	4.5	4.4	33	0.0	5.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	10	19	0.0	21	68	8
37	11.95		30	3	21	6.8	0.0	0.0	11	14	2	3.2	3.2	21	0.0	-7.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	14	26	0.0	21	522	8
2.5	1.00		72	5	21	-18.0	0.0	0.0	30	14	7	6.5	3.3	3	0.0	-8.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	16	29	0.0	21	68	8
27	11.95	1	2	1	20	-0.6	0.0	0.0	18	6	2	3.1	3.1	3	0.0	2.5	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	7	11	0.0	14	0	8
63	11.95	/	80	3	14	0.3	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1	3	0.0	2.4	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	7	11	0.0	14	102	8
2.5	1.00	2	22	5	14	0.4	0.0	0.0	18	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
65	11.95		28	1	33	-3.4	0.0	0.0	27	17	8	6.0	4.1	33	0.0	3.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	21	0.0	11	18	8
20	11.95		60	3	33	1.1	0.0	0.0	20	10	3	3.1	3.1	33	0.0	2.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	244	8
2.5	1.00		22	5	21	-2.7	0.0	0.0	24	16	7	5.2	5.1	21	0.0	-2.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	18	0.0	11	18	8
63	11.95		44	1	26	-7.0	0.0	0.0	25	8	3	3.5	3.1	3	0.0	9.9	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	20	35	0.0	21	68	8
10	11.95		30	3	33	5.5	0.0	0.0	11	11	2	3.1	3.2	3	0.0	7.6	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	15	27	0.0	21	392	8
2.5	1.00		72	5	33	4.6	0.0	0.0	11	10	1	3.2	3.2	3	0.0	-7.2	0.0	10.7	28.1	10.1	0.0	14	26	0.0	21	68	8
77	10.00	1	54	1	10	0.9	-3.0	-1.6	21	7	2	3.1	3.1	3	-0.4	0.2	0.0	36.9	32.0	3.9	0.0	2	1	0.0	14	18	8
2	10.00	/	72	3	11	0.9	-3.1	-1.6	20	7	2	3.1	3.1	3	-0.4	-0.5	0.0	36.9	32.0	3.9	0.0	3	2	0.0	14	122	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.8	-2.9	-1.6	21	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
116	9.35	1	76	1	15	26.6	-28.4	-11.2	17	15	3	5.7	11.4	3	-2.3	0.2	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	6	12	0.0	16	71	8
1	9.35	/	40	3	15	26.6	-28.2	-11.2	17	15	3	5.7	11.4	3	-2.3	-1.8	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	9	12	0.0	16	69	8
2.5	1.00	4	75	5	14	26.4	-26.9	-11.4	17	15	3	5.6	11.2	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
66	11.95		36	1	21	-2.3	0.0	0.0	24	17	7	4.1	3.1	30	0.0	2.4	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	11	20	0.0	13	18	8
64	11.95		50	3	21	-0.7	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	30	0.0	2.2	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	10	18	0.0	13	209	8
2.5	1.00		22	5	26	-2.0	0.0	0.0	24	15	6	4.1	3.1	26	0.0	-2.3	0.0	30.7	12.0	4.4	0.0	10	19	0.0	13	18	8
43	9.35	1	76	1	36	-11.1	5.9	-0.8	22	11	3	4.5	4.9	3	10.9	19.1	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	44	56	0.0	16	71	8
116	9.35	/	40	3	36	-11.1	5.4	-0.8	22	11	3	4.5	4.5	3	10.9	17.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	41	56	0.0	16	53	8
2.5	1.00	4	75	5	24	8.0	-2.8	2.3	10	12	1	3.1	4.5	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
48	11.95		72	1	36	-3.3	0.0	0.0	22	16	5	3.1	3.1	35	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
31	11.95		30	3	24	1.1	0.0	0.0	21	5	2	3.1	3.1	35	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	10	0.0	21	597	8
2.5	1.00		40	5	24	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	23	0.0	-1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
31	11.95		72	1	36	-2.1	0.0	0.0	21	10	3	3.1	3.1	35	0.0	1.2	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	8	0.0	21	36	8
23	11.95		30	3	24	0.9	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	23	0.0	-1.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	8	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	24	-2.1	0.0	0.0	21	10	3	3.1	3.1	23	0.0	-1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
50	11.95		72	1	33	-3.2	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
33	11.95		30	3	21	1.1	0.0	0.0	21	5	2	3.1	3.1	33	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	599	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.6	0.0	0.0	21	13	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
33	11.95		72	1	33	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	33	0.0	1.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	10	0.0	21	36	8
25	11.95		30	3	21	0.9	0.0	0.0	21	4	1	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	449	8
2.5	1.00		40	5	26	1.2	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	21	0.0	-1.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	5	7	0.0	21	36	8
25	11.95		72	1	24	2.8	0.0	0.0	21	14	4	3.1	3.1	24	0.0	-3.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	16	25	0.0	21	36	8
7	11.95		30	3	24	-2.5	0.0	0.0	21	12	4	3.1	3.1	23	0.0	-4.0	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	17	27	0.0	21	99	8
2.5	1.00		40	5	24	-3.7	0.0	0.0	24	13	5	4.1	3.1	23	0.0	-4.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	18	27	0.0	21	36	8
52	11.95		72	1	33	-3.7	0.0	0.0	22	18	6	3.1	3.1	33	0.0	1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	12	0.0	21	36	8
35	11.95		30	3	21	1.3	0.0	0.0	21	6	2	3.1	3.1	33	0.0	1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	597	8
2.5	1.00		40	5	21	-2.7	0.0	0.0	21	13	4	3.1	3.1	21	0.0	-1.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	36	8
35	11.95		72	1	33	-2.2	0.0	0.0	21	11	3	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
27	11.95		30	3	21	1.0	0.0	0.0	21	5	1	3.1	3.1	21	0.0	-1.7	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	7	11	0.0	21	451	8
2.5	1.00		40	5	21	-3.5	0.0	0.0	22	17	5	3.1	3.1	21	0.0	-1.8	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	8	12	0.0	21	36	8
56	11.95		72	1	33	-3.2	0.0	0.0	21	15	5	3.1	3.1	33	0.0	1.4	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	6	9	0.0	21	36	8
39	11.95		30	3	21	1.5	0.0	0.0	21	7	2	3.1	3.1	21	0.0	-2.0	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	587	8
2.5	1.00		40	5	21	-5.0	0.0	0.0	28	14	7	5.2	3.1	21	0.0	-2.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	36	8
58	9.85		72	1	33	-4.4	0.1	6.0	22	16	5	5.1	4.1	33	0.0	1.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	13	0.0	21	36	8
41	9.85		30	3	26	1.2	0.0	6.7	8	11	1	3.1	3.1	21	-0.1	-1.9	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	13	0.0	21	597	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00		40	5	21	-4.6	0.4	-4.2	28	14	7	4.1	3.6	21	-0.1	-2.1	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	9	14	0.0	21	36	8
41	9.85		72	1	21	4.2	-0.5	1.1	23	16	6	4.1	4.1	26	0.0	2.3	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	10	15	0.0	21	36	8
67	9.75		30	3	21	2.0	-0.2	1.1	20	10	3	3.1	3.1	30	-0.1	-2.5	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	11	17	0.0	21	476	8
2.5	1.00		40	5	30	-5.8	0.3	2.1	27	15	7	6.1	4.6	30	-0.1	-2.6	0.0	10.7	14.9	3.0	0.0	12	18	0.0	21	36	8
3	11.63	1	38	1	15	-0.3	1.7	11.5	27	13	3	3.1	3.1	3	-14.2	-1.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	54	32	0.0	11	13	8
210	11.46	/	60	3	15	-0.3	1.7	11.5	27	13	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	4	22	5	15	-0.3	1.7	11.5	27	13	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
45	11.63		38	1	17	-0.3	-2.0	11.0	29	12	3	3.1	3.1	3	6.4	0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	24	15	0.0	11	0	8
209	11.46	/	60	3	17	-0.3	-2.0	10.9	29	12	3	3.1	3.1	3	6.4	0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	23	15	0.0	11	53	8
2.5	1.00		22	5	17	-0.3	-2.0	10.9	35	12	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
212	11.95	1	38	1	5	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	5	0.0	1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	0	8
46	11.95	/	60	3	5	-0.5	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	5	0.0	1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	68	8
2.5	1.00	2	22	5	17	-0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
90	11.95	1	38	1	24	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	8	0.0	-1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	15	8
211	11.95	/	60	3	24	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	4	22	5	24	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
81	9.35		75	1	24	-6.8	0.0	-5.0	30	14	7	5.1	4.1	3	0.0	8.1	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	32	42	0.0	21	46	8
82	9.35		25	3	20	7.2	0.0	-4.4	33	11	6	4.6	7.0	3	0.0	-7.5	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	29	39	0.0	21	973	8
2.5	1.00		50	5	3	-10.5	-0.1	-7.9	20	61	17	5.4	4.1	3	0.0	-8.2	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	32	43	0.0	21	46	8
100	11.95	1	28	1	24	-1.2	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	24	0.0	4.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	16	29	0.0	11	18	8
71	11.95	/	60	3	24	-1.2	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	24	0.0	4.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	15	29	0.0	11	14	8
2.5	1.00	4	22	5	36	0.4	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
72	11.95	1	28	1	24	-0.5	0.0	0.0	19	5	2	3.1	3.1	36	0.0	-1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	0	8
87	11.95	/	60	3	24	-0.5	0.0	0.0	19	5	2	3.1	3.1	36	0.0	-1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	44	8
2.5	1.00	2	22	5	36	-0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
46	5.35	2	69	1	33	-0.3	-0.2	2.3	10	4	0	3.1	3.1	36	0.1	1.8	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	11	16	0.0	20	0	8
100	5.35	/	30	3	33	0.7	-0.3	2.3	17	6	2	3.1	3.1	34	0.2	1.7	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	10	16	0.0	20	80	8
2.5	1.00	4	30	5	33	0.7	-0.3	2.3	17	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	0	0	0.0	20	0	8
46	5.35	3	69	1	31	0.7	-0.1	0.9	20	5	2	3.1	3.1	21	0.1	-1.4	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	9	12	0.0	20	0	8
100	5.35	/	30	3	31	0.7	-0.1	0.9	20	5	2	3.1	3.1	21	0.1	-2.4	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	13	21	0.0	20	80	8
2.5	1.00	4	30	5	21	-0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	0	0	0.0	20	0	8
46	5.35	4	69	1	21	-0.3	1.3	12.9	0	12	7	3.1	3.1	33	-3.6	1.7	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	27	32	0.0	20	0	8
100	5.35	/	30	3	21	-0.9	-1.0	12.9	0	17	1	3.1	3.1	33	-3.6	1.6	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	27	32	0.0	20	54	8
2.5	1.00	4	30	5	21	-1.0	-1.2	12.9	3	17	0	3.1	3.1	33	-3.6	1.0	0.0	11.3	11.3	2.3	0.0	25	32	0.0	20	26	8
30	5.35	2	28	1	36	0.2	-0.3	4.3	0	6	0	3.1	3.1	14	1.6	-0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	6	0.0	11	0	8
102	5.35	/	60	3	35	-0.2	-0.3	4.3	3	6	0	3.1	3.1	14	1.6	-0.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	7	0.0	11	61	8
2.5	1.00	4	22	5	33	-0.2	0.2	4.3	5	6	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	5.35	3	28	1	24	-0.1	0.4	6.3	5	6	4	3.1	3.1	25	0.2	-0.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	5	0.0	11	0	8
102	5.35	/	60	3	21	-0.1	0.3	6.2	7	6	3	3.1	3.1	25	0.2	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	6	0.0	11	61	8
2.5	1.00	4	22	5	21	-0.1	0.3	6.2	8	6	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	5.35	4	28	1	24	0.0	0.1	15.4	8	12	12	3.1	3.1	10	6.3	-0.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	22	14	0.0	11	0	8
102	5.35	/	60	3	24	-0.3	-0.7	15.4	9	15	6	3.1	3.1	10	6.3	-0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	23	14	0.0	11	61	8
2.5	1.00	4	22	5	24	-0.3	-0.7	15.4	10	16	6	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
16	5.35	2	2	1	26	-0.5	0.0	0.0	18	5	1	3.1	3.1	26	0.0	1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	0	8
15	5.35	/	80	3	26	-0.4	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1	30	0.0	-1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	90	8
2.5	1.00	2	22	5	30	-0.4	0.0	0.0	18	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
63	5.35	2	74	1	26	-3.4	0.0	0.0	19	16	5	3.1	3.1	1	0.0	6.8	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	22	35	0.0	16	0	8
136	5.35	/	40	3	21	5.6	0.0	0.0	25	15	6	3.1	5.6	1	0.0	6.7	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	21	34	0.0	16	54	8
2.5	1.00	2	40	5	21	5.6	0.0	0.0	25	15	6	3.1	5.6	1	0.0	5.3	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	17	27	0.0	16	36	8
67	5.35	2	35	1	33	0.7	0.0	0.0	30	3	1	1.6	7.9	33	0.0	-1.9	0.0	46.0	16.2	6.6	0.0	8	12	0.0	15	22	10
29	5.35	/	55	3	33	-0.8	0.0	0.0	22	6	2	3.8	3.6	1	0.0	-2.3	0.0	62.7	22.1	9.0	0.0	9	10	0.0	11	34	10
2.5	1.00	2	22	5	33	-1.1	0.0	0.0	22	9	3	3.8	3.6	1	0.0	-2.8	0.0	62.7	22.1	9.0	0.0	12	13	0.0	11	22	10
138	5.35	2	74	1	30	-2.5	-1.4	0.1	19	12	3	3.1	3.1	1	-3.1	-4.4	0.0	31.1	31.1	4.2	0.0	24	24	0.0	16	0	8
63	5.35	/	40	3	26	-4.1	-0.6	3.3	21	13	4	5.1	4.1	1	-3.1	-5.1	0.0	31.1	31.1	4.2	0.0	26	26	0.0	16	55	8
2.5	1.00	2	40	5	26	-4.1	0.3	3.3	21	13	4	5.1	4.1	1	-3.1	-5.6	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	28	29	0.0	16	36	8
46	8.65	2	69	1	31	0.5	0.0	0.0	23	4	1	3.1	3.1	27	0.0	0.7	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	4	6	0.0	20	0	8
100	8.65	/	30	3	31	0.5	0.0	0.0	23	4	1	3.1	3.1	27	0.0	0.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	4	6	0.0	20	80	8
2.5	1.00	4	30	5	15	0.5	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
46	8.65	3	69	1	31	0.8	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	10	14	0.0	20	0	8
100	8.65	/	30	3	31	0.8	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1	1	0.0	-2.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	13	20	0.0	20	80	8
2.5	1.00	4	30	5	24	-0.5	0.0	0.0	23	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
46	8.65	4	69	1	24	-0.7	0.0	0.0	23	4	2	3.1	3.1	27	0.0	1.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	10	0.0	20	0	8
100	8.65	/	30	3	24	-1.1	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	27	0.0	1.1	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	10	0.0	20	55	8
2.5	1.00	4	30	5	24	-1.2	0.0	0.0	24	8	3	3.1	3.1	31	0.0	-1.2	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	7	10	0.0	20	26	8
30	8.65	2	69	1	31	0.6	0.0	0.0	23	4	2	3.1	3.1	6	0.0	-0.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	2	3	0.0	20	0	8
72	8.65	/	30	3	31	0.6	0.0	0.0	23	4	2	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	6	9	0.0	20	81	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5	1.00	4	30	5	15	0.4	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
30	8.65	3	69	1	36	0.5	0.0	0.0	23	3	1	3.1	3.1		24	0.0	-1.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	6	9	0.0	20	0	8
72	8.65	/	30	3	36	0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		24	0.0	-1.4	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	9	13	0.0	20	81	8
2.5	1.00	4	30	5	36	0.7	0.0	0.0	23	5	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	0	0	0.0	20	0	8
30	8.65	4	69	1	24	-0.9	0.0	0.0	23	6	2	3.1	3.1		31	0.0	-3.5	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	21	31	0.0	20	0	8
72	8.65	/	30	3	31	-2.7	0.0	0.0	27	14	7	4.1	3.1		31	0.0	-3.8	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	23	34	0.0	20	56	8
2.5	1.00	4	30	5	31	-2.9	0.0	0.0	28	15	7	4.1	3.1		31	0.0	-3.9	0.0	11.2	11.2	2.2	0.0	24	35	0.0	20	26	8
81	6.05	2	38	1	10	-0.7	-4.1	18.8	0	16	2	4.5	4.2		1	6.8	1.7	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	29	15	0.0	11	0	8
1	6.05	/	60	3	10	0.5	-6.4	18.8	0	15	5	3.7	4.1		1	6.8	1.7	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	29	15	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	10	0.8	-6.4	18.8	0	14	2	4.1	5.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
107	7.76	2	39	1	15	-0.3	-0.3	6.3	24	7	2	3.1	3.1		1	-0.5	-2.4	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	13	20	0.0	19	0	8
211	8.48	/	35	3	15	-0.7	-0.3	6.3	7	10	1	3.1	3.1		1	-0.5	-3.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	16	26	0.0	19	65	8
2.5	1.00	4	30	5	15	-0.7	-0.2	6.4	7	10	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
107	7.76	3	39	1	10	0.7	-1.2	15.2	0	17	5	3.1	3.1		1	-2.7	-0.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	18	19	0.0	19	0	8
211	8.48	/	35	3	10	0.7	-1.2	15.3	0	17	5	3.1	3.1		10	-2.1	-2.3	0.0	22.8	22.3	2.6	0.0	20	20	0.0	19	65	8
2.5	1.00	4	30	5	10	-0.7	0.2	15.4	0	16	6	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
107	7.76	4	39	1	10	-1.4	0.9	15.4	2	16	0	4.1	3.6		10	-2.1	-2.3	0.0	22.8	22.3	2.6	0.0	20	20	0.0	19	0	8
211	8.48	/	35	3	10	-2.3	1.6	15.4	12	17	3	5.1	4.1		10	-2.1	-2.6	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	21	22	0.0	19	39	8
2.5	1.00	4	30	5	10	-2.3	1.6	15.5	12	17	3	5.1	4.1		10	-2.1	-2.8	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	22	23	0.0	19	26	8
82	6.05	2	38	1	5	-0.2	4.7	9.1	0	9	3	3.1	3.1		1	-6.4	0.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	22	14	0.0	11	0	8
43	6.05	/	60	3	5	0.2	6.8	9.1	0	9	4	3.1	3.1		1	-6.4	0.2	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	22	14	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	5	0.2	6.8	9.1	0	10	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
116	6.05	2	40	1	20	26.4	-21.3	-76.7	52	2	2	3.1	61.9		1	-7.9	-7.2	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	19	24	0.0	15	70	10
1	6.05	/	40	3	20	26.4	-20.5	-76.7	45	2	2	22.8	41.8		1	-7.9	-10.1	0.0	75.8	80.0	19.5	0.0	23	13	0.0	8	0	10
2.5	1.00	4	80	5	20	23.5	-16.0	-76.7	48	2	2	22.8	41.8		1	-7.9	-12.9	0.0	75.8	80.0	19.5	0.0	27	13	0.0	8	70	10
116	6.05	3	40	1	20	21.7	-14.3	-42.9	38	2	2	22.8	41.8		1	-14.5	-15.6	0.0	94.6	99.8	25.1	0.0	31	31	0.0	8	70	10
1	6.05	/	40	3	20	21.7	-12.9	-42.9	38	2	2	22.8	41.8		1	-14.5	-18.5	0.0	94.6	99.8	25.1	0.0	34	31	0.0	8	0	10
1.94	1.00	4	80	5	20	15.6	-4.5	-42.9	44	1	1	22.8	41.8		1	-14.5	-21.4	0.0	94.6	99.8	25.1	0.0	37	31	0.0	8	70	10
116	6.05	4	40	1	36	9.7	-4.1	-8.3	30	1	1	22.8	41.8		1	-17.3	-20.5	0.0	93.0	98.2	25.6	0.0	39	37	0.0	8	70	10
1	6.05	/	40	3	31	-16.1	9.6	-0.9	27	4	2	22.8	41.8		1	-17.3	-23.4	0.0	93.0	98.2	25.6	0.0	42	37	0.0	8	0	10
1.9	1.00	4	80	5	31	-16.1	10.9	-0.9	27	4	2	22.8	41.8		1	-17.3	-26.2	0.0	93.0	98.2	25.6	0.0	45	37	0.0	8	70	10
106	7.71	2	39	1	17	-0.8	0.3	6.0	8	10	1	3.1	3.1		17	0.6	2.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	14	17	0.0	19	0	8
212	8.30	/	35	3	17	-0.8	0.3	6.1	8	10	1	3.1	3.1		17	0.6	2.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	16	17	0.0	19	64	8
2.5	1.00	4	30	5	17	0.4	-0.1	6.1	2	7	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
106	7.71	3	39	1	27	-0.3	0.8	5.0	4	6	1	3.1	3.1		1	4.3	2.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	29	30	0.0	19	0	8
212	8.30	/	35	3	17	1.0	-0.7	3.3	16	9	2	3.1	3.1		1	4.3	2.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	29	30	0.0	19	64	8
2.5	1.00	4	30	5	17	1.0	-0.7	3.3	16	9	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
106	7.71	4	39	1	5	-1.4	1.5	17.0	0	14	0	5.1	4.1		1	7.2	3.5	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	47	51	0.0	19	0	8
212	8.30	/	35	3	5	-1.4	-2.1	17.0	0	14	0	5.1	4.1		1	7.2	3.5	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	47	51	0.0	19	38	8
2.5	1.00	4	30	5	5	-0.9	-2.1	17.1	0	15	4	4.1	3.6		1	7.2	3.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	46	51	0.0	19	26	8
77	6.05	2	41	1	14	8.8	1.0	35.0	22	8	2	1.6	29.8		1	-3.5	-0.7	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	10	15	0.0	15	57	10
2	6.05	/	32	3	14	8.8	3.1	35.0	16	13	3	14.1	17.3		1	-3.5	-1.4	0.0	42.0	44.6	8.7	0.0	11	11	0.0	11	25	10
2.33	1.00	4	57	5	14	8.7	3.7	35.0	16	13	3	14.1	17.3		1	-3.5	-2.1	0.0	42.0	44.6	8.7	0.0	13	11	0.0	11	57	10
77	6.05	3	41	1	14	8.3	-0.5	21.2	22	10	3	14.1	17.3		1	-5.0	-3.1	0.0	27.4	51.9	20.3	0.0	16	18	0.0	11	57	10
2	6.05	/	32	3	14	8.3	2.6	21.2	22	10	3	14.1	17.3		1	-5.0	-3.8	0.0	27.4	51.9	20.3	0.0	17	18	0.0	11	26	10
1.99	1.00	4	57	5	14	6.9	4.1	21.2	20	9	2	14.1	17.3		1	-5.0	-4.5	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	19	18	0.0	11	57	10
77	6.05	4	41	1	14	6.4	1.2	10.8	25	7	3	14.1	17.3		1	-7.5	-9.8	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	34	28	0.0	11	57	10
2	6.05	/	32	3	14	6.4	3.0	10.8	25	7	3	14.1	17.3		1	-7.5	-10.5	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	35	28	0.0	11	25	10
1.99	1.00	4	57	5	24	-7.0	4.9	11.3	25	7	2	14.1	17.3		1	-7.5	-11.2	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	37	28	0.0	11	57	10
41	8.65	2	42	1	10	-2.1	0.0	0.0	29	4	2	9.2	6.7		3	0.0	5.2	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	13	13	0.0	15	50	10
42	8.65	/	30	3	26	-2.1	0.0	0.0	29	4	2	9.2	6.7		3	0.0	4.7	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	12	12	0.0	15	0	10
2.25	1.00	2	52	5	10	2.4	0.0	0.0	25	4	1	9.2	6.7		3	0.0	4.3	0.0	21.1	38.9	12.8	0.0	11	11	0.0	15	50	10
67	8.65	2	35	1	30	-0.3	0.0	0.0	17	6	2	1.6	13.9		21	0.0	0.9	0.0	46.0	16.2	6.6	0.0	4	6	0.0	15	22	10
29	8.65	/	55	3	30	-0.2	0.0	0.0	23	2	1	4.7	7.9		21	0.0	0.8	0.0	69.0	24.3	9.9	0.0	3	3	0.0	10	34	10
2.5	1.00	2	22	5	21	0.3	0.0	0.0	29	1	1	4.7	7.9		21	0.0	0.6	0.0	69.0	24.3	9.9	0.0	3	3	0.0	10	22	10
44	6.05	2	41	1	17	6.1	3.5	19.7	19	8	2	14.1	17.3		1	5.2	5.4	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	21	19	0.0	11	57	10
77	6.05	/	32	3	17	7.9	2.4	19.7	22	10	3	14.1	17.3		1	5.2	4.8	0.0	49.2	52.2	10.2	0.0	20	19	0.0	11	10	10
1.99	1.00	4	57	5	17	7.9	-0.3	19.7	22	10	3	14.1	17.3		1	5.2	4.2	0.0	27.4	51.9	20.3	0.0	18	19	0.0	11	57	10
44	6.05	3	41	1	17	8.3	3.6	32.0	17	12	3	14.1	17.3		1	4.2	2.7	0.0	42.0	44.6	8.7	0.0	16	13	0.0	11	57	10
77	6.05	/	32	3	17	8.7	3.1	32.0	17	12	3	14.1	17.3		1	4.2	2.2	0.0	42.0	44.6	8.7	0.0	15	13	0.0	11	10	10
2.33	1.00	4	57	5	17	8.8	1.0	32.0	24	7	3	1.6	29.8		1	4.2	1.5	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	13	18	0.0	15	57	10
44	6.05	4	41	1	17	9.1	2.8	40.8	18	8	2	1.6	29.8		1	2.0	1.5	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	8	9	0.0	15	57	10
77	6.05	/	32	3	17	9.2	2.6	40.8	18	8	2	1.6	29.8		1	2.0	0.9	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	7	9	0.0	15	10	10
2.33	1.00	4	57	5	17	9.2	1.5	40.8	18	8	2	1.6	29.8		1	2.0	0.3	0.0	23.5	44.5	17.4	0.0	5	9	0.0	15	57	10
138	8.65	2	74	1	21	-2.4	0.0	0.0	19	12	3	3.1	3.1		1	0.0	-8.4	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	27	43	0.0	16	0	8
63	8.65	/	40	3	33	-5.4	0.0	0.0	28	12	5	7.0	3.1		1	0.0	-9.1	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	29	47	0.0	16	55	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00	2	40	5	33	-5.4	0.0	0.0	28	12	5	7.0	3.5		1	0.0	-9.6	0.0	19.5	19.5	5.9	0.0	31	49	0.0	16	36	8
2	6.05	2	39	1	14	0.5	-0.1	-35.1	39	2	3	3.1	3.1		14	0.1	1.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	8	11	0.0	19	0	8
210	7.33	/	35	3	14	1.1	-0.1	-35.0	37	1	3	3.1	3.1		14	0.1	1.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	8	11	0.0	19	117	8
2.5	1.00	4	30	5	14	1.2	-0.2	-34.9	37	1	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
2	6.05	3	39	1	10	1.3	-0.1	5.0	15	12	3	3.1	3.1		1	-0.7	-1.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	9	10	0.0	19	0	8
210	7.33	/	35	3	10	1.1	-0.1	5.1	13	11	2	3.1	3.1		1	-0.7	-2.4	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	14	20	0.0	19	117	8
2.5	1.00	4	30	5	10	-0.6	0.1	5.3	7	8	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
2	6.05	4	39	1	10	0.7	-2.9	31.8	2	17	16	3.6	5.6		1	-9.5	-2.5	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	53	67	0.0	19	0	8
210	7.33	/	35	3	10	-2.0	3.2	32.0	9	16	5	7.6	4.6		1	-9.5	-2.6	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	57	67	0.0	19	91	8
2.5	1.00	4	30	5	10	-2.6	4.0	32.1	0	17	2	7.7	4.6		1	-9.5	-3.5	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	58	67	0.0	19	26	8
44	6.05	2	39	1	5	0.9	-0.1	-2.7	30	4	2	3.1	3.1		17	0.2	1.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	6	9	0.0	19	0	8
209	7.33	/	35	3	5	0.9	-0.1	-2.6	29	4	2	3.1	3.1		17	0.2	1.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	5	9	0.0	19	117	8
2.5	1.00	4	30	5	17	1.0	0.0	-35.0	32	1	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
44	6.05	3	39	1	5	1.4	0.6	8.1	11	16	2	3.1	3.1		1	2.0	-1.4	0.0	22.8	22.3	2.6	0.0	15	14	0.0	19	0	8
209	7.33	/	35	3	5	1.1	0.5	8.2	9	14	2	3.1	3.1		1	2.0	-2.7	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	21	22	0.0	19	117	8
2.5	1.00	4	30	5	5	-0.9	-0.7	8.3	6	12	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
44	6.05	4	39	1	5	0.2	3.7	35.3	0	17	10	4.6	8.1		1	11.0	-1.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	54	78	0.0	19	0	8
209	7.33	/	35	3	5	-1.7	-3.5	35.5	0	17	11	7.1	4.1		1	11.0	-1.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	58	78	0.0	19	91	8
2.5	1.00	4	30	5	5	-2.1	-4.5	35.6	0	16	7	8.1	4.6		1	11.0	-2.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	59	78	0.0	19	26	8
43	6.05	2	38	1	5	-0.3	-1.6	5.9	6	8	1	3.1	3.1		1	-5.4	-1.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	24	17	0.0	11	0	8
44	6.05	/	60	3	5	-0.2	1.9	5.9	32	7	1	3.1	3.1		1	-5.4	-1.9	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	25	20	0.0	11	100	8
2.5	1.00	2	22	5	17	-1.9	2.4	-14.6	34	8	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
1	6.05	2	38	1	10	-0.7	1.6	5.8	11	11	2	3.1	3.1		10	3.3	1.2	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	15	10	0.0	11	0	8
2	6.05	/	60	3	10	-0.3	-1.7	5.8	6	8	1	3.1	3.1		1	4.6	-0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	17	11	0.0	11	100	8
2.5	1.00	2	22	5	10	0.3	-1.7	5.8	6	8	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
15	8.65	2	2	1	30	-0.3	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1		30	0.0	1.1	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	0	8
16	8.65	/	80	3	33	-0.4	0.0	0.0	18	3	1	3.1	3.1		26	0.0	-1.2	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	3	5	0.0	14	75	8
2.5	1.00	2	22	5	33	-0.5	0.0	0.0	18	4	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
43	6.05	2	40	1	15	13.6	1.0	-35.4	43	1	1	22.8	41.8		1	15.1	22.4	0.0	94.3	99.6	25.2	0.0	38	32	0.0	8	62	10
116	6.05	/	40	3	15	18.5	-10.7	-35.4	38	2	1	22.8	41.8		1	15.1	19.9	0.0	94.3	99.6	25.2	0.0	36	32	0.0	8	0	10
1.93	1.00	4	80	5	15	18.5	-11.7	-35.4	38	2	1	22.8	41.8		1	15.1	17.3	0.0	94.3	99.6	25.2	0.0	33	32	0.0	8	62	10
43	6.05	3	40	1	17	21.8	-13.5	-66.4	46	2	2	22.8	41.8		1	9.7	15.0	0.0	75.1	79.3	19.5	0.0	32	16	0.0	8	62	10
116	6.05	/	40	3	17	24.7	-18.7	-66.4	43	2	2	22.8	41.8		1	9.7	12.5	0.0	75.1	79.3	19.5	0.0	29	16	0.0	8	0	10
2.5	1.00	4	80	5	17	24.7	-19.4	-66.4	50	2	2	3.1	61.9		1	9.7	9.9	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	25	30	0.0	15	62	10
43	6.05	4	40	1	17	25.6	-20.1	-87.7	56	2	2	3.1	61.9		1	3.9	7.8	0.0	76.6	80.9	19.5	0.0	15	12	0.0	15	62	10
116	6.05	/	40	3	17	26.6	-22.3	-87.7	55	2	2	3.1	61.9		1	3.9	5.3	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	12	12	0.0	15	0	10
2.5	1.00	4	80	5	17	26.6	-22.6	-87.7	55	2	2	3.1	61.9		1	3.9	2.7	0.0	32.4	68.5	44.7	0.0	8	12	0.0	15	62	10
212	8.30	2	39	1	17	0.7	0.2	0.0	21	4	1	3.1	3.1		17	0.7	-2.1	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	15	18	0.0	19	0	8
46	8.65	/	35	3	17	-1.1	-0.3	0.0	21	7	2	3.1	3.1		17	0.7	-2.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	16	20	0.0	19	77	8
2.5	1.00	2	30	5	17	-1.1	-0.3	0.0	21	7	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
3	7.48	2	39	1	14	0.4	-0.5	4.8	1	6	0	3.1	3.1		14	-1.0	-2.7	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	21	23	0.0	19	0	8
107	7.76	/	35	3	14	-1.0	-0.5	4.8	13	10	2	3.1	3.1		14	-1.0	-2.8	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	22	24	0.0	19	52	8
2.5	1.00	2	30	5	14	-1.0	0.1	4.8	13	10	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
211	8.48	2	39	1	14	0.8	-0.2	0.0	21	5	2	3.1	3.1		27	-7.5	-1.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	38	53	0.0	19	0	8
90	8.65	/	35	3	14	0.8	0.2	0.0	21	5	2	3.1	3.1		27	-7.5	-1.2	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	38	53	0.0	19	16	8
2.5	1.00	4	30	5	14	0.8	0.2	0.0	21	5	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
211	8.48	3	39	1	20	0.3	-0.2	0.0	21	2	1	3.1	3.1		36	-7.9	-2.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	45	56	0.0	19	0	8
90	8.65	/	35	3	20	0.3	0.6	0.0	21	2	1	3.1	3.1		36	-7.9	-2.3	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	45	56	0.0	19	16	8
2.5	1.00	4	30	5	14	0.3	0.3	0.0	21	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
211	8.48	4	39	1	31	-0.7	-0.4	0.0	21	4	1	3.1	3.1		36	-8.6	-2.9	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	51	61	0.0	19	0	8
90	8.65	/	35	3	31	-0.7	-0.4	0.0	21	4	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	0	0	0.0	19	0	8
2.5	1.00	4	30	5	31	-0.7	-0.4	0.0	21	4	1	3.1	3.1		36	-8.6	-2.9	0.0	14.1	11.9	3.0	0.0	51	61	0.0	19	16	8
76	6.05	2	75	1	24	-0.2	0.0	12.7	32	11	9	3.1	3.1		1	0.0	1.6	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	8	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	24	-0.5	0.0	12.7	86	12	8	3.1	3.1		1	0.0	1.5	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	8	0.0	21	113	8
2.5	1.00	6	50	5	24	-0.5	0.0	12.7	49	12	8	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
76	6.05	3	75	1	24	-0.1	0.0	5.0	3	4	3	3.1	3.1		1	0.0	1.5	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	8	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	24	-0.4	0.0	5.0	23	5	2	3.1	3.1		1	0.0	1.4	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	7	0.0	21	113	8
2.5	1.00	6	50	5	24	-0.4	0.0	5.0	7	5	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
76	6.05	4	75	1	36	-0.4	0.0	3.2	0	4	1	3.1	3.1		1	0.0	1.4	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	7	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	36	-0.4	0.0	3.2	21	4	1	3.1	3.1		1	0.0	-1.4	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	7	0.0	21	113	8
2.5	1.00	6	50	5	36	-0.1	0.0	3.2	10	3	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
76	6.05	5	75	1	36	-0.5	0.0	11.4	11	11	7	3.1	3.1		1	0.0	1.3	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	5	7	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	36	-0.5	0.0	11.4	0	11	7	3.1	3.1		1	0.0	-1.5	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	6	8	0.0	21	113	8
2.5	1.00	6	50	5	36	-0.2	0.0	11.4	14	10	8	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
76	6.05	6	75	1	36	-0.6	0.0	20.5	0	14	11	4.1	3.6		27	0.0	1.3	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	5	7	0.0	21	0	8
75	6.05	/	25	3	36	-0.6	0.0	20.5	17	14	11	4.1	3.6		1	0.0	-1.8	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	7	9	0.0	21	113	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00	6	50	5	36	-0.5	0.0	20.5	9	18	13	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	8.6	19.1	3.1	0.0	0	0	0.0	21	0	8
46	11.95	2	28	1	24	0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1		36	0.0	0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	0	8
100	11.95	/	60	3	24	0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1		36	0.0	0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	80	8
2.5	1.00	4	22	5	24	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
46	11.95	3	28	1	24	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1		23	0.0	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	0	8
100	11.95	/	60	3	36	0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1		24	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	80	8
2.5	1.00	4	22	5	36	0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
46	11.95	4	28	1	24	-0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1		36	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	0	8
100	11.95	/	60	3	24	-1.0	0.0	0.0	20	10	3	3.1	3.1		24	0.0	-1.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	8	0.0	11	62	8
2.5	1.00	4	22	5	24	-1.2	0.0	0.0	20	11	4	3.1	3.1		24	0.0	-1.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	8	0.0	11	18	8
71	11.95	2	28	1	27	0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1		36	0.0	-1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	0	8
30	11.95	/	60	3	36	-0.8	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1		36	0.0	-1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	12	0.0	11	95	8
2.5	1.00	2	22	5	36	-1.1	0.0	0.0	20	10	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	11.95	2	28	1	24	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1		3	0.0	-0.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	3	0.0	11	0	8
72	11.95	/	60	3	21	0.3	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1		3	0.0	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	81	8
2.5	1.00	4	22	5	36	0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	11.95	3	28	1	36	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1		24	0.0	-0.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	0	8
72	11.95	/	60	3	24	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1		24	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	81	8
2.5	1.00	4	22	5	24	-0.8	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
30	11.95	4	28	1	24	-0.5	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1		31	0.0	-2.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	14	0.0	11	0	8
72	11.95	/	60	3	31	-1.5	0.0	0.0	20	15	5	3.1	3.1		31	0.0	-2.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	15	0.0	11	63	8
2.5	1.00	4	22	5	31	-1.8	0.0	0.0	20	17	6	3.1	3.1		31	0.0	-2.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	16	0.0	11	18	8
23	11.95	2	30	1	14	-2.9	0.0	0.0	26	6	2	3.1	3.1		3	0.0	-4.4	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	12	22	0.0	21	0	8
24	11.95	/	30	3	14	-4.3	0.0	0.0	26	9	3	3.1	3.1		3	0.0	-7.1	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	20	36	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	14	-4.3	0.0	0.0	26	9	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	6.8	0.0	0	0	0.0	21	0	8
26	11.95	2	31	1	30	-0.9	0.0	0.0	27	2	1	3.1	3.1		3	0.0	3.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	8	15	0.0	21	0	8
27	11.95	/	30	3	30	-0.9	0.0	0.0	27	2	1	3.1	3.1		3	0.0	2.8	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	8	14	0.0	21	82	8
2.5	1.00	2	52	5	14	0.7	0.0	0.0	20	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	5.6	0.0	0	0	0.0	21	0	8
1	9.35	2	38	1	14	-0.6	1.3	0.3	19	6	2	3.1	3.1		3	1.4	1.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	10	9	0.0	11	0	8
81	9.35	/	60	3	14	-0.3	1.3	0.3	18	3	1	3.1	3.1		3	1.4	1.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	10	9	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	14	0.4	1.0	0.3	18	4	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2	10.00	2	38	1	14	-0.7	-0.3	-13.3	78	0	2	3.1	3.1		3	-1.1	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	13	0.0	11	0	8
1	9.35	/	60	3	14	0.5	0.9	-13.4	97	0	1	3.1	3.1		3	-1.1	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	13	0.0	11	105	8
2.5	1.00	2	22	5	14	0.8	0.9	-13.5	74	0	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
31	11.95	2	33	1	15	-3.4	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1		13	0.0	-4.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	14	25	0.0	21	0	8
32	11.95	/	30	3	15	-5.5	0.0	0.0	27	11	4	3.1	3.1		3	0.0	-8.1	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	23	41	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	15	-5.5	0.0	0.0	27	11	4	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
33	11.95	2	33	1	15	-3.5	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1		15	0.0	-5.4	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	15	27	0.0	21	0	8
34	11.95	/	30	3	15	-5.7	0.0	0.0	27	11	5	3.1	3.1		3	0.0	-8.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	23	41	0.0	21	85	8
2.5	1.00	2	52	5	15	-5.7	0.0	0.0	27	11	5	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
35	11.95	2	33	1	36	-1.6	0.0	0.0	26	3	1	3.1	3.1		14	0.0	-4.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	13	23	0.0	21	0	8
36	11.95	/	30	3	14	-4.7	0.0	0.0	26	9	4	3.1	3.1		3	0.0	-7.6	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	21	38	0.0	21	86	8
2.5	1.00	2	52	5	14	-4.7	0.0	0.0	26	9	4	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
44	10.00	2	54	1	8	0.2	-1.6	-1.4	30	1	0	3.1	3.1		3	0.4	1.3	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	5	6	0.0	14	0	8
77	10.00	/	72	3	5	0.6	-1.7	-1.0	20	5	2	3.1	3.1		3	0.4	1.3	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	5	6	0.0	14	124	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.7	-1.6	-0.8	20	6	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
44	10.00	3	54	1	5	0.6	-2.5	-1.8	22	4	2	3.1	3.1		3	0.1	0.8	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	3	4	0.0	14	0	8
77	10.00	/	72	3	11	0.8	-2.5	-1.6	21	7	2	3.1	3.1		3	0.1	0.8	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	3	4	0.0	14	124	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.9	-2.5	-1.6	21	7	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
44	10.00	4	54	1	5	0.8	-2.9	-1.8	21	6	2	3.1	3.1		1	-0.1	0.5	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	2	2	0.0	14	0	8
77	10.00	/	72	3	11	0.9	-2.9	-1.6	21	7	2	3.1	3.1		1	-0.1	0.4	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	2	2	0.0	14	106	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.9	-2.9	-1.6	21	7	2	3.1	3.1		24	0.0	-0.2	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	1	1	0.0	14	18	8
37	11.95	2	33	1	15	-2.5	0.0	0.0	26	5	2	3.1	3.1		14	0.0	-2.8	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	8	14	0.0	21	0	8
38	11.95	/	30	3	15	-3.3	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1		14	0.0	-3.5	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	10	18	0.0	21	80	8
2.5	1.00	2	52	5	15	-3.3	0.0	0.0	26	7	3	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
39	11.95	2	33	1	29	-1.0	0.0	0.0	26	2	1	3.1	3.1		5	0.0	10.9	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	31	55	0.0	21	0	8
40	11.95	/	30	3	17	-8.9	0.0	0.0	28	14	6	4.4	4.9		17	0.0	-11.7	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	33	59	0.0	21	87	8
2.5	1.00	2	52	5	17	-8.9	0.0	0.0	28	14	6	4.4	4.9		0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.8	9.4	0.0	0	0	0.0	21	0	8
212	11.95	2	38	1	5	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1		3	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	0	8
106	11.95	/	60	3	11	0.5	0.0	0.0	19	5	1	3.1	3.1		11	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	107	8
2.5	1.00	2	22	5	11	0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1		15	0.0	-0.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	3	0.0	11	18	8
210	11.46	2	38	1	10	-0.4	-1.1	-2.0	28	2	1	3.1	3.1		3	-2.7	1.6	0.0	30.5	26.7	3.2	0.0	15	12	0.0	11	0	8
2	10.00	/	60	3	10	0.5	-1.1	-2.1	26	3	2	3.1	3.1		3	-2.7	1.6	0.0	30.5	26.7	3.2	0.0	15	11	0.0	11	118	8
2.5	1.00	4	22	5	10	0.9	0.8	-2.2	23	6	2	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
210	11.46	3	38	1	14	0.6	-0.4	-19.4	99	0	2	3.1	3.1		3	-1.0	0.2	0.0	31.7	27.8	3.2	0.0	4	4	0.0	11	0	8
2	10.00	/	60	3	14	0.5	0.5	-19.5	90	1	1	3.1	3.1		14	-0.7	-0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	6	0.0	11	118	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00	4	22	5	20	0.2	0.5	-19.1	94	1	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
210	11.46	4	38	1	20	0.5	0.7	-13.7	71	0	1	3.1	3.1	3	0.2	-1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	0	8
2	10.00	/	60	3	14	-1.0	0.7	-13.4	54	1	2	3.1	3.1	3	0.2	-2.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	17	0.0	11	100	8
2.5	1.00	4	22	5	14	-1.6	0.7	-13.5	37	5	4	3.1	3.1	3	0.2	-2.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	18	0.0	11	18	8
67	9.75	2	35	1	30	0.1	0.0	8.3	40	8	4	3.1	3.1	30	1.8	0.3	0.0	27.5	24.3	2.9	0.0	8	5	0.0	12	0	8
29	8.65	/	55	3	30	0.1	-1.7	7.8	48	7	4	3.1	3.1	26	-1.6	-0.9	0.0	36.8	13.0	5.3	0.0	10	10	0.0	12	72	8
2.5	1.00	2	22	5	30	-0.1	-1.7	7.5	39	7	4	3.1	3.1	3	0.1	-1.7	0.0	36.8	13.0	5.3	0.0	11	13	0.0	12	18	8
43	9.35	2	38	1	17	-0.7	-1.1	0.8	18	7	2	3.1	3.1	3	-1.5	1.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	11	0.0	11	0	8
82	9.35	/	60	3	17	-0.4	-1.1	0.8	17	4	1	3.1	3.1	3	-1.5	1.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	11	0.0	11	108	8
2.5	1.00	2	22	5	20	0.4	-0.8	0.9	17	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
48	11.95	2	28	1	15	0.4	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	3	0.0	-1.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	8	0.0	11	0	8
49	11.95	/	60	3	15	-0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	3	0.0	-4.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	15	28	0.0	11	86	8
2.5	1.00	2	22	5	15	-1.0	0.0	0.0	20	10	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
50	11.95	2	28	1	21	0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	3	0.0	-0.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	4	0.0	11	0	8
51	11.95	/	60	3	15	-0.6	0.0	0.0	20	5	2	3.1	3.1	3	0.0	-3.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	12	23	0.0	11	85	8
2.5	1.00	2	22	5	31	-0.8	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
52	11.95	2	28	1	5	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	3	0.0	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	0	8
53	11.95	/	60	3	14	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	3	0.0	-3.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	14	26	0.0	11	88	8
2.5	1.00	2	22	5	30	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
54	11.95	2	28	1	21	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	3	0.0	-1.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	9	0.0	11	0	8
55	11.95	/	60	3	21	-0.5	0.0	0.0	19	5	2	3.1	3.1	3	0.0	-2.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	8	14	0.0	11	85	8
2.5	1.00	2	22	5	21	-0.7	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
56	11.95	2	28	1	5	-0.9	0.0	0.0	20	8	3	3.1	3.1	5	0.0	2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	0	8
57	11.95	/	60	3	17	-0.9	0.0	0.0	20	9	3	3.1	3.1	17	0.0	-2.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	20	0.0	11	90	8
2.5	1.00	2	22	5	17	-1.3	0.0	0.0	20	12	4	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
44	10.00	2	38	1	36	-0.6	0.4	-6.4	48	1	1	3.1	3.1	3	0.9	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	12	0.0	11	0	8
43	9.35	/	60	3	15	0.5	-0.8	-12.0	97	0	1	3.1	3.1	3	0.9	1.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	12	0.0	11	105	8
2.5	1.00	2	22	5	36	0.5	-0.6	-6.6	51	1	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
211	11.95	2	38	1	20	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	8	0.0	0.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	3	0.0	11	0	8
107	11.95	/	60	3	8	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-0.7	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	5	0.0	11	107	8
2.5	1.00	2	22	5	8	0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	3	6	0.0	11	18	8
209	11.46	2	38	1	11	-0.4	0.1	-1.3	24	3	1	3.1	3.1	3	0.8	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	13	0.0	11	0	8
44	10.00	/	60	3	11	0.6	-0.3	-1.4	23	5	2	3.1	3.1	3	0.8	1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	9	12	0.0	11	118	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.9	-0.3	-1.5	22	7	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
209	11.46	3	38	1	15	0.5	0.1	-17.6	100	0	1	3.1	3.1	5	0.0	0.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	4	0.0	11	0	8
44	10.00	/	60	3	15	0.5	-0.3	-17.6	88	0	1	3.1	3.1	17	0.3	-0.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	5	0.0	11	118	8
2.5	1.00	4	22	5	31	0.4	-0.3	-17.4	90	1	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
209	11.46	4	38	1	11	0.6	-0.5	-8.2	63	0	1	3.1	3.1	3	-0.5	-1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	11	0.0	11	0	8
44	10.00	/	60	3	17	-1.0	-0.7	-11.7	50	1	2	3.1	3.1	3	-0.5	-2.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	10	16	0.0	11	100	8
2.5	1.00	4	22	5	17	-1.5	-0.6	-11.8	35	6	4	3.1	3.1	3	-0.5	-2.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	11	17	0.0	11	18	8
27	11.95	2	2	1	30	-1.1	0.0	0.0	18	10	3	3.1	3.1	3	0.0	4.5	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	13	20	0.0	14	0	8
63	11.95	/	80	3	30	0.8	0.0	0.0	18	8	2	3.1	3.1	3	0.0	4.4	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	13	20	0.0	14	103	8
2.5	1.00	2	22	5	30	1.2	0.0	0.0	18	11	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	47.0	22.3	6.9	0.0	0	0	0.0	14	0	8
77	10.00	2	54	1	10	0.9	-2.7	-1.4	20	7	2	3.1	3.1	3	-0.5	0.0	0.0	36.9	32.0	3.9	0.0	2	1	0.0	14	0	8
2	10.00	/	72	3	10	0.8	-2.7	-1.4	20	7	2	3.1	3.1	3	-0.5	-0.7	0.0	36.9	32.0	3.9	0.0	4	3	0.0	14	139	8
2.5	1.00	4	22	5	11	0.6	-2.5	-1.5	21	4	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
77	10.00	3	54	1	10	0.7	-1.8	-0.7	19	6	2	3.1	3.1	3	-0.5	-0.4	0.0	36.8	31.9	3.9	0.0	3	2	0.0	14	0	8
2	10.00	/	72	3	10	0.6	-1.8	-0.7	20	5	2	3.1	3.1	3	-0.5	-1.1	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	5	5	0.0	14	139	8
2.5	1.00	4	22	5	27	0.3	-1.8	-1.8	29	1	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	42.1	22.3	6.2	0.0	0	0	0.0	14	0	8
77	10.00	4	54	1	20	0.6	0.5	1.0	17	7	2	3.1	3.1	3	-1.3	-1.2	0.0	36.7	31.8	3.9	0.0	7	5	0.0	14	0	8
2	10.00	/	72	3	24	-0.6	1.5	2.3	14	7	2	3.1	3.1	3	-1.3	-1.8	0.0	36.7	31.8	3.9	0.0	9	8	0.0	14	122	8
2.5	1.00	4	22	5	31	-1.1	1.4	2.0	17	11	3	3.1	3.1	3	-1.3	-1.9	0.0	36.7	31.8	3.9	0.0	10	9	0.0	14	18	8
116	9.35	2	76	1	20	25.8	-26.7	-7.5	17	15	3	5.5	11.1	3	-10.2	-5.8	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	24	52	0.0	16	0	8
1	9.35	/	40	3	20	25.8	-25.8	-7.5	17	15	3	5.5	11.1	3	-10.2	-6.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	29	52	0.0	16	140	8
2.5	1.00	4	75	5	20	23.4	-20.2	-7.5	16	15	3	4.9	9.8	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	9.35	3	76	1	20	20.2	-17.4	-0.3	14	15	3	4.6	9.1	3	-16.3	-11.6	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	41	84	0.0	16	0	8
1	9.35	/	40	3	20	20.2	-15.9	-0.3	14	15	3	4.6	9.1	3	-16.3	-11.8	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	47	84	0.0	16	139	8
2.5	1.00	4	75	5	20	15.7	-6.9	-0.3	13	15	2	3.6	6.5	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	9.35	4	76	1	36	9.8	-3.4	3.2	10	14	2	3.1	4.5	3	-11.1	-15.4	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	39	57	0.0	16	0	8
1	9.35	/	40	3	36	9.8	5.9	3.2	10	14	2	4.5	4.5	3	-11.1	-15.5	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	42	57	0.0	16	69	8
2.5	1.00	4	75	5	31	-10.3	6.1	0.3	22	11	3	4.5	5.0	3	-11.1	-17.3	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	44	57	0.0	16	71	8
43	9.35	2	76	1	31	14.6	-6.6	-1.3	12	17	3	3.1	5.2	3	16.9	16.3	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	49	87	0.0	16	0	8
116	9.35	/	40	3	31	18.2	-14.7	-1.3	13	16	3	3.6	7.3	3	16.9	16.2	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	49	87	0.0	16	124	8
2.5	1.00	4	75	5	31	18.2	-15.8	-1.3	13	16	3	3.6	7.3	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
43	9.35	3	76	1	31	22.3	-18.7	-8.0	16	15	3	4.8	9.6	3	12.3	11.1	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	34	63	0.0	16	0	8
116	9.35	/	40	3	31	24.5	-24.4	-8.0	17	14	3	5.4	10.8	3	12.3	11.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	34	63	0.0	16	124	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.5	1.00	4	75	5	31	24.5	-25.2	-8.0	17	14	3	5.4	10.8	0	0.0	0.0	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
43	9.35	4	76	1	15	25.9	-25.4	-10.4	17	14	3	5.6	11.2	3	5.2	5.8	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	16	26	0.0	16	0	8
116	9.35	/	40	3	15	26.7	-28.0	-10.4	17	14	3	5.8	11.7	3	5.2	5.7	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	16	26	0.0	16	53	8
2.5	1.00	4	75	5	15	26.7	-28.4	-10.4	17	14	3	5.8	11.7	3	5.2	4.3	0.0	19.5	38.5	25.9	0.0	14	26	0.0	16	71	8
3	11.63	2	38	1	15	-0.4	2.3	10.5	36	12	1	3.1	3.1	3	-15.2	-1.9	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	57	34	0.0	11	0	8
210	11.46	/	60	3	15	-0.4	2.3	10.4	36	12	1	3.1	3.1	3	-15.2	-2.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	58	34	0.0	11	13	8
2.5	1.00	4	22	5	15	-0.4	2.3	10.4	36	12	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
3	11.63	3	38	1	14	-0.5	3.3	10.4	4	14	1	3.1	3.1	3	-16.6	-2.2	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	63	38	0.0	11	0	8
210	11.46	/	60	3	14	-0.5	3.3	10.4	4	14	1	3.1	3.1	3	-16.6	-2.3	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	64	38	0.0	11	13	8
2.5	1.00	4	22	5	14	-0.5	3.3	10.4	4	14	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
3	11.63	4	38	1	14	-0.6	4.6	11.0	5	15	1	3.1	3.1	3	-17.7	-1.9	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	66	40	0.0	11	0	8
210	11.46	/	60	3	14	-0.6	4.6	11.0	5	15	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	4	22	5	14	-0.6	4.6	11.0	5	15	1	3.1	3.1	3	-17.7	-2.0	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	66	40	0.0	11	13	8
212	11.95	2	38	1	17	0.4	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	17	0.0	-1.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	10	0.0	11	0	8
46	11.95	/	60	3	17	-0.6	0.0	0.0	20	6	2	3.1	3.1	17	0.0	-1.8	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	7	13	0.0	11	68	8
2.5	1.00	2	22	5	17	-0.7	0.0	0.0	20	7	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
90	11.95	2	38	1	8	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	8	0.0	-1.2	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	9	0.0	11	0	8
211	11.95	/	60	3	8	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	8	0.0	-1.3	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	5	9	0.0	11	15	8
2.5	1.00	4	22	5	8	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
90	11.95	3	38	1	10	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	8	0.0	-0.9	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	0	8
211	11.95	/	60	3	10	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	8	0.0	-1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	15	8
2.5	1.00	4	22	5	10	-0.4	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
90	11.95	4	38	1	10	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	27	0.0	-0.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	3	0.0	11	0	8
211	11.95	/	60	3	10	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	27	0.0	-0.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	4	0.0	11	15	8
2.5	1.00	4	22	5	10	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
100	11.95	2	28	1	24	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	23	0.0	1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	0	8
71	11.95	/	60	3	24	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	24	0.0	1.5	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	6	11	0.0	11	32	8
2.5	1.00	4	22	5	24	0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
100	11.95	3	28	1	36	-0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	36	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	0	8
71	11.95	/	60	3	36	-0.3	0.0	0.0	19	3	1	3.1	3.1	36	0.0	1.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	4	7	0.0	11	32	8
2.5	1.00	4	22	5	36	-0.2	0.0	0.0	19	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8
100	11.95	4	28	1	27	-0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	36	0.0	0.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	5	0.0	11	0	8
71	11.95	/	60	3	27	-0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	36	0.0	0.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	4	0.0	11	14	8
2.5	1.00	4	22	5	24	-0.1	0.0	0.0	19	1	0	3.1	3.1	36	0.0	0.6	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	2	4	0.0	11	18	8
72	11.95	2	28	1	14	-0.5	0.0	0.0	19	4	1	3.1	3.1	36	0.0	-4.1	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	15	29	0.0	11	0	8
87	11.95	/	60	3	36	-1.8	0.0	0.0	20	17	6	3.1	3.1	36	0.0	-4.4	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	17	31	0.0	11	44	8
2.5	1.00	2	22	5	36	-1.8	0.0	0.0	20	17	6	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	44.1	14.2	6.4	0.0	0	0	0.0	11	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
13	1.10		1	1	30	0.7	-0.5	-13.1		0	2	10.6	11.7	30	0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	3	2	0.0	15	197	10
13	5.35		30	3	26	-0.8	0.2	-9.8		0	2	10.6	11.7	30	0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	3	2	0.0	15	0	10
2.33	0.09		30	5	30	-1.1	0.6	-12.3		1	3	10.6	11.7	30	0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	3	2	0.0	15	197	10
14	1.10		1	1	26	-2.0	0.6	-18.2		2	4	10.6	11.7	1	0.2	-0.8	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	4	4	0.0	15	197	10
14	5.35		30	3	26	-1.1	0.4	-17.8		0	2	10.6	11.7	1	0.2	-0.8	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	4	4	0.0	15	0	10
2.39	0.14		30	5	30	0.5	0.9	-18.3		0	2	10.6	11.7	1	0.2	-0.8	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	4	4	0.0	15	197	10
15	1.10		1	1	26	1.0	0.4	15.5		17	2	3.8	3.4	30	2.0	-2.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	26	21	0.0	16	45	8
15	2.05		30	3	25	-0.3	0.5	15.0		17	4	3.1	3.2	30	2.0	-2.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	26	21	0.0	16	5	8
2.5	0.16		30	5	26	-1.1	0.5	15.7		17	3	4.0	3.5	30	2.0	-2.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	26	21	0.0	16	45	8
100	1.10		25	1	26	-0.6	0.0	-7.9		1	2	9.2		25	0.0	-1.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	10	11	0.0	16	45	8
100	2.05		15	3	27	-0.2	0.0	-8.0		0	1	9.2		25	0.0	-1.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	10	11	0.0	16	5	8
2.5	0.07			5	27	0.6	0.0	-7.9		0	2	9.2		25	0.0	-1.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	10	11	0.0	16	45	8
4	2.05		1	1	30	0.4	-1.5	-4.2		8	5	3.1	3.1	1	1.5	0.5	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	61	8
4	5.35		30	3	21	-0.1	0.7	-3.1		2	2	3.1	3.1	1	1.5	0.5	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	172	8
2.5	0.14		30	5	30	-0.5	2.1	-3.6		12	7	3.1	3.1	1	1.5	0.5	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	45	8
5	2.05		1	1	21	0.6	0.6	0.4		7	3	3.1	3.1	1	-1.6	0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	61	8
5	5.35		30	3	21	-0.1	-0.6	0.8		5	2	3.1	3.1	1	-1.6	0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	172	8
2.5	0.16		30	5	21	-0.5	-1.5	1.1		12	5	3.1	3.1	1	-1.6	0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	10	11	0.0	16	45	8
6	2.05		1	1	30	0.6	-0.6	4.5		10	3	3.1	3.1	30	0.4	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	3	0.0	16	84	8
6	5.35		30	3	21	-0.1	0.2	5.4		6	1	3.1	3.1	30	0.4	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	3	0.0	16	171	8
2.5	0.11		30	5	21	-0.5	0.6	5.7		11	3	3.1	3.1	30	0.4	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	3	0.0	16	45	8
7	2.05		1	1	30	1.0	-0.4	3.9		11	4	3.1	3.1	21	0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	79	8
7	5.35		30	3	21	0.2	-0.1	4.7		6	1	3.1	3.1	21	0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	166	8
2.5	0.14		30	5	21	-1.0	0.1	5.1		11	3	3.1	3.1	21	0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	45	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
8	2.05		1	1 21	1.1	0.2	8.9		15	2	3.1	3.1	30	-0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	82	8
8	5.35		30	3 21	0.3	-0.2	9.2		10	3	3.1	3.1	30	-0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	173	8
2.5	0.13		30	5 30	-1.0	-0.5	9.0		16	4	3.1	3.1	30	-0.1	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	45	8
9	2.05		1	1 30	1.2	-0.6	9.9		17	4	3.4	3.2	30	0.3	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	73	8
9	5.35		30	3 21	0.3	-0.2	11.2		12	4	3.1	3.1	30	0.3	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	182	8
2.5	0.15		30	5 21	-1.0	0.4	11.6		17	3	3.3	3.2	30	0.3	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	45	8
10	2.05		5	1 30	3.9	-1.8	-30.0		2	4	12.2	12.2	30	1.1	2.5	0.0	38.0	38.0	4.8	0.0	9	8	0.0	15	145	10
10	5.35		40	3 8	0.7	0.7	-32.7		1	2	12.2	12.2	30	1.1	2.5	0.0	38.0	38.0	4.8	0.0	9	8	0.0	15	0	10
2.5	0.13		40	5 30	-3.3	1.3	-28.8		1	3	12.2	12.2	30	1.1	2.5	0.0	38.0	38.0	4.8	0.0	9	8	0.0	15	145	10
11	2.05		5	1 25	-0.3	1.2	13.3		17	1	3.2	3.5	30	0.6	4.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	14	21	0.0	16	76	8
11	5.35		40	3 26	-1.6	0.3	14.9		17	0	3.7	3.2	30	0.6	4.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	14	21	0.0	16	147	8
2.5	0.21		40	5 25	-2.5	-0.5	14.4		17	3	4.4	3.3	30	0.6	4.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	14	21	0.0	16	45	8
12	2.05		5	1 30	7.7	-1.7	-47.4		3	6	15.7	15.7	1	0.4	6.2	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	17	20	0.0	15	134	10
12	5.35		40	3 8	-2.1	1.0	-49.6		1	3	15.7	15.7	1	0.4	6.2	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	17	20	0.0	15	0	10
2.5	0.20		40	5 30	-7.5	1.0	-46.3		3	6	15.7	15.7	1	0.4	6.2	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	17	20	0.0	15	134	10
15	2.05		1	1 26	-1.2	0.7	21.8		17	2	5.0	4.1	26	-0.5	-0.6	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	89	8
15	5.35		30	3 33	-0.5	-0.5	23.4		17	5	3.9	3.8	26	-0.5	-0.6	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	164	8
2.5	0.25		30	5 33	0.7	-0.8	23.7		17	1	4.2	4.3	26	-0.5	-0.6	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	47	8
16	2.05		1	1 30	1.5	-0.8	23.8		17	3	5.6	4.2	30	0.4	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	77	8
16	5.35		30	3 21	0.6	-0.5	25.5		17	4	4.2	4.1	30	0.4	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	178	8
2.5	0.23		30	5 21	-0.7	0.5	25.9		17	3	4.5	4.1	30	0.4	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	45	8
17	2.05		1	1 26	-1.1	1.0	3.7		15	6	3.1	3.1	30	0.6	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	5	0.0	16	65	8
17	5.35		30	3 26	-0.6	0.2	3.9		8	2	3.1	3.1	30	0.6	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	5	0.0	16	190	8
2.5	0.09		30	5 26	0.1	-1.1	4.3		11	3	3.1	3.1	30	0.6	0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	5	0.0	16	45	8
18	2.05		5	1 26	-0.7	1.2	11.4		17	2	3.1	3.2	30	0.7	5.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	18	29	0.0	16	79	8
18	5.35		40	3 25	-1.9	0.3	11.0		17	2	3.5	3.2	30	0.7	5.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	18	29	0.0	16	144	8
2.5	0.26		40	5 25	-2.7	-0.2	11.4		17	3	4.1	3.2	30	0.7	5.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	18	29	0.0	16	45	8
19	2.05		1	1 30	2.1	-1.6	-56.9		0	7	10.6	11.7	30	1.3	1.3	0.0	22.9	22.9	2.2	0.0	12	6	0.0	15	145	10
19	5.35		30	3 30	1.1	-1.1	-56.6		1	6	10.6	11.7	30	1.3	1.3	0.0	22.9	22.9	2.2	0.0	12	6	0.0	15	0	10
2.5	0.40		30	5 30	-1.9	2.2	-56.2		0	8	10.6	11.7	30	1.3	1.3	0.0	22.9	22.9	2.2	0.0	12	6	0.0	15	145	10
20	2.05		1	1 30	2.1	1.0	-49.8		1	6	10.6	11.7	26	-1.0	-1.0	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	9	6	0.0	15	150	10
20	5.35		30	3 30	1.0	-1.0	-49.5		1	5	10.6	11.7	26	-1.0	-1.0	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	9	6	0.0	15	0	10
2.43	0.35		30	5 30	-1.7	-1.1	-49.1		1	6	10.6	11.7	26	-1.0	-1.0	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	9	6	0.0	15	150	10
21	2.05		1	1 26	-1.5	0.6	2.7		14	6	3.1	3.1	26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	78	8
21	5.35		30	3 26	-0.6	0.1	3.0		7	2	3.1	3.1	26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	177	8
2.5	0.08		30	5 26	0.7	-0.5	3.4		10	4	3.1	3.1	26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	45	8
22	2.05		1	1 24	0.9	-1.9	-46.9		1	4	20.4	21.5	1	3.0	-0.6	0.0	21.9	21.9	2.2	0.0	17	14	0.0	15	139	10
22	5.35		30	3 24	0.9	1.2	-46.6		1	4	20.4	21.5	1	3.0	-0.6	0.0	21.9	21.9	2.2	0.0	17	14	0.0	15	0	10
2.45	0.33		30	5 20	1.3	3.6	-28.5		2	6	20.4	21.5	1	3.0	-0.6	0.0	21.9	21.9	2.2	0.0	17	14	0.0	15	139	10
23	2.05		1	1 14	0.8	0.8	-38.6		1	5	3.1	3.1	1	-1.4	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	10	0.0	16	61	8
23	5.35		30	3 14	0.8	-0.8	-38.3		1	5	3.1	3.1	1	-1.4	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	10	0.0	16	172	8
2.5	0.27		30	5 10	0.5	-1.8	-25.5		1	5	3.1	3.1	1	-1.4	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	10	0.0	16	45	8
24	2.05		1	1 10	0.5	0.5	-23.1		1	3	3.1	3.1	14	0.4	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	60	8
24	5.35		30	3 10	-0.5	0.5	-22.8		1	3	3.1	3.1	14	0.4	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	173	8
2.5	0.16		30	5 10	-0.4	-0.4	-22.5		1	3	3.1	3.1	14	0.4	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	45	8
25	2.05		1	1 33	-0.9	0.9	-44.0		1	4	10.6	11.7	30	0.5	1.0	0.0	22.7	22.7	2.2	0.0	6	4	0.0	15	139	10
25	5.35		30	3 33	-0.9	0.9	-43.7		1	4	10.6	11.7	30	0.5	1.0	0.0	22.7	22.7	2.2	0.0	6	4	0.0	15	0	10
2.48	0.31		30	5 33	0.9	-0.9	-43.4		1	4	10.6	11.7	30	0.5	1.0	0.0	22.7	22.7	2.2	0.0	6	4	0.0	15	139	10
26	2.05		1	1 26	-0.7	0.9	-15.4		1	3	3.1	3.1	26	-0.8	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	59	8
26	5.35		30	3 14	0.5	-0.5	-26.3		1	3	3.1	3.1	26	-0.8	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	174	8
2.5	0.19		30	5 10	0.2	-1.3	-10.2		2	3	3.1	3.1	26	-0.8	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	45	8
27	2.05		1	1 14	0.4	-0.4	-19.7		1	2	3.1	3.1	25	-0.3	-0.4	0.0	20.4	20.4	2.1	0.0	3	3	0.0	16	73	8
27	5.35		30	3 14	0.4	-0.4	-19.5		1	2	3.1	3.1	25	-0.3	-0.4	0.0	20.4	20.4	2.1	0.0	3	3	0.0	16	172	8
2.5	0.14		30	5 14	0.4	0.4	-19.1		1	2	3.1	3.1	25	-0.3	-0.4	0.0	20.4	20.4	2.1	0.0	3	3	0.0	16	45	8
29	2.05		1	1 29	1.6	-0.4	21.3		17	3	5.5	3.7	30	0.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	79	8
29	5.35		30	3 30	0.6	-0.4	22.5		17	4	4.0	3.7	30	0.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	184	8
2.5	0.27		30	5 29	-0.9	0.4	22.0		17	1	4.7	3.8	30	0.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	45	8
30	2.05		25	1 36	-0.4	0.0	-2.1		1	1	9.2		1	0.0	0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	5	6	0.0	16	59	8
30	5.35		15	3 24	0.4	0.0	-14.9		1	2	9.2		1	0.0	0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	5	6	0.0	16	93	8
2.5	0.14			5 36	0.7	0.0	-1.6		3	3	9.2		1	0.0	0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	5	6	0.0	16	126	8
31	2.05		1	1 15	0.7	-0.7	-35.1		1	4	3.1	3.1	1	-0.7	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	65	8
31	5.35		30	3 15	0.7	-0.7	-34.9		1	4	3.1	3.1	1	-0.7	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	168	8
2.5	0.25		30	5 15	-0.7	-0.7	-34.5		1	4	3.1	3.1	1	-0.7	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	45	8
32	2.05		25	1 11	0.6	0.0	-21.6		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	102	8
32	5.35		15	3 11	0.6	0.0	-21.4		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	44	8
2.5	0.19			5 11	-0.6	0.0	-21.1		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	132	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tr at	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
33	2.05	25	1	15	0.7	0.0	-25.2		1	4	9.2		5	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	62	8
33	5.35	15	3	15	0.7	0.0	-25.0		1	4	9.2		5	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	171	8
2.5	0.23		5	15	-0.7	0.0	-24.7		1	4	9.2		5	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	45	8
34	2.05	25	1	11	0.6	0.0	-22.3		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	141	8
34	5.35	15	3	11	0.6	0.0	-22.1		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	77	8
2.5	0.20		5	11	-0.6	0.0	-21.8		1	3	9.2		13	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	60	8
35	2.05	1	1	17	-0.6	-0.6	-29.7		1	4	3.1	3.1	21	-0.2	0.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	56	8
35	5.35	30	3	17	-0.6	-0.6	-29.5		1	4	3.1	3.1	21	-0.2	0.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	177	8
2.5	0.21	30	5	17	0.6	-0.6	-29.1		1	4	3.1	3.1	21	-0.2	0.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	45	8
36	2.05	5	1	10	-0.7	0.7	-37.0		1	2	3.1	3.1	33	0.3	-1.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	4	6	0.0	16	64	8
36	5.35	40	3	10	0.7	0.7	-36.5		1	2	3.1	3.1	33	0.3	-1.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	4	6	0.0	16	169	8
2.5	0.15	40	5	10	0.8	0.7	-35.9		1	2	3.1	3.1	33	0.3	-1.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	4	6	0.0	16	45	8
37	2.05	22	1	14	-1.4	0.0	-50.9		1	4	9.2		33	0.0	-2.1	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	8	14	0.0	16	61	8
37	5.35	20	3	14	1.4	0.0	-50.6		1	4	9.2		33	0.0	-2.1	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	8	14	0.0	16	162	8
2.5	0.26		5	15	1.6	0.0	-49.8		1	4	9.2		33	0.0	-2.1	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	8	14	0.0	16	45	8
38	2.05	22	1	33	-3.1	0.0	-35.4		1	5	9.2		26	0.0	-2.4	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	9	16	0.0	16	61	8
38	5.35	20	3	5	1.4	0.0	-48.0		1	4	9.2		26	0.0	-2.4	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	9	16	0.0	16	162	8
2.5	0.24		5	33	3.2	0.0	-34.5		1	5	9.2		26	0.0	-2.4	0.0	15.2	15.2	4.8	0.0	9	16	0.0	16	45	8
39	2.05	5	1	26	-5.2	0.7	-37.1		4	6	3.1	3.1	26	-0.3	-4.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	21	0.0	16	61	8
39	5.35	40	3	17	1.7	-1.0	-49.5		1	4	3.1	3.1	26	-0.3	-4.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	21	0.0	16	162	8
2.5	0.20	40	5	10	4.8	-1.1	-27.3		6	7	3.1	3.1	26	-0.3	-4.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	21	0.0	16	45	8
40	2.05	1	1	26	-1.6	-0.6	-29.6		0	5	3.1	3.1	26	0.4	-1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	58	8
40	5.35	30	3	10	-0.6	0.6	-31.3		1	4	3.1	3.1	26	0.4	-1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	135	8
2.5	0.22	30	5	33	1.5	0.9	-26.7		1	5	3.1	3.1	26	0.4	-1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	45	8
41	2.05	1	1	21	2.0	0.9	-19.6		4	7	3.1	3.1	21	-0.9	1.4	0.0	21.4	21.4	2.1	0.0	11	11	0.0	16	50	8
41	5.35	30	3	17	-0.5	-0.5	-25.8		1	3	3.1	3.1	21	-0.9	1.4	0.0	21.4	21.4	2.1	0.0	11	11	0.0	16	143	8
2.5	0.18	30	5	21	-1.5	-1.2	-19.0		3	6	3.1	3.1	21	-0.9	1.4	0.0	21.4	21.4	2.1	0.0	11	11	0.0	16	45	8
42	2.05	1	1	30	1.9	-0.3	-13.6		4	5	3.1	3.1	30	0.2	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	67	8
42	5.35	30	3	11	-0.6	0.6	-27.6		1	3	3.1	3.1	30	0.2	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	166	8
2.5	0.20	30	5	11	-0.5	0.5	-27.2		1	3	3.1	3.1	30	0.2	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	45	8
46	2.05	1	1	17	-0.2	-0.2	5.5		7	0	3.1	3.1	33	0.1	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	75	8
46	5.35	30	3	17	0.1	-0.1	5.9		6	2	3.1	3.1	33	0.1	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	177	8
2.5	0.17	30	5	17	0.4	-0.1	6.1		8	0	3.1	3.1	33	0.1	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	48	8
47	2.05	25	1	5	1.0	0.0	-35.3		1	4	21.2		1	0.0	0.8	0.0	15.5	15.5	2.9	0.0	5	5	0.0	15	150	10
47	5.35	15	3	5	1.0	0.0	-35.1		1	4	21.2		1	0.0	0.8	0.0	15.5	15.5	2.9	0.0	5	5	0.0	15	0	10
2.24	0.32		5	5	1.0	0.0	-34.8		1	4	21.2		1	0.0	0.8	0.0	15.5	15.5	2.9	0.0	5	5	0.0	15	150	10
48	2.05	25	1	30	0.4	0.0	-13.2		1	2	9.2		21	0.0	-0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	80	8
48	5.35	15	3	30	0.4	0.0	-13.0		0	2	9.2		21	0.0	-0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	146	8
2.5	0.12		5	30	0.4	0.0	-12.7		0	2	9.2		21	0.0	-0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	64	8
49	2.05	25	1	17	-0.4	0.0	-0.3		2	2	9.2		33	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	69	8
49	5.35	15	3	5	0.5	0.0	-19.3		1	3	9.2		33	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	172	8
2.5	0.17		5	17	-0.5	0.0	0.2		3	2	9.2		33	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	59	8
50	2.05	25	1	30	0.4	0.0	-14.9		1	2	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	76	8
50	5.35	15	3	30	0.4	0.0	-14.7		1	2	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	164	8
2.5	0.13		5	30	0.4	0.0	-14.4		1	2	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	50	8
51	2.05	25	1	17	-0.4	0.0	-0.1		2	1	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	76	8
51	5.35	15	3	5	0.6	0.0	-19.5		1	3	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	173	8
2.5	0.18		5	17	-0.5	0.0	0.4		3	2	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	50	8
52	2.05	25	1	26	-0.3	0.0	0.5		3	1	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	81	8
52	5.35	15	3	30	0.4	0.0	-15.8		1	2	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	164	8
2.5	0.14		5	30	0.4	0.0	-15.5		1	2	9.2		21	0.0	0.2	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	2	0.0	16	45	8
53	2.05	25	1	17	-0.4	0.0	0.6		3	1	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	82	8
53	5.35	15	3	5	0.5	0.0	-19.2		1	3	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	173	8
2.5	0.17		5	17	-0.5	0.0	1.1		4	2	9.2		33	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	45	8
54	2.05	25	1	26	-0.7	0.0	0.1		4	3	9.2		26	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	4	4	0.0	16	68	8
54	5.35	15	3	30	0.5	0.0	-17.6		1	2	9.2		26	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	4	4	0.0	16	155	8
2.5	0.16		5	26	0.5	0.0	0.6		4	2	9.2		26	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	4	4	0.0	16	45	8
55	2.05	25	1	33	-1.1	0.0	-3.7		5	4	9.2		33	0.0	-0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	7	0.0	16	60	8
55	5.35	15	3	5	0.6	0.0	-21.5		1	3	9.2		33	0.0	-0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	7	0.0	16	163	8
2.5	0.19		5	33	1.1	0.0	-3.2		6	4	9.2		33	0.0	-0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	7	0.0	16	45	8
56	2.05	25	1	26	-0.5	0.0	4.1		6	2	9.2		21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	76	8
56	5.35	15	3	26	-0.3	0.0	4.3		4	1	9.2		21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	169	8
2.5	0.17		5	26	0.2	0.0	4.6		4	0	9.2		21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	2	3	0.0	16	45	8
57	2.05	25	1	33	-0.6	0.0	-0.8		4	2	9.2		33	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	89	8
57	5.35	15	3	5	0.5	0.0	-17.8		1	2	9.2		33	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	166	8
2.5	0.16		5	33	0.6	0.0	-0.3		3	2	9.2		33	0.0	-0.4	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	45	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
58	2.05		25	1	26	-0.6	0.0	6.7		8	2	9.2			21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	75	8
58	5.35		15	3	26	-0.3	0.0	6.9		6	0	9.2			21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	170	8
2.5	0.17			5	26	0.3	0.0	7.2		6	0	9.2			21	0.0	0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	45	8
59	2.05		25	1	33	-1.1	0.0	2.5		9	4	9.2			33	0.0	-0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	6	0.0	16	80	8
59	5.35		15	3	33	-0.3	0.0	2.7		4	1	9.2			33	0.0	-0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	6	0.0	16	175	8
2.5	0.17			5	33	0.9	0.0	3.0		8	3	9.2			33	0.0	-0.6	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	6	0.0	16	45	8
72	2.05		1	1	14	0.1	-0.1	2.8		3	0	3.4	2.3		33	-0.1	-0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	0	0.0	15	150	10
72	5.35		30	3	14	0.1	-0.1	3.2		4	0	3.4	2.3		33	-0.1	-0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	0	0.0	15	0	10
2.25	0.09		30	5	14	-0.1	-0.2	3.4		4	0	3.4	2.3		33	-0.1	-0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	0	0.0	15	150	10
100	2.05		25	1	27	-0.6	0.0	-20.8		1	3	9.2			17	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	45	8
100	5.35		15	3	27	-0.6	0.0	-20.5		1	3	9.2			17	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	176	8
2.5	0.19			5	15	-0.5	0.0	-3.2		2	2	9.2			17	0.0	-0.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	3	3	0.0	16	79	8
4	5.35		1	1	21	1.5	-2.3	1.2		17	10	3.8	4.2		1	2.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	18	17	0.0	16	55	8
4	8.65		30	3	24	0.4	-0.5	4.4		9	2	3.1	3.1		1	2.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	18	17	0.0	16	178	8
2.5	0.11		30	5	22	-1.3	2.1	2.2		17	9	3.6	4.0		1	2.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	18	17	0.0	16	45	8
5	5.35		1	1	22	1.4	2.0	1.2		17	10	3.4	3.7		1	-2.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	16	16	0.0	16	52	8
5	8.65		30	3	24	0.3	0.5	3.2		7	2	3.1	3.1		1	-2.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	16	16	0.0	16	181	8
2.5	0.10		30	5	23	-1.2	-1.8	3.3		17	9	3.4	3.5		1	-2.3	0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	16	16	0.0	16	45	8
6	5.35		1	1	24	1.3	-0.6	4.0		14	5	3.1	3.1		21	0.4	0.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	6	0.0	16	58	8
6	8.65		30	3	24	0.3	-0.1	4.3		6	0	3.1	3.1		21	0.4	0.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	6	0.0	16	194	8
2.5	0.07		30	5	24	-1.2	0.6	4.7		14	5	3.1	3.1		21	0.4	0.9	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	6	0.0	16	48	8
7	5.35		1	1	21	2.0	0.0	0.8		14	5	3.1	3.1		21	0.0	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	10	0.0	16	58	8
7	8.65		30	3	24	-0.4	0.0	2.3		4	1	3.1	3.1		21	0.0	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	10	0.0	16	185	8
2.5	0.07		30	5	21	-2.0	0.1	1.5		15	5	3.1	3.1		21	0.0	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	10	0.0	16	48	8
8	5.35		1	1	21	1.7	0.6	1.8		15	7	3.1	3.1		30	-0.4	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	56	8
8	8.65		30	3	24	0.3	0.2	2.7		5	1	3.1	3.1		30	-0.4	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	194	8
2.5	0.05		30	5	30	-1.8	-0.5	1.9		15	6	3.1	3.1		30	-0.4	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	50	8
9	5.35		1	1	30	1.8	-0.6	1.6		15	6	3.1	3.1		1	0.2	1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	57	8
9	8.65		30	3	24	0.4	-0.1	3.2		5	1	3.1	3.1		1	0.2	1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	195	8
2.5	0.06		30	5	30	-1.8	0.6	2.3		16	7	3.1	3.1		1	0.2	1.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	48	8
10	5.35		5	1	30	6.6	-2.4	-18.0		7	7	12.2	12.2		30	1.4	3.4	0.0	36.6	36.6	4.8	0.0	13	11	0.0	15	145	10
10	8.65		40	3	30	2.6	-0.8	-17.5		1	2	12.2	12.2		30	1.4	3.4	0.0	36.6	36.6	4.8	0.0	13	11	0.0	15	0	10
2.5	0.08		40	5	30	-3.3	1.6	-16.8		2	3	12.2	12.2		30	1.4	3.4	0.0	36.6	36.6	4.8	0.0	13	11	0.0	15	145	10
11	5.35		5	1	21	10.9	0.5	-23.3		17	11	6.8	3.2		1	0.0	7.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	39	0.0	16	61	8
11	8.65		40	3	21	3.7	0.5	-22.8		4	4	3.1	3.1		1	0.0	7.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	39	0.0	16	162	8
2.5	0.09		40	5	21	-7.2	-0.4	-22.2		16	9	3.8	3.1		1	0.0	7.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	39	0.0	16	45	8
12	5.35		5	1	30	15.1	-1.9	-30.1		12	11	15.7	15.7		1	1.1	11.5	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	33	37	0.0	15	134	10
12	8.65		40	3	30	5.4	-0.7	-29.7		2	4	15.7	15.7		1	1.1	11.5	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	33	37	0.0	15	0	10
2.5	0.13		40	5	30	-9.1	1.1	-29.0		6	7	15.7	15.7		1	1.1	11.5	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	33	37	0.0	15	134	10
13	5.35		1	1	30	2.5	-1.4	-5.1		6	6	10.6	11.7		30	0.9	1.4	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	11	7	0.0	15	150	10
13	8.65		30	3	30	0.8	-0.3	-4.8		1	2	10.6	11.7		30	0.9	1.4	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	11	7	0.0	15	0	10
2.28	0.04		30	5	30	-1.8	1.4	-4.4		5	5	10.6	11.7		30	0.9	1.4	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	11	7	0.0	15	150	10
14	5.35		1	1	30	0.7	-2.0	-7.9		3	4	10.6	11.7		30	1.3	0.2	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	7	6	0.0	15	150	10
14	8.65		30	3	30	0.4	-0.4	-7.7		0	1	10.6	11.7		30	1.3	0.2	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	7	6	0.0	15	0	10
2.31	0.06		30	5	30	0.1	2.0	-7.3		3	3	10.6	11.7		30	1.3	0.2	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	7	6	0.0	15	150	10
15	5.35		1	1	26	-0.7	1.1	5.6		15	5	3.1	3.1		3	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	52	8
15	8.65		30	3	26	0.1	-0.4	6.0		8	0	3.1	3.1		3	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	197	8
2.5	0.08		30	5	26	0.5	-1.4	6.2		16	5	3.1	3.1		3	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	50	8
16	5.35		1	1	30	0.7	-0.8	6.5		14	4	3.1	3.1		30	0.6	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	49	8
16	8.65		30	3	21	-0.1	0.2	7.4		9	2	3.1	3.1		30	0.6	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	198	8
2.5	0.07		30	5	30	-0.6	1.0	7.1		15	5	3.1	3.1		30	0.6	0.4	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	53	8
17	5.35		1	1	30	1.0	-1.0	-1.1		10	6	3.1	3.1		30	0.7	0.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	8	6	0.0	16	50	8
17	8.65		30	3	21	-0.3	0.2	0.7		4	2	3.1	3.1		30	0.7	0.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	8	6	0.0	16	195	8
2.5	0.03		30	5	30	-1.2	1.2	-0.4		13	7	3.1	3.1		30	0.7	0.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	8	6	0.0	16	55	8
18	5.35		5	1	21	14.2	-0.5	-26.5		17	12	9.8	3.3		1	0.3	10.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	30	54	0.0	16	63	8
18	8.65		40	3	21	4.7	0.5	-26.1		6	6	3.1	3.1		1	0.3	10.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	30	54	0.0	16	160	8
2.5	0.10		40	5	21	-9.6	0.5	-25.5		16	10	5.8	3.2		1	0.3	10.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	30	54	0.0	16	45	8
19	5.35		1	1	30	2.7	-3.0	-36.9		3	9	10.6	11.7		30	2.1	1.8	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	17	9	0.0	15	145	10
19	8.65		30	3	30	0.7	-0.7	-36.6		1	4	10.6	11.7		30	2.1	1.8	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	17	9	0.0	15	0	10
2.42	0.26		30	5	30	-2.7	3.0	-36.3		3	9	10.6	11.7		30	2.1	1.8	0.0	22.1	22.1	2.2	0.0	17	9	0.0	15	145	10
20	5.35		1	1	26	-1.4	2.3	-12.2		4	6	10.6	11.7		21	-1.3	1.4	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	13	9	0.0	15	150	10
20	8.65		30	3	21	0.7	0.7	-33.2		1	3	10.6	11.7		21	-1.3	1.4	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	13	9	0.0	15	0	10
2.34	0.24		30	5	26	1.5	-2.2	-11.5		4	6	10.6	11.7		21	-1.3	1.4	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	13	9	0.0	15	150	10
21	5.35		1	1	10	-0.5	0.9	-0.2		8	4	3.1	3.1		26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	50	8
21	8.65		30	3	8	0.0	-0.3	0.6		2	1	3.1	3.1		26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	191	8
2.5	0.03		30	5	10	0.6	-1.0	0.4		9	5	3.1	3.1		26	-0.4	-0.7	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	6	5	0.0	16	59	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
22	5.35		1	1	36	-2.3	-4.0	-14.1		5	7	20.4	21.5		1	3.9	-1.1	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	24	19	0.0	15	139	10
22	8.65		30	3	24	0.6	-1.1	-29.5		0	3	20.4	21.5		1	3.9	-1.1	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	24	19	0.0	15	0	10
2.36	0.21		30	5	36	1.7	2.9	-13.5		3	5	20.4	21.5		1	3.9	-1.1	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	24	19	0.0	15	139	10
23	5.35		1	1	10	-0.3	2.8	-16.8		8	8	3.1	3.1		1	-2.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	18	0.0	16	59	8
23	8.65		30	3	14	-0.5	0.5	-24.2		1	3	3.1	3.1		1	-2.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	18	0.0	16	174	8
2.5	0.17		30	5	10	0.4	-2.9	-16.2		9	8	3.1	3.1		1	-2.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	18	0.0	16	45	8
24	5.35		1	1	30	0.7	-0.8	-7.1		3	3	3.1	3.1		14	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	55	8
24	8.65		30	3	10	-0.3	0.3	-14.1		0	2	3.1	3.1		14	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	178	8
2.5	0.10		30	5	14	-0.2	1.0	-6.4		3	3	3.1	3.1		14	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	45	8
25	5.35		1	1	30	2.7	-1.0	-17.5		3	6	10.6	11.7		30	0.7	1.9	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	12	9	0.0	15	139	10
25	8.65		30	3	33	-0.5	-0.5	-25.6		1	2	10.6	11.7		30	0.7	1.9	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	12	9	0.0	15	0	10
2.38	0.18		30	5	30	-2.7	0.9	-16.8		3	6	10.6	11.7		30	0.7	1.9	0.0	21.7	21.7	2.3	0.0	12	9	0.0	15	139	10
26	5.35		1	1	10	-0.3	1.7	-6.8		7	5	3.1	3.1		10	-1.2	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	50	8
26	8.65		30	3	20	-0.3	0.3	-16.5		0	2	3.1	3.1		10	-1.2	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	181	8
2.5	0.12		30	5	10	0.3	-1.6	-6.2		7	5	3.1	3.1		10	-1.2	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	8	0.0	16	47	8
27	5.35		1	1	26	-0.8	0.5	-8.6		1	3	3.1	3.1		26	-0.3	-0.5	0.0	20.0	20.0	2.1	0.0	4	4	0.0	16	52	8
27	8.65		30	3	14	-0.2	-0.2	-12.1		0	1	3.1	3.1		26	-0.3	-0.5	0.0	20.0	20.0	2.1	0.0	4	4	0.0	16	179	8
2.5	0.09		30	5	10	0.4	-0.7	-6.8		1	2	3.1	3.1		26	-0.3	-0.5	0.0	20.0	20.0	2.1	0.0	4	4	0.0	16	47	8
29	5.35		1	1	29	0.9	-0.4	10.9		17	3	3.2	3.1		30	0.2	0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	4	0.0	16	57	8
29	8.65		30	3	30	0.2	-0.2	11.6		12	4	3.1	3.1		30	0.2	0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	4	0.0	16	198	8
2.5	0.09		30	5	30	-0.8	0.3	12.0		17	1	3.1	3.1		30	0.2	0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	4	4	0.0	16	54	8
30	5.35		25	1	36	-1.1	0.0	2.2		9	4	9.2			1	0.0	-0.9	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	49	8
30	8.65		15	3	36	-0.3	0.0	2.4		3	1	9.2			1	0.0	-0.9	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	170	8
2.5	0.21			5	36	1.1	0.0	2.7		9	4	9.2			1	0.0	-0.9	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	59	8
31	5.35		1	1	5	0.4	1.9	-11.4		6	6	3.1	3.1		1	-1.5	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	11	0.0	16	53	8
31	8.65		30	3	15	0.4	0.4	-19.9		1	2	3.1	3.1		1	-1.5	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	11	0.0	16	180	8
2.5	0.14		30	5	5	-0.3	-1.8	-10.8		5	5	3.1	3.1		1	-1.5	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	11	0.0	16	45	8
32	5.35		1	1	15	0.2	-1.4	-8.1		4	4	3.1	3.1		13	1.0	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	86	8
32	8.65		30	3	11	-0.3	-0.3	-15.2		0	2	3.1	3.1		13	1.0	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	147	8
2.5	0.11		30	5	15	-0.2	1.3	-7.5		4	4	3.1	3.1		13	1.0	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	45	8
33	5.35		1	1	5	0.4	1.3	-10.0		3	4	3.1	3.1		9	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	53	8
33	8.65		30	3	15	0.3	-0.3	-16.3		0	2	3.1	3.1		9	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	180	8
2.5	0.12		30	5	5	-0.4	-1.2	-9.4		3	4	3.1	3.1		9	-0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	45	8
34	5.35		1	1	15	0.2	-1.5	-8.5		4	4	3.1	3.1		13	1.1	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	85	8
34	8.65		30	3	11	-0.3	-0.3	-15.1		0	2	3.1	3.1		13	1.1	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	148	8
2.5	0.11		30	5	15	-0.2	1.4	-7.9		4	4	3.1	3.1		13	1.1	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	45	8
35	5.35		1	1	5	0.6	1.2	-8.4		4	4	3.1	3.1		21	-0.5	0.8	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	7	6	0.0	16	51	8
35	8.65		30	3	17	-0.3	-0.3	-16.8		0	2	3.1	3.1		21	-0.5	0.8	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	7	6	0.0	16	181	8
2.5	0.12		30	5	5	-0.5	-1.2	-7.7		4	4	3.1	3.1		21	-0.5	0.8	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	7	6	0.0	16	45	8
36	5.35		5	1	17	-2.4	-2.8	-13.3		9	7	3.1	3.1		33	1.0	-2.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	9	12	0.0	16	64	8
36	8.65		40	3	33	-1.5	-0.6	-18.5		0	2	3.1	3.1		33	1.0	-2.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	9	12	0.0	16	169	8
2.5	0.09		40	5	17	1.4	1.8	-12.2		3	3	3.1	3.1		33	1.0	-2.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	9	12	0.0	16	45	8
37	5.35		5	1	26	-9.4	1.5	-25.8		17	12	5.3	3.4		33	-0.3	-5.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	17	29	0.0	16	56	8
37	8.65		40	3	26	-3.4	0.6	-25.4		2	4	3.1	3.1		33	-0.3	-5.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	17	29	0.0	16	167	8
2.5	0.14		40	5	26	5.6	-0.9	-24.7		10	8	3.1	3.1		33	-0.3	-5.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	17	29	0.0	16	45	8
38	5.35		5	1	33	-11.2	-2.0	-25.1		17	13	7.3	3.8		33	1.2	-6.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	21	34	0.0	16	56	8
38	8.65		40	3	33	-4.1	-0.7	-24.7		4	5	3.1	3.1		33	1.2	-6.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	21	34	0.0	16	167	8
2.5	0.14		40	5	33	6.7	1.2	-24.0		16	10	3.1	3.1		33	1.2	-6.7	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	21	34	0.0	16	45	8
39	5.35		5	1	25	-11.8	1.7	-25.2		17	13	7.8	3.8		1	-1.4	-8.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	44	0.0	16	57	8
39	8.65		40	3	26	-4.3	0.6	-24.8		5	5	3.1	3.1		1	-1.4	-8.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	44	0.0	16	166	8
2.5	0.13		40	5	26	7.2	-1.1	-24.1		17	11	3.3	3.1		1	-1.4	-8.5	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	44	0.0	16	45	8
40	5.35		1	1	17	-1.5	-1.9	-12.2		9	9	3.1	3.1		17	1.5	-1.2	0.0	20.6	20.6	2.1	0.0	13	11	0.0	16	47	8
40	8.65		30	3	26	-0.5	-0.3	-13.8		0	2	3.1	3.1		17	1.5	-1.2	0.0	20.6	20.6	2.1	0.0	13	11	0.0	16	146	8
2.5	0.10		30	5	17	1.3	1.8	-11.7		8	8	3.1	3.1		17	1.5	-1.2	0.0	20.6	20.6	2.1	0.0	13	11	0.0	16	45	8
41	5.35		1	1	21	1.9	1.2	-9.5		10	8	3.1	3.1		21	-0.9	1.5	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	12	11	0.0	16	45	8
41	8.65		30	3	5	0.4	0.4	-8.5		0	2	3.1	3.1		21	-0.9	1.5	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	12	11	0.0	16	148	8
2.5	0.09		30	5	21	-1.6	-1.0	-9.0		8	7	3.1	3.1		21	-0.9	1.5	0.0	20.2	20.2	2.1	0.0	12	11	0.0	16	45	8
42	5.35		1	1	14	0.6	-0.6	1.8		8	4	3.1	3.1		30	0.2	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	5	0.0	16	46	8
42	8.65		30	3	14	0.2	-0.2	2.1		4	1	3.1	3.1		30	0.2	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	5	0.0	16	183	8
2.5	0.08		30	5	14	-0.4	0.3	2.4		6	2	3.1	3.1		30	0.2	0.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	5	0.0	16	49	8
46	5.35		1	1	33	-1.3	-0.3	-7.9		4	4	3.1	3.1		33	0.2	-0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	52	8
46	8.65		30	3	27	-0.3	-0.2	-9.1		0	1	3.1	3.1		33	0.2	-0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	193	8
2.5	0.07		30	5	33	1.2	0.4	-7.2		4	4	3.1	3.1		33	0.2	-0.8	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	55	8
47	5.35		1	1	17	-0.3	-3.3	-15.6		3	5	10.6	12.9		1	2.2	0.0	0.0	21.5	21.5	4.0	0.0	10	10	0.0	15	150	10
47	8.65		30	3	5	0.4	-0.4	-20.7		1	2	10.6	12.9		1	2.2	0.0	0.0	21.5	21.5	4.0	0.0	10	10	0.0	15	0	10
2.37	0.15		30	5	17	-0.3	3.0	-14.9		3	5	10.6	12.9		1	2.2	0.0	0.0	21.5	21.5	4.0	0.0	10	10	0.0	15	150	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tr at	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
48	5.35		1	1 27	-0.4	0.6	0.9	6	3	3.1	3.1	1	-0.7	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	65	8
48	8.65		30	3 27	-0.2	0.1	1.2	3	1	3.1	3.1	1	-0.7	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	178	8
2.5	0.08		30	5 27	0.2	-0.6	1.6	6	2	3.1	3.1	1	-0.7	-0.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	47	8
49	5.35		1	1 17	0.0	-1.4	0.1	9	3	3.1	3.1	1	1.1	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	8	0.0	16	72	8
49	8.65		30	3 17	0.0	-0.3	0.4	2	1	3.1	3.1	1	1.1	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	8	0.0	16	187	8
2.5	0.09		30	5 17	0.0	1.3	0.8	10	3	3.1	3.1	1	1.1	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	8	0.0	16	49	8
50	5.35		1	1 27	-0.4	0.5	0.0	5	3	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	61	8
50	8.65		30	3 27	-0.1	0.1	0.2	2	1	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	184	8
2.5	0.07		30	5 11	0.2	-0.7	-1.2	4	2	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	45	8
51	5.35		1	1 17	0.0	-1.3	0.3	9	3	3.1	3.1	1	1.0	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	70	8
51	8.65		30	3 17	0.0	-0.3	0.6	2	1	3.1	3.1	1	1.0	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	188	8
2.5	0.10		30	5 17	0.0	1.2	1.0	9	3	3.1	3.1	1	1.0	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	50	8
52	5.35		1	1 11	-0.2	0.7	-2.0	4	2	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	58	8
52	8.65		30	3 27	-0.1	0.1	-0.7	1	1	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	187	8
2.5	0.06		30	5 11	0.2	-0.6	-1.3	4	2	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	45	8
53	5.35		1	1 17	0.0	-1.3	0.6	9	3	3.1	3.1	1	0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	59	8
53	8.65		30	3 17	0.0	-0.3	0.9	3	1	3.1	3.1	1	0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	197	8
2.5	0.09		30	5 17	0.0	1.2	1.3	9	3	3.1	3.1	1	0.9	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	52	8
54	5.35		1	1 26	-1.5	0.5	-3.5	9	5	3.1	3.1	33	-0.2	-1.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	50	8
54	8.65		30	3 27	-0.3	0.1	-2.5	0	1	3.1	3.1	33	-0.2	-1.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	173	8
2.5	0.06		30	5 26	1.5	-0.5	-2.9	9	5	3.1	3.1	33	-0.2	-1.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	45	8
55	5.35		1	1 33	-2.4	-1.5	-2.8	17	11	3.4	3.3	33	1.1	-1.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	15	13	0.0	16	49	8
55	8.65		30	3 33	-0.5	-0.3	-2.6	2	2	3.1	3.1	33	1.1	-1.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	15	13	0.0	16	174	8
2.5	0.11		30	5 33	2.4	1.5	-2.2	17	11	3.4	3.3	33	1.1	-1.8	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	15	13	0.0	16	45	8
56	5.35		1	1 11	-0.1	0.7	-2.3	3	2	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	54	8
56	8.65		30	3 15	-0.2	0.2	-7.7	0	1	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	190	8
2.5	0.06		30	5 11	0.2	-0.7	-1.6	4	2	3.1	3.1	1	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	46	8
57	5.35		1	1 17	-0.1	-1.2	1.7	9	3	3.1	3.1	17	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	54	8
57	8.65		30	3 17	0.0	-0.3	2.0	4	1	3.1	3.1	17	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	194	8
2.5	0.07		30	5 17	0.1	1.0	2.4	9	3	3.1	3.1	17	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	52	8
58	5.35		1	1 21	0.2	0.8	-1.6	5	3	3.1	3.1	5	-0.5	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	51	8
58	8.65		30	3 21	0.1	0.2	-1.3	1	1	3.1	3.1	5	-0.5	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	192	8
2.5	0.04		30	5 21	-0.2	-0.7	-0.9	4	2	3.1	3.1	5	-0.5	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	47	8
59	5.35		1	1 33	-0.9	-0.7	3.2	12	5	3.1	3.1	33	0.4	-0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	52	8
59	8.65		30	3 17	-0.3	-0.3	4.2	7	1	3.1	3.1	33	0.4	-0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	204	8
2.5	0.06		30	5 33	0.6	0.5	3.9	9	3	3.1	3.1	33	0.4	-0.5	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	5	4	0.0	16	52	8
72	5.35		1	1 30	0.6	-0.1	-1.2	4	2	3.1	3.1	26	0.0	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	3	0.0	16	62	8
72	8.65		30	3 31	0.2	0.0	-0.2	1	0	3.1	3.1	26	0.0	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	3	0.0	16	184	8
2.5	0.08		30	5 30	-0.5	0.1	-0.5	3	2	3.1	3.1	26	0.0	-0.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	3	0.0	16	53	8
100	5.35		25	1 24	0.8	0.0	3.9	8	3	9.2		1	0.0	0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	87	8
100	8.65		15	3 24	-0.4	0.0	4.3	5	1	9.2		1	0.0	0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	163	8
2.5	0.15			5 24	-1.1	0.0	4.5	10	4	9.2		1	0.0	0.8	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	7	8	0.0	16	49	8
4	8.65		1	1 22	1.9	-2.6	-3.6	17	12	3.9	4.4	1	3.1	1.3	0.0	19.2	19.2	2.1	0.0	23	22	0.0	16	45	8
4	11.95		30	3 24	-0.6	0.8	-0.5	7	4	3.1	3.1	1	3.1	1.3	0.0	19.2	19.2	2.1	0.0	23	22	0.0	16	182	8
2.5	0.06		30	5 21	-2.2	3.1	-3.3	17	13	4.3	5.4	1	3.1	1.3	0.0	19.2	19.2	2.1	0.0	23	22	0.0	16	51	8
5	8.65		1	1 8	1.5	2.9	-2.7	17	11	3.5	4.0	1	-3.0	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	21	21	0.0	16	45	8
5	11.95		30	3 8	-0.4	-0.9	-2.3	5	3	3.1	3.1	1	-3.0	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	21	21	0.0	16	182	8
2.5	0.05		30	5 24	-2.3	-2.8	-3.4	17	13	3.7	4.8	1	-3.0	1.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	21	21	0.0	16	51	8
6	8.65		1	1 24	1.5	-0.5	1.0	12	6	3.1	3.1	23	0.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	7	0.0	16	51	8
6	11.95		30	3 24	-0.3	0.2	1.5	4	1	3.1	3.1	23	0.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	7	0.0	16	205	8
2.5	0.03		30	5 24	-1.5	0.6	1.7	14	6	3.1	3.1	23	0.4	1.0	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	7	7	0.0	16	52	8
7	8.65		1	1 24	2.3	0.0	-0.2	15	6	3.1	3.1	21	0.0	1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	12	0.0	16	48	8
7	11.95		30	3 31	-0.5	0.1	-0.2	3	1	3.1	3.1	21	0.0	1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	12	0.0	16	192	8
2.5	0.03		30	5 24	-2.4	0.0	0.5	16	6	3.1	3.1	21	0.0	1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	12	0.0	16	51	8
8	8.65		1	1 21	1.7	0.5	-3.0	11	6	3.1	3.1	30	-0.3	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	50	8
8	11.95		30	3 26	0.2	-0.2	0.9	3	1	3.1	3.1	30	-0.3	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	204	8
2.5	0.02		30	5 21	-1.8	-0.6	-2.3	12	7	3.1	3.1	30	-0.3	1.2	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	54	8
9	8.65		1	1 30	1.8	-0.7	-3.3	11	7	3.1	3.1	1	0.3	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	10	0.0	16	51	8
9	11.95		30	3 24	-0.4	0.1	-1.4	2	1	3.1	3.1	1	0.3	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	10	0.0	16	203	8
2.5	0.02		30	5 30	-1.9	0.8	-2.6	13	7	3.1	3.1	1	0.3	1.4	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	10	0.0	16	54	8
10	8.65		5	1 30	5.7	-2.9	-7.2	8	6	12.2	12.2	30	1.9	3.9	0.0	35.3	35.3	4.8	0.0	16	13	0.0	15	129	10
10	11.95		40	3 30	1.6	-1.0	-6.8	2	2	12.2	12.2	30	1.9	3.9	0.0	35.3	35.3	4.8	0.0	16	13	0.0	15	0	10
2.5	0.03		40	5 30	-4.4	1.9	-6.2	6	5	12.2	12.2	30	1.9	3.9	0.0	35.3	35.3	4.8	0.0	16	13	0.0	15	129	10
11	8.65		5	1 30	12.8	-0.6	-3.7	17	10	10.9	3.2	3	0.0	9.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	27	49	0.0	16	50	8
11	11.95		40	3 30	3.9	-0.2	-3.3	16	5	3.1	3.1	3	0.0	9.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	27	49	0.0	16	163	8
2.5	0.03		40	5 30	-9.3	0.4	-2.6	17	8	7.8	3.1	3	0.0	9.6	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	27	49	0.0	16	45	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tr at	Sez Bas / Alt	Co nc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
12	8.65		5	1	30	14.6	-2.3	-12.7		14	11	15.7	15.7	3	1.4	10.6	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	34	34	0.0	15	129	10
12	11.95		40	3	30	4.7	-0.7	-12.3		3	3	15.7	15.7	3	1.4	10.6	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	34	34	0.0	15	0	10
2.5	0.05		40	5	30	-10.3	1.7	-11.7		9	8	15.7	15.7	3	1.4	10.6	0.0	31.5	31.5	9.0	0.0	34	34	0.0	15	129	10
18	8.65		5	1	30	16.8	-0.8	-5.0		17	11	14.6	3.3	3	0.2	12.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	35	63	0.0	16	50	8
18	11.95		40	3	30	5.4	-0.2	-4.6		17	6	4.0	3.1	3	0.2	12.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	35	63	0.0	16	163	8
2.5	0.04		40	5	30	-11.8	0.6	-3.9		17	9	9.9	3.2	3	0.2	12.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	35	63	0.0	16	45	8
19	8.65		1	1	30	2.1	-2.1	-20.8		3	6	10.6	11.7	30	1.2	1.2	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	11	6	0.0	15	154	10
19	11.95		30	3	30	0.5	-0.6	-20.6		0	2	10.6	11.7	30	1.2	1.2	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	11	6	0.0	15	0	10
2.35	0.15		30	5	30	-1.8	1.6	-20.2		2	5	10.6	11.7	30	1.2	1.2	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	11	6	0.0	15	154	10
20	8.65		1	1	26	-1.3	1.5	-5.0		4	4	10.6	11.7	21	-0.7	1.1	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	9	6	0.0	15	154	10
20	11.95		30	3	21	0.4	0.5	-21.7		0	2	10.6	11.7	21	-0.7	1.1	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	9	6	0.0	15	0	10
2.28	0.15		30	5	26	1.3	-1.2	-4.3		3	4	10.6	11.7	21	-0.7	1.1	0.0	20.8	20.8	2.4	0.0	9	6	0.0	15	154	10
22	8.65		1	1	36	-3.3	-4.5	-5.3		7	9	20.4	21.5	1	4.1	-1.1	0.0	20.5	20.5	2.4	0.0	25	20	0.0	15	139	10
22	11.95		30	3	36	-1.1	-1.6	-5.0		2	3	20.4	21.5	1	4.1	-1.1	0.0	20.5	20.5	2.4	0.0	25	20	0.0	15	0	10
2.29	0.07		30	5	36	2.2	2.9	-4.6		5	6	20.4	21.5	1	4.1	-1.1	0.0	20.5	20.5	2.4	0.0	25	20	0.0	15	139	10
23	8.65		1	1	26	-0.9	2.6	-9.2		13	10	3.1	3.1	1	-2.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	17	0.0	16	46	8
23	11.95		30	3	10	-0.2	0.7	-8.3		0	2	3.1	3.1	1	-2.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	17	0.0	16	177	8
2.5	0.07		30	5	26	1.3	-2.4	-8.6		14	10	3.1	3.1	1	-2.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	13	17	0.0	16	54	8
24	8.65		1	1	31	0.8	-0.3	-2.9		4	3	3.1	3.1	8	-0.6	0.4	0.0	19.4	19.4	2.1	0.0	5	5	0.0	16	46	8
24	11.95		30	3	24	-0.2	-0.1	-2.8		0	1	3.1	3.1	8	-0.6	0.4	0.0	19.4	19.4	2.1	0.0	5	5	0.0	16	182	8
2.5	0.03		30	5	8	-0.6	-0.9	-3.4		5	4	3.1	3.1	8	-0.6	0.4	0.0	19.4	19.4	2.1	0.0	5	5	0.0	16	50	8
25	8.65		1	1	30	2.9	-1.0	-5.9		6	6	10.6	11.7	30	0.8	2.1	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	14	11	0.0	15	139	10
25	11.95		30	3	30	-0.7	0.2	-5.5		1	1	10.6	11.7	30	0.8	2.1	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	14	11	0.0	15	0	10
2.29	0.06		30	5	30	-3.0	1.1	-5.3		6	6	10.6	11.7	30	0.8	2.1	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	14	11	0.0	15	139	10
26	8.65		1	1	10	-0.2	1.5	-2.6		9	4	3.1	3.1	10	-1.1	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	46	8
26	11.95		30	3	10	0.0	0.3	-2.4		1	1	3.1	3.1	10	-1.1	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	183	8
2.5	0.04		30	5	10	0.2	-1.5	-2.0		9	4	3.1	3.1	10	-1.1	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	7	8	0.0	16	48	8
27	8.65		1	1	14	-0.1	-1.1	-3.5		5	3	3.1	3.1	14	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	46	8
27	11.95		30	3	30	-0.2	0.2	-3.2		0	1	3.1	3.1	14	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	180	8
2.5	0.04		30	5	30	-0.7	0.8	-2.9		6	4	3.1	3.1	14	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	6	0.0	16	52	8
30	8.65		25	1	36	-1.5	0.0	-0.2		10	6	9.2		3	0.0	-1.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	11	12	0.0	16	47	8
30	11.95		15	3	20	0.5	0.0	-1.3		2	2	9.2		3	0.0	-1.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	11	12	0.0	16	184	8
2.5	0.07			5	20	1.8	0.0	-1.1		12	8	9.2		3	0.0	-1.3	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	11	12	0.0	16	47	8
31	8.65		1	1	8	0.5	1.7	-5.8		8	6	3.1	3.1	1	-1.3	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	47	8
31	11.95		30	3	11	-0.1	0.4	-5.3		0	1	3.1	3.1	1	-1.3	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	183	8
2.5	0.05		30	5	8	-0.5	-1.6	-5.2		8	6	3.1	3.1	1	-1.3	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	8	9	0.0	16	49	8
32	8.65		1	1	15	0.1	-1.2	-3.7		5	3	3.1	3.1	13	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	47	8
32	11.95		30	3	15	-0.1	-0.3	-3.5		0	1	3.1	3.1	13	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	178	8
2.5	0.03		30	5	15	-0.1	1.0	-3.1		5	3	3.1	3.1	13	0.8	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	53	8
33	8.65		1	1	5	0.4	1.2	-4.2		6	4	3.1	3.1	9	-0.9	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	46	8
33	11.95		30	3	11	-0.1	0.3	-3.9		0	1	3.1	3.1	9	-0.9	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	182	8
2.5	0.03		30	5	21	-1.1	-0.5	-3.8		6	4	3.1	3.1	9	-0.9	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	6	0.0	16	50	8
34	8.65		1	1	15	0.1	-1.3	-4.1		6	3	3.1	3.1	15	0.9	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	47	8
34	11.95		30	3	15	-0.1	-0.3	-3.9		0	1	3.1	3.1	15	0.9	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	177	8
2.5	0.03		30	5	15	-0.1	1.2	-3.5		6	3	3.1	3.1	15	0.9	0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	5	7	0.0	16	55	8
35	8.65		1	1	21	1.3	0.7	-4.1		7	5	3.1	3.1	21	-0.4	1.0	0.0	19.6	19.6	2.1	0.0	7	7	0.0	16	47	8
35	11.95		30	3	21	-0.4	-0.1	-3.8		1	1	3.1	3.1	21	-0.4	1.0	0.0	19.6	19.6	2.1	0.0	7	7	0.0	16	181	8
2.5	0.04		30	5	21	-1.5	-0.6	-3.5		9	6	3.1	3.1	21	-0.4	1.0	0.0	19.6	19.6	2.1	0.0	7	7	0.0	16	50	8
36	8.65		5	1	33	-4.5	-1.5	-7.1		17	8	3.3	3.1	33	0.9	-3.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	16	0.0	16	51	8
36	11.95		40	3	17	-0.9	-1.0	-6.5		2	2	3.1	3.1	33	0.9	-3.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	16	0.0	16	162	8
2.5	0.03		40	5	33	3.5	0.8	-6.0		13	6	3.1	3.1	33	0.9	-3.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	11	16	0.0	16	45	8
37	8.65		5	1	26	-9.7	1.4	-11.7		17	10	7.3	3.7	33	-0.2	-6.8	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	20	35	0.0	16	51	8
37	11.95		40	3	26	-2.8	0.5	-11.3		6	4	3.1	3.1	33	-0.2	-6.8	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	20	35	0.0	16	162	8
2.5	0.05		40	5	26	7.5	-0.9	-10.6		17	9	5.2	3.3	33	-0.2	-6.8	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	20	35	0.0	16	45	8
38	8.65		5	1	33	-10.6	-1.6	-11.6		17	11	8.3	3.9	33	1.0	-7.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	36	0.0	16	51	8
38	11.95		40	3	33	-3.3	-0.6	-11.2		8	5	3.1	3.1	33	1.0	-7.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	36	0.0	16	162	8
2.5	0.05		40	5	33	7.7	1.0	-10.6		17	9	5.6	3.2	33	1.0	-7.1	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	22	36	0.0	16	45	8
39	8.65		5	1	26	-12.0	2.3	-11.0		17	12	10.0	4.4	3	-1.4	-8.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	42	0.0	16	51	8
39	11.95		40	3	26	-3.6	0.8	-10.6		11	6	3.1	3.1	3	-1.4	-8.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	42	0.0	16	162	8
2.5	0.05		40	5	26	8.9	-1.5	-9.9		17	10	6.8	3.7	3	-1.4	-8.2	0.0	19.5	19.5	6.2	0.0	26	42	0.0	16	45	8
40	8.65		1	1	33	-2.0	-0.7	-2.7		13	7	3.1	3.1	33	0.5	-1.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	11	12	0.0	16	45	8
40	11.95		30	3	10	0.3	-0.5	5.6		9	2	3.1	3.1	33	0.5	-1.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	11	12	0.0	16	177	8
2.5	0.06		30	5	25	2.4	-0.5	1.8		17	8	3.4	3.3	33	0.5	-1.7	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	11	12	0.0	16	56	8
41	8.65		1	1	21	2.0	1.1	-6.5		12	8	3.1	3.1	21	-2.7	5.0	0.0	19.9	19.9	2.1	0.0	39	36	0.0	16	40	8
41	9.85		30	3	33	0.6	-0.2	-7.1		1	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.05		30	5	21	-2.0	-1.1	-6.3		12	9	3.1	3.1	21	-2.7	5.0	0.0	19.9	19.9	2.1	0.0	39	36	0.0	16	40	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
46	8.65	1	1	36	-1.5	-0.3	-3.6	8	4	3.1	3.1	36	0.2	-0.9	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	57	8
46	11.95	30	3	17	-0.2	-0.1	-1.2	1	1	3.1	3.1	36	0.2	-0.9	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	200	8
2.5	0.03	30	5	36	1.4	0.2	-2.9	8	4	3.1	3.1	36	0.2	-0.9	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	6	7	0.0	16	51	8
47	8.65	1	1	17	-0.1	-3.0	-5.3	5	4	10.6	11.7	3	2.2	0.0	0.0	20.8	20.8	3.8	0.0	11	11	0.0	15	147	10
47	11.95	30	3	17	-0.1	0.7	-4.9	1	1	10.6	11.7	3	2.2	0.0	0.0	20.8	20.8	3.8	0.0	11	11	0.0	15	0	10
2.29	0.06	30	5	17	0.1	3.2	-4.6	5	5	10.6	11.7	3	2.2	0.0	0.0	20.8	20.8	3.8	0.0	11	11	0.0	15	147	10
48	8.65	1	1	27	-0.4	0.6	0.3	6	3	3.1	3.1	5	-0.6	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	48	8
48	11.95	30	3	36	-0.1	0.1	0.9	2	1	3.1	3.1	5	-0.6	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	181	8
2.5	0.03	30	5	27	0.4	-0.5	0.9	6	3	3.1	3.1	5	-0.6	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	4	0.0	16	45	8
49	8.65	1	1	17	0.0	-1.2	-0.3	8	3	3.1	3.1	1	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	57	8
49	11.95	30	3	19	0.0	-0.3	-0.2	2	1	3.1	3.1	1	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	198	8
2.5	0.03	30	5	17	0.0	1.0	0.3	7	2	3.1	3.1	1	0.8	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	6	0.0	16	52	8
50	8.65	1	1	27	-0.4	0.5	-0.2	5	3	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	48	8
50	11.95	30	3	36	-0.1	0.1	0.2	1	1	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	191	8
2.5	0.03	30	5	27	0.5	-0.4	0.4	5	2	3.1	3.1	5	-0.5	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	51	8
51	8.65	1	1	17	0.0	-1.1	-0.3	7	3	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	57	8
51	11.95	30	3	17	0.0	-0.3	0.0	2	1	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	200	8
2.5	0.03	30	5	17	0.0	0.9	0.4	7	2	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	51	8
52	8.65	1	1	5	-0.1	0.7	-1.1	4	2	3.1	3.1	5	-0.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	48	8
52	11.95	30	3	21	0.0	0.1	-0.2	1	0	3.1	3.1	5	-0.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	191	8
2.5	0.03	30	5	5	0.1	-0.6	-0.5	4	2	3.1	3.1	5	-0.4	-0.1	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	3	0.0	16	50	8
53	8.65	1	1	17	0.0	-1.1	-0.3	7	3	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	56	8
53	11.95	30	3	19	0.0	-0.3	-0.2	2	1	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	201	8
2.5	0.03	30	5	17	0.0	0.9	0.4	7	2	3.1	3.1	1	0.7	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	4	5	0.0	16	51	8
54	8.65	1	1	26	-1.8	0.4	-4.2	10	6	3.1	3.1	33	-0.2	-1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	11	0.0	16	45	8
54	11.95	30	3	21	-0.4	-0.1	0.6	3	1	3.1	3.1	33	-0.2	-1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	11	0.0	16	167	8
2.5	0.03	30	5	26	2.0	-0.4	-3.6	12	6	3.1	3.1	33	-0.2	-1.6	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	9	11	0.0	16	46	8
55	8.65	1	1	33	-2.8	-1.3	-1.4	17	11	3.9	3.4	33	0.9	-2.3	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	17	16	0.0	16	45	8
55	11.95	30	3	33	0.7	0.2	-1.0	4	2	3.1	3.1	33	0.9	-2.3	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	17	16	0.0	16	168	8
2.5	0.04	30	5	33	3.1	1.1	-0.8	17	10	4.2	3.5	33	0.9	-2.3	0.0	19.1	19.1	2.1	0.0	17	16	0.0	16	45	8
56	8.65	1	1	21	0.2	0.7	-0.6	5	2	3.1	3.1	5	-0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	46	8
56	11.95	30	3	21	-0.1	-0.1	-0.2	1	0	3.1	3.1	5	-0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	190	8
2.5	0.03	30	5	21	-0.2	-0.7	0.0	5	2	3.1	3.1	5	-0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	54	8
57	8.65	1	1	17	0.0	-0.9	-2.4	4	2	3.1	3.1	17	0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	46	8
57	11.95	30	3	5	0.0	-0.3	0.8	2	1	3.1	3.1	17	0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	204	8
2.5	0.02	30	5	17	0.0	1.0	-1.7	5	3	3.1	3.1	17	0.6	0.0	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	3	4	0.0	16	59	8
58	8.65	25	1	26	-1.0	0.0	-6.8	3	4	9.2		3	0.0	-3.0	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	25	28	0.0	16	40	8
58	9.85	15	3	21	-0.2	0.0	-1.0	1	1	9.2		0	0.0	0.0	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.06		5	33	1.3	0.0	-7.0	5	5	9.2		3	0.0	-3.0	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	25	28	0.0	16	40	8
72	8.65	1	1	31	0.4	-0.1	-0.8	2	1	3.1	3.1	36	0.0	-0.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	64	8
72	11.95	30	3	31	0.1	0.0	-0.5	1	0	3.1	3.1	36	0.0	-0.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	196	8
2.5	0.03	30	5	31	-0.3	0.1	-0.1	2	1	3.1	3.1	36	0.0	-0.3	0.0	14.1	14.1	2.9	0.0	2	2	0.0	16	48	8
100	8.65	25	1	24	1.3	0.0	2.2	10	5	9.2		24	0.0	0.7	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	7	0.0	16	53	8
100	11.95	15	3	24	0.3	0.0	2.4	4	1	9.2		24	0.0	0.7	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	7	0.0	16	204	8
2.5	0.06		5	24	-1.0	0.0	2.8	9	4	9.2		24	0.0	0.7	0.0	10.8	10.8	2.3	0.0	6	7	0.0	16	51	8
19	11.95	1	1	30	1.3	-2.7	-15.2	4	6	10.6	11.7	30	8.6	7.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	73	41	0.0	15	30	10
19	12.55	30	3	30	-1.2	0.4	-15.1	1	3	10.6	11.7	30	8.6	7.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	73	41	0.0	15	0	10
2.33	0.11	30	5	30	-2.9	2.5	-15.1	6	8	10.6	11.7	30	8.6	7.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	73	41	0.0	15	30	10
20	11.95	1	1	33	-1.1	0.8	-2.0	3	3	10.6	11.7	33	-4.5	-6.6	0.0	20.7	20.7	2.4	0.0	54	36	0.0	15	30	10
20	12.55	30	3	26	1.2	-1.0	-2.8	3	3	10.6	11.7	33	-4.5	-6.6	0.0	20.7	20.7	2.4	0.0	54	36	0.0	15	0	10
2.27	0.12	30	5	33	2.9	-1.9	-1.9	8	7	10.6	11.7	33	-4.5	-6.6	0.0	20.7	20.7	2.4	0.0	54	36	0.0	15	30	10
19	12.55	1	1	30	2.9	-2.0	-7.5	7	7	10.6	11.7	30	1.8	3.0	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	23	14	0.0	15	113	10
19	14.80	30	3	30	-1.2	0.5	-7.2	2	3	10.6	11.7	30	1.8	3.0	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	23	14	0.0	15	0	10
2.29	0.05	30	5	30	-3.8	2.2	-7.0	9	9	10.6	11.7	30	1.8	3.0	0.0	21.0	21.0	2.4	0.0	23	14	0.0	15	113	10
20	12.55	1	1	26	-1.9	1.4	-1.5	5	5	10.6	11.7	26	-1.3	-1.8	0.0	20.6	20.6	2.4	0.0	15	13	0.0	15	113	10
20	14.80	30	3	33	0.5	-0.4	-0.8	1	1	10.6	11.7	26	-1.3	-1.8	0.0	20.6	20.6	2.4	0.0	15	13	0.0	15	0	10
2.26	0.05	30	5	26	2.1	-1.6	-1.0	6	6	10.6	11.7	26	-1.3	-1.8	0.0	20.6	20.6	2.4	0.0	15	13	0.0	15	113	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
272	47	5.35	47	2.05	40	37	-49.80	33	8	2	0	0	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 67	208	8.65		26	1801	-736	-117	-272	1158	0	101093	5740	2006	28486	12383	147	2607	20
HEA160 qn=	0			26	1777	191	101	-272	1158	0	101093	5740	2006	28486	12383	147	2607	10
Asta: 466	208	7.00		26	1751	1175	332	-272	1158	0	101093	5740	2006	28486	12383	147	2607	39
Instab.:l=	165.0	β*l=	165.0		1751	1175	332	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 41			Rpf= 5	Rft= 37		Wmax/rel/lim=		0.4	0.4	6.6 mm
Sez.N. 37	152	7.00		1	-445	-309	63	38	-175	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	16
UPN160 qn=	154			1	-559	-377	33	38	4	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	15
Asta: 502	95	5.35		1	-885	218	-55	38	518	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	14
Instab.:l=	307.9	β*l=	215.6		-885	290	47	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 114			Rpf= 17	Rft= 20		Wmax/rel/lim=		3.8	1.2	12.3 mm
Sez.N. 39	152	7.00		11	102	554	105	6	-1064	-1	125725	6052	5503	36881	60941	164	2618	11
E2*UPN160 qn=	-527			5	157	485	114	0	-1053	-1	125723	6052	5502	36881	60941	164	2618	10
Asta: 570	208	7.00		5	157	-911	114	0	-1454	-1	125700	6051	5501	36881	60941	164	2618	17
Instab.:l=	115.0	β*l=	80.5		0	0	0	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=		3.3	0.1	4.6 mm
Sez.N. 37	147	8.65		1	781	-270	9	3	862	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	10
UPN160 qn=	-258			1	230	709	3	3	-5	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	20
Asta: 595	145	7.00		1	38	585	1	3	-307	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	16
Instab.:l=	307.9	β*l=	215.6		38	709	9	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 114			Rpf= 13	Rft= 30		Wmax/rel/lim=		8.0	2.3	12.3 mm
Sez.N. 37	145	7.00		1	197	585	1	3	-239	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	17
UPN160 qn=	-321			1	197	357	-1	3	-523	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	10
Asta: 596	148	7.00		5	-3	-1	-5	4	-413	0	62851	3025	478	6198	15235	82	2618	1
Instab.:l=	115.0	β*l=	80.5		197	585	2	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 42			Rpf= 9	Rft= 19		Wmax/rel/lim=		7.0	0.2	4.6 mm
Sez.N. 37	95	8.65		33	-173	-55	39	27	314	0	62865	3026	478	6198	15235	82	2618	10
UPN160 qn=	-258			1	-420	420	-7	32	-11	0	62881	3605	907	23054	18522	167	2619	13
Asta: 597	152	7.00		17	-280	-19	-52	31	-269	0	62867	3026	478	6198	15235	82	2618	12
Instab.:l=	307.9	β*l=	215.6		-743	344	20	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 114			Rpf= 15	Rft= 20		Wmax/rel/lim=		4.4	1.4	12.3 mm
Sez.N. 37	144	7.00		14	-1043	-267	-1	-6	288	0	62865	3026	478	6198	15235	82	2618	11
UPN160 qn=	-154			14	-1227	120	15	-6	-1	0	62880	3027	478	6198	15235	82	2619	9
Asta: 598	146	5.35		5	-2	-299	14	-5	-335	0	62861	3026	478	6198	15235	82	2618	13
Instab.:l=	307.9	β*l=	215.6		-1254	200	10	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 114			Rpf= 14	Rft= 17		Wmax/rel/lim=		2.1	0.6	12.3 mm
Sez.N. 37	144	7.00		14	-1035	267	-1	6	-315	0	62861	3026	478	6198	15235	82	2618	11
UPN160 qn=	206			14	-1035	103	-4	6	-229	0	62869	3026	478	6198	15235	82	2619	6
Asta: 600	149	7.00		30	-750	-1	-11	8	-54	-1	62878	3027	478	6198	15235	82	2619	3
Instab.:l=	115.0	β*l=	80.5		314	280	2	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 42			Rpf= 10	Rft= 11		Wmax/rel/lim=		1.9	0.0	4.6 mm
Sez.N. 67	148	7.00		5	-4	0	-5	-3	-413	-1	101452	5760	2013	28486	12383	147	2617	0
HEA160 qn=	-30			1	-3	-481	-121	197	-807	-3	101543	6421	3081	46470	19977	232	2619	11
Asta: 601	208	7.00		1	-3	-1018	-250	197	-833	-3	101543	6421	3081	46470	19977	232	2619	24
Instab.:l=	126.0	β*l=	88.2		-3	764	151	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 22			Rpf= 17	Rft= 17		Wmax/rel/lim=		2.7	0.2	5.0 mm
Sez.N. 67	208	7.00		17	-941	68	-269	-744	-75	-1	101487	5762	2014	28486	12383	147	2618	15
HEA160 qn=	-30			30	2733	18	63	-263	-42	-1	101527	5764	2015	28486	12383	147	2619	6
Asta: 602	149	7.00		14	880	0	311	-665	-150	-1	101488	5762	2014	28486	12383	147	2618	16
Instab.:l=	78.0	β*l=	54.6		0	0	0	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0		Wmax/rel/lim=		1.3	0.0	3.1 mm
Sez.N. 67	208	7.00		21	-1243	-1380	-402	-350	1908	0	100317	5696	1991	28486	12383	147	2587	46
HEA160 qn=	0			21	-1267	146	-122	-350	1908	0	100317	5696	1991	28486	12383	147	2587	10
Asta: 763	208	5.35		21	-1293	1768	176	-350	1908	0	100317	5696	1991	28486	12383	147	2587	41
Instab.:l=	165.0	β*l=	165.0		-1293	707	171	cl= 1 ε= 0.92 lmd= 41			Rpf= 22	Rft= 22		Wmax/rel/lim=		0.3	0.4	6.6 mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1	1	1832	82	43	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2	2	1877	43	44	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
3	4	1828	1	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	4	6	1826	81	1	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
5	1	1900	82	218	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	6	8	1886	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
7	3	1880	44	109	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	8	10	11	109	150	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
9	11	1820	150	77	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	10	12	1853	77	151	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
11	9	14	76	217	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	12	8	1859	75	74	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
13	9	1867	76	73	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	14	12	1848	77	114	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
15	17	1842	114	71	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	16	5	19	2	153	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
17	20	21	3	107	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	18	22	23	90	72	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
19	24	1836	30	102	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	20	18	1822	71	30	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
21	25	23	102	72	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	22	22	26	90	89	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
23	26	27	89	88	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	24	27	28	88	87	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
25	23	28	72	87	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	26	19	1894	153	210	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
27	13	1824	151	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	28	15	10	74	109	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
29	16	13	73	151	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	30	29	20	210	3	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
31	21	1898	107	211	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	32	30	22	211	90	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
33	7	8	218	75	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	34	14	1830	217	81	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
35	65	69	44	99	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	36	69	2260	99	209	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
37	71	72	45	106	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	38	73	1914	46	47	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
39	74	1916	47	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	40	76	77	204	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
41	78	1924	49	50	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	42	79	214	50	51	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
43	80	1930	51	52	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	44	81	224	52	53	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
45	75	219	48	49	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	46	82	1936	53	54	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
47	83	229	54	55	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	48	84	1949	55	56	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
49	85	239	56	57	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	50	86	1955	57	98	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
51	88	244	58	59	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	52	90	2003	42	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
53	87	1967	98	58	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	54	35	2242	150	154	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
55	92	2264	154	108	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	56	41	2127	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
57	95	96	205	170	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	58	94	306	31	32	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
59	97	2135	32	33	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	60	98	312	33	34	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
61	99	2141	34	35	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	62	100	317	35	36	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
63	101	2147	36	37	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	64	102	323	37	38	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
65	103	2153	38	39	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	66	104	328	39	40	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
67	105	2169	40	97	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	68	106	2159	97	41	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
69	107	335	41	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	70	89	1995	59	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
71	109	2274	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	72	110	2376	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
73	112	2284	156	157	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	74	113	2292	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
75	114	2051	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	76	116	2392	159	184	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
77	118	2095	24	25	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	78	119	2101	25	26	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
79	120	287	26	27	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	80	122	298	23	24	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
81	53	2312	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	82	123	2386	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
83	125	2322	161	162	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	84	126	2330	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
85	127	128	163	164	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	86	128	2394	164	185	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
87	121	350	27	63	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	88	122	2107	23	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
89	131	2171	119	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	90	133	2117	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
91	134	2165	22	118	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	92	135	1983	118	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
93	55	136	87	85	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	94	136	134	85	22	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
95	118	2105	24	6	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	96	120	2079	26	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
97	137	2083	6	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	98	139	2089	7	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
99	134	1908	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	100	135	2234	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
101	140	2192	28	167	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	102	141	1961	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
103	130	2202	63	28	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	104	130	2203	63	62	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
105	57	2001	67	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	106	108	2254	165	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
107	91	2009	166	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	108	121	2179	27	103	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
109	145	2075	103	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	110	146	2057	9	10	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
111	147	2061	10	11	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	112	148	2065	11	12	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
113	149	2069	12	18	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	114	150	2220	18	19	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
115	151	2226	19	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	116	152	1993	20	21	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
117	56	1987	65	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	118	145	2350	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
119	77	2250	168	169	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	120	154	2196	169	170	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
121	150	2215	18	104	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	122	155	2217	104	105	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
123	156	157	105	13	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	124	153	2015	21	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
125	159	2023	16	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	126	159	2409	16	15	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
127	159	2205	16	68	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	128	162	2213	69	70	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
129	161	2207	68	69	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	130	160	164	15	14	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
131	164	157	14	13	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	132	42	2421	71	100	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
133	109	93	100	108	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	134	93	2417	108	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
135	122	123	23	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	136	94	110	31	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
137	110	75	155	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	138	123	94	160	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
139	121	126	27	162	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	140	126	100	162	35	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
141	100	113	35	157	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	142	113	81	157	52	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
143	148	2400	11	204	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	144	102	114	37	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
145	77	141	168	167	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	146	127	102	163	37	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
147	141	127	167	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	148	114	83	158	54	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
149	96	2027	170	64	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	150	142	2033	171	66	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
151	115	2301	173	159	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	152	150	2422	18	205	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
153	96	142	170	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	154	142	165	171	172	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
155	165	104	172	39	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	156	104	115	39	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
157	115	85	173	56	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	158	75	2356	48	174	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
159	166	167	174	186	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	160	79	2358	50	175	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
161	168	169	175	187	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	162	81	2360	52	176	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
163	170	171	176	188	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	164	83	2362	54	177	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
165	172	173	177	189	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	166	85	2364	56	178	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
167	174	175	178	190	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	168	88	2366	58	179	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
169	176	177	179	191	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	170	178	2370	180	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
171	179	178	192	180	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	172	180	2368	181	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
173	181	180	193	181	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	174	117	2306	184	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
175	129	2344	185	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	176	111	2280	183	156	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
177	124	2318	182	161	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	178	139	119	7	25	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
179	119	124	25	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	180	98	111	33	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
181	124	98	182	33	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	182	111	79	183	50	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
183	57	129	67	185	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	184	117	88	184	58	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
185	117	107	184	41	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	186	107	129	41	185	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
187	182	2396	194	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	188	183	182	197	194	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
189	184	2398	195	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	190	185	184	198	195	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
191	158	2402	17	200	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	192	186	187	200	202	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
193	153	2404	21	201	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	194	188	189	201	203	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
195	70	71	209	45	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	196	190	2410	214	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
197	191	190	216	214	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	198	72	2406	106	212	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
199	192	2407	212	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	200	193	2412	213	6	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
201	194	193	215	213	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	202	195	157	13	13	1.10	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
203	196	164	14	14	1.10	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	204	197	160	15	15	1.10	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
205	198	109	100	100	1.10	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	206	211	365	48	155	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
207	365	304	155	31	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	208	304	371	31	160	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
209	371	207	160	23	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	210	296	294	25	7	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
211	311	373	33	182	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	212	213	367	50	183	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
213	373	296	182	25	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	214	367	311	183	33	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
215	316	374	35	162	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	216	223	368	52	157	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
217	368	316	157	35	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	218	374	291	162	27	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
219	322	278	37	163	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	220	228	280	54	158	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
221	280	322	158	37	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	222	278	251	163	167	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
223	251	361	167	168	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	224	361	387	168	204	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
225	327	277	39	172	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	226	276	394	170	205	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
227	250	276	171	170	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	228	277	250	172	171	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
229	279	327	173	39	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	230	238	279	56	173	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
231	333	376	41	185	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	232	247	370	58	184	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
233	370	333	184	41	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50	234	376	236	185	67	2.05	2.05	1.50	1.50	1.50	1.50
235	397	264	4	4	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	236	398	303	5	5	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
237	399	295	6	6	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	238	400	294	7	7	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
239	401	293	8	8	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	240	402	282	9	9	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
241	403	281	10	10	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	242	404	283	11	11	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
243	405	284	12	12	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	244	406	197	15	15	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
245	407	275	16	16	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	246	408	274	17	17	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
247	409	285	18	18	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	248	410	359	19	19	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
249	411	268	20	20	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	250	412	269	21	21	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
251	413	208	22	22	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	252	414	207	23	23	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
253	415	297	24	24	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	254	416	296	25	25	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
255	417	292	26	26	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	256	418	291	27	27	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
257	419	271	29	29	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	258	420	305	30	30	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
259	421	304	31	31	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	260	422	309	32	32	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
261	423	311	33	33	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	262	424	315	34	34	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
263	425	316	35	35	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	264	426	320	36	36	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
265	427	322	37	37	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	266	428	326	38	38	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
267	429	327	39	39	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	268	430	331	40	40	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
269	431	333	41	41	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	270	432	272	42	42	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
271	433	209	46	46	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	272	434	210	47	47	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
273	435	211	48	48	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	274	436	212	49	49	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
275	437	213	50	50	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	276	438	218	51	51	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
277	439	223	52	52	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	278	440	227	53	53	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
279	441	228	54	54	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	280	442	233	55	55	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
281	443	238	56	56	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	282	444	242	57	57	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
283	445	247	58	58	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	284	446	249	59	59	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
285	447	261	72	72	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	286	448	198	100	100	2.05	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
287	433	923	46	100	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	288	599	598	71	262	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
289	598	767	262	277	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	290	767	420	277	30	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
291	420	985	30	102	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	292	447	575	72	87	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
293	413	397	22	4	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	294	397	398	4	5	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
295	398	414	5	23	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	296	415	399	24	6	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
297	399	400	6	7	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	298	400	401	7	8	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
299	417	401	26	8	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	300	413	414	22	23	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
301	415	416	24	25	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	302	416	417	25	26	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
303	430	431	40	41	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	304	418	402	27	9	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
305	402	403	9	10	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	306	403	404	10	11	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
307	404	405	11	12	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	308	405	409	12	18	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
309	409	195	18	13	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	310	195	196	13	14	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
311	196	406	14	15	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	312	407	452	16	15	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
313	407	408	16	17	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	314	412	408	21	17	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
315	409	410	18	19	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	316	410	411	19	20	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
317	411	412	20	21	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	318	420	421	30	31	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
319	421	566	31	226	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	320	566	561	226	225	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
321	561	422	225	32	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	322	422	423	32	33	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
323	423	707	33	228	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	324	707	708	228	229	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
325	708	424	229	34	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	326	424	425	34	35	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
327	425	523	35	232	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	328	523	518	232	231	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
329	518	426	231	36	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	330	426	768	36	138	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
331	475	2642	63	136	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	332	426	427	36	37	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
333	427	770	37	207	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	334	427	670	37	234	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
335	670	671	234	235	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	336	671	428	235	38	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
337	428	405	38	12	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	338	428	429	38	39	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
339	429	409	39	18	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	340	429	654	39	238	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
341	654	649	238	237	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	342	649	430	237	40	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
343	430	476	40	66	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	344	410	479	19	64	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
345	771	431	146	41	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	346	431	724	41	240	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
347	724	725	240	241	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	348	725	432	241	42	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
349	432	772	42	91	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	350	477	2496	67	29	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
351	419	773	29	93	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	352	432	419	42	29	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
353	433	434	46	47	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	354	434	435	47	48	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
355	436	437	49	50	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	356	437	696	50	61	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
357	696	697	61	78	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	358	697	438	78	51	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
359	438	439	51	52	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	360	439	533	52	92	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
361	533	528	92	86	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	362	528	440	86	53	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
363	440	441	53	54	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	364	441	659	54	101	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
365	659	660	101	110	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	366	660	442	110	55	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
367	442	443	55	56	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	368	443	644	56	113	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
369	644	639	113	112	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	370	639	444	112	57	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
371	444	774	57	98	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	372	445	685	58	121	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
373	685	686	121	123	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	374	686	446	123	59	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
375	446	775	59	94	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	376	446	432	59	42	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
377	442	428	55	38	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	378	441	427	54	37	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
379	478	411	65	20	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	380	768	847	138	63	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
381	769	403	136	10	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	382	476	479	66	64	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
383	774	445	98	58	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	384	435	632	48	83	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
385	632	627	83	80	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	386	627	436	80	49	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
387	414	543	23	222	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	388	543	538	222	223	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
389	538	415	223	24	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	390	592	447	102	72	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
391	430	771	40	146	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	392	771	776	146	95	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
393	777	774	147	98	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	394	435	421	48	31	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
395	421	414	31	23	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	396	437	423	50	33	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
397	423	416	33	25	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	398	416	400	25	7	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
399	439	425	52	35	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	400	425	418	35	27	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
401	443	429	56	39	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	402	445	778	58	208	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
403	778	431	208	41	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	404	431	477	41	67	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
405	770	779	207	206	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	406	779	404	206	11	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
407	776	777	95	147	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	408	448	780	100	278	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
409	780	764	278	276	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	410	764	599	276	71	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
411	575	413	87	22	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	412	1000	397	4	4	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
413	1001	398	5	5	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	414	1002	399	6	6	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
415	1003	400	7	7	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	416	1004	401	8	8	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
417	1005	402	9	9	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	418	1006	403	10	10	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
419	1007	404	11	11	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	420	1008	405	12	12	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
421	1009	195	13	13	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	422	1010	196	14	14	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
423	1011	406	15	15	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	424	1012	407	16	16	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
425	1013	408	17	17	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	426	1014	409	18	18	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
427	1015	410	19	19	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	428	1016	411	20	20	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
429	1017	412	21	21	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	430	1018	413	22	22	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
431	1019	414	23	23	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	432	1020	415	24	24	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
433	1021	416	25	25	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	434	1022	417	26	26	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
435	1023	418	27	27	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	436	1024	419	29	29	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
437	1025	420	30	30	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	438	1026	421	31	31	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
439	1027	422	32	32	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	440	1028	423	33	33	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
441	1029	424	34	34	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	442	1030	425	35	35	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
443	1031	426	36	36	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	444	1032	427	37	37	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
445	1033	428	38	38	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	446	1034	429	39	39	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
447	1035	430	40	40	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	448	1036	431	41	41	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
449	1037	432	42	42	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	450	1038	433	46	46	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
451	1039	434	47	47	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	452	1040	435	48	48	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
453	1041	436	49	49	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	454	1042	437	50	50	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
455	1043	438	51	51	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	456	1044	439	52	52	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
457	1045	440	53	53	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	458	1046	441	54	54	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
459	1047	442	55	55	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	460	1048	443	56	56	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
461	1049	444	57	57	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	462	1050	445	58	58	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
463	1051	446	59	59	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	464	1052	447	72	72	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
465	1053	448	100	100	5.35	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	466	1054	1808	208	208	8.65	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50
467	1038	1425	46	100	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	468	1246	1244	71	262	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
469	1244	1297	262	277	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	470	1297	1025	277	30	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
471	1025	1408	30	72	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	472	1063	1018	87	22	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
473	1018	1000	22	4	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	474	1000	1001	4	5	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
475	1001	1019	5	23	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	476	1020	1002	24	6	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
477	1002	1003	6	7	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	478	1003	1004	7	8	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
479	1022	1004	26	8	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	480	1018	1019	22	23	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
481	1019	1095	23	222	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	482	1095	1090	222	223	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
483	1090	1020	223	24	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	484	1020	1021	24	25	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
485	1021	1022	25	26	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	486	1022	1085	26	219	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
487	1085	1080	219	220	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	488	1080	1023	220	27	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
489	1023	1005	27	9	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	490	1005	1006	9	10	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
491	1006	1007	10	11	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	492	1007	1008	11	12	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
493	1008	1014	12	18	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	494	1182	2702	81	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
495	1271	1392	107	211	7.76	8.48	1.50	1.50	1.50	1.50	496	1184	2703	82	43	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
497	1298	2863	116	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	498	1257	1356	106	212	7.71	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
499	1299	2826	77	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	500	1014	1015	18	19	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
501	1015	1016	19	20	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	502	1300	776	152	95	7.00	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
503	1025	1026	30	31	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	504	1026	1107	31	226	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
505	1107	1102	226	225	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	506	1102	1027	225	32	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
507	1027	1028	32	33	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	508	1028	1218	33	228	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
509	1218	1219	228	229	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	510	1219	1029	229	34	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
511	1029	1030	34	35	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	512	1030	1117	35	232	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
513	1117	1112	232	231	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	514	1112	1031	231	36	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
515	1031	1301	36	138	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	516	1061	1302	63	136	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
517	1031	1032	36	37	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	518	1032	1303	37	207	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
519	1032	1175	37	234	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	520	1175	1176	234	235	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
521	1176	1033	235	38	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	522	1033	1008	38	12	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
523	1033	1034	38	39	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	524	1034	1014	39	18	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
525	1034	1159	39	238	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	526	1159	1154	238	237	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
527	1154	1035	237	40	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	528	1035	1057	40	66	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
529	1015	1060	19	64	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	530	1304	1036	146	41	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
531	1036	1229	41	42	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	532	1035	1304	40	146	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
533	1058	1607	67	29	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	534	1037	1024	42	29	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
535	1302	1006	136	10	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	536	1038	1039	46	47	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
537	1039	1040	47	48	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	538	1040	1127	48	83	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
539	1127	1122	83	80	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	540	1122	1041	80	49	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
541	1041	1042	49	50	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	542	1042	1198	50	61	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
543	1198	1199	61	78	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	544	1199	1043	78	51	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
545	1043	1044	51	52	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	546	1044	1139	52	92	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
547	1139	1134	92	86	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	548	1134	1045	86	53	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
549	1045	1046	53	54	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	550	1046	1164	54	101	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
551	1164	1165	101	110	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	552	1165	1047	110	55	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
553	1047	1048	55	56	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	554	1048	1149	56	113	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
555	1149	1144	113	112	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	556	1144	1049	112	57	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
557	1049	1305	57	98	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	558	1261	2844	44	77	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
559	1301	2878	138	63	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	560	1051	1037	59	42	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
561	1304	1306	146	95	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	562	1047	1033	55	38	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
563	1046	1032	54	37	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	564	1035	1304	40	146	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
565	1059	1016	65	20	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	566	1306	1307	95	147	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
567	1307	1305	147	98	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	568	1052	1063	72	87	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
569	1262	2838	2	210	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50	570	1300	1808	152	208	7.00	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50
571	1261	2841	44	209	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50	572	1014	1009	18	13	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
573	1185	1669	43	44	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	574	1183	1658	1	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
575	1011	1277	15	16	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	576	1057	1060	66	64	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
577	1185	2856	43	116	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	578	1012	1013	16	17	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
579	1013	1017	17	21	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	580	1016	1017	20	21	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
581	1009	1010	13	14	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	582	1010	1011	14	15	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
583	1040	1026	48	31	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	584	1026	1019	31	23	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
585	1042	1028	50	33	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	586	1028	1021	33	25	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
587	1021	1003	25	7	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	588	1044	1030	52	35	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
589	1030	1023	35	27	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	590	1048	1034	56	39	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
591	1050	1054	58	208	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	592	1036	1058	41	67	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
593	1303	1308	207	206	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	594	1308	1007	206	11	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
595	1307	1309	147	145	8.65	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50	596	1309	1310	145	148	7.00	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
597	1306	1300	95	152	8.65	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50	598	1311	771	144	146	7.00	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
599	1054	1036	208	41	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	600	1311	1312	144	149	7.00	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50
601	1310	1808	148	208	7.00	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50	602	1808	1312	208	149	7.00	7.00	1.50	1.50	1.50	1.50
603	1259	1257	45	106	7.48	7.71	1.50	1.50	1.50	1.50	604	1248	1423	212	46	8.30	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
605	1260	1259	209	45	7.33	7.48	1.50	1.50	1.50	1.50	606	1273	1272	3	107	7.48	7.76	1.50	1.50	1.50	1.50
607	1274	1273	210	3	7.33	7.48	1.50	1.50	1.50	1.50	608	1247	1407	211	90	8.48	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
609	1305	1050	98	58	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	610	1288	1184	218	82	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
611	1182	1291	81	217	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	612	1291	1290	217	76	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
613	1289	1288	75	218	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50	614	1290	2822	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
615	1053	1313	100	278	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	616	1313	1294	278	276	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
617	1294	1246	276	71	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	618	1304	1036	146	41	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
619	1430	1000	4	4	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	620	1431	1001	5	5	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
621	1432	1002	6	6	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	622	1433	1003	7	7	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
623	1434	1004	8	8	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	624	1435	1005	9	9	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
625	1436	1006	10	10	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	626	1437	1007	11	11	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
627	1438	1008	12	12	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	628	1439	1014	18	18	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
629	1440	1015	19	19	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	630	1441	1016	20	20	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
631	1442	1018	22	22	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	632	1443	1019	23	23	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
633	1444	1020	24	24	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	634	1445	1021	25	25	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
635	1446	1022	26	26	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	636	1447	1023	27	27	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
637	1448	1025	30	30	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	638	1449	1026	31	31	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
639	1450	1027	32	32	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	640	1451	1028	33	33	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
641	1452	1029	34	34	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	642	1453	1030	35	35	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
643	1454	1031	36	36	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	644	1455	1032	37	37	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
645	1456	1033	38	38	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	646	1457	1034	39	39	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
647	1458	1035	40	40	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	648	1459	1036	41	41	8.65	9.85	1.50	1.50	1.50	1.50
649	1460	1038	46	46	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	650	1461	1039	47	47	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
651	1462	1040	48	48	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	652	1463	1041	49	49	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
653	1464	1042	50	50	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	654	1465	1043	51	51	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
655	1466	1044	52	52	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	656	1467	1045	53	53	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
657	1468	1046	54	54	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	658	1469	1047	55	55	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
659	1470	1048	56	56	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	660	1471	1049	57	57	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
661	1472	1050	58	58	8.65	9.85	1.50	1.50	1.50	1.50	662	1473	1052	72	72	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
663	1474	1053	100	100	8.65	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	664	1460	3107	46	100	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
665	1647	1648	71	30	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	666	1448	3076	30	72	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
667	1570	1442	87	22	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	668	1442	1430	22	4	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
669	1430	1431	4	5	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	670	1431	1443	5	23	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
671	1444	1432	24	6	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	672	1432	1433	6	7	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
673	1433	1434	7	8	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	674	1446	1434	26	8	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
675	1442	1443	22	23	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	676	1443	1526	23	24	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
677	1444	1445	24	25	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	678	1445	1446	25	26	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
679	1446	1507	26	27	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	680	1447	1435	27	9	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
681	1435	1436	9	10	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	682	1436	1437	10	11	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
683	1437	1438	11	12	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	684	1438	1439	12	18	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
685	1459	1037	41	42	9.85	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	686	1687	1472	98	58	11.95	9.85	1.50	1.50	1.50	1.50
687	1472	1051	58	59	9.85	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	688	1653	1654	107	3	11.95	11.63	1.50	1.50	1.50	1.50
689	1650	1651	106	45	11.95	11.63	1.50	1.50	1.50	1.50	690	1612	2912	1	81	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
691	1439	1440	18	19	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	692	1440	1441	19	20	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
693	1664	1665	2	1	10.00	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50	694	1448	1449	30	31	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
695	1449	1537	31	32	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	696	1450	1451	32	33	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
697	1451	1626	33	34	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	698	1452	1453	34	35	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
699	1453	1556	35	36	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	700	1454	1522	36	63	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
701	1675	1704	44	77	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50	702	1454	1455	36	37	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
703	1455	1437	37	11	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	704	1455	1593	37	38	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
705	1456	1438	38	12	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	706	1456	1457	38	39	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
707	1457	1439	39	18	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	708	1457	1584	39	40	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
709	1458	1488	40	66	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	710	1440	1502	19	64	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
711	1458	1689	40	97	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	712	1657	3090	212	106	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
713	1689	1459	97	41	11.95	9.85	1.50	1.50	1.50	1.50	714	1655	3039	210	2	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
715	1483	3256	67	29	9.75	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50	716	1610	2907	43	82	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
717	1460	1461	46	47	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	718	1461	1462	47	48	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
719	1462	1545	48	49	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	720	1463	1464	49	50	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
721	1464	1617	50	51	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	722	1465	1466	51	52	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
723	1466	1565	52	53	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	724	1467	1468	53	54	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
725	1468	1602	54	55	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	726	1469	1470	55	56	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
727	1470	1575	56	57	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	728	1471	1687	57	98	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
729	1675	1676	44	43	10.00	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50	730	1656	1699	211	107	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
731	1652	3042	209	44	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50	732	1689	1687	97	98	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
733	1469	1456	55	38	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	734	1468	1455	54	37	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
735	1447	1517	27	63	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	736	1501	1441	65	20	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
737	1522	1436	63	10	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	738	1688	1729	77	2	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
739	1690	1734	116	1	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50	740	1488	1502	66	64	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
741	1610	1710	43	116	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50	742	1462	1449	48	31	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
743	1449	1443	31	23	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	744	1464	1451	50	33	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
745	1451	1445	33	25	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	746	1445	1433	25	7	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
747	1466	1453	52	35	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	748	1453	1447	35	27	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
749	1470	1457	56	39	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	750	1472	1459	58	41	9.85	9.85	1.50	1.50	1.50	1.50
751	1459	1483	41	67	9.85	9.75	1.50	1.50	1.50	1.50	752	1654	3097	3	210	11.63	11.46	1.50	1.50	1.50	1.50
753	1651	1652	45	209	11.63	11.46	1.50	1.50	1.50	1.50	754	1657	3007	212	46	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
755	1503	1719	90	211	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	756	1611	1609	81	82	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
757	1474	1755	100	71	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50	758	1473	1772	72	87	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
759	1757	1440	19	19	11.95	12.55	1.50	1.50	1.50	1.50	760	1758	1441	20	20	11.95	12.55	1.50	1.50	1.50	1.50
761	1798	1757	19	19	12.55	14.80	1.50	1.50	1.50	1.50	762	1799	1758	20	20	12.55	14.80	1.50	1.50	1.50	1.50
763	1808	778	208	208	7.00	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50	764	1832	2	82	43	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
765	1877	3	43	44	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	766	1828	5	1	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
767	1826	4	81	1	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	768	1900	7	82	218	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
769	1886	1885	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	770	1885	1884	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
771	1884	1883	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	772	1883	1882	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
773	1882	9	75	76	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	774	1880	10	44	109	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
775	1820	12	150	77	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	776	1853	1854	77	151	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
777	1854	1855	77	151	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	778	1855	13	77	151	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
779	1859	1860	75	74	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	780	1860	1861	75	74	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
781	1861	15	75	74	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	782	1867	1866	76	73	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
783	1866	1865	76	73	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	784	1865	16	76	73	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
785	1848	1847	77	114	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	786	1847	1846	77	114	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
787	1846	17	77	114	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	788	1842	1841	114	71	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
789	1841	1840	114	71	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	790	1840	18	114	71	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
791	1836	1835	30	102	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	792	1835	1834	30	102	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
793	1834	25	30	102	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	794	1822	24	71	30	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
795	1894	1893	153	210	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	796	1893	1892	153	210	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
797	1892	29	153	210	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	798	1824	5	151	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
799	1898	30	107	211	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	800	1830	6	217	81	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
801	2260	2261	99	209	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	802	2261	2262	99	209	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
803	2262	70	99	209	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	804	1914	74	46	47	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
805	1916	1917	47	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	806	1917	1918	47	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
807	1918	1919	47	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	808	1919	75	47	48	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
809	1924	1925	49	50	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	810	1925	1926	49	50	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
811	1926	79	49	50	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	812	214	80	50	51	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
813	1930	1931	51	52	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	814	1931	1932	51	52	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
815	1932	81	51	52	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	816	224	82	52	53	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
817	219	78	48	49	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	818	1936	1937	53	54	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
819	1937	1938	53	54	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	820	1938	83	53	54	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
821	229	84	54	55	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	822	1949	1950	55	56	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
823	1950	1951	55	56	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	824	1951	85	55	56	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
825	239	86	56	57	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	826	1955	87	57	98	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
827	244	89	58	59	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	828	2003	2004	42	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
829	2004	2005	42	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	830	2005	91	42	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
831	1967	1968	98	58	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	832	1968	1969	98	58	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
833	1969	88	98	58	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	834	2242	2243	150	154	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
835	2243	2244	150	154	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	836	2244	92	150	154	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
837	2264	2265	154	108	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	838	2265	2266	154	108	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
839	2266	93	154	108	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	840	2127	2126	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
841	2126	2125	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	842	2125	2124	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
843	2124	2123	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	844	2123	94	30	31	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
845	306	97	31	32	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	846	2135	2134	32	33	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
847	2134	2133	32	33	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	848	2133	98	32	33	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
849	312	99	33	34	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	850	2141	2140	34	35	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
851	2140	2139	34	35	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	852	2139	100	34	35	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
853	317	101	35	36	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	854	2147	2146	36	37	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
855	2146	2145	36	37	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	856	2145	102	36	37	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
857	323	103	37	38	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	858	2153	2152	38	39	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
859	2152	2151	38	39	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	860	2151	104	38	39	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
861	328	105	39	40	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	862	2169	106	40	97	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
863	2159	2158	97	41	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	864	2158	2157	97	41	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
865	2157	107	97	41	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	866	335	90	41	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
867	1995	1996	59	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	868	1996	1997	59	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
869	1997	108	59	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	870	2274	2273	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
871	2273	2272	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	872	2272	2271	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
873	2271	2270	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	874	2270	110	100	155	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
875	2376	2375	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	876	2375	2374	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
877	2374	2373	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	878	2373	2372	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
879	2372	111	155	183	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	880	2284	2283	156	157	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
881	2283	2282	156	157	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	882	2282	113	156	157	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
883	2292	2291	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	884	2291	2290	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
885	2290	2289	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	886	2289	2288	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
887	2288	114	157	158	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	888	2051	2050	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
889	2050	2049	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	890	2049	2048	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
891	2048	2047	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	892	2047	115	158	173	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
893	2392	117	159	184	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	894	2095	2094	24	25	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
895	2094	2093	24	25	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	896	2093	119	24	25	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
897	2101	2100	25	26	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	898	2100	2099	25	26	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
899	2099	120	25	26	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	900	287	121	26	27	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
901	298	118	23	24	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	902	2312	2311	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
903	2311	2310	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	904	2310	2309	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
905	2309	2308	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	906	2308	123	102	160	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
907	2386	2385	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	908	2385	2384	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
909	2384	2383	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	910	2383	2382	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
911	2382	124	160	182	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	912	2322	2321	161	162	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
913	2321	2320	161	162	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	914	2320	126	161	162	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
915	2330	2329	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	916	2329	2328	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
917	2328	2327	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	918	2327	2326	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
919	2326	127	162	163	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	920	2394	129	164	185	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
921	350	130	27	63	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	922	2107	2108	23	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
923	2108	2109	23	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	924	2109	131	23	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
925	2171	2172	119	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	926	2172	2173	119	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
927	2173	132	119	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	928	2117	2116	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
929	2116	2115	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	930	2115	2114	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
931	2114	2113	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	932	2113	132	4	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
933	2165	2164	22	118	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	934	2164	2163	22	118	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
935	2163	135	22	118	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	936	1983	1982	118	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
937	1982	1981	118	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	938	1981	133	118	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
939	2105	137	24	6	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	940	2079	138	26	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
941	2083	2082	6	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	942	2082	2081	6	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
943	2081	139	6	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	944	2089	2088	7	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
945	2088	2087	7	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	946	2087	138	7	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
947	1908	1907	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	948	1907	1906	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
949	1906	1905	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	950	1905	1904	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
951	1904	122	22	23	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	952	2234	2233	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
953	2233	2232	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	954	2232	2231	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
955	2231	2230	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	956	2230	131	118	119	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
957	2192	141	28	167	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
959	1960	1959	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
961	1958	1957	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
963	2202	2201	63	28	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
965	2200	140	63	28	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
967	2001	144	67	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
969	2255	2256	165	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
971	2009	2010	166	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
973	2011	144	166	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
975	2178	2177	27	103	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
977	2075	2074	103	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
979	2073	146	103	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
981	2061	2060	10	11	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
983	2059	148	10	11	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
985	2069	2068	12	18	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
987	2067	150	12	18	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
989	2219	2218	18	19	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
991	2226	2225	19	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
993	2224	152	19	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
995	1987	1988	65	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
997	1989	152	65	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
999	2349	2348	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1001	2347	2346	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1003	2250	2249	168	169	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1005	2248	154	168	169	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1007	2195	2194	169	170	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1009	2215	155	18	104	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1011	2015	2016	21	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1013	2017	2018	21	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1015	2023	158	16	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1017	2205	161	16	68	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1019	2207	2208	68	69	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1021	2209	162	68	69	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1023	2417	2416	108	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1025	2415	73	108	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1027	2027	2026	170	64	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1029	2025	64	170	64	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1031	2032	2031	171	66	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1033	2301	2300	173	159	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1035	2299	2298	173	159	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1037	2422	95	18	205	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1039	2358	168	50	175	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1041	2362	172	54	177	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1043	2366	176	58	179	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1045	2368	132	181	5	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1047	2344	91	185	166	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1049	2318	125	182	161	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1051	2398	146	195	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1053	2404	188	21	201	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1055	2406	192	106	212	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1057	2412	137	213	6	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1059	925	927	46	100	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1061	985	986	30	102	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1063	987	592	30	102	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1065	2642	769	63	136	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1067	847	475	138	63	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1069	1427	1429	46	100	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1071	1408	1409	30	72	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1073	1410	1052	30	72	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1075	1392	1391	107	211	7.76	8.48	1.50	1.50	1.50	1.50
1077	3255	1247	107	211	7.76	8.48	1.50	1.50	1.50	1.50
1079	2863	2865	116	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1081	2867	1183	116	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1083	1357	1358	106	212	7.71	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
1085	2826	2830	77	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1087	2834	1262	77	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1089	1607	1024	67	29	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1091	2848	2852	44	77	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1093	2878	1061	138	63	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1095	2839	2840	2	210	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1097	2841	2842	44	209	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1099	2843	1260	44	209	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1101	1658	1262	1	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1103	2856	2858	43	116	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1105	2860	1298	43	116	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1107	1272	1271	3	107	7.48	7.76	1.50	1.50	1.50	1.50
1109	1403	1399	211	90	8.48	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1111	2822	2821	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1113	2820	2819	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1115	2818	1289	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1117	3109	3111	46	100	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1119	1648	1448	71	30	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1121	3077	3078	30	72	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1123	1526	1444	23	24	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1125	2912	1611	1	81	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1127	1537	1450	31	32	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1129	1556	1454	35	36	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1131	1706	1708	44	77	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1133	1593	1456	37	38	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1135	3090	1650	212	106	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
958	1961	1960	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
960	1959	1958	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
962	1957	142	167	171	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
964	2201	2200	63	28	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
966	2203	143	63	62	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
968	2254	2255	165	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
970	2256	90	165	42	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
972	2010	2011	166	29	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
974	2179	2178	27	103	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
976	2177	145	27	103	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
978	2074	2073	103	9	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
980	2057	147	9	10	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
982	2060	2059	10	11	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
984	2065	149	11	12	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
986	2068	2067	12	18	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
988	2220	2219	18	19	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
990	2218	151	18	19	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
992	2225	2224	19	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
994	1993	153	20	21	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
996	1988	1989	65	20	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
998	2350	2349	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1000	2348	2347	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1002	2346	77	103	168	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1004	2249	2248	168	169	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1006	2196	2195	169	170	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1008	2194	96	169	170	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1010	2217	156	104	105	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1012	2016	2017	21	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1014	2018	158	21	17	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1016	2409	160	16	15	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1018	2213	163	69	70	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1020	2208	2209	68	69	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1022	2421	109	71	100	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1024	2416	2415	108	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1026	2400	76	11	204	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1028	2026	2025	170	64	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1030	2033	2032	171	66	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1032	2031	62	171	66	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1034	2300	2299	173	159	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1036	2298	116	173	159	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1038	2356	166	48	174	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1040	2360	170	52	176	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1042	2364	174	56	178	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1044	2370	133	180	4	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1046	2306	108	184	165	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1048	2280	112	183	156	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1050	2396	139	194	7	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1052	2402	186	17	200	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1054	2410	138	214	8	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1056	2407	73	212	46	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50
1058	923	925	46	100	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1060	927	448	46	100	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1062	986	987	30	102	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1064	452	406	16	15	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1066	2496	419	67	29	5.35	5.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1068	1425	1427	46	100	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1070	1429	1053	46	100	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1072	1409	1410	30	72	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1074	2702	1183	81	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1076	1391	3255	107	211	7.76	8.48	1.50	1.50	1.50	1.50
1078	2703	1185	82	43	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1080	2865	2867	116	1	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1082	1356	1357	106	212	7.71	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
1084	1358	1248	106	212	7.71	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
1086	2830	2834	77	2	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1088	1229	1037	41	42	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1090	2844	2848	44	77	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1092	2852	1299	44	77	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1094	2838	2839	2	210	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1096	2840	1274	2	210	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1098	2842	2843	44	209	6.05	7.33	1.50	1.50	1.50	1.50
1100	1669	1261	43	44	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1102	1277	1012	15	16	8.65	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1104	2858	2860	43	116	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1106	1423	1038	212	46	8.30	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1108	1407	1403	211	90	8.48	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1110	1399	1062	211	90	8.48	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1112	2821	2820	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1114	2819	2818	76	75	6.05	6.05	1.50	1.50	1.50	1.50
1116	3107	3109	46	100	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1118	3111	1474	46	100	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1120	3076	3077	30	72	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1122	3078	1473	30	72	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1124	1507	1447	26	27	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1126	1665	1612	2	1	10.00	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1128	1626	1452	33	34	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1130	1704	1706	44	77	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1132	1708	1688	44	77	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1134	1584	1458	39	40	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1136	3039	3038	210	2	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1137	3038	3037	210	2	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1139	3256	1024	67	29	9.75	8.65	1.50	1.50	1.50	1.50
1141	1545	1463	48	49	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1143	1565	1467	52	53	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1145	1575	1471	56	57	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1147	1699	1653	211	107	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1149	3041	3040	209	44	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1151	1517	1522	27	63	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1153	1731	1733	77	2	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1155	1734	1735	116	1	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1157	1736	1612	116	1	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1159	1711	1712	43	116	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1161	3097	3101	3	210	11.63	11.46	1.50	1.50	1.50	1.50
1163	3105	1655	3	210	11.63	11.46	1.50	1.50	1.50	1.50
1165	1719	1723	90	211	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1167	1727	1656	90	211	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1169	1684	1756	100	71	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1171	1772	1570	72	87	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1138	3037	1664	210	2	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1140	2907	1609	43	82	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1142	1617	1465	50	51	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1144	1602	1469	54	55	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1146	1676	1610	44	43	10.00	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1148	3042	3041	209	44	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1150	3040	1675	209	44	11.46	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1152	1729	1731	77	2	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1154	1733	1664	77	2	10.00	10.00	1.50	1.50	1.50	1.50
1156	1735	1736	116	1	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1158	1710	1711	43	116	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1160	1712	1690	43	116	9.35	9.35	1.50	1.50	1.50	1.50
1162	3101	3105	3	210	11.63	11.46	1.50	1.50	1.50	1.50
1164	3007	1460	212	46	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1166	1723	1727	90	211	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1168	1755	1684	100	71	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50
1170	1756	1647	100	71	11.95	11.95	1.50	1.50	1.50	1.50

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	**VERIFICA DELLA VULNERABILITA' SISMICA DELLA SCUOLA MEDIA "G. GASTALDI"** **BLOCCO STRUTTURALE AULE** **SPOSTAMENTI ALLO S.L.V.**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE**

Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa spostamenti S.L.U. per il controllo dei giunti sismici.

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo*

Quota (m) : *Quota del nodo*

Nodo3D N.ro : *Numero del nodo spaziale*

SpMax X (mm) : *Componente massima in direzione X dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax Y (mm) : *Componente massima in direzione Y dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax R (mm) : *Modulo del vettore dello spostamento massimo S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
77	1.10	36	0.03	0.06	0.06	75	1.10	37	0.01	0.06	0.06
218	1.10	38	0.01	0.07	0.07	153	1.10	39	0.03	0.07	0.07
2	1.10	40	0.03	0.07	0.07	151	1.10	43	0.07	0.07	0.08
3	1.10	44	0.01	0.04	0.04	210	1.10	45	0.01	0.04	0.04
1	1.10	46	0.02	0.04	0.04	81	1.10	47	0.01	0.08	0.08
217	1.10	48	0.01	0.07	0.07	82	1.10	49	0.01	0.08	0.08
43	1.10	50	0.02	0.04	0.04	72	1.10	51	0.01	0.03	0.03
90	1.10	52	0.01	0.05	0.05	114	1.10	54	0.01	0.04	0.04
74	1.10	58	0.02	0.07	0.07	73	1.10	59	0.02	0.07	0.07
76	1.10	60	0.02	0.07	0.07	109	1.10	61	0.03	0.04	0.04
88	1.10	63	0.00	0.01	0.01	89	1.10	66	0.00	0.05	0.05
211	1.10	67	0.01	0.05	0.05	107	1.10	68	0.01	0.05	0.05
13	5.35	195	2.01	4.04	4.31	14	5.35	196	2.01	4.30	4.53
15	2.05	197	0.04	0.18	0.19	100	2.05	198	0.03	0.13	0.13
82	2.05	199	0.03	0.13	0.13	43	2.05	200	0.03	0.13	0.13
44	2.05	201	0.03	0.13	0.13	99	2.05	202	0.03	0.13	0.13
45	2.05	203	0.03	0.13	0.13	106	2.05	204	0.03	0.13	0.13
114	2.05	205	0.03	0.13	0.13	77	2.05	206	0.03	0.13	0.13
23	2.05	207	0.03	0.13	0.13	22	2.05	208	0.03	0.13	0.13
46	2.05	209	0.03	0.13	0.13	47	2.05	210	0.03	0.13	0.13
48	2.05	211	0.03	0.13	0.13	49	2.05	212	0.03	0.13	0.13
50	2.05	213	0.03	0.14	0.14	61	2.05	215	0.03	0.14	0.14
78	2.05	216	0.03	0.14	0.14	60	2.05	217	0.03	0.14	0.14
51	2.05	218	0.03	0.14	0.14	79	2.05	220	0.03	0.13	0.13
80	2.05	221	0.03	0.13	0.13	83	2.05	222	0.03	0.13	0.13
52	2.05	223	0.03	0.15	0.15	86	2.05	225	0.03	0.15	0.15
92	2.05	226	0.03	0.15	0.15	53	2.05	227	0.03	0.15	0.15
54	2.05	228	0.03	0.16	0.16	101	2.05	230	0.03	0.16	0.16
110	2.05	231	0.03	0.16	0.16	96	2.05	232	0.03	0.16	0.16
55	2.05	233	0.03	0.16	0.17	64	2.05	234	0.03	0.18	0.18
65	2.05	235	0.03	0.19	0.19	67	2.05	236	0.03	0.19	0.19
66	2.05	237	0.03	0.18	0.18	56	2.05	238	0.03	0.17	0.17
112	2.05	240	0.03	0.18	0.18	113	2.05	241	0.03	0.17	0.17
57	2.05	242	0.03	0.18	0.18	98	2.05	243	0.03	0.18	0.18
121	2.05	245	0.03	0.19	0.19	123	2.05	246	0.03	0.19	0.19
58	2.05	247	0.03	0.18	0.19	115	2.05	248	0.03	0.19	0.19
59	2.05	249	0.03	0.19	0.19	171	2.05	250	0.03	0.17	0.17
167	2.05	251	0.03	0.16	0.16	81	2.05	252	0.03	0.13	0.13
217	2.05	253	0.03	0.13	0.13	76	2.05	254	0.03	0.13	0.13
75	2.05	255	0.03	0.13	0.13	218	2.05	256	0.03	0.13	0.13
1	2.05	257	0.03	0.13	0.13	2	2.05	258	0.03	0.13	0.13
3	2.05	259	0.03	0.13	0.13	210	2.05	260	0.03	0.13	0.13
72	2.05	261	0.03	0.13	0.13	90	2.05	262	0.03	0.13	0.13
211	2.05	263	0.03	0.13	0.13	4	2.05	264	0.04	0.13	0.13
118	2.05	265	0.03	0.13	0.13	85	2.05	266	0.03	0.13	0.13
87	2.05	267	0.03	0.13	0.13	20	2.05	268	0.04	0.18	0.19
21	2.05	269	0.04	0.19	0.19	165	2.05	270	0.03	0.19	0.19
29	2.05	271	0.03	0.19	0.19	42	2.05	272	0.03	0.19	0.19
166	2.05	273	0.03	0.19	0.19	17	2.05	274	0.04	0.19	0.19
16	2.05	275	0.04	0.18	0.19	170	2.05	276	0.03	0.17	0.17
172	2.05	277	0.03	0.17	0.17	163	2.05	278	0.03	0.16	0.16
173	2.05	279	0.03	0.17	0.17	158	2.05	280	0.03	0.16	0.16
10	2.05	281	0.04	0.15	0.15	9	2.05	282	0.04	0.15	0.15
11	2.05	283	0.04	0.16	0.16	12	2.05	284	0.04	0.16	0.17
18	2.05	285	0.04	0.17	0.17	103	2.05	286	0.03	0.15	0.15
199	2.05	288	0.03	0.15	0.15	219	2.05	289	0.03	0.15	0.15
220	2.05	290	0.03	0.15	0.15	27	2.05	291	0.03	0.15	0.15
26	2.05	292	0.03	0.15	0.15	8	2.05	293	0.03	0.15	0.15

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
7	2.05	294	0.03	0.14	0.14	6	2.05	295	0.03	0.13	0.13
25	2.05	296	0.03	0.14	0.14	24	2.05	297	0.03	0.13	0.13
221	2.05	299	0.03	0.13	0.13	222	2.05	300	0.03	0.13	0.13
223	2.05	301	0.03	0.13	0.13	119	2.05	302	0.03	0.13	0.13
5	2.05	303	0.04	0.13	0.13	31	2.05	304	0.03	0.13	0.13
30	2.05	305	0.03	0.13	0.13	225	2.05	307	0.03	0.13	0.13
226	2.05	308	0.03	0.13	0.13	32	2.05	309	0.03	0.13	0.13
224	2.05	310	0.03	0.13	0.13	33	2.05	311	0.03	0.14	0.14
228	2.05	313	0.03	0.14	0.14	229	2.05	314	0.03	0.14	0.14
34	2.05	315	0.03	0.14	0.14	35	2.05	316	0.03	0.15	0.15
231	2.05	318	0.03	0.15	0.15	232	2.05	319	0.03	0.15	0.15
36	2.05	320	0.03	0.15	0.15	230	2.05	321	0.03	0.15	0.15
37	2.05	322	0.03	0.16	0.16	234	2.05	324	0.03	0.16	0.16
235	2.05	325	0.03	0.16	0.16	38	2.05	326	0.03	0.16	0.16
39	2.05	327	0.03	0.17	0.17	237	2.05	329	0.03	0.18	0.18
238	2.05	330	0.03	0.17	0.17	40	2.05	331	0.03	0.18	0.18
236	2.05	332	0.03	0.17	0.17	41	2.05	333	0.03	0.18	0.18
97	2.05	334	0.03	0.18	0.18	240	2.05	336	0.03	0.19	0.19
241	2.05	337	0.03	0.19	0.19	102	2.05	338	0.03	0.13	0.13
71	2.05	339	0.03	0.13	0.13	73	2.05	340	0.03	0.13	0.13
74	2.05	341	0.03	0.13	0.13	151	2.05	342	0.03	0.13	0.13
150	2.05	343	0.03	0.13	0.13	88	2.05	344	0.03	0.13	0.13
89	2.05	345	0.03	0.13	0.13	109	2.05	346	0.03	0.13	0.13
28	2.05	347	0.06	0.17	0.17	169	2.05	348	0.03	0.17	0.17
63	2.05	349	0.03	0.15	0.15	243	2.05	351	0.03	0.15	0.15
244	2.05	352	0.03	0.15	0.15	245	2.05	353	0.03	0.15	0.15
62	2.05	354	0.03	0.15	0.15	68	2.05	355	0.04	0.18	0.19
69	2.05	356	0.04	0.18	0.18	70	2.05	357	0.04	0.18	0.18
104	2.05	358	0.04	0.17	0.17	19	2.05	359	0.04	0.18	0.18
154	2.05	360	0.03	0.13	0.13	168	2.05	361	0.03	0.16	0.16
209	2.05	362	0.03	0.13	0.13	153	2.05	363	0.03	0.13	0.13
108	2.05	364	0.03	0.13	0.13	155	2.05	365	0.03	0.13	0.13
156	2.05	366	0.03	0.14	0.14	183	2.05	367	0.03	0.14	0.14
157	2.05	368	0.03	0.15	0.15	159	2.05	369	0.03	0.18	0.18
184	2.05	370	0.03	0.18	0.18	160	2.05	371	0.03	0.13	0.13
161	2.05	372	0.03	0.14	0.14	182	2.05	373	0.03	0.14	0.14
162	2.05	374	0.03	0.15	0.15	164	2.05	375	0.03	0.18	0.18
185	2.05	376	0.03	0.18	0.18	174	2.05	377	0.03	0.13	0.13
175	2.05	378	0.03	0.14	0.14	176	2.05	379	0.03	0.15	0.15
177	2.05	380	0.03	0.16	0.16	178	2.05	381	0.03	0.17	0.17
179	2.05	382	0.03	0.18	0.19	181	2.05	383	0.04	0.13	0.13
180	2.05	384	0.04	0.13	0.13	194	2.05	385	0.03	0.14	0.14
195	2.05	386	0.04	0.15	0.15	204	2.05	387	0.04	0.16	0.16
200	2.05	388	0.04	0.19	0.19	201	2.05	389	0.04	0.19	0.19
107	2.05	390	0.03	0.13	0.13	212	2.05	391	0.03	0.13	0.13
214	2.05	392	0.03	0.15	0.15	213	2.05	393	0.03	0.13	0.13
205	2.05	394	0.04	0.17	0.17	28	3.70	395	0.61	1.05	1.06
135	3.70	396	0.53	1.02	1.05	4	5.35	397	1.41	0.86	1.55
5	5.35	398	1.41	1.44	1.92	6	5.35	399	1.28	1.63	1.84
7	5.35	400	1.28	2.09	2.22	8	5.35	401	1.28	2.55	2.62
9	5.35	402	1.41	2.73	2.92	10	5.35	403	1.41	2.92	3.08
11	5.35	404	1.41	3.39	3.48	12	5.35	405	1.41	3.57	3.65
15	5.35	406	2.01	4.69	5.10	16	5.35	407	1.84	4.69	5.04
17	5.35	408	1.84	4.88	5.21	18	5.35	409	1.41	4.04	4.11
19	5.35	410	1.41	4.30	4.37	20	5.35	411	1.41	4.69	4.89
21	5.35	412	1.41	4.88	5.07	22	5.35	413	1.20	0.86	1.20
23	5.35	414	1.20	1.44	1.59	24	5.35	415	1.20	1.63	1.74
25	5.35	416	1.20	2.09	2.14	26	5.35	417	1.20	2.55	2.57
27	5.35	418	1.20	2.73	2.74	29	5.35	419	1.20	4.89	4.97

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
30	5.35	420	1.00	0.86	1.03	31	5.35	421	1.00	1.44	1.46
32	5.35	422	1.00	1.63	1.64	33	5.35	423	1.00	2.09	2.10
34	5.35	424	1.00	2.27	2.28	35	5.35	425	1.00	2.73	2.74
36	5.35	426	1.00	2.92	2.93	37	5.35	427	1.00	3.39	3.39
38	5.35	428	1.00	3.57	3.58	39	5.35	429	1.00	4.04	4.04
40	5.35	430	1.00	4.23	4.24	41	5.35	431	1.00	4.70	4.72
42	5.35	432	1.00	4.89	4.91	46	5.35	433	1.17	0.86	1.23
47	5.35	434	1.17	0.98	1.30	48	5.35	435	1.17	1.44	1.68
49	5.35	436	1.17	1.63	1.84	50	5.35	437	1.17	2.09	2.26
51	5.35	438	1.17	2.27	2.43	52	5.35	439	1.17	2.73	2.86
53	5.35	440	1.17	2.92	3.05	54	5.35	441	1.17	3.39	3.49
55	5.35	442	1.17	3.57	3.67	56	5.35	443	1.17	4.04	4.13
57	5.35	444	1.17	4.23	4.32	58	5.35	445	1.17	4.70	4.71
59	5.35	446	1.17	4.89	4.90	72	5.35	447	1.13	0.86	1.13
100	5.35	448	1.06	0.86	1.13	246	2.05	449	0.04	0.18	0.19
246	4.75	450	1.54	3.90	4.20	247	4.75	451	1.58	3.85	4.16
246	5.35	452	1.93	4.69	5.07	16	3.15	453	0.36	1.20	1.22
16	4.25	454	1.13	3.00	3.20	248	4.75	455	1.51	3.85	4.14
15	3.15	456	0.50	1.20	1.26	15	4.25	457	1.25	3.01	3.26
248	3.15	458	0.39	1.17	1.20	246	3.15	459	0.42	1.00	1.04
247	3.15	460	0.47	1.17	1.22	214	5.35	461	1.33	2.55	2.68
213	5.35	462	1.33	1.63	1.92	245	3.30	463	0.47	0.83	0.84
243	4.55	464	1.14	2.02	2.08	245	4.55	465	1.00	2.04	2.05
243	5.35	466	1.20	2.82	2.84	245	5.35	467	1.20	2.91	2.92
27	3.15	468	0.46	0.75	0.79	27	4.25	469	1.07	1.71	1.81
244	3.30	470	0.57	0.87	0.92	244	4.55	471	1.14	2.00	2.06
244	5.35	472	1.20	2.74	2.76	63	3.15	473	0.41	0.73	0.74
63	4.25	474	0.86	1.74	1.75	63	5.35	475	1.20	2.93	2.95
66	5.35	476	1.20	4.44	4.45	67	5.35	477	1.20	4.74	4.83
65	5.35	478	1.30	4.74	4.87	64	5.35	479	1.30	4.44	4.46
249	2.05	480	0.09	0.18	0.18	250	2.05	481	0.11	0.20	0.21
251	2.05	482	0.10	0.20	0.20	249	3.25	483	0.44	0.85	0.86
250	3.29	484	0.44	0.90	0.90	251	3.08	485	0.37	0.71	0.71
249	3.73	486	0.62	1.27	1.28	28	2.88	487	0.34	0.48	0.50
249	4.94	488	1.08	2.55	2.56	250	4.52	489	0.92	2.10	2.11
251	4.11	490	0.76	1.60	1.60	252	2.05	491	0.03	0.13	0.13
252	3.03	492	0.22	0.27	0.27	211	2.99	493	0.22	0.26	0.26
252	4.00	494	0.46	0.47	0.49	211	3.94	495	0.43	0.45	0.47
90	5.08	496	0.88	0.77	0.89	252	4.98	497	0.80	0.74	0.80
90	3.06	498	0.23	0.28	0.28	90	4.07	499	0.48	0.49	0.51
211	4.88	500	0.74	0.71	0.75	90	4.25	501	0.54	0.53	0.56
3	3.70	502	0.31	0.43	0.43	210	3.52	503	0.24	0.39	0.39
220	3.30	504	0.57	0.87	0.92	199	4.55	505	1.16	1.94	2.02
220	4.55	506	1.14	1.97	2.05	199	5.35	507	1.20	2.64	2.66
220	5.35	508	1.20	2.70	2.72	26	3.15	509	0.47	0.70	0.75
26	4.25	510	1.06	1.63	1.73	219	3.30	511	0.56	0.82	0.88
219	4.55	512	1.14	1.91	1.99	219	5.35	513	1.20	2.58	2.60
231	3.25	514	0.35	0.97	0.97	36	3.15	515	0.32	0.92	0.93
231	4.45	516	0.78	2.10	2.11	36	4.25	517	0.72	1.98	1.98
231	5.35	518	1.00	2.87	2.88	35	3.15	519	0.33	0.81	0.81
35	4.25	520	0.73	1.81	1.82	232	3.25	521	0.36	0.90	0.91
232	4.45	522	0.79	2.02	2.02	232	5.35	523	1.00	2.78	2.78
86	3.25	524	0.41	0.78	0.85	53	3.15	525	0.39	0.72	0.79
86	4.45	526	0.89	1.89	2.03	53	4.25	527	0.83	1.71	1.85
86	5.35	528	1.17	2.87	3.00	52	3.15	529	0.35	0.77	0.83
52	4.25	530	0.78	1.65	1.77	92	3.25	531	0.38	0.82	0.89
92	4.45	532	0.86	1.85	1.97	92	5.35	533	1.17	2.78	2.91
223	3.30	534	0.48	0.55	0.62	221	4.55	535	1.05	1.14	1.30
223	4.55	536	1.04	1.19	1.34	221	5.35	537	1.20	1.54	1.67

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
223	5.35	538	1.20	1.59	1.72	23	3.15	539	0.40	0.44	0.49
23	4.25	540	0.95	0.92	1.10	222	3.30	541	0.48	0.51	0.58
222	4.55	542	1.04	1.09	1.26	222	5.35	543	1.20	1.48	1.62
24	3.15	544	0.40	0.49	0.55	24	4.25	545	0.95	1.05	1.20
253	2.05	546	0.03	0.13	0.13	254	2.05	547	0.03	0.13	0.13
255	2.05	548	0.03	0.13	0.13	253	2.60	549	0.10	0.23	0.24
254	2.42	550	0.06	0.20	0.20	255	2.23	551	0.04	0.16	0.16
209	3.52	552	0.28	0.43	0.46	253	3.15	553	0.16	0.34	0.35
254	2.78	554	0.09	0.27	0.27	255	2.42	555	0.04	0.19	0.20
209	2.78	556	0.14	0.27	0.28	225	3.25	557	0.35	0.49	0.49
32	3.15	558	0.32	0.46	0.46	225	4.45	559	0.78	1.06	1.07
32	4.25	560	0.72	0.98	0.99	225	5.35	561	1.00	1.58	1.59
31	3.15	562	0.32	0.44	0.44	31	4.25	563	0.72	0.92	0.93
226	3.25	564	0.35	0.49	0.49	226	4.45	565	0.78	1.03	1.04
226	5.35	566	1.00	1.49	1.50	256	2.05	567	0.03	0.13	0.13
256	3.24	568	0.31	0.38	0.41	106	3.04	569	0.23	0.32	0.35
212	4.85	570	0.76	0.72	0.87	256	4.44	571	0.52	0.62	0.69
212	2.98	572	0.22	0.32	0.34	212	3.92	573	0.44	0.53	0.59
106	4.03	574	0.47	0.54	0.60	87	5.35	575	1.16	0.85	1.16
88	5.35	576	1.16	0.86	1.16	257	2.05	577	0.03	0.13	0.13
257	3.11	578	0.23	0.28	0.29	257	4.16	579	0.55	0.51	0.55
89	3.15	580	0.25	0.29	0.32	89	4.25	581	0.64	0.53	0.64
90	3.15	582	0.24	0.29	0.29	89	5.35	583	1.15	0.88	1.16
257	5.35	584	1.09	0.87	1.09	90	5.35	585	1.03	0.86	1.03
258	2.05	586	0.03	0.13	0.13	258	3.10	587	0.23	0.31	0.31
258	4.16	588	0.51	0.53	0.55	72	3.15	589	0.24	0.34	0.34
72	4.25	590	0.55	0.58	0.60	258	5.35	591	1.04	0.85	1.04
102	5.35	592	1.09	0.86	1.09	259	2.05	593	0.03	0.13	0.13
260	3.15	594	0.18	0.34	0.34	71	3.15	595	0.21	0.33	0.34
261	4.25	596	0.44	0.58	0.58	71	4.25	597	0.45	0.57	0.60
262	5.35	598	0.89	0.85	0.93	71	5.35	599	1.02	0.86	1.09
30	3.15	600	0.15	0.35	0.35	30	4.25	601	0.45	0.58	0.59
263	2.05	602	0.03	0.13	0.13	264	2.05	603	0.03	0.13	0.13
265	2.05	604	0.03	0.13	0.13	263	3.25	605	0.23	0.35	0.36
264	3.29	606	0.24	0.36	0.37	265	3.08	607	0.19	0.32	0.32
114	2.88	608	0.14	0.28	0.28	263	3.73	609	0.34	0.45	0.47
263	4.94	610	0.63	0.73	0.76	264	4.52	611	0.47	0.62	0.64
265	4.11	612	0.35	0.51	0.51	114	3.70	613	0.25	0.41	0.42
266	2.05	614	0.03	0.13	0.13	267	2.05	615	0.03	0.13	0.13
268	2.05	616	0.03	0.13	0.13	266	2.67	617	0.09	0.24	0.24
267	2.46	618	0.06	0.20	0.20	268	2.26	619	0.04	0.16	0.16
266	3.29	620	0.16	0.33	0.33	267	2.88	621	0.10	0.26	0.26
268	2.46	622	0.05	0.19	0.19	80	3.25	623	0.40	0.46	0.56
79	4.45	624	0.89	0.99	1.22	80	4.45	625	0.88	1.03	1.24
79	5.35	626	1.17	1.54	1.76	80	5.35	627	1.17	1.58	1.80
48	3.15	628	0.34	0.43	0.51	48	4.25	629	0.78	0.85	1.05
83	3.25	630	0.37	0.45	0.55	83	4.45	631	0.86	0.97	1.18
83	5.35	632	1.17	1.49	1.72	49	3.15	633	0.37	0.43	0.53
49	4.25	634	0.82	0.94	1.15	112	3.25	635	0.42	1.12	1.18
57	3.15	636	0.40	1.03	1.08	112	4.45	637	0.90	2.78	2.80
57	4.25	638	0.84	2.51	2.53	112	5.35	639	1.17	4.18	4.27
56	3.15	640	0.36	1.13	1.17	56	4.25	641	0.80	2.46	2.54
113	3.25	642	0.40	1.20	1.25	113	4.45	643	0.87	2.74	2.76
113	5.35	644	1.17	4.08	4.17	237	3.25	645	0.37	1.27	1.27
40	3.15	646	0.33	1.17	1.17	237	4.45	647	0.79	2.95	2.96
40	4.25	648	0.73	2.70	2.70	237	5.35	649	1.00	4.18	4.18
39	3.15	650	0.34	1.18	1.19	39	4.25	651	0.75	2.68	2.68
238	3.25	652	0.38	1.29	1.29	238	4.45	653	0.80	2.94	2.95
238	5.35	654	1.00	4.08	4.09	101	3.25	655	0.39	1.04	1.10

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
110	3.25	656	0.42	1.12	1.18	101	4.45	657	0.87	2.37	2.47
110	4.45	658	0.90	2.56	2.67	101	5.35	659	1.17	3.43	3.54
110	5.35	660	1.17	3.53	3.63	54	3.15	661	0.35	0.97	1.02
54	4.25	662	0.79	2.07	2.17	55	3.15	663	0.39	1.06	1.12
55	4.25	664	0.84	2.42	2.52	96	5.35	665	1.17	3.48	3.58
234	3.25	666	0.36	1.22	1.22	235	3.25	667	0.36	1.27	1.27
234	4.45	668	0.79	2.65	2.65	235	4.45	669	0.79	2.73	2.73
234	5.35	670	1.00	3.43	3.44	235	5.35	671	1.00	3.53	3.53
37	3.15	672	0.33	1.11	1.11	37	4.25	673	0.73	2.43	2.43
38	3.15	674	0.33	1.19	1.19	38	4.25	675	0.73	2.57	2.58
233	5.35	676	1.00	3.48	3.48	82	5.35	677	2.16	1.28	2.17
43	5.35	678	2.13	1.45	2.19	81	5.35	679	2.10	1.38	2.23
1	5.35	680	2.09	1.39	2.11	121	3.25	681	0.41	1.39	1.41
123	3.25	682	0.44	1.27	1.28	121	4.45	683	0.89	3.21	3.23
123	4.45	684	0.93	3.25	3.27	121	5.35	685	1.17	4.75	4.76
123	5.35	686	1.17	4.85	4.85	58	3.15	687	0.36	1.31	1.35
58	4.25	688	0.81	2.87	2.89	59	3.15	689	0.41	1.13	1.15
59	4.25	690	0.88	2.92	2.95	115	5.35	691	1.17	4.80	4.81
61	3.25	692	0.38	0.64	0.72	78	3.25	693	0.41	0.62	0.71
61	4.45	694	0.86	1.41	1.57	78	4.45	695	0.89	1.46	1.63
61	5.35	696	1.17	2.13	2.30	78	5.35	697	1.17	2.23	2.39
50	3.15	698	0.34	0.60	0.67	50	4.25	699	0.78	1.25	1.40
51	3.15	700	0.38	0.57	0.66	51	4.25	701	0.83	1.33	1.49
60	5.35	702	1.17	2.18	2.34	228	3.25	703	0.36	0.65	0.66
229	3.25	704	0.35	0.65	0.66	228	4.45	705	0.79	1.48	1.49
229	4.45	706	0.79	1.51	1.51	228	5.35	707	1.00	2.13	2.14
229	5.35	708	1.00	2.23	2.23	33	3.15	709	0.33	0.59	0.59
33	4.25	710	0.73	1.32	1.33	34	3.15	711	0.32	0.60	0.60
34	4.25	712	0.73	1.37	1.37	227	5.35	713	1.00	2.18	2.19
174	5.35	714	1.21	1.44	1.75	175	5.35	715	1.21	2.09	2.31
176	5.35	716	1.21	2.73	2.90	177	5.35	717	1.21	3.39	3.53
178	5.35	718	1.21	4.04	4.16	179	5.35	719	1.21	4.70	4.72
240	3.25	720	0.34	1.40	1.40	241	3.25	721	0.34	1.34	1.34
240	4.45	722	0.75	3.34	3.35	241	4.45	723	0.75	3.35	3.37
240	5.35	724	1.00	4.75	4.77	241	5.35	725	1.00	4.85	4.86
41	3.15	726	0.31	1.26	1.27	41	4.25	727	0.69	3.01	3.02
42	3.15	728	0.32	1.18	1.18	42	4.25	729	0.70	3.02	3.03
239	5.35	730	1.00	4.80	4.81	181	5.35	731	1.51	1.44	2.01
180	5.35	732	1.51	0.86	1.67	194	5.35	733	1.33	2.09	2.29
195	5.35	734	1.51	2.73	2.98	204	5.35	735	1.36	3.39	3.45
200	5.35	736	1.84	5.01	5.34	201	5.35	737	1.41	5.01	5.19
205	5.35	738	1.36	4.04	4.09	107	4.04	739	0.44	0.51	0.51
269	2.05	740	0.03	0.13	0.13	269	3.26	741	0.30	0.32	0.34
107	3.05	742	0.21	0.28	0.29	269	4.46	743	0.49	0.60	0.60
270	2.05	744	0.03	0.13	0.13	271	2.05	745	0.03	0.13	0.13
272	2.05	746	0.03	0.13	0.13	270	2.60	747	0.09	0.22	0.22
271	2.42	748	0.05	0.19	0.19	272	2.23	749	0.03	0.16	0.16
270	3.15	750	0.14	0.32	0.32	271	2.78	751	0.07	0.25	0.25
272	2.42	752	0.04	0.18	0.18	210	2.78	753	0.12	0.24	0.24
2	5.35	754	2.15	1.53	2.15	44	5.45	755	2.27	1.69	2.39
45	3.70	756	0.35	0.47	0.51	218	5.35	757	2.35	1.10	2.36
75	5.35	758	2.26	1.11	2.27	76	5.35	759	2.22	1.12	2.26
217	5.35	760	2.27	1.11	2.31	273	2.05	761	0.03	0.13	0.13
274	3.15	762	0.18	0.32	0.33	275	4.25	763	0.43	0.57	0.59
276	5.35	764	1.04	0.86	1.11	100	3.15	765	0.12	0.33	0.34
100	4.25	766	0.36	0.57	0.58	277	5.35	767	0.92	0.86	0.96
138	5.35	768	1.13	2.93	2.93	136	5.35	769	1.27	2.93	2.97
207	5.35	770	1.13	3.39	3.39	146	5.35	771	1.00	4.35	4.36
91	5.35	772	1.00	5.09	5.10	93	5.35	773	1.20	5.09	5.16

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
98	5.35	774	1.17	4.35	4.44	94	5.35	775	1.17	5.09	5.10
95	5.35	776	1.00	4.35	4.37	147	5.35	777	1.02	4.35	4.38
208	5.35	778	1.00	4.70	4.71	206	5.35	779	1.27	3.39	3.41
278	5.35	780	1.01	0.87	1.09	279	2.36	781	0.09	0.17	0.17
280	2.67	782	0.11	0.22	0.22	281	2.98	783	0.15	0.27	0.27
282	3.29	784	0.19	0.32	0.32	283	2.26	785	0.12	0.16	0.16
284	2.46	786	0.12	0.19	0.19	285	2.67	787	0.13	0.22	0.22
286	2.88	788	0.15	0.25	0.25	287	2.15	789	0.10	0.15	0.15
288	2.26	790	0.10	0.16	0.16	289	2.36	791	0.10	0.17	0.17
290	2.46	792	0.11	0.19	0.19	291	2.05	793	0.09	0.14	0.14
292	2.05	794	0.13	0.14	0.14	293	2.05	795	0.11	0.14	0.14
294	4.11	796	0.36	0.50	0.51	295	4.42	797	0.45	0.58	0.59
296	4.73	798	0.56	0.66	0.69	297	5.04	799	0.69	0.75	0.79
298	5.35	800	0.87	0.83	0.95	299	4.52	801	0.48	0.60	0.61
300	4.71	802	0.55	0.65	0.68	301	4.91	803	0.62	0.71	0.74
302	5.13	804	0.72	0.78	0.79	303	4.94	805	0.64	0.72	0.73
304	5.04	806	0.69	0.75	0.77	305	5.14	807	0.76	0.79	0.82
306	5.25	808	0.84	0.83	0.89	259	5.35	809	0.87	0.87	0.92
307	2.05	810	0.05	0.13	0.13	308	2.45	811	0.08	0.19	0.19
309	2.85	812	0.15	0.25	0.25	310	3.25	813	0.21	0.32	0.32
311	3.65	814	0.28	0.39	0.40	312	2.05	815	0.03	0.13	0.13
313	2.44	816	0.08	0.19	0.19	314	2.83	817	0.13	0.25	0.25
315	3.22	818	0.20	0.32	0.32	316	3.61	819	0.30	0.39	0.39
317	2.05	820	0.05	0.13	0.13	318	2.43	821	0.06	0.18	0.18
319	2.81	822	0.12	0.25	0.25	320	3.18	823	0.18	0.32	0.32
321	3.56	824	0.28	0.39	0.39	322	3.78	825	0.42	0.49	0.54
323	3.86	826	0.41	0.51	0.56	324	3.95	827	0.46	0.52	0.58
325	3.87	828	0.40	0.47	0.52	326	4.03	829	0.45	0.51	0.57
327	4.20	830	0.48	0.54	0.60	328	4.36	831	0.51	0.58	0.64
329	3.95	832	0.38	0.47	0.51	330	4.20	833	0.43	0.53	0.56
331	4.44	834	0.47	0.59	0.62	332	4.69	835	0.50	0.65	0.68
333	4.03	836	0.35	0.49	0.50	334	4.36	837	0.43	0.57	0.59
335	4.69	838	0.51	0.66	0.69	336	5.02	839	0.60	0.76	0.78
337	3.70	840	0.35	0.44	0.48	338	3.70	841	0.32	0.42	0.45
339	3.70	842	0.28	0.41	0.42	140	3.70	843	0.53	0.89	0.91
340	4.94	844	1.06	2.52	2.54	341	4.53	845	0.95	2.07	2.10
342	4.11	846	0.85	1.58	1.67	343	5.35	847	1.17	2.94	2.94
344	4.94	848	1.05	2.55	2.55	345	4.53	849	0.92	2.08	2.09
346	4.11	850	0.80	1.59	1.61	347	3.70	851	0.67	1.07	1.14
137	3.70	852	0.75	1.07	1.24	141	3.70	853	0.54	0.78	0.78
139	3.70	854	0.60	0.73	0.75	142	3.70	855	0.67	0.77	0.88
143	3.70	856	0.73	0.89	1.06	348	3.70	857	0.66	0.98	1.05
28	7.00	858	2.21	5.80	5.81	135	7.00	859	2.03	5.79	5.83
349	2.46	860	0.09	0.19	0.19	350	2.88	861	0.12	0.25	0.25
351	3.29	862	0.17	0.33	0.33	352	2.05	863	0.06	0.13	0.14
353	2.36	864	0.07	0.17	0.17	354	2.67	865	0.09	0.22	0.22
355	2.98	866	0.12	0.27	0.27	356	2.05	867	0.06	0.11	0.11
357	2.26	868	0.06	0.15	0.15	358	2.46	869	0.07	0.18	0.18
359	2.67	870	0.08	0.22	0.22	360	2.05	871	0.06	0.12	0.13
361	2.15	872	0.05	0.14	0.14	362	2.26	873	0.05	0.15	0.15
363	2.36	874	0.05	0.17	0.17	364	2.42	875	0.10	0.18	0.19
365	2.79	876	0.14	0.25	0.26	366	3.15	877	0.18	0.33	0.35
367	2.05	878	0.05	0.14	0.14	368	2.43	879	0.09	0.18	0.19
369	2.81	880	0.15	0.25	0.26	370	3.19	881	0.21	0.32	0.34
371	3.57	882	0.31	0.41	0.44	372	2.05	883	0.06	0.14	0.14
373	2.44	884	0.09	0.18	0.19	374	2.83	885	0.15	0.24	0.25
375	3.22	886	0.21	0.32	0.33	376	3.61	887	0.30	0.40	0.43
377	2.05	888	0.05	0.13	0.13	378	2.45	889	0.09	0.18	0.18
379	2.85	890	0.14	0.25	0.25	380	3.25	891	0.19	0.32	0.33

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
381	3.66	892	0.27	0.40	0.41	382	2.05	893	0.06	0.14	0.14
383	2.33	894	0.06	0.17	0.18	384	2.60	895	0.10	0.23	0.23
385	2.88	896	0.14	0.28	0.29	386	2.05	897	0.03	0.13	0.13
387	2.23	898	0.07	0.16	0.16	388	2.42	899	0.09	0.19	0.19
389	2.60	900	0.12	0.22	0.23	390	2.05	901	0.06	0.13	0.14
391	2.14	902	0.06	0.14	0.15	392	2.23	903	0.07	0.16	0.16
393	2.33	904	0.08	0.17	0.18	394	4.23	905	0.50	0.58	0.65
395	4.64	906	0.61	0.66	0.76	396	4.51	907	0.54	0.61	0.68
397	4.67	908	0.59	0.64	0.72	398	4.82	909	0.65	0.68	0.76
399	4.97	910	0.74	0.71	0.83	400	4.79	911	0.53	0.67	0.71
401	4.90	912	0.58	0.69	0.73	402	5.00	913	0.63	0.71	0.76
403	5.10	914	0.69	0.74	0.79	404	5.07	915	0.64	0.77	0.80
405	5.12	916	0.68	0.79	0.82	406	5.17	917	0.72	0.79	0.83
407	5.23	918	0.73	0.79	0.84	408	5.35	919	0.96	0.87	1.04
273	5.35	920	0.94	0.89	1.03	409	5.10	921	0.94	0.79	1.01
410	5.16	922	0.85	0.75	0.91	411	5.35	923	0.96	0.82	1.03
412	5.22	924	0.75	0.76	0.83	413	5.35	925	0.82	0.79	0.90
414	5.29	926	0.78	0.80	0.86	415	5.35	927	0.84	0.80	0.91
416	3.70	928	0.29	0.40	0.40	417	3.70	929	0.33	0.41	0.41
418	3.70	930	0.33	0.42	0.42	419	3.65	931	0.31	0.40	0.40
420	3.65	932	0.32	0.40	0.41	421	3.65	933	0.31	0.41	0.41
422	3.65	934	0.30	0.42	0.42	423	3.61	935	0.30	0.39	0.39
424	3.61	936	0.30	0.40	0.40	425	3.61	937	0.29	0.40	0.41
426	3.61	938	0.28	0.41	0.41	427	3.56	939	0.28	0.39	0.39
428	3.56	940	0.27	0.39	0.39	429	3.56	941	0.26	0.40	0.40
430	3.57	942	0.26	0.40	0.40	431	3.78	943	0.31	0.42	0.42
432	3.87	944	0.36	0.44	0.44	433	3.95	945	0.42	0.47	0.48
434	3.76	946	0.34	0.42	0.42	435	3.83	947	0.37	0.44	0.44
436	3.89	948	0.40	0.46	0.47	437	3.95	949	0.42	0.49	0.50
438	3.74	950	0.34	0.42	0.42	439	3.78	951	0.36	0.43	0.44
440	3.83	952	0.38	0.45	0.46	441	3.87	953	0.38	0.47	0.47
442	3.72	954	0.34	0.42	0.43	443	3.74	955	0.34	0.43	0.44
444	3.76	956	0.36	0.44	0.45	445	3.78	957	0.38	0.45	0.46
446	5.23	958	0.82	0.77	0.83	447	5.11	959	0.74	0.75	0.75
448	5.00	960	0.73	0.73	0.75	449	5.02	961	0.68	0.72	0.73
450	4.93	962	0.65	0.70	0.70	451	4.85	963	0.63	0.68	0.69
452	4.76	964	0.62	0.67	0.68	453	4.69	965	0.56	0.64	0.64
454	4.64	966	0.56	0.63	0.63	455	4.58	967	0.55	0.62	0.63
456	4.52	968	0.53	0.61	0.62	457	4.37	969	0.50	0.57	0.58
458	4.34	970	0.49	0.56	0.57	459	4.31	971	0.48	0.56	0.57
460	4.28	972	0.47	0.55	0.57	461	4.67	973	0.59	0.65	0.67
462	4.25	974	0.47	0.55	0.56	463	5.35	975	1.04	0.83	1.04
464	4.10	976	0.39	0.49	0.49	465	4.41	977	0.46	0.56	0.57
466	4.72	978	0.56	0.64	0.65	467	4.08	979	0.41	0.49	0.49
468	4.28	980	0.46	0.54	0.54	469	4.49	981	0.51	0.59	0.59
470	4.06	982	0.44	0.49	0.51	471	4.16	983	0.46	0.52	0.53
472	4.26	984	0.48	0.54	0.55	473	5.35	985	0.93	0.81	0.94
474	5.35	986	0.89	0.80	0.89	475	5.35	987	0.95	0.81	0.95
476	5.23	988	0.81	0.77	0.81	477	5.23	989	0.84	0.78	0.84
478	5.23	990	0.90	0.79	0.90	479	5.23	991	0.92	0.79	0.92
480	5.11	992	0.77	0.75	0.77	481	5.11	993	0.80	0.75	0.80
482	5.11	994	0.82	0.76	0.83	483	5.11	995	0.88	0.77	0.88
484	5.00	996	0.74	0.73	0.76	485	5.00	997	0.75	0.73	0.77
486	5.00	998	0.77	0.73	0.77	487	5.00	999	0.77	0.73	0.78
4	8.65	1000	3.62	2.95	3.95	5	8.65	1001	3.62	4.12	4.83
6	8.65	1002	3.36	4.48	4.78	7	8.65	1003	3.36	5.37	5.54
8	8.65	1004	3.36	6.26	6.33	9	8.65	1005	3.62	6.61	6.89
10	8.65	1006	3.62	6.98	7.21	11	8.65	1007	3.62	7.88	8.00
12	8.65	1008	3.62	8.24	8.34	13	8.65	1009	4.19	9.14	9.59

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
14	8.65	1010	4.19	9.64	10.03	15	8.65	1011	4.19	10.40	10.69
16	8.65	1012	4.00	10.40	10.62	17	8.65	1013	4.00	10.76	10.97
18	8.65	1014	3.62	9.14	9.23	19	8.65	1015	3.62	9.64	9.73
20	8.65	1016	3.62	10.40	10.48	21	8.65	1017	3.62	10.76	10.84
22	8.65	1018	3.21	2.95	3.28	23	8.65	1019	3.21	4.12	4.30
24	8.65	1020	3.21	4.48	4.61	25	8.65	1021	3.21	5.37	5.40
26	8.65	1022	3.21	6.26	6.27	27	8.65	1023	3.21	6.61	6.62
29	8.65	1024	3.21	10.79	10.79	30	8.65	1025	2.84	2.95	3.00
31	8.65	1026	2.84	4.12	4.16	32	8.65	1027	2.84	4.48	4.51
33	8.65	1028	2.84	5.37	5.40	34	8.65	1029	2.84	5.73	5.75
35	8.65	1030	2.84	6.61	6.63	36	8.65	1031	2.83	6.98	7.00
37	8.65	1032	2.83	7.88	7.90	38	8.65	1033	2.83	8.24	8.26
39	8.65	1034	2.83	9.14	9.16	40	8.65	1035	2.84	9.52	9.53
41	8.65	1036	2.84	10.43	10.44	42	8.65	1037	2.84	10.79	10.80
46	8.65	1038	3.16	2.95	3.47	47	8.65	1039	3.16	3.21	3.74
48	8.65	1040	3.16	4.12	4.54	49	8.65	1041	3.16	4.48	4.87
50	8.65	1042	3.16	5.37	5.70	51	8.65	1043	3.16	5.73	6.04
52	8.65	1044	3.16	6.61	6.88	53	8.65	1045	3.16	6.98	7.24
54	8.65	1046	3.16	7.88	8.11	55	8.65	1047	3.16	8.24	8.46
56	8.65	1048	3.16	9.14	9.34	57	8.65	1049	3.16	9.52	9.71
58	8.65	1050	3.17	10.40	10.56	59	8.65	1051	3.17	10.77	10.93
72	8.65	1052	3.07	2.95	3.09	100	8.65	1053	2.94	2.95	3.21
208	8.65	1054	2.84	10.43	10.45	88	8.65	1055	3.13	2.91	3.14
89	8.65	1056	3.13	2.85	3.14	66	8.65	1057	3.22	9.91	9.92
67	8.65	1058	3.22	10.51	10.51	65	8.65	1059	3.40	10.51	10.53
64	8.65	1060	3.40	9.91	9.94	63	8.65	1061	3.21	7.00	7.01
90	8.65	1062	3.06	2.85	3.08	87	8.65	1063	3.13	2.94	3.16
245	6.60	1064	1.99	4.53	4.54	243	7.85	1065	3.10	5.95	5.96
245	7.85	1066	2.90	6.13	6.14	243	8.65	1067	3.21	6.79	6.80
245	8.65	1068	3.21	6.95	6.96	27	6.45	1069	1.97	3.96	3.97
27	7.55	1070	3.01	5.36	5.40	244	6.60	1071	2.14	4.17	4.18
244	7.85	1072	3.12	5.75	5.76	244	8.65	1073	3.21	6.63	6.64
63	6.45	1074	1.89	4.38	4.38	63	7.55	1075	2.67	5.84	5.84
220	6.60	1076	2.14	4.12	4.13	199	7.85	1077	3.13	5.57	5.60
220	7.85	1078	3.11	5.67	5.68	199	8.65	1079	3.21	6.44	6.45
220	8.65	1080	3.21	6.56	6.57	26	6.45	1081	1.96	3.66	3.68
26	7.55	1082	2.97	5.05	5.11	219	6.60	1083	2.11	3.90	3.92
219	7.85	1084	3.10	5.46	5.50	219	8.65	1085	3.21	6.32	6.33
223	6.60	1086	2.02	2.55	2.71	221	7.85	1087	2.97	3.63	3.84
223	7.85	1088	2.95	3.74	3.93	221	8.65	1089	3.21	4.30	4.46
223	8.65	1090	3.21	4.41	4.56	23	6.45	1091	1.88	2.19	2.38
23	7.55	1092	2.80	3.19	3.43	222	6.60	1093	2.02	2.37	2.56
222	7.85	1094	2.95	3.52	3.74	222	8.65	1095	3.21	4.18	4.36
24	6.45	1096	1.88	2.45	2.60	24	7.55	1097	2.80	3.52	3.71
225	6.55	1098	1.68	2.50	2.52	32	6.45	1099	1.62	2.48	2.50
225	7.75	1100	2.49	3.58	3.61	32	7.55	1101	2.39	3.47	3.50
225	8.65	1102	2.84	4.39	4.42	31	6.45	1103	1.62	2.19	2.21
31	7.55	1104	2.39	3.21	3.24	226	6.55	1105	1.68	2.34	2.36
226	7.75	1106	2.49	3.46	3.49	226	8.65	1107	2.84	4.21	4.25
231	6.55	1108	1.68	4.16	4.17	36	6.45	1109	1.62	4.08	4.09
231	7.75	1110	2.50	5.79	5.81	36	7.55	1111	2.39	5.60	5.62
231	8.65	1112	2.83	6.88	6.90	35	6.45	1113	1.63	3.85	3.86
35	7.55	1114	2.40	5.32	5.34	232	6.55	1115	1.69	4.05	4.07
232	7.75	1116	2.51	5.65	5.67	232	8.65	1117	2.84	6.70	6.72
80	6.55	1118	1.92	2.50	2.80	79	7.75	1119	2.76	3.48	3.88
80	7.75	1120	2.75	3.56	3.95	79	8.65	1121	3.16	4.30	4.71
80	8.65	1122	3.16	4.39	4.79	48	6.45	1123	1.83	2.24	2.55
48	7.55	1124	2.59	3.15	3.55	83	6.55	1125	1.90	2.37	2.69
83	7.75	1126	2.72	3.40	3.80	83	8.65	1127	3.16	4.21	4.63

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
49	6.45	1128	1.85	2.48	2.77	49	7.55	1129	2.64	3.46	3.84
86	6.55	1130	1.92	4.27	4.45	53	6.45	1131	1.85	4.22	4.40
86	7.75	1132	2.74	5.75	6.00	53	7.55	1133	2.64	5.59	5.83
86	8.65	1134	3.16	6.88	7.14	52	6.45	1135	1.83	3.94	4.13
52	7.55	1136	2.59	5.25	5.50	92	6.55	1137	1.90	4.12	4.31
92	7.75	1138	2.72	5.58	5.83	92	8.65	1139	3.16	6.70	6.97
112	6.55	1140	1.92	6.06	6.20	57	6.45	1141	1.86	5.98	6.11
112	7.75	1142	2.76	7.97	8.16	57	7.55	1143	2.65	7.75	7.93
112	8.65	1144	3.16	9.41	9.60	56	6.45	1145	1.84	5.68	5.81
56	7.55	1146	2.62	7.39	7.57	113	6.55	1147	1.91	5.89	6.03
113	7.75	1148	2.74	7.79	7.98	113	8.65	1149	3.16	9.23	9.43
237	6.55	1150	1.70	5.99	6.00	40	6.45	1151	1.64	5.88	5.89
237	7.75	1152	2.54	7.99	8.01	40	7.55	1153	2.42	7.74	7.76
237	8.65	1154	2.83	9.41	9.43	39	6.45	1155	1.65	5.54	5.55
39	7.55	1156	2.45	7.47	7.48	238	6.55	1157	1.72	5.80	5.81
238	7.75	1158	2.55	7.87	7.88	238	8.65	1159	2.83	9.23	9.25
101	6.55	1160	1.91	5.00	5.16	110	6.55	1161	1.92	5.04	5.20
101	7.75	1162	2.72	6.72	6.94	110	7.75	1163	2.76	6.97	7.19
101	8.65	1164	3.16	7.97	8.20	110	8.65	1165	3.16	8.15	8.37
54	6.45	1166	1.83	4.81	4.97	54	7.55	1167	2.60	6.33	6.54
55	6.45	1168	1.86	4.92	5.07	55	7.55	1169	2.65	6.77	6.98
96	8.65	1170	3.16	8.06	8.28	234	6.55	1171	1.70	4.89	4.91
235	6.55	1172	1.70	5.04	5.05	234	7.75	1173	2.52	6.86	6.88
235	7.75	1174	2.52	7.04	7.06	234	8.65	1175	2.83	7.97	7.99
235	8.65	1176	2.83	8.15	8.17	37	6.45	1177	1.63	4.64	4.65
37	7.55	1178	2.41	6.50	6.51	38	6.45	1179	1.63	4.90	4.91
38	7.55	1180	2.42	6.82	6.84	233	8.65	1181	2.83	8.06	8.08
81	6.05	1182	2.60	1.47	2.66	1	6.05	1183	2.62	1.65	2.66
82	6.05	1184	2.65	1.48	2.67	43	6.05	1185	2.67	1.68	2.73
180	8.65	1186	3.72	2.95	4.14	181	8.65	1187	3.72	4.12	4.99
174	8.65	1188	3.24	4.12	4.65	175	8.65	1189	3.24	5.37	5.79
176	8.65	1190	3.24	6.61	6.95	177	8.65	1191	3.24	7.88	8.17
178	8.65	1192	3.24	9.14	9.39	179	8.65	1193	3.24	10.43	10.65
61	6.55	1194	1.90	3.24	3.49	78	6.55	1195	1.92	3.39	3.62
61	7.75	1196	2.72	4.49	4.81	78	7.75	1197	2.75	4.66	4.97
61	8.65	1198	3.16	5.46	5.79	78	8.65	1199	3.16	5.64	5.95
50	6.45	1200	1.83	3.09	3.33	50	7.55	1201	2.59	4.20	4.51
51	6.45	1202	1.86	3.35	3.57	51	7.55	1203	2.65	4.52	4.82
60	8.65	1204	3.16	5.55	5.87	121	6.55	1205	1.93	6.81	6.82
123	6.55	1206	1.96	6.96	6.96	121	7.75	1207	2.77	8.93	9.09
123	7.75	1208	2.81	9.12	9.28	115	8.65	1209	3.17	10.59	10.75
58	6.45	1210	1.85	6.57	6.68	58	7.55	1211	2.66	8.49	8.65
59	6.45	1212	1.89	6.83	6.84	59	7.55	1213	2.71	8.85	9.01
228	6.55	1214	1.70	3.21	3.22	229	6.55	1215	1.70	3.38	3.40
228	7.75	1216	2.51	4.54	4.57	229	7.75	1217	2.51	4.68	4.71
228	8.65	1218	2.84	5.46	5.49	229	8.65	1219	2.84	5.64	5.67
33	6.45	1220	1.63	3.03	3.05	33	7.55	1221	2.41	4.26	4.28
34	6.45	1222	1.63	3.34	3.35	34	7.55	1223	2.41	4.53	4.55
227	8.65	1224	2.84	5.55	5.57	240	6.55	1225	1.66	6.79	6.80
241	6.55	1226	1.71	7.00	7.03	240	7.75	1227	2.45	9.08	9.09
241	7.75	1228	2.48	9.27	9.28	239	8.65	1229	2.84	10.61	10.62
41	6.45	1230	1.59	6.51	6.52	41	7.55	1231	2.34	8.65	8.66
42	6.45	1232	1.64	6.86	6.89	42	7.55	1233	2.38	9.00	9.01
194	8.65	1234	3.46	5.37	5.65	195	8.65	1235	3.72	6.61	7.00
204	8.65	1236	3.51	7.88	7.95	200	8.65	1237	4.01	11.00	11.22
201	8.65	1238	3.62	11.01	11.09	205	8.65	1239	3.51	9.14	9.20
262	6.55	1240	1.70	1.54	1.77	30	6.45	1241	1.72	1.50	1.76
262	7.75	1242	2.48	2.49	2.62	30	7.55	1243	2.42	2.32	2.50
262	8.65	1244	2.85	2.98	3.03	71	7.75	1245	2.54	2.62	2.79

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
71	8.65	1246	2.87	2.95	3.14	211	8.48	1247	3.07	2.78	3.07
212	8.30	1248	3.16	2.78	3.37	106	5.26	1249	1.29	1.11	1.38
323	4.95	1250	1.00	0.95	1.09	45	4.64	1251	0.80	0.82	0.92
323	5.42	1252	1.41	1.23	1.51	45	5.59	1253	1.55	1.35	1.65
106	6.48	1254	2.38	1.90	2.52	323	6.51	1255	2.41	1.91	2.54
45	6.53	1256	2.44	1.94	2.56	106	7.71	1257	3.33	2.54	3.48
323	7.60	1258	3.29	2.48	3.43	45	7.48	1259	3.22	2.44	3.36
209	7.33	1260	3.16	2.35	3.28	44	6.05	1261	2.77	1.80	2.84
2	6.05	1262	2.72	1.81	2.74	107	5.28	1263	1.23	1.08	1.23
441	4.96	1264	0.94	0.93	0.95	3	4.64	1265	0.74	0.79	0.79
441	5.43	1266	1.35	1.20	1.35	3	5.59	1267	1.47	1.32	1.47
107	6.52	1268	2.32	1.86	2.32	441	6.53	1269	2.34	1.89	2.34
3	6.53	1270	2.35	1.92	2.35	107	7.76	1271	3.27	2.55	3.27
441	7.62	1272	3.21	2.49	3.21	3	7.48	1273	3.13	2.43	3.13
210	7.33	1274	3.07	2.35	3.07	246	8.05	1275	3.79	9.49	9.75
247	8.05	1276	3.86	9.43	9.72	246	8.65	1277	4.07	10.40	10.65
16	6.45	1278	2.54	6.32	6.52	16	7.55	1279	3.41	8.46	8.70
248	8.05	1280	3.74	9.43	9.68	15	6.45	1281	2.79	6.32	6.60
15	7.55	1282	3.63	8.46	8.79	248	6.45	1283	2.60	6.30	6.51
246	6.45	1284	2.67	6.20	6.44	247	6.45	1285	2.74	6.30	6.56
214	8.65	1286	3.46	6.26	6.43	213	8.65	1287	3.46	4.48	4.90
218	6.05	1288	3.08	1.47	3.10	75	6.05	1289	2.97	1.37	2.99
76	6.05	1290	2.92	1.41	2.97	217	6.05	1291	2.97	1.47	3.03
276	6.55	1292	1.95	1.63	2.08	276	7.75	1293	2.57	2.56	2.81
276	8.65	1294	2.90	2.96	3.18	100	6.45	1295	1.98	1.58	2.10
100	7.55	1296	2.55	2.42	2.77	277	8.65	1297	2.84	2.99	3.04
116	6.05	1298	2.54	1.65	2.67	77	6.05	1299	2.53	1.80	2.67
152	7.00	1300	2.20	9.62	9.65	138	8.65	1301	3.08	7.00	7.00
136	8.65	1302	3.34	7.00	7.03	207	8.65	1303	3.08	7.88	7.88
146	8.65	1304	2.83	9.75	9.77	98	8.65	1305	3.16	9.75	9.94
95	8.65	1306	2.84	9.75	9.77	147	8.65	1307	2.86	9.75	9.82
206	8.65	1308	3.34	7.88	7.90	145	7.00	1309	2.66	9.46	9.46
148	7.00	1310	2.65	10.37	10.48	144	7.00	1311	2.80	9.95	9.96
149	7.00	1312	2.83	10.43	10.44	278	8.65	1313	2.92	2.97	3.19
114	7.48	1314	2.73	2.33	2.89	265	7.77	1315	2.75	2.49	2.93
264	8.06	1316	2.76	2.64	2.97	263	8.36	1317	2.79	2.80	3.03
311	7.44	1318	2.69	2.32	2.79	488	7.71	1319	2.72	2.46	2.83
489	7.93	1320	2.74	2.57	2.85	490	8.16	1321	2.75	2.69	2.88
491	8.43	1322	2.78	2.84	2.92	316	7.40	1323	2.74	2.32	2.80
492	7.64	1324	2.79	2.43	2.85	493	7.80	1325	2.81	2.51	2.87
494	7.97	1326	2.82	2.59	2.89	495	8.20	1327	2.83	2.71	2.92
321	7.37	1328	2.86	2.33	2.86	496	7.56	1329	2.95	2.42	2.95
497	7.67	1330	2.98	2.47	2.98	498	7.79	1331	3.00	2.52	3.00
499	7.98	1332	2.97	2.61	2.98	445	7.54	1333	3.17	2.46	3.17
399	8.39	1334	3.10	2.82	3.33	403	8.47	1335	3.05	2.87	3.29
407	8.56	1336	2.99	2.91	3.25	500	8.09	1337	3.04	2.68	3.24
501	8.23	1338	3.01	2.73	3.22	502	8.37	1339	2.96	2.80	3.19
503	8.51	1340	2.91	2.88	3.17	504	7.89	1341	2.95	2.56	3.13
505	8.07	1342	2.90	2.64	3.10	506	8.25	1343	2.86	2.74	3.09
507	8.45	1344	2.85	2.86	3.11	508	7.68	1345	2.83	2.44	2.99
509	7.93	1346	2.82	2.57	3.01	510	8.17	1347	2.81	2.70	3.03
511	8.41	1348	2.82	2.83	3.07	408	8.65	1349	2.89	2.96	3.16
140	7.00	1350	2.05	5.99	6.01	141	7.00	1351	2.12	6.12	6.13
139	7.00	1352	2.21	6.16	6.16	142	7.00	1353	2.30	6.10	6.10
143	7.00	1354	2.38	5.97	5.97	137	7.00	1355	2.40	5.81	5.82
394	7.86	1356	3.26	2.59	3.42	256	8.00	1357	3.18	2.65	3.36
395	8.15	1358	3.12	2.72	3.32	512	7.65	1359	3.10	2.46	3.25
513	7.76	1360	3.11	2.51	3.26	514	7.87	1361	3.08	2.57	3.25
515	7.98	1362	3.05	2.63	3.24	516	7.59	1363	2.94	2.41	3.09

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
517	7.67	1364	2.95	2.45	3.10	518	7.74	1365	2.95	2.48	3.11
519	7.82	1366	2.95	2.52	3.12	520	7.54	1367	2.82	2.37	2.97
521	7.57	1368	2.82	2.38	2.97	522	7.61	1369	2.83	2.40	2.98
523	7.65	1370	2.83	2.42	2.99	337	7.48	1371	3.05	2.38	3.19
338	7.48	1372	2.92	2.35	3.05	339	7.48	1373	2.81	2.33	2.95
371	7.37	1374	2.99	2.33	3.12	376	7.40	1375	2.89	2.32	3.03
381	7.44	1376	2.80	2.32	2.94	446	8.61	1377	2.88	2.91	2.97
447	8.56	1378	2.94	2.87	2.96	448	8.52	1379	3.00	2.82	3.01
524	8.57	1380	2.85	2.90	2.98	525	8.49	1381	2.92	2.83	2.96
526	8.42	1382	2.98	2.78	2.99	527	8.36	1383	2.97	2.74	2.98
528	8.51	1384	2.81	2.90	2.98	529	8.37	1385	2.88	2.78	2.94
530	8.24	1386	2.95	2.70	2.96	298	8.65	1387	2.85	2.96	3.13
531	8.47	1388	2.80	2.87	2.95	532	8.29	1389	2.86	2.75	2.93
533	8.12	1390	2.96	2.66	2.97	269	8.12	1391	3.13	2.66	3.13
462	7.94	1392	3.22	2.61	3.23	534	8.65	1393	2.88	2.92	2.97
535	8.65	1394	2.94	2.90	2.97	536	8.65	1395	3.00	2.87	3.02
537	8.61	1396	2.93	2.89	2.97	538	8.61	1397	2.97	2.87	2.99
539	8.61	1398	3.02	2.85	3.03	540	8.61	1399	3.06	2.83	3.08
541	8.56	1400	2.97	2.85	2.98	542	8.56	1401	3.00	2.84	3.01
543	8.56	1402	3.03	2.83	3.04	252	8.56	1403	3.06	2.82	3.08
544	8.52	1404	3.02	2.82	3.03	545	8.52	1405	3.03	2.81	3.04
546	8.52	1406	3.05	2.81	3.06	547	8.52	1407	3.06	2.80	3.08
548	8.65	1408	2.88	2.95	2.99	549	8.65	1409	2.94	2.95	2.98
550	8.65	1410	3.00	2.95	3.02	551	8.65	1411	2.93	2.92	2.97
552	8.65	1412	2.97	2.92	2.99	553	8.65	1413	3.02	2.92	3.03
554	8.65	1414	3.06	2.92	3.08	555	8.65	1415	2.97	2.90	2.99
556	8.65	1416	3.00	2.90	3.02	557	8.65	1417	3.03	2.90	3.05
258	8.65	1418	3.06	2.90	3.08	558	8.65	1419	3.02	2.87	3.03
559	8.65	1420	3.03	2.87	3.05	560	8.65	1421	3.05	2.87	3.06
561	8.65	1422	3.06	2.87	3.08	409	8.47	1423	3.16	2.87	3.39
410	8.52	1424	3.10	2.89	3.34	411	8.65	1425	3.10	2.95	3.39
412	8.56	1426	3.05	2.91	3.30	413	8.65	1427	3.05	2.95	3.31
414	8.61	1428	2.99	2.93	3.25	415	8.65	1429	2.99	2.95	3.26
4	11.95	1430	6.22	5.93	6.48	5	11.95	1431	6.22	6.93	7.82
6	11.95	1432	5.77	7.45	7.76	7	11.95	1433	5.77	8.73	8.90
8	11.95	1434	5.77	10.02	10.08	9	11.95	1435	6.21	10.52	10.90
10	11.95	1436	6.21	11.06	11.38	11	11.95	1437	6.21	12.37	12.55
12	11.95	1438	6.21	12.89	13.02	18	11.95	1439	6.21	14.22	14.32
19	11.95	1440	6.21	14.96	15.05	20	11.95	1441	6.21	16.07	16.16
22	11.95	1442	5.51	5.93	5.94	23	11.95	1443	5.51	6.93	7.05
24	11.95	1444	5.51	7.45	7.52	25	11.95	1445	5.51	8.73	8.73
26	11.95	1446	5.51	10.02	10.03	27	11.95	1447	5.51	10.52	10.53
30	11.95	1448	4.89	5.93	6.00	31	11.95	1449	4.89	6.93	7.00
32	11.95	1450	4.89	7.45	7.51	33	11.95	1451	4.89	8.73	8.78
34	11.95	1452	4.89	9.24	9.29	35	11.95	1453	4.89	10.52	10.56
36	11.95	1454	4.89	11.06	11.10	37	11.95	1455	4.89	12.37	12.41
38	11.95	1456	4.89	12.89	12.93	39	11.95	1457	4.89	14.22	14.25
40	11.95	1458	4.89	14.77	14.80	41	9.85	1459	3.43	12.17	12.19
46	11.95	1460	5.30	5.93	6.28	47	11.95	1461	5.30	6.16	6.50
48	11.95	1462	5.30	6.93	7.56	49	11.95	1463	5.30	7.45	8.03
50	11.95	1464	5.30	8.73	9.23	51	11.95	1465	5.30	9.24	9.72
52	11.95	1466	5.30	10.52	10.94	53	11.95	1467	5.30	11.06	11.46
54	11.95	1468	5.30	12.37	12.73	55	11.95	1469	5.30	12.89	13.24
56	11.95	1470	5.30	14.22	14.53	57	11.95	1471	5.30	14.77	15.07
58	9.85	1472	3.74	12.35	12.52	72	11.95	1473	5.26	5.93	5.95
100	11.95	1474	5.01	5.93	6.17	88	11.95	1475	5.38	5.88	5.90
89	11.95	1476	5.38	5.82	5.83	562	8.65	1477	3.22	10.06	10.06
563	8.65	1478	3.22	10.21	10.21	564	8.65	1479	3.22	10.36	10.36
562	9.75	1480	3.94	11.96	11.97	563	9.75	1481	3.92	12.13	12.13

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
564	9.75	1482	3.90	12.25	12.25	67	9.75	1483	3.86	12.36	12.36
562	10.85	1484	4.71	13.93	13.93	563	10.85	1485	4.70	14.06	14.06
564	10.85	1486	4.70	14.19	14.19	67	10.85	1487	4.70	14.31	14.31
66	11.95	1488	5.53	15.35	15.35	562	11.95	1489	5.53	15.57	15.57
563	11.95	1490	5.53	15.79	15.79	564	11.95	1491	5.53	16.01	16.01
66	9.75	1492	3.94	11.77	11.77	66	10.85	1493	4.72	13.87	13.87
67	11.95	1494	5.53	16.23	16.23	565	8.65	1495	3.31	10.51	10.52
565	9.75	1496	4.05	12.37	12.39	65	9.75	1497	4.18	12.39	12.41
565	10.85	1498	4.87	14.31	14.32	65	10.85	1499	5.00	14.30	14.33
565	11.95	1500	5.68	16.23	16.24	65	11.95	1501	5.84	16.23	16.25
64	11.95	1502	5.84	15.35	15.38	90	11.95	1503	5.26	5.82	5.84
220	9.90	1504	4.26	8.16	8.17	199	11.15	1505	5.40	9.55	9.55
220	11.15	1506	5.37	9.71	9.72	196	11.95	1507	5.51	10.27	10.28
26	9.75	1508	4.04	7.53	7.54	26	10.85	1509	5.20	8.96	8.97
219	9.90	1510	4.22	7.81	7.82	219	11.15	1511	5.36	9.37	9.38
27	9.75	1512	4.06	8.02	8.02	27	10.85	1513	5.24	9.46	9.47
245	9.90	1514	4.36	8.78	8.78	243	11.15	1515	5.41	10.21	10.22
245	11.15	1516	5.39	10.60	10.60	242	11.95	1517	5.51	10.81	10.81
244	9.90	1518	4.26	8.26	8.26	244	11.15	1519	5.37	9.84	9.85
63	9.75	1520	4.19	8.61	8.62	63	10.85	1521	5.26	10.41	10.41
63	11.95	1522	5.51	11.09	11.10	223	9.90	1523	4.17	5.63	5.75
221	11.15	1524	5.25	6.73	6.85	223	11.15	1525	5.23	6.84	6.94
221	11.95	1526	5.51	7.19	7.28	23	9.75	1527	4.02	5.19	5.34
23	10.85	1528	5.04	6.33	6.47	222	9.90	1529	4.17	5.42	5.56
222	11.15	1530	5.22	6.62	6.74	24	9.75	1531	4.01	5.52	5.64
24	10.85	1532	5.04	6.66	6.77	225	9.85	1533	3.63	5.52	5.56
32	9.75	1534	3.56	5.52	5.56	225	11.05	1535	4.52	6.60	6.66
32	10.85	1536	4.41	6.53	6.59	224	11.95	1537	4.89	7.19	7.25
31	9.75	1538	3.56	5.06	5.11	31	10.85	1539	4.40	6.16	6.22
226	9.85	1540	3.64	5.27	5.32	226	11.05	1541	4.52	6.42	6.48
80	9.85	1542	3.97	5.47	5.94	79	11.05	1543	4.87	6.41	6.99
80	11.05	1544	4.85	6.53	7.10	79	11.95	1545	5.30	7.19	7.79
48	9.75	1546	3.90	5.06	5.55	48	10.85	1547	4.70	5.99	6.57
83	9.85	1548	3.97	5.24	5.74	83	11.05	1549	4.83	6.29	6.87
49	9.75	1550	3.89	5.48	5.94	49	10.85	1551	4.72	6.47	7.02
231	9.85	1552	3.64	8.50	8.53	36	9.75	1553	3.56	8.47	8.50
231	11.05	1554	4.53	10.12	10.16	36	10.85	1555	4.42	10.06	10.10
230	11.95	1556	4.89	10.79	10.83	35	9.75	1557	3.56	7.99	8.02
35	10.85	1558	4.42	9.54	9.58	232	9.85	1559	3.64	8.26	8.29
232	11.05	1560	4.53	9.87	9.91	86	9.85	1561	3.97	8.37	8.69
53	9.75	1562	3.90	8.36	8.67	86	11.05	1563	4.84	9.83	10.21
53	10.85	1564	4.72	9.72	10.09	84	11.95	1565	5.30	10.79	11.20
52	9.75	1566	3.90	7.92	8.24	52	10.85	1567	4.70	9.22	9.61
92	9.85	1568	3.97	8.14	8.47	92	11.05	1569	4.83	9.59	9.98
87	11.95	1570	5.38	5.91	5.93	112	9.85	1571	4.00	11.32	11.56
57	9.75	1572	3.92	11.28	11.51	112	11.05	1573	4.91	13.21	13.51
57	10.85	1574	4.78	13.04	13.32	111	11.95	1575	5.30	14.49	14.80
56	9.75	1576	3.92	10.84	11.08	56	10.85	1577	4.75	12.54	12.83
113	9.85	1578	4.00	11.09	11.34	113	11.05	1579	4.87	12.97	13.27
237	9.85	1580	3.71	11.55	11.58	40	9.75	1581	3.63	11.49	11.52
237	11.05	1582	4.67	13.59	13.63	40	10.85	1583	4.55	13.48	13.51
236	11.95	1584	4.89	14.49	14.53	39	9.75	1585	3.60	10.97	10.99
39	10.85	1586	4.51	13.03	13.06	238	9.85	1587	3.69	11.28	11.30
238	11.05	1588	4.63	13.40	13.43	234	9.85	1589	3.65	9.72	9.74
235	9.85	1590	3.65	9.96	9.99	234	11.05	1591	4.55	11.70	11.73
235	11.05	1592	4.55	12.02	12.05	233	11.95	1593	4.89	12.63	12.67
37	9.75	1594	3.57	9.40	9.43	37	10.85	1595	4.44	11.33	11.37
38	9.75	1596	3.57	9.86	9.89	38	10.85	1597	4.43	11.92	11.95
101	9.85	1598	3.98	9.64	9.92	110	9.85	1599	3.97	9.84	10.11

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
101	11.05	1600	4.83	11.35	11.68	110	11.05	1601	4.85	11.82	12.14
96	11.95	1602	5.30	12.63	12.98	54	9.75	1603	3.91	9.40	9.67
54	10.85	1604	4.71	10.89	11.22	55	9.75	1605	3.90	9.79	10.05
55	10.85	1606	4.73	11.77	12.08	566	8.65	1607	3.22	10.65	10.65
566	9.25	1608	3.54	11.72	11.72	82	9.35	1609	4.95	3.82	5.15
43	9.35	1610	4.96	4.24	5.24	81	9.35	1611	4.89	3.81	5.07
1	9.35	1612	4.91	4.23	5.16	61	9.85	1613	3.98	6.69	7.09
78	9.85	1614	3.97	6.92	7.30	61	11.05	1615	4.83	7.93	8.40
78	11.05	1616	4.85	8.17	8.63	60	11.95	1617	5.30	8.99	9.47
50	9.75	1618	3.90	6.49	6.88	50	10.85	1619	4.71	7.61	8.07
51	9.75	1620	3.90	6.91	7.28	51	10.85	1621	4.73	8.08	8.52
228	9.85	1622	3.65	6.72	6.75	229	9.85	1623	3.65	6.97	7.00
228	11.05	1624	4.55	8.06	8.11	229	11.05	1625	4.55	8.25	8.30
227	11.95	1626	4.89	8.99	9.04	33	9.75	1627	3.57	6.49	6.53
33	10.85	1628	4.44	7.77	7.81	34	9.75	1629	3.57	6.95	6.99
34	10.85	1630	4.43	8.14	8.19	174	11.95	1631	5.43	6.93	7.70
175	11.95	1632	5.43	8.73	9.35	176	11.95	1633	5.43	10.52	11.04
177	11.95	1634	5.43	12.37	12.81	178	11.95	1635	5.43	14.24	14.62
179	9.85	1636	3.82	12.39	12.61	180	11.95	1637	6.40	5.93	6.75
181	11.95	1638	6.40	6.93	8.05	194	11.95	1639	5.95	8.73	9.06
195	11.95	1640	6.39	10.52	11.06	204	11.95	1641	6.04	12.37	12.44
205	11.95	1642	6.04	14.22	14.28	262	9.85	1643	3.56	4.06	4.12
30	9.75	1644	3.43	4.00	4.05	262	11.05	1645	4.46	5.36	5.43
30	10.85	1646	4.34	5.13	5.19	71	11.95	1647	4.92	5.93	6.15
259	11.95	1648	4.89	5.93	6.00	71	11.05	1649	4.52	5.47	5.68
106	11.95	1650	5.31	5.43	5.82	45	11.63	1651	5.33	5.32	5.72
209	11.46	1652	5.31	5.25	5.65	107	11.95	1653	5.26	5.43	5.51
3	11.63	1654	5.29	5.32	5.54	210	11.46	1655	5.26	5.25	5.52
211	11.95	1656	5.26	5.74	5.77	212	11.95	1657	5.30	5.74	6.11
567	6.05	1658	2.66	1.75	2.69	567	7.11	1659	3.34	2.42	3.41
1	7.15	1660	3.37	2.36	3.43	567	7.56	1661	3.65	2.82	3.73
567	8.62	1662	4.39	3.78	4.59	1	8.25	1663	4.13	3.40	4.28
2	10.00	1664	5.37	4.56	5.56	567	9.67	1665	5.15	4.42	5.38
2	7.04	1666	3.30	2.41	3.38	2	8.02	1667	3.98	3.28	4.11
2	9.01	1668	4.68	4.09	4.86	568	6.05	1669	2.71	1.75	2.77
568	7.11	1670	3.39	2.33	3.45	43	7.15	1671	3.42	2.34	3.49
568	7.56	1672	3.70	2.74	3.78	568	8.62	1673	4.44	3.75	4.62
43	8.25	1674	4.18	3.40	4.35	44	10.00	1675	5.41	4.55	5.60
568	9.67	1676	5.20	4.42	5.41	44	7.04	1677	3.35	2.26	3.40
44	8.02	1678	4.02	3.18	4.13	44	9.01	1679	4.72	4.07	4.91
214	11.95	1680	5.95	10.02	10.22	213	11.95	1681	5.95	7.45	7.94
276	9.85	1682	3.63	4.07	4.28	276	11.05	1683	4.52	5.42	5.64
273	11.95	1684	4.96	5.93	6.16	100	9.75	1685	3.58	4.00	4.22
100	10.85	1686	4.43	5.22	5.46	98	11.95	1687	5.30	15.12	15.41
77	10.00	1688	4.87	4.53	5.50	97	11.95	1689	4.89	15.12	15.15
116	9.35	1690	4.69	4.24	5.35	114	11.63	1691	4.93	5.28	5.58
117	11.95	1692	4.92	5.43	5.68	446	11.95	1693	4.95	5.88	5.94
447	11.95	1694	5.05	5.83	5.88	448	11.95	1695	5.16	5.79	5.82
569	11.95	1696	4.89	5.84	5.91	570	11.95	1697	4.99	5.76	5.81
571	11.95	1698	5.13	5.67	5.71	269	11.95	1699	5.26	5.59	5.61
491	11.95	1700	4.89	5.80	5.88	495	11.95	1701	4.94	5.68	5.74
499	11.95	1702	5.10	5.56	5.60	572	9.67	1703	5.12	4.38	5.43
573	10.00	1704	5.25	4.53	5.52	574	9.67	1705	5.00	4.38	5.42
372	10.00	1706	5.09	4.53	5.49	575	9.67	1707	4.88	4.38	5.42
576	10.00	1708	4.97	4.53	5.49	577	9.68	1709	4.80	4.38	5.44
578	9.35	1710	4.92	4.24	5.29	579	9.35	1711	4.85	4.24	5.32
580	9.35	1712	4.77	4.24	5.33	534	11.95	1713	4.95	5.90	5.96
535	11.95	1714	5.05	5.87	5.92	536	11.95	1715	5.15	5.84	5.88
537	11.95	1716	5.03	5.86	5.91	538	11.95	1717	5.10	5.84	5.88

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
539	11.95	1718	5.18	5.82	5.85	540	11.95	1719	5.26	5.80	5.82
541	11.95	1720	5.10	5.82	5.86	542	11.95	1721	5.16	5.81	5.84
543	11.95	1722	5.21	5.79	5.82	252	11.95	1723	5.26	5.78	5.81
544	11.95	1724	5.18	5.78	5.81	545	11.95	1725	5.21	5.77	5.81
546	11.95	1726	5.24	5.77	5.80	547	11.95	1727	5.26	5.76	5.79
581	9.67	1728	4.77	4.38	5.31	582	10.00	1729	4.84	4.53	5.38
583	9.67	1730	4.82	4.38	5.34	584	10.00	1731	4.91	4.54	5.42
585	9.67	1732	5.00	4.39	5.37	586	10.00	1733	5.13	4.55	5.48
587	9.35	1734	4.66	4.24	5.22	588	9.35	1735	4.69	4.24	5.22
589	9.35	1736	4.82	4.23	5.20	399	11.95	1737	5.23	5.79	6.12
403	11.95	1738	5.15	5.83	6.13	407	11.95	1739	5.08	5.88	6.15
590	11.95	1740	5.20	5.66	5.99	591	11.95	1741	5.14	5.73	6.02
592	11.95	1742	5.09	5.79	6.07	593	11.95	1743	5.04	5.86	6.11
331	11.95	1744	5.10	5.59	5.87	594	11.95	1745	5.06	5.67	5.94
595	11.95	1746	5.03	5.76	6.01	596	11.95	1747	4.99	5.84	6.08
597	11.95	1748	5.00	5.51	5.76	598	11.95	1749	4.98	5.61	5.86
599	11.95	1750	4.97	5.72	5.95	600	11.95	1751	4.96	5.82	6.05
601	11.95	1752	4.92	5.56	5.79	602	11.95	1753	4.92	5.68	5.91
603	11.95	1754	4.92	5.80	6.03	278	11.95	1755	4.99	5.93	6.16
408	11.95	1756	4.94	5.93	6.15	19	12.55	1757	6.46	15.63	15.73
20	12.55	1758	6.49	16.76	16.85	66	12.55	1759	5.93	16.05	16.06
67	12.55	1760	5.94	17.06	17.06	65	12.55	1761	6.17	17.03	17.06
257	11.95	1762	5.32	5.82	5.84	90	12.55	1763	5.66	6.32	6.35
89	12.55	1764	5.77	6.33	6.35	89	12.95	1765	6.04	6.67	6.69
257	12.95	1766	5.98	6.67	6.70	90	12.95	1767	5.92	6.67	6.70
258	11.95	1768	5.26	5.87	5.90	72	12.55	1769	5.66	6.42	6.45
258	13.05	1770	5.99	6.81	6.84	72	13.15	1771	6.06	6.94	6.97
604	11.95	1772	5.32	5.92	5.94	604	12.55	1773	5.72	6.41	6.44
87	12.55	1774	5.77	6.42	6.43	604	13.15	1775	6.12	6.93	6.96
87	13.15	1776	6.17	6.92	6.94	605	11.95	1777	5.38	5.90	5.92
605	12.55	1778	5.77	6.40	6.42	88	12.55	1779	5.77	6.39	6.40
605	13.12	1780	6.15	6.88	6.90	88	13.08	1781	6.13	6.84	6.86
606	11.95	1782	5.38	5.85	5.87	606	12.55	1783	5.77	6.36	6.38
606	13.02	1784	6.08	6.76	6.78	122	12.55	1785	5.92	17.26	17.27
134	12.55	1786	6.17	17.21	17.24	120	12.55	1787	5.89	15.50	15.50
124	12.55	1788	6.14	15.46	15.49	126	12.55	1789	6.13	15.71	15.73
133	12.55	1790	6.52	16.99	17.09	132	12.55	1791	6.51	16.70	16.80
129	12.55	1792	6.47	16.27	16.38	131	12.55	1793	6.63	16.69	16.83
130	12.55	1794	6.63	16.29	16.44	128	12.55	1795	6.51	15.49	15.60
127	12.55	1796	6.18	15.69	15.72	125	12.55	1797	6.17	15.43	15.47
19	14.80	1798	7.59	18.42	19.32	20	14.80	1799	7.60	19.72	19.84
66	14.80	1800	7.43	18.93	19.42	67	14.80	1801	7.44	20.09	20.10
65	14.80	1802	7.50	20.01	20.04	122	14.80	1803	7.43	20.34	20.34
134	14.80	1804	7.50	20.26	20.29	120	14.80	1805	7.40	18.31	18.80
128	14.80	1806	7.61	18.27	19.20	133	14.80	1807	7.62	20.05	20.18
208	7.00	1808	2.22	10.37	10.41	356	1.10	1821	0.02	0.05	0.05
259	1.10	1823	0.00	0.03	0.03	614	1.10	1825	0.05	0.07	0.08
615	1.10	1827	0.02	0.04	0.04	567	1.10	1829	0.00	0.04	0.04
616	1.10	1831	0.00	0.08	0.08	617	1.10	1833	0.02	0.04	0.04
475	1.10	1837	0.00	0.03	0.03	474	1.10	1838	0.00	0.04	0.04
473	1.10	1839	0.00	0.03	0.03	263	1.10	1843	0.01	0.03	0.03
264	1.10	1844	0.01	0.04	0.04	265	1.10	1845	0.01	0.04	0.04
266	1.10	1849	0.02	0.04	0.04	267	1.10	1850	0.02	0.04	0.04
268	1.10	1851	0.02	0.05	0.05	565	1.10	1852	0.03	0.02	0.03
291	1.10	1856	0.05	0.07	0.07	292	1.10	1857	0.08	0.07	0.08
293	1.10	1858	0.08	0.07	0.08	618	1.10	1862	0.02	0.07	0.07
619	1.10	1863	0.02	0.07	0.07	620	1.10	1864	0.03	0.07	0.07
621	1.10	1868	0.03	0.07	0.07	622	1.10	1869	0.02	0.07	0.07
623	1.10	1870	0.02	0.07	0.07	564	1.10	1871	0.01	0.09	0.09

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
563	1.10	1872	0.00	0.13	0.13	562	1.10	1873	0.01	0.09	0.09
613	1.10	1874	0.01	0.10	0.10	612	1.10	1875	0.01	0.14	0.14
611	1.10	1876	0.01	0.09	0.09	568	1.10	1878	0.01	0.02	0.02
607	1.10	1879	0.03	0.04	0.04	624	1.10	1881	0.03	0.04	0.05
625	1.10	1887	0.04	0.06	0.06	626	1.10	1888	0.06	0.06	0.06
627	1.10	1889	0.06	0.06	0.07	628	1.10	1890	0.06	0.06	0.07
629	1.10	1891	0.04	0.06	0.07	270	1.10	1895	0.02	0.04	0.04
271	1.10	1896	0.02	0.04	0.04	272	1.10	1897	0.03	0.05	0.05
269	1.10	1899	0.01	0.05	0.05	630	1.10	1901	0.01	0.08	0.08
617	2.05	1902	0.03	0.13	0.13	568	2.05	1903	0.03	0.13	0.13
631	2.05	1909	0.03	0.13	0.13	632	2.05	1910	0.03	0.13	0.13
633	2.05	1911	0.03	0.13	0.13	634	2.05	1912	0.03	0.13	0.13
635	2.05	1913	0.03	0.13	0.13	636	2.05	1915	0.03	0.13	0.13
637	2.05	1920	0.03	0.13	0.13	638	2.05	1921	0.03	0.13	0.13
639	2.05	1922	0.03	0.13	0.13	640	2.05	1923	0.03	0.13	0.13
641	2.05	1927	0.03	0.13	0.13	642	2.05	1928	0.03	0.13	0.14
643	2.05	1929	0.03	0.14	0.14	644	2.05	1933	0.03	0.14	0.14
645	2.05	1934	0.03	0.15	0.15	646	2.05	1935	0.03	0.15	0.15
647	2.05	1939	0.03	0.16	0.16	648	2.05	1940	0.03	0.16	0.16
649	2.05	1941	0.03	0.16	0.16	611	2.05	1942	0.03	0.18	0.18
612	2.05	1943	0.03	0.18	0.18	613	2.05	1944	0.03	0.18	0.18
565	2.05	1945	0.03	0.19	0.19	564	2.05	1946	0.03	0.18	0.18
563	2.05	1947	0.03	0.18	0.18	562	2.05	1948	0.03	0.18	0.18
650	2.05	1952	0.03	0.17	0.17	651	2.05	1953	0.03	0.17	0.17
652	2.05	1954	0.03	0.17	0.17	653	2.05	1956	0.03	0.18	0.18
654	2.05	1962	0.03	0.17	0.17	655	2.05	1963	0.03	0.17	0.17
656	2.05	1964	0.03	0.17	0.17	657	2.05	1965	0.03	0.17	0.17
658	2.05	1966	0.03	0.16	0.16	659	2.05	1970	0.03	0.18	0.18
660	2.05	1971	0.03	0.18	0.18	661	2.05	1972	0.03	0.18	0.18
616	2.05	1973	0.03	0.13	0.13	625	2.05	1974	0.03	0.13	0.13
626	2.05	1975	0.03	0.13	0.13	627	2.05	1976	0.03	0.13	0.13
628	2.05	1977	0.03	0.13	0.13	629	2.05	1978	0.03	0.13	0.13
615	2.05	1979	0.03	0.13	0.13	567	2.05	1980	0.03	0.13	0.13
662	2.05	1984	0.04	0.13	0.13	663	2.05	1985	0.04	0.13	0.13
664	2.05	1986	0.03	0.13	0.13	665	2.05	1990	0.03	0.19	0.19
666	2.05	1991	0.04	0.19	0.19	667	2.05	1992	0.04	0.18	0.19
668	2.05	1994	0.04	0.19	0.19	669	2.05	1998	0.03	0.19	0.19
670	2.05	1999	0.03	0.19	0.19	671	2.05	2000	0.03	0.19	0.19
566	2.05	2002	0.03	0.19	0.19	672	2.05	2006	0.03	0.19	0.19
673	2.05	2007	0.03	0.19	0.19	674	2.05	2008	0.03	0.19	0.19
675	2.05	2012	0.03	0.19	0.19	676	2.05	2013	0.03	0.19	0.19
677	2.05	2014	0.03	0.19	0.19	678	2.05	2019	0.04	0.19	0.19
679	2.05	2020	0.04	0.19	0.19	680	2.05	2021	0.04	0.19	0.19
681	2.05	2022	0.04	0.19	0.19	682	2.05	2024	0.04	0.19	0.19
683	2.05	2028	0.03	0.18	0.18	684	2.05	2029	0.03	0.18	0.18
685	2.05	2030	0.03	0.17	0.18	686	2.05	2034	0.03	0.18	0.18
687	2.05	2035	0.03	0.18	0.18	688	2.05	2036	0.03	0.17	0.17
689	1.10	2037	0.03	0.01	0.03	690	1.10	2038	0.04	0.01	0.04
691	1.10	2039	0.05	0.01	0.05	692	1.10	2040	0.04	0.01	0.04
693	1.10	2041	0.03	0.01	0.03	689	2.05	2042	0.03	0.17	0.17
690	2.05	2043	0.03	0.17	0.17	691	2.05	2044	0.03	0.17	0.17
692	2.05	2045	0.03	0.17	0.17	693	2.05	2046	0.03	0.16	0.16
694	2.05	2052	0.03	0.17	0.17	695	2.05	2053	0.03	0.17	0.17
696	2.05	2054	0.03	0.17	0.17	697	2.05	2055	0.03	0.17	0.17
698	2.05	2056	0.03	0.16	0.16	699	2.05	2058	0.04	0.15	0.15
700	2.05	2062	0.04	0.16	0.16	701	2.05	2063	0.04	0.16	0.16
702	2.05	2064	0.04	0.16	0.16	703	2.05	2066	0.04	0.16	0.16
704	2.05	2070	0.04	0.17	0.17	705	2.05	2071	0.04	0.17	0.17
706	2.05	2072	0.04	0.17	0.17	707	2.05	2076	0.04	0.15	0.15

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
708	2.05	2077	0.04	0.15	0.15	709	2.05	2078	0.03	0.15	0.15
710	2.05	2080	0.03	0.15	0.15	711	2.05	2084	0.03	0.14	0.14
712	2.05	2085	0.03	0.13	0.13	713	2.05	2086	0.03	0.13	0.13
714	2.05	2090	0.03	0.14	0.14	715	2.05	2091	0.03	0.14	0.14
716	2.05	2092	0.03	0.14	0.14	717	2.05	2096	0.03	0.14	0.14
718	2.05	2097	0.03	0.13	0.13	719	2.05	2098	0.03	0.13	0.13
720	2.05	2102	0.03	0.14	0.14	721	2.05	2103	0.03	0.14	0.14
722	2.05	2104	0.03	0.14	0.14	723	2.05	2106	0.03	0.13	0.13
724	2.05	2110	0.03	0.13	0.13	725	2.05	2111	0.03	0.13	0.13
726	2.05	2112	0.03	0.13	0.13	727	2.05	2118	0.04	0.13	0.13
728	2.05	2119	0.04	0.13	0.13	729	2.05	2120	0.04	0.13	0.13
730	2.05	2121	0.04	0.13	0.13	731	2.05	2122	0.04	0.13	0.13
732	2.05	2128	0.03	0.13	0.13	733	2.05	2129	0.03	0.13	0.13
734	2.05	2130	0.03	0.13	0.13	735	2.05	2131	0.03	0.13	0.13
736	2.05	2132	0.03	0.13	0.13	737	2.05	2136	0.03	0.14	0.14
738	2.05	2137	0.03	0.13	0.13	739	2.05	2138	0.03	0.13	0.13
740	2.05	2142	0.03	0.15	0.15	741	2.05	2143	0.03	0.15	0.15
742	2.05	2144	0.03	0.14	0.14	743	2.05	2148	0.03	0.16	0.16
744	2.05	2149	0.03	0.16	0.16	745	2.05	2150	0.03	0.16	0.16
746	2.05	2154	0.03	0.17	0.17	747	2.05	2155	0.03	0.17	0.17
748	2.05	2156	0.03	0.17	0.17	749	2.05	2160	0.03	0.18	0.18
750	2.05	2161	0.03	0.18	0.18	751	2.05	2162	0.03	0.18	0.18
752	2.05	2166	0.03	0.13	0.13	753	2.05	2167	0.03	0.13	0.13
754	2.05	2168	0.03	0.13	0.13	755	2.05	2170	0.03	0.18	0.18
756	2.05	2174	0.03	0.13	0.13	757	2.05	2175	0.04	0.13	0.13
758	2.05	2176	0.04	0.13	0.13	759	2.05	2180	0.03	0.15	0.15
760	2.05	2181	0.03	0.15	0.15	761	2.05	2182	0.03	0.15	0.15
621	2.05	2183	0.03	0.13	0.13	622	2.05	2184	0.03	0.13	0.13
623	2.05	2185	0.03	0.13	0.13	618	2.05	2186	0.03	0.13	0.13
619	2.05	2187	0.03	0.13	0.13	620	2.05	2188	0.03	0.13	0.13
475	2.05	2189	0.03	0.13	0.13	474	2.05	2190	0.03	0.13	0.13
473	2.05	2191	0.03	0.13	0.13	762	2.05	2193	0.07	0.15	0.16
763	2.05	2197	0.03	0.17	0.17	764	2.05	2198	0.03	0.17	0.17
765	2.05	2199	0.03	0.17	0.17	766	2.05	2204	0.03	0.15	0.15
767	2.05	2206	0.04	0.18	0.19	768	2.05	2210	0.04	0.18	0.18
769	2.05	2211	0.04	0.18	0.18	770	2.05	2212	0.04	0.18	0.18
771	2.05	2214	0.04	0.18	0.18	772	2.05	2216	0.04	0.17	0.17
774	2.05	2221	0.04	0.18	0.18	775	2.05	2222	0.04	0.18	0.18
776	2.05	2223	0.04	0.17	0.17	777	2.05	2227	0.04	0.18	0.18
778	2.05	2228	0.04	0.18	0.18	779	2.05	2229	0.04	0.18	0.18
780	2.05	2235	0.03	0.13	0.13	781	2.05	2236	0.03	0.13	0.13
782	2.05	2237	0.03	0.13	0.13	783	2.05	2238	0.03	0.13	0.13
784	2.05	2239	0.03	0.13	0.13	607	2.05	2240	0.03	0.18	0.18
624	2.05	2241	0.03	0.13	0.13	785	2.05	2245	0.03	0.13	0.13
786	2.05	2246	0.03	0.13	0.13	787	2.05	2247	0.03	0.13	0.13
788	2.05	2251	0.03	0.17	0.17	789	2.05	2252	0.03	0.16	0.16
790	2.05	2253	0.03	0.16	0.16	791	2.05	2257	0.03	0.19	0.19
792	2.05	2258	0.03	0.19	0.19	793	2.05	2259	0.03	0.19	0.19
614	2.05	2263	0.03	0.13	0.13	794	2.05	2267	0.03	0.13	0.13
795	2.05	2268	0.03	0.13	0.13	796	2.05	2269	0.03	0.13	0.13
797	2.05	2275	0.03	0.13	0.13	798	2.05	2276	0.03	0.13	0.13
799	2.05	2277	0.03	0.13	0.13	800	2.05	2278	0.03	0.13	0.13
801	2.05	2279	0.03	0.13	0.13	802	2.05	2281	0.03	0.14	0.14
803	2.05	2285	0.03	0.15	0.15	804	2.05	2286	0.03	0.15	0.15
805	2.05	2287	0.03	0.14	0.14	806	2.05	2293	0.03	0.16	0.16
807	2.05	2294	0.03	0.16	0.16	808	2.05	2295	0.03	0.16	0.16
809	2.05	2296	0.03	0.15	0.15	810	2.05	2297	0.03	0.15	0.15
811	2.05	2302	0.03	0.18	0.18	812	2.05	2303	0.03	0.18	0.18
813	2.05	2304	0.03	0.18	0.18	814	2.05	2305	0.03	0.17	0.17

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
815	2.05	2307	0.03	0.19	0.19	816	2.05	2313	0.03	0.13	0.13
817	2.05	2314	0.03	0.13	0.13	818	2.05	2315	0.03	0.13	0.13
819	2.05	2316	0.03	0.13	0.13	820	2.05	2317	0.03	0.13	0.13
821	2.05	2319	0.03	0.14	0.14	822	2.05	2323	0.03	0.15	0.15
823	2.05	2324	0.03	0.15	0.15	824	2.05	2325	0.03	0.14	0.14
825	2.05	2331	0.03	0.16	0.16	826	2.05	2332	0.03	0.16	0.16
827	2.05	2333	0.03	0.16	0.16	828	2.05	2334	0.03	0.15	0.15
829	2.05	2335	0.03	0.15	0.15	830	1.10	2336	0.02	0.00	0.02
831	1.10	2337	0.02	0.00	0.02	832	1.10	2338	0.02	0.01	0.03
833	1.10	2339	0.02	0.01	0.02	830	2.05	2340	0.03	0.18	0.18
831	2.05	2341	0.03	0.18	0.18	832	2.05	2342	0.03	0.18	0.18
833	2.05	2343	0.03	0.17	0.17	834	2.05	2345	0.03	0.19	0.19
835	2.05	2351	0.03	0.16	0.16	836	2.05	2352	0.03	0.16	0.16
837	2.05	2353	0.03	0.16	0.16	838	2.05	2354	0.03	0.15	0.15
839	2.05	2355	0.03	0.15	0.15	840	2.05	2357	0.03	0.13	0.13
841	2.05	2359	0.03	0.14	0.14	842	2.05	2361	0.03	0.15	0.15
843	2.05	2363	0.03	0.16	0.16	844	2.05	2365	0.03	0.17	0.17
845	2.05	2367	0.03	0.18	0.19	846	2.05	2369	0.04	0.13	0.13
847	2.05	2371	0.04	0.13	0.13	848	2.05	2377	0.03	0.14	0.14
849	2.05	2378	0.03	0.13	0.13	850	2.05	2379	0.03	0.13	0.13
851	2.05	2380	0.03	0.13	0.13	852	2.05	2381	0.03	0.13	0.13
853	2.05	2387	0.03	0.14	0.14	854	2.05	2388	0.03	0.13	0.13
855	2.05	2389	0.03	0.13	0.13	856	2.05	2390	0.03	0.13	0.13
857	2.05	2391	0.03	0.13	0.13	858	2.05	2393	0.03	0.18	0.18
859	2.05	2395	0.03	0.18	0.18	860	2.05	2397	0.03	0.14	0.14
861	2.05	2399	0.04	0.15	0.15	862	2.05	2401	0.04	0.16	0.16
863	2.05	2403	0.04	0.19	0.19	864	2.05	2405	0.04	0.19	0.19
409	2.05	2408	0.03	0.13	0.13	865	2.05	2411	0.03	0.15	0.15
866	2.05	2413	0.03	0.13	0.13	630	2.05	2414	0.03	0.13	0.13
867	2.05	2418	0.03	0.13	0.13	868	2.05	2419	0.03	0.13	0.13
869	2.05	2420	0.03	0.13	0.13	870	2.05	2423	0.04	0.17	0.17
249	2.46	2424	0.11	0.32	0.32	250	2.88	2425	0.24	0.54	0.55
251	3.29	2426	0.41	0.79	0.79	871	2.46	2427	0.10	0.31	0.31
872	2.88	2428	0.23	0.54	0.55	873	3.29	2429	0.38	0.79	0.80
874	3.70	2430	0.54	1.02	1.02	875	2.46	2431	0.10	0.33	0.33
876	2.88	2432	0.22	0.55	0.56	877	3.29	2433	0.38	0.79	0.81
878	2.05	2434	0.03	0.13	0.13	879	2.05	2435	0.03	0.13	0.13
8	3.15	2436	0.26	0.72	0.73	865	3.15	2437	0.28	0.70	0.72
214	3.15	2438	0.28	0.73	0.74	8	4.25	2439	0.72	1.54	1.57
865	4.25	2440	0.73	1.54	1.59	214	4.25	2441	0.75	1.55	1.62
865	5.35	2442	1.30	2.55	2.65	6	3.15	2443	0.26	0.47	0.49
866	3.15	2444	0.28	0.47	0.50	213	3.15	2445	0.28	0.48	0.52
6	4.25	2446	0.71	0.97	1.08	866	4.25	2447	0.73	0.97	1.11
213	4.25	2448	0.74	0.98	1.14	866	5.35	2449	1.30	1.63	1.88
66	3.15	2450	0.34	1.02	1.02	562	3.15	2451	0.32	1.04	1.05
563	3.15	2452	0.31	1.09	1.10	564	3.15	2453	0.32	1.26	1.28
67	3.15	2454	0.34	1.43	1.46	66	4.25	2455	0.74	2.75	2.75
562	4.25	2456	0.72	2.73	2.73	563	4.25	2457	0.71	2.78	2.83
564	4.25	2458	0.72	2.91	2.96	67	4.25	2459	0.73	3.00	3.05
562	5.35	2460	1.20	4.51	4.60	563	5.35	2461	1.20	4.59	4.67
564	5.35	2462	1.20	4.67	4.75	565	3.15	2463	0.27	1.42	1.43
65	3.15	2464	0.34	1.47	1.50	565	4.25	2465	0.72	2.99	3.04
65	4.25	2466	0.76	3.02	3.09	565	5.35	2467	1.25	4.74	4.85
613	3.15	2468	0.34	1.22	1.23	612	3.15	2469	0.34	1.07	1.09
611	3.15	2470	0.34	1.06	1.11	64	3.15	2471	0.40	1.08	1.15
613	4.25	2472	0.76	2.88	2.96	612	4.25	2473	0.77	2.77	2.86
611	4.25	2474	0.79	2.76	2.86	64	4.25	2475	0.82	2.85	2.96
613	5.35	2476	1.30	4.67	4.80	612	5.35	2477	1.30	4.59	4.72
611	5.35	2478	1.30	4.51	4.65	3	2.88	2479	0.14	0.26	0.26

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
87	3.15	2480	0.25	0.34	0.35	88	3.15	2481	0.25	0.33	0.34
87	4.25	2482	0.63	0.57	0.64	88	4.25	2483	0.63	0.56	0.64
102	3.15	2484	0.18	0.35	0.35	102	4.25	2485	0.48	0.59	0.59
475	3.15	2486	0.15	0.36	0.36	474	3.15	2487	0.14	0.36	0.36
473	3.15	2488	0.14	0.36	0.36	475	4.25	2489	0.44	0.60	0.60
474	4.25	2490	0.42	0.60	0.60	473	4.25	2491	0.43	0.60	0.60
566	3.15	2492	0.35	1.34	1.37	29	3.15	2493	0.38	1.21	1.22
566	4.25	2494	0.75	3.01	3.07	29	4.25	2495	0.77	2.99	3.05
566	5.35	2496	1.20	4.82	4.90	82	3.15	2497	0.64	0.39	0.65
617	3.15	2498	0.59	0.43	0.60	43	3.15	2499	0.59	0.47	0.61
82	4.25	2500	1.36	0.83	1.37	617	4.25	2501	1.33	0.88	1.34
43	4.25	2502	1.31	0.96	1.35	617	5.35	2503	2.13	1.32	2.16
81	3.15	2504	0.61	0.41	0.62	615	3.15	2505	0.57	0.43	0.58
1	3.15	2506	0.57	0.45	0.57	81	4.25	2507	1.31	0.90	1.40
615	4.25	2508	1.29	0.89	1.33	1	4.25	2509	1.28	0.91	1.29
615	5.35	2510	2.08	1.33	2.14	174	3.15	2511	0.29	0.44	0.51
840	3.15	2512	0.32	0.43	0.50	174	4.25	2513	0.71	0.87	1.07
840	4.25	2514	0.74	0.85	1.05	840	5.35	2515	1.19	1.44	1.71
175	3.15	2516	0.29	0.62	0.67	841	3.15	2517	0.32	0.60	0.66
175	4.25	2518	0.72	1.27	1.42	841	4.25	2519	0.75	1.25	1.40
841	5.35	2520	1.19	2.09	2.28	176	3.15	2521	0.29	0.80	0.84
842	3.15	2522	0.32	0.77	0.81	176	4.25	2523	0.71	1.67	1.78
842	4.25	2524	0.74	1.65	1.77	842	5.35	2525	1.19	2.73	2.88
177	3.15	2526	0.30	0.99	1.03	843	3.15	2527	0.33	0.95	1.00
177	4.25	2528	0.73	2.10	2.20	843	4.25	2529	0.76	2.08	2.18
843	5.35	2530	1.19	3.39	3.51	178	3.15	2531	0.30	1.16	1.19
844	3.15	2532	0.33	1.11	1.15	178	4.25	2533	0.72	2.48	2.56
844	4.25	2534	0.75	2.46	2.55	844	5.35	2535	1.19	4.04	4.14
179	3.15	2536	0.30	1.34	1.37	845	3.15	2537	0.33	1.29	1.33
179	4.25	2538	0.72	2.90	2.97	845	4.25	2539	0.76	2.87	2.89
845	5.35	2540	1.19	4.70	4.72	5	3.15	2541	0.32	0.42	0.50
846	3.15	2542	0.35	0.41	0.51	181	3.15	2543	0.36	0.42	0.53
5	4.25	2544	0.85	0.85	1.16	846	4.25	2545	0.88	0.85	1.17
181	4.25	2546	0.91	0.86	1.20	846	5.35	2547	1.44	1.44	1.96
4	3.15	2548	0.32	0.28	0.39	847	3.15	2549	0.34	0.28	0.41
180	3.15	2550	0.36	0.29	0.42	4	4.25	2551	0.85	0.51	0.94
847	4.25	2552	0.88	0.50	0.96	180	4.25	2553	0.91	0.51	0.99
847	5.35	2554	1.44	0.86	1.61	7	3.15	2555	0.26	0.59	0.60
860	3.15	2556	0.28	0.58	0.60	194	3.15	2557	0.28	0.60	0.63
7	4.25	2558	0.73	1.25	1.33	860	4.25	2559	0.74	1.25	1.35
194	4.25	2560	0.75	1.26	1.37	860	5.35	2561	1.30	2.09	2.25
9	3.15	2562	0.31	0.76	0.78	861	3.15	2563	0.34	0.74	0.77
195	3.15	2564	0.35	0.77	0.80	9	4.25	2565	0.85	1.64	1.77
861	4.25	2566	0.88	1.64	1.78	195	4.25	2567	0.91	1.65	1.80
861	5.35	2568	1.44	2.73	2.95	11	3.15	2569	0.31	0.94	0.96
862	3.15	2570	0.31	0.92	0.93	204	3.15	2571	0.29	0.95	0.97
11	4.25	2572	0.83	2.06	2.11	862	4.25	2573	0.80	2.06	2.11
204	4.25	2574	0.77	2.07	2.11	862	5.35	2575	1.39	3.39	3.46
17	3.15	2576	0.49	1.14	1.19	863	3.15	2577	0.47	1.20	1.24
200	3.15	2578	0.49	1.20	1.25	17	4.25	2579	1.13	2.89	3.10
863	4.25	2580	1.13	2.93	3.14	200	4.25	2581	1.14	2.95	3.17
863	5.35	2582	1.84	4.94	5.28	21	3.15	2583	0.36	1.13	1.15
864	3.15	2584	0.35	1.19	1.21	201	3.15	2585	0.36	1.20	1.22
21	4.25	2586	0.84	2.88	3.00	864	4.25	2587	0.84	2.92	3.04
201	4.25	2588	0.84	2.95	3.07	864	5.35	2589	1.41	4.94	5.13
18	3.15	2590	0.30	1.10	1.12	870	3.15	2591	0.30	1.08	1.09
205	3.15	2592	0.29	1.13	1.14	18	4.25	2593	0.82	2.46	2.51
870	4.25	2594	0.79	2.47	2.51	205	4.25	2595	0.76	2.48	2.51
870	5.35	2596	1.39	4.04	4.10	567	3.15	2597	0.56	0.45	0.56

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
2	3.15	2598	0.60	0.44	0.60	567	4.25	2599	1.29	0.94	1.30
2	4.25	2600	1.32	0.98	1.32	567	5.35	2601	2.13	1.46	2.14
568	3.17	2602	0.58	0.50	0.61	44	3.18	2603	0.64	0.51	0.67
568	4.28	2604	1.35	1.05	1.42	44	4.32	2605	1.39	1.14	1.50
568	5.40	2606	2.21	1.57	2.29	46	3.15	2607	0.25	0.34	0.37
409	3.07	2608	0.22	0.33	0.35	46	4.25	2609	0.57	0.61	0.72
409	4.08	2610	0.50	0.57	0.65	45	2.88	2611	0.16	0.28	0.30
218	3.15	2612	0.43	0.41	0.48	75	3.15	2613	0.43	0.40	0.48
218	4.25	2614	1.27	0.73	1.28	75	4.25	2615	1.23	0.73	1.24
629	3.15	2616	0.43	0.41	0.48	628	3.15	2617	0.42	0.42	0.48
627	3.15	2618	0.41	0.42	0.49	626	3.15	2619	0.41	0.41	0.47
625	3.15	2620	0.42	0.40	0.46	76	3.15	2621	0.41	0.40	0.44
629	4.25	2622	1.16	0.73	1.19	628	4.25	2623	1.10	0.73	1.16
627	4.25	2624	1.06	0.73	1.15	626	4.25	2625	1.08	0.73	1.13
625	4.25	2626	1.14	0.73	1.17	76	4.25	2627	1.20	0.73	1.23
629	5.35	2628	2.09	1.07	2.11	628	5.35	2629	1.95	1.04	1.99
627	5.35	2630	1.89	1.03	1.97	626	5.35	2631	1.93	1.04	1.95
625	5.35	2632	2.06	1.08	2.10	217	3.15	2633	0.41	0.41	0.44
217	4.25	2634	1.22	0.73	1.25	880	3.70	2635	0.54	0.95	0.96
881	3.70	2636	0.57	0.91	0.91	882	3.70	2637	0.60	0.89	0.90
883	3.70	2638	0.64	0.91	0.96	249	5.76	2639	1.38	3.62	3.62
250	6.17	2640	1.62	4.32	4.32	251	6.59	2641	1.90	5.06	5.06
884	5.35	2642	1.24	2.93	2.95	871	5.76	2643	1.37	3.61	3.62
872	6.17	2644	1.59	4.32	4.33	873	6.59	2645	1.85	5.06	5.07
874	7.00	2646	2.11	5.79	5.81	885	5.76	2647	1.37	3.62	3.63
886	6.17	2648	1.56	4.33	4.34	877	6.59	2649	1.78	5.06	5.08
887	5.11	2650	0.88	0.78	0.88	252	5.11	2651	0.87	0.78	0.87
88	6.45	2652	1.75	1.41	1.75	89	6.45	2653	1.75	1.41	1.75
88	7.55	2654	2.42	2.12	2.43	89	7.55	2655	2.42	2.10	2.43
66	6.45	2656	1.83	6.11	6.12	562	6.45	2657	1.82	6.28	6.29
563	6.45	2658	1.81	6.40	6.40	564	6.45	2659	1.81	6.48	6.49
67	6.45	2660	1.82	6.58	6.58	66	7.55	2661	2.50	8.13	8.14
562	7.55	2662	2.49	8.20	8.21	563	7.55	2663	2.49	8.29	8.30
564	7.55	2664	2.49	8.40	8.40	67	7.55	2665	2.51	8.52	8.52
565	6.45	2666	1.87	6.56	6.58	65	6.45	2667	1.92	6.58	6.61
565	7.55	2668	2.57	8.51	8.52	65	7.55	2669	2.62	8.51	8.54
613	6.45	2670	1.92	6.51	6.54	612	6.45	2671	1.92	6.42	6.45
611	6.45	2672	1.94	6.28	6.31	64	6.45	2673	1.97	6.07	6.11
613	7.55	2674	2.62	8.43	8.46	612	7.55	2675	2.63	8.34	8.36
611	7.55	2676	2.65	8.25	8.28	64	7.55	2677	2.67	8.21	8.24
613	8.65	2678	3.40	10.36	10.38	612	8.65	2679	3.40	10.21	10.24
611	8.65	2680	3.40	10.06	10.09	249	6.04	2681	1.64	3.95	3.95
250	5.62	2682	1.44	3.50	3.51	251	5.21	2683	1.26	2.98	2.99
28	4.80	2684	1.08	2.37	2.37	249	7.14	2685	2.34	5.46	5.47
250	6.72	2686	2.06	5.07	5.08	251	6.31	2687	1.83	4.64	4.64
28	5.90	2688	1.62	4.11	4.12	249	8.24	2689	3.00	6.78	6.78
250	7.82	2690	2.71	6.50	6.50	251	7.41	2691	2.44	6.17	6.17
72	6.45	2692	1.69	1.40	1.69	90	6.45	2693	1.69	1.41	1.69
72	7.55	2694	2.40	2.14	2.42	90	7.55	2695	2.42	2.10	2.43
87	6.45	2696	1.75	1.41	1.75	87	7.55	2697	2.42	2.13	2.44
566	6.45	2698	1.82	6.69	6.70	29	6.45	2699	1.85	6.80	6.80
566	7.55	2700	2.52	8.67	8.68	29	7.55	2701	2.53	8.83	8.83
615	6.05	2702	2.60	1.57	2.65	617	6.05	2703	2.65	1.59	2.69
4	6.45	2704	2.06	1.42	2.26	847	6.45	2705	2.11	1.41	2.34
180	6.45	2706	2.15	1.42	2.43	4	7.55	2707	2.86	2.12	3.11
847	7.55	2708	2.89	2.12	3.19	180	7.55	2709	2.92	2.13	3.27
847	8.65	2710	3.67	2.95	4.05	5	6.45	2711	2.06	2.24	2.80
846	6.45	2712	2.11	2.23	2.87	181	6.45	2713	2.15	2.24	2.94
5	7.55	2714	2.86	3.16	3.82	846	7.55	2715	2.89	3.16	3.88

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
181	7.55	2716	2.92	3.16	3.95	846	8.65	2717	3.67	4.12	4.91
174	6.45	2718	1.85	2.25	2.64	840	6.45	2719	1.84	2.23	2.59
174	7.55	2720	2.57	3.15	3.63	840	7.55	2721	2.57	3.15	3.58
840	8.65	2722	3.20	4.12	4.60	175	6.45	2723	1.85	3.10	3.40
841	6.45	2724	1.84	3.09	3.35	175	7.55	2725	2.57	4.21	4.58
841	7.55	2726	2.57	4.21	4.54	841	8.65	2727	3.20	5.37	5.74
176	6.45	2728	1.85	3.95	4.19	842	6.45	2729	1.84	3.94	4.15
176	7.55	2730	2.57	5.26	5.56	842	7.55	2731	2.58	5.26	5.53
842	8.65	2732	3.20	6.61	6.91	177	6.45	2733	1.86	4.82	5.01
843	6.45	2734	1.85	4.80	4.98	177	7.55	2735	2.57	6.34	6.59
843	7.55	2736	2.58	6.34	6.57	843	8.65	2737	3.20	7.88	8.14
178	6.45	2738	1.86	5.68	5.85	844	6.45	2739	1.85	5.68	5.83
178	7.55	2740	2.58	7.40	7.61	844	7.55	2741	2.59	7.39	7.59
844	8.65	2742	3.20	9.14	9.36	179	6.45	2743	1.89	6.57	6.72
845	6.45	2744	1.88	6.57	6.70	179	7.55	2745	2.63	8.49	8.69
845	7.55	2746	2.64	8.49	8.67	845	8.65	2747	3.21	10.41	10.60
7	6.45	2748	1.90	3.09	3.25	860	6.45	2749	1.94	3.09	3.29
194	6.45	2750	1.98	3.10	3.34	7	7.55	2751	2.63	4.21	4.39
860	7.55	2752	2.66	4.22	4.44	194	7.55	2753	2.70	4.22	4.48
860	8.65	2754	3.41	5.37	5.60	9	6.45	2755	2.07	3.94	4.17
861	6.45	2756	2.12	3.94	4.21	195	6.45	2757	2.16	3.95	4.26
9	7.55	2758	2.86	5.26	5.53	861	7.55	2759	2.89	5.26	5.57
195	7.55	2760	2.92	5.26	5.62	861	8.65	2761	3.67	6.61	6.94
11	6.45	2762	2.08	4.81	4.92	862	6.45	2763	2.05	4.80	4.88
204	6.45	2764	2.02	4.81	4.88	11	7.55	2765	2.85	6.33	6.45
862	7.55	2766	2.80	6.33	6.42	204	7.55	2767	2.75	6.33	6.40
862	8.65	2768	3.57	7.88	7.96	17	6.45	2769	2.52	6.89	7.06
863	6.45	2770	2.52	6.97	7.15	200	6.45	2771	2.52	7.06	7.23
17	7.55	2772	3.21	8.92	9.12	863	7.55	2773	3.21	8.99	9.19
200	7.55	2774	3.21	9.08	9.27	863	8.65	2775	4.01	10.89	11.10
21	6.45	2776	2.10	6.89	6.96	864	6.45	2777	2.09	6.98	7.05
201	6.45	2778	2.10	7.07	7.32	21	7.55	2779	2.84	8.93	9.00
864	7.55	2780	2.85	9.00	9.07	201	7.55	2781	2.85	9.09	9.16
864	8.65	2782	3.62	10.89	10.96	18	6.45	2783	2.08	5.67	5.75
870	6.45	2784	2.05	5.66	5.73	205	6.45	2785	2.02	5.67	5.73
18	7.55	2786	2.84	7.39	7.48	870	7.55	2787	2.79	7.39	7.47
205	7.55	2788	2.74	7.39	7.45	870	8.65	2789	3.57	9.14	9.21
211	6.08	2790	1.48	1.21	1.48	211	7.28	2791	2.22	1.95	2.23
46	6.45	2792	1.81	1.47	1.93	409	6.22	2793	1.66	1.35	1.76
212	6.00	2794	1.52	1.23	1.60	46	7.55	2795	2.59	2.36	2.84
409	7.35	2796	2.47	2.24	2.67	212	7.15	2797	2.31	2.13	2.49
209	4.47	2798	0.72	0.75	0.84	209	5.42	2799	1.42	1.26	1.51
209	6.38	2800	2.28	1.85	2.39	210	4.47	2801	0.66	0.71	0.73
210	5.42	2802	1.34	1.24	1.34	210	6.38	2803	2.19	1.84	2.19
8	6.45	2804	1.91	3.71	3.79	865	6.45	2805	1.95	3.70	3.82
214	6.45	2806	1.98	3.71	3.86	8	7.55	2807	2.62	4.97	5.05
865	7.55	2808	2.66	4.97	5.09	214	7.55	2809	2.70	4.97	5.13
865	8.65	2810	3.41	6.26	6.38	6	6.45	2811	1.91	2.48	2.75
866	6.45	2812	1.95	2.48	2.79	213	6.45	2813	1.98	2.49	2.85
6	7.55	2814	2.62	3.46	3.75	866	7.55	2815	2.66	3.46	3.81
213	7.55	2816	2.70	3.46	3.86	866	8.65	2817	3.41	4.48	4.84
629	6.05	2818	2.73	1.26	2.74	628	6.05	2819	2.53	1.20	2.55
627	6.05	2820	2.45	1.18	2.52	626	6.05	2821	2.50	1.21	2.51
625	6.05	2822	2.69	1.28	2.73	268	6.41	2823	2.57	1.92	2.71
267	6.76	2824	2.62	2.05	2.77	266	7.12	2825	2.68	2.19	2.83
582	6.05	2826	2.51	1.80	2.60	888	6.40	2827	2.54	1.92	2.64
889	6.75	2828	2.58	2.05	2.68	890	7.09	2829	2.64	2.18	2.74
584	6.05	2830	2.54	1.80	2.61	891	6.39	2831	2.58	1.93	2.65
892	6.73	2832	2.60	2.05	2.69	893	7.07	2833	2.66	2.18	2.73

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
586	6.05	2834	2.64	1.80	2.67	894	6.38	2835	2.66	1.93	2.69
895	6.71	2836	2.67	2.06	2.68	896	7.04	2837	2.73	2.19	2.73
897	6.37	2838	2.79	1.94	2.81	898	6.69	2839	2.76	2.06	2.77
899	7.01	2840	2.80	2.19	2.81	900	6.37	2841	2.83	1.89	2.89
901	6.69	2842	2.81	2.03	2.90	902	7.01	2843	2.88	2.17	2.99
573	6.05	2844	2.73	1.79	2.79	903	6.38	2845	2.75	1.89	2.81
904	6.71	2846	2.76	2.02	2.85	905	7.04	2847	2.83	2.17	2.94
372	6.05	2848	2.65	1.79	2.72	373	6.39	2849	2.69	1.90	2.76
374	6.73	2850	2.72	2.03	2.81	375	7.07	2851	2.79	2.17	2.90
576	6.05	2852	2.59	1.80	2.67	906	6.40	2853	2.63	1.91	2.71
907	6.75	2854	2.67	2.04	2.77	908	7.09	2855	2.73	2.18	2.85
578	6.05	2856	2.68	1.67	2.74	572	6.05	2857	2.71	1.71	2.76
579	6.05	2858	2.65	1.66	2.70	574	6.05	2859	2.64	1.72	2.70
580	6.05	2860	2.59	1.65	2.67	575	6.05	2861	2.59	1.72	2.67
577	6.05	2862	2.54	1.72	2.67	587	6.05	2863	2.51	1.64	2.59
581	6.05	2864	2.51	1.72	2.59	588	6.05	2865	2.54	1.65	2.60
583	6.05	2866	2.54	1.72	2.60	589	6.05	2867	2.61	1.65	2.64
585	6.05	2868	2.63	1.72	2.66	880	7.00	2869	2.12	5.89	5.90
881	7.00	2870	2.16	5.96	5.96	882	7.00	2871	2.20	5.98	5.98
883	7.00	2872	2.25	5.95	5.95	348	7.00	2873	2.29	5.89	5.89
347	7.00	2874	2.30	5.81	5.81	340	8.24	2875	2.94	6.75	6.75
341	7.82	2876	2.78	6.47	6.47	342	7.41	2877	2.60	6.15	6.15
343	8.65	2878	3.14	7.00	7.00	344	8.24	2879	2.95	6.78	6.78
345	7.82	2880	2.73	6.48	6.48	346	7.41	2881	2.52	6.15	6.15
88	9.75	2882	3.86	3.83	3.88	89	9.75	2883	3.86	3.76	3.86
88	10.85	2884	4.62	4.86	4.88	89	10.85	2885	4.62	4.80	4.81
613	9.75	2886	4.18	12.23	12.25	612	9.75	2887	4.18	12.05	12.08
611	9.75	2888	4.18	11.85	11.87	64	9.75	2889	4.20	11.59	11.62
613	10.85	2890	5.00	14.12	14.15	612	10.85	2891	5.00	13.95	13.97
611	10.85	2892	5.01	13.80	13.83	64	10.85	2893	5.01	13.70	13.73
613	11.95	2894	5.84	16.01	16.03	612	11.95	2895	5.84	15.79	15.82
611	11.95	2896	5.84	15.57	15.60	72	9.75	2897	3.77	3.86	3.87
90	9.75	2898	3.77	3.76	3.78	72	10.85	2899	4.52	4.91	4.93
90	10.85	2900	4.52	4.80	4.82	87	9.75	2901	3.86	3.86	3.90
87	10.85	2902	4.62	4.89	4.90	82	7.15	2903	3.41	2.07	3.50
617	7.15	2904	3.41	2.25	3.49	82	8.25	2905	4.18	3.01	4.31
617	8.25	2906	4.18	3.20	4.34	617	9.35	2907	4.94	4.07	5.21
81	7.15	2908	3.37	1.94	3.41	615	7.15	2909	3.36	2.21	3.42
81	8.25	2910	4.13	2.93	4.23	615	8.25	2911	4.13	3.17	4.24
615	9.35	2912	4.89	4.06	5.12	174	9.75	2913	3.98	5.06	5.67
840	9.75	2914	3.94	5.06	5.61	174	10.85	2915	4.75	5.99	6.69
840	10.85	2916	4.72	5.99	6.63	840	11.95	2917	5.37	6.93	7.63
175	9.75	2918	3.99	6.49	6.98	841	9.75	2919	3.95	6.49	6.93
175	10.85	2920	4.76	7.61	8.17	841	10.85	2921	4.73	7.61	8.12
841	11.95	2922	5.37	8.73	9.29	176	9.75	2923	3.98	7.92	8.32
842	9.75	2924	3.94	7.92	8.28	176	10.85	2925	4.75	9.22	9.69
842	10.85	2926	4.72	9.22	9.65	842	11.95	2927	5.37	10.52	10.99
177	9.75	2928	4.00	9.39	9.74	843	9.75	2929	3.96	9.39	9.70
177	10.85	2930	4.78	10.90	11.31	843	10.85	2931	4.74	10.90	11.28
843	11.95	2932	5.37	12.37	12.77	178	9.75	2933	4.00	10.84	11.14
844	9.75	2934	3.96	10.84	11.11	178	10.85	2935	4.77	12.54	12.89
844	10.85	2936	4.75	12.54	12.86	844	11.95	2937	5.37	14.24	14.58
845	9.85	2938	3.78	12.39	12.58	4	9.75	2939	4.45	3.88	4.79
847	9.75	2940	4.53	3.88	4.90	180	9.75	2941	4.59	3.89	5.01
4	10.85	2942	5.43	4.89	5.68	847	10.85	2943	5.47	4.90	5.79
180	10.85	2944	5.52	4.90	5.90	847	11.95	2945	6.31	5.93	6.61
5	9.75	2946	4.45	5.06	5.83	846	9.75	2947	4.53	5.06	5.92
181	9.75	2948	4.59	5.06	6.02	5	10.85	2949	5.42	6.00	6.86
846	10.85	2950	5.47	6.00	6.96	181	10.85	2951	5.52	6.00	7.05

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
846	11.95	2952	6.31	6.93	7.94	7	9.75	2953	4.14	6.49	6.67
860	9.75	2954	4.21	6.49	6.73	194	9.75	2955	4.27	6.49	6.79
7	10.85	2956	5.00	7.61	7.80	860	10.85	2957	5.06	7.61	7.87
194	10.85	2958	5.12	7.61	7.94	860	11.95	2959	5.86	8.73	8.98
9	9.75	2960	4.44	7.92	8.22	861	9.75	2961	4.52	7.92	8.29
195	9.75	2962	4.58	7.92	8.35	9	10.85	2963	5.39	9.22	9.59
861	10.85	2964	5.44	9.22	9.65	195	10.85	2965	5.50	9.22	9.72
861	11.95	2966	6.30	10.52	10.98	11	9.75	2967	4.45	9.38	9.51
862	9.75	2968	4.39	9.38	9.47	204	9.75	2969	4.33	9.38	9.45
11	10.85	2970	5.38	10.87	11.04	862	10.85	2971	5.28	10.88	10.98
204	10.85	2972	5.19	10.88	10.95	862	11.95	2973	6.13	12.37	12.48
18	9.75	2974	4.46	10.84	10.93	870	9.75	2975	4.40	10.84	10.91
205	9.75	2976	4.33	10.84	10.90	18	10.85	2977	5.38	12.52	12.62
870	10.85	2978	5.28	12.53	12.61	205	10.85	2979	5.19	12.53	12.59
870	11.95	2980	6.13	14.22	14.30	106	8.77	2981	4.03	3.23	4.21
45	8.52	2982	3.87	3.07	4.04	106	9.83	2983	4.62	4.17	4.88
45	9.56	2984	4.48	3.95	4.71	106	10.89	2985	5.09	5.01	5.44
45	10.59	2986	4.98	4.80	5.29	209	8.36	2987	3.77	2.97	3.93
209	9.39	2988	4.38	3.83	4.60	209	10.43	2989	4.89	4.69	5.18
107	8.81	2990	3.97	3.30	3.97	3	8.52	2991	3.78	3.10	3.78
107	9.85	2992	4.56	4.23	4.63	3	9.56	2993	4.41	4.00	4.45
107	10.90	2994	5.04	5.04	5.23	3	10.59	2995	4.92	4.83	5.12
210	8.36	2996	3.68	2.99	3.68	210	9.39	2997	4.30	3.88	4.33
210	10.43	2998	4.84	4.73	5.03	211	9.64	2999	3.69	3.59	3.70
211	10.79	3000	4.47	4.70	4.72	212	9.52	3001	3.74	3.53	4.02
409	9.63	3002	3.81	3.67	4.10	46	9.75	3003	3.90	3.79	4.22
212	10.73	3004	4.52	4.84	5.19	409	10.79	3005	4.57	4.93	5.27
46	10.85	3006	4.60	5.04	5.38	409	11.95	3007	5.30	5.83	6.19
8	9.75	3008	4.14	7.52	7.58	865	9.75	3009	4.21	7.52	7.64
214	9.75	3010	4.27	7.52	7.69	8	10.85	3011	4.98	8.77	8.84
865	10.85	3012	5.04	8.77	8.90	214	10.85	3013	5.11	8.77	8.96
865	11.95	3014	5.86	10.02	10.15	6	9.75	3015	4.14	5.47	5.77
866	9.75	3016	4.21	5.46	5.84	213	9.75	3017	4.27	5.47	5.92
6	10.85	3018	4.98	6.46	6.77	866	10.85	3019	5.04	6.46	6.85
213	10.85	3020	5.11	6.46	6.93	866	11.95	3021	5.86	7.45	7.85
268	10.41	3022	4.92	4.71	5.55	267	10.82	3023	4.94	4.90	5.57
266	11.22	3024	4.93	5.09	5.58	888	10.40	3025	4.89	4.71	5.42
889	10.79	3026	4.90	4.90	5.43	890	11.19	3027	4.90	5.08	5.43
311	11.59	3028	4.89	5.26	5.44	891	10.39	3029	4.95	4.72	5.46
892	10.77	3030	4.93	4.90	5.46	893	11.16	3031	4.91	5.07	5.44
316	11.55	3032	4.92	5.25	5.45	894	10.38	3033	5.14	4.72	5.51
895	10.75	3034	5.09	4.90	5.47	896	11.13	3035	5.04	5.07	5.44
321	11.50	3036	5.06	5.24	5.46	897	10.36	3037	5.38	4.73	5.58
898	10.73	3038	5.28	4.89	5.50	899	11.10	3039	5.20	5.06	5.45
900	10.36	3040	5.42	4.71	5.65	901	10.73	3041	5.33	4.88	5.59
902	11.10	3042	5.25	5.06	5.56	903	10.38	3043	5.26	4.71	5.54
904	10.75	3044	5.21	4.89	5.51	905	11.13	3045	5.16	5.07	5.50
371	11.50	3046	5.18	5.24	5.60	373	10.39	3047	5.13	4.71	5.53
374	10.77	3048	5.11	4.89	5.53	375	11.16	3049	5.09	5.07	5.52
376	11.55	3050	5.10	5.25	5.56	906	10.40	3051	5.01	4.71	5.53
907	10.79	3052	5.02	4.90	5.54	908	11.19	3053	5.01	5.08	5.55
381	11.59	3054	5.01	5.27	5.55	416	11.63	3055	4.89	5.28	5.44
909	11.95	3056	4.89	5.43	5.51	417	11.63	3057	4.92	5.29	5.46
910	11.95	3058	4.94	5.43	5.50	418	11.63	3059	5.08	5.30	5.48
911	11.95	3060	5.10	5.43	5.50	337	11.63	3061	5.20	5.30	5.65
326	11.95	3062	5.20	5.43	5.77	338	11.63	3063	5.10	5.29	5.59
912	11.95	3064	5.10	5.43	5.73	339	11.63	3065	5.01	5.28	5.55
333	11.95	3066	5.00	5.43	5.69	913	11.95	3067	4.89	5.52	5.60
914	11.95	3068	4.89	5.62	5.69	915	11.95	3069	4.89	5.71	5.79

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
916	11.95	3070	4.94	5.49	5.56	917	11.95	3071	4.94	5.56	5.62
918	11.95	3072	4.94	5.62	5.68	498	11.95	3073	5.10	5.46	5.51
919	11.95	3074	5.10	5.49	5.54	920	11.95	3075	5.10	5.52	5.57
548	11.95	3076	4.95	5.93	5.99	549	11.95	3077	5.05	5.93	5.98
550	11.95	3078	5.16	5.93	5.96	551	11.95	3079	5.03	5.90	5.95
552	11.95	3080	5.10	5.90	5.94	553	11.95	3081	5.18	5.90	5.93
554	11.95	3082	5.26	5.90	5.93	555	11.95	3083	5.10	5.87	5.91
556	11.95	3084	5.16	5.87	5.91	557	11.95	3085	5.21	5.87	5.90
558	11.95	3086	5.18	5.84	5.88	559	11.95	3087	5.21	5.84	5.88
560	11.95	3088	5.23	5.84	5.87	561	11.95	3089	5.26	5.84	5.87
256	11.95	3090	5.31	5.59	5.96	921	11.95	3091	5.20	5.55	5.88
922	11.95	3092	5.10	5.51	5.80	923	11.95	3093	5.00	5.47	5.73
419	11.59	3094	4.89	5.27	5.45	420	11.59	3095	4.99	5.27	5.46
421	11.59	3096	5.12	5.28	5.48	422	11.59	3097	5.28	5.30	5.53
423	11.55	3098	4.99	5.26	5.46	424	11.55	3099	5.07	5.26	5.47
425	11.55	3100	5.17	5.27	5.49	426	11.55	3101	5.28	5.29	5.53
427	11.50	3102	5.11	5.25	5.47	428	11.50	3103	5.16	5.26	5.48
429	11.50	3104	5.21	5.26	5.50	430	11.50	3105	5.27	5.27	5.52
410	11.95	3106	5.23	5.86	6.18	411	11.95	3107	5.23	5.93	6.25
412	11.95	3108	5.15	5.88	6.17	413	11.95	3109	5.15	5.93	6.22
414	11.95	3110	5.08	5.90	6.17	415	11.95	3111	5.08	5.93	6.19
562	12.55	3112	5.93	16.32	16.33	563	12.55	3113	5.93	16.57	16.58
564	12.55	3114	5.94	16.82	16.82	565	12.55	3115	6.06	17.06	17.07
924	12.55	3116	5.99	17.06	17.07	925	12.55	3117	5.98	17.27	17.27
926	12.55	3118	6.05	17.28	17.29	927	12.55	3119	6.11	17.07	17.09
928	12.55	3120	6.11	17.28	17.30	929	12.55	3121	5.91	15.76	15.77
930	12.55	3122	6.02	15.48	15.50	931	12.55	3123	6.02	15.68	15.69
932	12.55	3124	6.02	15.88	15.89	933	12.55	3125	6.14	15.58	15.61
665	12.55	3126	6.23	16.82	16.86	934	12.55	3127	6.24	17.06	17.10
666	12.55	3128	6.31	16.72	16.78	935	12.55	3129	6.33	16.98	17.03
667	12.55	3130	6.39	16.69	16.76	936	12.55	3131	6.42	16.98	17.05
937	12.55	3132	6.52	16.86	16.96	938	12.55	3133	6.48	16.49	16.59
939	12.55	3134	6.50	16.73	16.83	940	12.55	3135	6.48	16.62	16.71
941	12.55	3136	6.47	16.50	16.60	942	12.55	3137	6.56	16.69	16.81
943	12.55	3138	6.56	16.49	16.61	944	12.55	3139	6.63	16.49	16.63
945	12.55	3140	6.55	16.29	16.41	777	12.55	3141	6.45	16.42	16.52
946	12.55	3142	6.46	16.24	16.34	947	12.55	3143	6.47	16.06	16.16
778	12.55	3144	6.44	16.13	16.23	948	12.55	3145	6.46	15.99	16.10
949	12.55	3146	6.49	15.87	15.98	779	12.55	3147	6.44	15.86	15.96
950	12.55	3148	6.47	15.78	15.88	951	12.55	3149	6.50	15.68	15.79
952	12.55	3150	6.49	15.55	15.66	953	12.55	3151	6.38	15.60	15.68
954	12.55	3152	6.42	15.47	15.56	955	12.55	3153	6.30	15.62	15.68
956	12.55	3154	6.32	15.44	15.51	957	12.55	3155	6.24	15.65	15.70
958	12.55	3156	6.24	15.43	15.48	959	12.55	3157	5.98	15.96	15.97
960	12.55	3158	5.99	16.15	16.16	961	12.55	3159	6.00	16.35	16.36
962	12.55	3160	6.00	16.55	16.56	963	12.55	3161	6.01	16.74	16.75
964	12.55	3162	6.03	16.00	16.01	965	12.55	3163	6.04	16.12	16.14
966	12.55	3164	6.06	16.25	16.27	967	12.55	3165	6.06	16.38	16.40
968	12.55	3166	6.07	15.79	15.81	969	12.55	3167	6.08	15.85	15.87
970	12.55	3168	6.09	15.91	15.93	971	12.55	3169	6.11	15.96	15.99
972	12.55	3170	6.12	16.02	16.05	973	12.55	3171	6.14	15.70	15.73
974	12.55	3172	6.15	15.69	15.73	975	12.55	3173	6.16	15.69	15.73
976	12.55	3174	6.16	16.64	16.67	977	12.55	3175	6.17	16.31	16.34
978	12.55	3176	6.17	16.00	16.03	979	12.55	3177	6.11	16.79	16.81
980	12.55	3178	6.11	16.52	16.54	981	12.55	3179	6.12	16.27	16.29
982	12.55	3180	6.06	16.90	16.91	983	12.55	3181	6.06	16.73	16.74
984	12.55	3182	6.06	16.55	16.57	985	12.55	3183	6.00	16.99	17.00
986	12.55	3184	6.00	16.91	16.92	987	12.55	3185	6.01	16.83	16.84
988	12.55	3186	6.23	16.53	16.57	989	12.55	3187	6.31	16.46	16.52

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.45 - Direzione Y μd=1.87

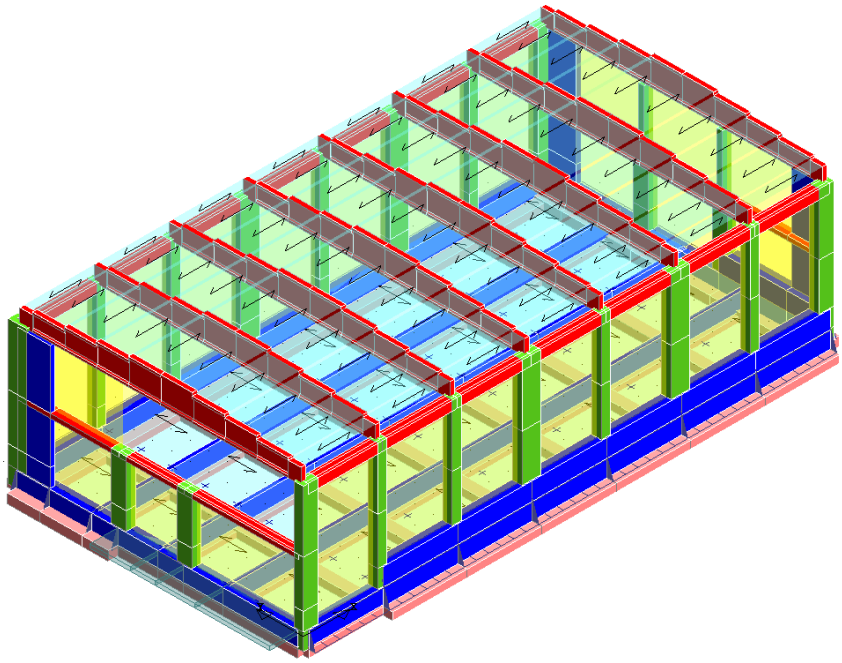
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
990	12.55	3188	6.38	16.43	16.51	991	12.55	3189	6.23	16.24	16.28
992	12.55	3190	6.30	16.19	16.25	993	12.55	3191	6.37	16.16	16.24
994	12.55	3192	6.23	15.94	15.99	995	12.55	3193	6.29	15.90	15.97
996	12.55	3194	6.36	15.88	15.96	66	13.68	3195	6.69	17.56	17.99
562	13.68	3196	6.69	17.82	17.82	563	13.68	3197	6.69	18.07	18.08
564	13.68	3198	6.69	18.33	18.33	67	13.68	3199	6.69	18.59	18.59
562	14.80	3200	7.44	19.23	19.71	563	14.80	3201	7.45	19.52	19.52
564	14.80	3202	7.44	19.81	19.81	565	13.68	3203	6.78	18.59	18.61
65	13.68	3204	6.86	18.59	18.62	565	14.80	3205	7.48	20.10	20.11
924	14.80	3206	7.46	20.10	20.11	925	14.80	3207	7.45	20.34	20.35
926	14.80	3208	7.47	20.34	20.36	927	14.80	3209	7.49	20.08	20.10
928	14.80	3210	7.48	20.33	20.35	929	14.80	3211	7.41	18.61	19.10
997	14.80	3212	7.45	18.28	18.87	998	14.80	3213	7.45	18.53	19.10
999	14.80	3214	7.45	18.78	19.35	1000	14.80	3215	7.49	18.25	18.94
1001	14.80	3216	7.49	18.44	19.12	1002	14.80	3217	7.49	18.63	19.29
1003	14.80	3218	7.54	18.24	19.04	1004	14.80	3219	7.54	18.37	19.16
1005	14.80	3220	7.53	18.50	19.27	952	14.80	3221	7.60	18.34	19.26
777	14.80	3222	7.58	19.37	19.49	1006	14.80	3223	7.60	19.60	19.74
778	14.80	3224	7.57	19.04	19.91	1007	14.80	3225	7.58	19.14	20.03
779	14.80	3226	7.57	18.73	19.61	1008	14.80	3227	7.59	18.70	19.61
665	14.80	3228	7.52	19.86	19.91	934	14.80	3229	7.52	20.13	20.18
666	14.80	3230	7.54	19.77	19.84	935	14.80	3231	7.55	20.06	20.13
667	14.80	3232	7.57	19.72	19.81	936	14.80	3233	7.58	20.04	20.14
1009	14.80	3234	7.46	19.10	19.65	1010	14.80	3235	7.46	19.43	19.44
1011	14.80	3236	7.46	19.77	19.78	1012	14.80	3237	7.48	18.97	19.60
1013	14.80	3238	7.48	19.33	19.92	1014	14.80	3239	7.48	19.71	19.73
1015	14.80	3240	7.51	18.85	19.57	1016	14.80	3241	7.50	19.22	19.88
1017	14.80	3242	7.49	19.63	19.67	1018	14.80	3243	7.54	18.76	19.57
1019	14.80	3244	7.52	19.13	19.87	1020	14.80	3245	7.51	19.53	19.59
1021	14.80	3246	7.56	19.48	19.57	1022	14.80	3247	7.55	19.24	20.03
1023	14.80	3248	7.54	19.00	19.80	1024	14.80	3249	7.54	19.61	19.68
1025	14.80	3250	7.53	19.45	19.52	1026	14.80	3251	7.53	19.29	20.02
1027	14.80	3252	7.52	19.77	19.83	1028	14.80	3253	7.51	19.69	19.74
1029	14.80	3254	7.51	19.61	19.66	461	8.30	3255	3.06	2.71	3.07
566	9.20	3256	3.52	11.59	11.59						

ALLEGATO 6
TABULATI DI CALCOLO PALESTRA

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "G. GASTALDI"** **BLOCCO PALESTRA**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE**



Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate
convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi

concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

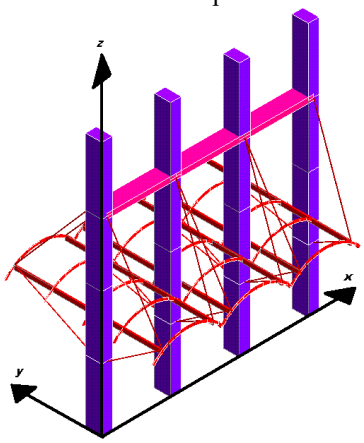
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

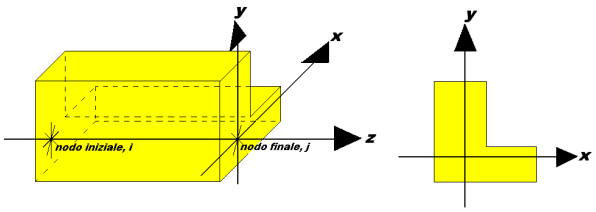
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



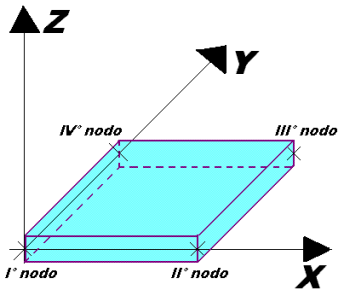
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

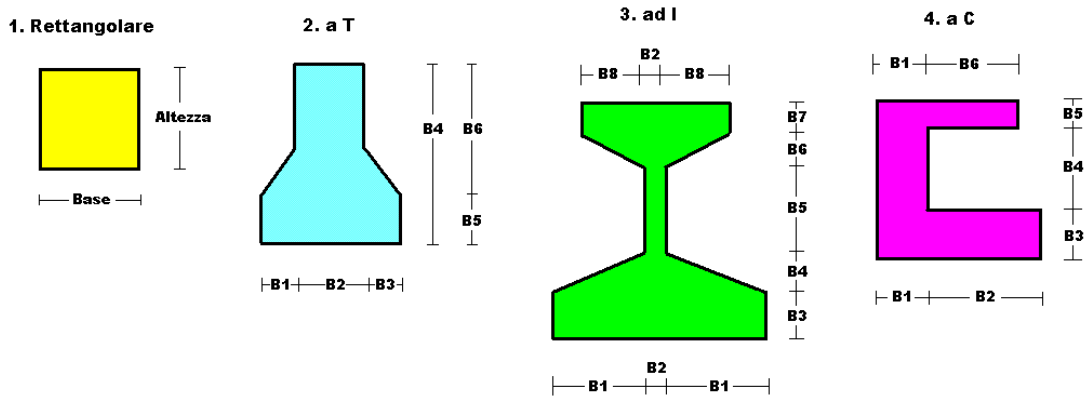
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

1) *RETTANGOLARE*
2) *a T*
3) *ad I*
4) *a C*
5) *CIRCOLARE*
6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, …, V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk	:	*Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd	:	*Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey	:	*Modulo elastico dell'acciaio*
ec0	:	*Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu	:	*Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At	:	*Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu	:	*Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara**	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

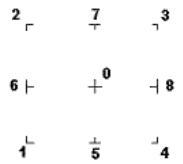
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso*

fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

╖ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
69	160.0	40.0	180.0		70	40.0	30.0	60.0
71	50.0	50.0	0.0		72	50.0	30.0	0.0
79	50.0	23.0	0.0		80	160.0	50.0	180.0
81	110.0	50.0	115.0		82	105.0	50.0	115.0
83	60.0	40.0	80.0		84	50.0	23.0	0.0
85	100.0	50.0	0.0		86	80.0	50.0	0.0
88	50.0	80.0	0.0		89	25.0	81.0	0.0
90	50.0	100.0	0.0					

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia a 'I'									
Sez. N.ro	B Ali i B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	H Ali i B3 (cm)	H Rac i B4 (cm)	H Anima B5 (cm)	H Rac s B6 (cm)	H Ali s B7 (cm)	B Ali s B8 (cm)	Largh. Magrone (cm)
73	6.3	12.5	12.0	6.0	57.0	6.0	12.0	6.3	0.0
74	6.3	12.5	12.0	6.0	73.0	6.0	12.0	6.3	0.0
75	6.3	12.5	12.0	6.0	89.0	6.0	12.0	6.3	0.0
76	6.3	12.5	12.0	6.0	105.0	6.0	12.0	6.3	0.0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
69	6400	853333	13653332	14506665
70	1200	90000	160000	250000
71	2500	520833	520833	1041667
72	1500	112500	312500	425000
73	1538	1412915	47852	1460767
74	1738	2181432	50456	2231888
75	1938	3172349	53060	3225409
76	2138	4411266	55664	4466930
79	1150	50696	239583	290279
80	8000	1666667	17066664	18733330
81	5500	1145834	5545834	6691668
82	5250	1093750	4823438	5917188
83	2400	320000	720000	1040000
84	1150	50696	239583	290279
85	5000	1041667	4166667	5208334
86	4000	833333	2133333	2966666
88	4000	2133333	833333	2966666
89	2025	1107169	105469	1212638
90	5000	4166667	1041667	5208334

ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP

Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1	fibra ad alto modulo	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	390000	0.800	A
2	fibra ad alta resistenza sika	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	230000	1.300	A

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	40	1	LASTRA-PIASTRA
603	25	1	LASTRA-PIASTRA
604	10	1	LASTRA-PIASTRA
605	30	1	LASTRA-PIASTRA
606	45	1	LASTRA-PIASTRA
607	25	1	LASTRA-PIASTRA
608	60	1	LASTRA-PIASTRA
609	55	1	LASTRA-PIASTRA
610	25	5	LASTRA-PIASTRA
611	25	5	LASTRA-PIASTRA

ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE

	IDENTIFICATIVO	COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Rompitrat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
2	muratura sottile	27000	0	1	intonaco	1.5	2000	Dx	30	192
				2	tramezzatura	12.0	1100	Dx	132	
				3	intonaco	1.5	2000	Dx	30	
1	tamponatura palestra (50cm)	27000	2	1	intonaco	1.5	2000	Dx	30	390
				2	mattone	15.0	1100	Dx	165	
				3	intercapedine	17.0	0	Dx	0	
				4	mattone	15.0	1100	Dx	165	
				5	intonaco	1.5	2000	Dx	30	

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		FOSSA ASCENSORE
2	0	450	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		gradinata auditorium sp. 25 cm
3	0	100	0	150	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		copertura auditorium 30 cm
4	250	150	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carico solaio interno 22 cm
5	250	100	0	130	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		carrico tetto
6	250	120	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		carico balcone
7	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Solaio manutenzione ascensore Spes. 25 cm
8	95	95	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Muri perimetrali spes. 30 cm
9	250	280	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carrico solaio interno piano terreno
10	192	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T2	Carrico muri sottili interni
11	40	50	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carrico acesso scale incendio
12	190	190	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Muratura piena sp. 60 cm
13	0	250	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		scala interna in soletta piena sp. 18 cm
14	250	80	0	130	Categ. H	0.0	0.0	0.0		Carico tetto balcone
15	250	0	1	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		peso profilo a "T"
16	375	75	0	130	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		copertura a tegoli
17	375	100	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		solaio sp.30 cm palestra
18	390	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T1	muratura cassavuota palestra sp. 50 cm
19	390	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T1	muratura palestra sp. 50 cm

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no
6	no	si	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3.0	Dev.		7	si	3.0	Mx/My

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	336182	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	3.0	4.5	14	8	50	0	0
6	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	50	0	
7	PILAS	70	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	237.0	158.0	158.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
2	FOND.	237.0	158.0	158.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
3	PILAS	411.0	274.0	274.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	246.0	184.0	3544				2.0	0.08
5	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
6	FOND.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
7	PILAS	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	PROV	PROV	266293	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5
5	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	189.0	126.0	126.0	4082	4082	3549	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	113.0	85.0	3265					
5	SETTI	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	150.0	112.0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15.00	0.00		2	10.00	0.00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	28.00	Altezza edificio (m)	7.62
Massima dimens. dir. Y (m)	15.00	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	7.49812	Latitudine Nord (Grd)	44.78258
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1.00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	1.85000

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	45.00
Accelerazione Ag/g	0.04	Periodo T'c (sec.)	0.22
Fo	2.50	Fv	0.68

Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.38	Periodo TD (sec.)	1.76
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	75.00
Accelerazione Ag/g	0.05	Periodo T'c (sec.)	0.23
Fo	2.50	Fv	0.76
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.39	Periodo TD (sec.)	1.81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0.10	Periodo di Ritorno Anni	414.00
Accelerazione Ag/g	0.10	Periodo T'c (sec.)	0.27
Fo	2.51	Fv	1.08
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.14
Periodo TC (sec.)	0.43	Periodo TD (sec.)	2.01
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1.15	Fattore riduttivo KW	1.00
Fattore di comportam 'q'	2.76		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1.15	Fattore riduttivo KW	1.00
Fattore di comportam 'q'	2.76		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1.15	Calcestruzzo CLS armato	1.50
Legno per comb. eccez.	1.00	Legno per comb. fondament.:	1.50
Livello conoscenza	LC3		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0.25	0.25		2	4.25	0.25
3	8.25	0.25		4	12.25	0.25
5	16.25	0.25		6	20.25	0.25
7	24.25	0.25		8	28.25	0.25
9	0.25	15.25		10	4.25	15.25
11	8.25	15.25		12	12.25	15.25
13	16.25	15.25		14	20.25	15.25
15	24.25	15.25		16	28.25	15.25
17	0.25	6.35		18	0.25	9.85
19	28.25	9.80		20	28.25	5.60
21	0.25	7.70		22	0.25	11.25
23	28.25	4.25		24	28.25	7.70
25	28.25	11.16		26	4.25	0.92
27	8.25	0.92		28	0.25	4.25
29	12.25	0.92		30	16.25	0.92
31	20.25	0.92		32	24.25	0.92
33	4.25	14.58		34	8.25	14.58
35	12.25	14.58		36	16.25	14.58
37	20.25	14.58		38	24.25	14.58
39	4.25	7.75		40	8.25	7.75

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
41	12.25	7.75		42	16.25	7.75
43	20.25	7.75		44	24.25	7.75
45	4.25	2.63		46	8.25	2.63
47	12.25	2.63		48	16.25	2.63
49	20.25	2.63		50	24.25	2.63
51	4.25	4.34		52	8.25	4.34
53	12.25	4.34		54	16.25	4.34
55	20.25	4.34		56	24.25	4.34
57	4.25	6.04		58	8.25	6.04
59	12.25	6.04		60	16.25	6.04
61	20.25	6.04		62	24.25	6.04
63	4.25	9.46		64	8.25	9.46
65	12.25	9.46		66	16.25	9.46
67	20.25	9.46		68	24.25	9.46
69	4.25	11.16		70	8.25	11.16
71	12.25	11.16		72	16.25	11.16
73	20.25	11.16		74	24.25	11.16
75	4.25	12.87		76	8.25	12.87
77	12.25	12.87		78	16.25	12.87
79	20.25	12.87		80	24.25	12.87
81	8.25	11.25		82	16.25	11.25
83	20.25	11.25		84	8.25	4.25
85	16.25	4.25		86	20.25	4.25
87	8.25	7.70		88	16.25	7.70
89	20.25	7.70		90	28.25	0.92
91	0.25	0.92		92	28.25	14.58
93	0.25	14.58		94	28.25	12.87
95	0.25	12.87		96	0.25	2.63
97	28.25	2.63		98	0.25	4.34
99	28.25	4.34		100	0.25	6.04
101	28.25	6.04		102	28.25	11.41
103	0.25	11.41		104	28.25	9.46
105	0.25	9.46		106	0.25	7.75
107	28.25	7.75		108	0.25	11.16
109	28.25	11.25		110	4.25	11.25
111	4.25	4.25		112	4.25	7.70
113	12.25	11.25		114	12.25	4.25
115	12.25	7.70		116	24.25	11.25
117	24.25	4.25		118	24.25	7.70
119	0.25	13.50		120	28.25	13.50
121	28.25	2.00				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0.00	Piano Terra				1	0.90	Interpiano	NO	NO
2	7.62	Piano sismico	NO	NO		3	4.35	Interpiano	NO	NO
4	1.85	Interpiano	NO	NO						

PILASTRI IN C.A. QUOTA .9 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	86	Rett. 80.00 x 50.00	0.0	0.00	0	15.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA .9 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
9	90	Rett. 50.00	x	100.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
14	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
15	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
16	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
17	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
18	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.62 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	15.00	0.00	3	NoGerarchia
2	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
9	90	Rett. 50.00	x	100.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
14	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
15	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
16	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
19	72	Rett. 50.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	72	Rett. 50.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.35 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	15.00	0.00	3	NoGerarchia
2	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
9	90	Rett. 50.00	x	100.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
14	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
15	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
16	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
17	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
18	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 1.85 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	15.00	0.00	3	NoGerarchia
2	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
9	90	Rett. 50.00	x	100.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
12	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
13	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
14	85	Rett. 100.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
15	71	Rett. 50.00	x	50.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
16	86	Rett. 80.00	x	50.00	0.0	0.00	0	-15.00	0.00	3	NoGerarchia
17	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
18	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
19	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
20	88	Rett. 50.00	x	80.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	81	Elem.Elastico	0	1	2	0.00	0.00	0	25	10	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	69	Elem.Elastico	0	2	3	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	69	Elem.Elastico	0	3	4	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	69	Elem.Elastico	0	4	5	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	69	Elem.Elastico	0	5	6	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	69	Elem.Elastico	0	6	7	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	69	Elem.Elastico	0	7	8	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	80	Elem.Elastico	0	8	121	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	80	Elem.Elastico	0	23	20	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	82	Elem.Elastico	0	20	24	0.00	0.00	-28	0	10	-28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	82	Elem.Elastico	0	24	19	0.00	0.00	-28	0	10	-28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	82	Elem.Elastico	0	19	109	0.00	0.00	-28	0	10	-28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	82	Elem.Elastico	0	109	120	0.00	0.00	-28	0	10	-28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	69	Elem.Elastico	0	16	15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	69	Elem.Elastico	0	15	14	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	69	Elem.Elastico	0	14	13	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	69	Elem.Elastico	0	13	12	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	69	Elem.Elastico	0	12	11	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	69	Elem.Elastico	0	11	10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	69	Elem.Elastico	0	10	9	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	80	Elem.Elastico	0	9	119	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	80	Elem.Elastico	0	22	18	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	81	Elem.Elastico	0	18	21	0.00	0.00	25	0	10	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	81	Elem.Elastico	0	21	17	0.00	0.00	25	0	10	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	81	Elem.Elastico	0	17	28	0.00	0.00	25	0	10	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	81	Elem.Elastico	0	28	1	0.00	0.00	25	0	10	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	70	Elem.Elastico	0	28	111	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	70	Elem.Elastico	0	22	110	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	70	Elem.Elastico	0	81	113	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	70	Elem.Elastico	0	82	83	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	70	Elem.Elastico	0	83	116	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	70	Elem.Elastico	0	84	114	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	70	Elem.Elastico	0	85	86	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	70	Elem.Elastico	0	86	117	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	70	Elem.Elastico	0	21	112	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	70	Elem.Elastico	0	117	23	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	70	Elem.Elastico	0	118	24	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	70	Elem.Elastico	0	88	89	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	70	Elem.Elastico	0	116	109	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	70	Elem.Elastico	0	89	118	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	83	Tel.SismoRes.	0	10	110	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
42	70	Elem.Elastico	0	87	115	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	70	Elem.Elastico	0	110	81	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
44	70	Elem.Elastico	0	112	87	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	70	Elem.Elastico	0	111	84	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	70	Elem.Elastico	0	114	85	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	70	Elem.Elastico	0	115	88	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	83	Tel.SismoRes.	0	110	112	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
49	70	Elem.Elastico	0	113	82	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	83	Tel.SismoRes.	0	112	111	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
51	83	Tel.SismoRes.	0	111	2	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
52	83	Tel.SismoRes.	0	84	3	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
53	83	Tel.SismoRes.	0	114	4	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
54	83	Tel.SismoRes.	0	85	5	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
55	83	Tel.SismoRes.	0	86	6	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
56	83	Tel.SismoRes.	0	117	7	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
57	83	Tel.SismoRes.	0	87	84	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
58	83	Tel.SismoRes.	0	115	114	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
59	83	Tel.SismoRes.	0	88	85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
60	83	Tel.SismoRes.	0	89	86	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
61	83	Tel.SismoRes.	0	118	117	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
62	83	Tel.SismoRes.	0	81	87	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
63	83	Tel.SismoRes.	0	113	115	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
64	83	Tel.SismoRes.	0	82	88	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
65	83	Tel.SismoRes.	0	83	89	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
66	83	Tel.SismoRes.	0	116	118	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
67	83	Tel.SismoRes.	0	11	81	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
68	83	Tel.SismoRes.	0	12	113	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
69	83	Tel.SismoRes.	0	13	82	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
70	83	Tel.SismoRes.	0	14	83	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
71	83	Tel.SismoRes.	0	15	116	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
72	80	Tel.SismoRes.	0	119	22	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
73	82	Tel.SismoRes.	0	120	16	0.00	0.00	-28	0	10	-28	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
74	80	Tel.SismoRes.	0	121	23	0.00	0.00	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

SETTI ALLA QUOTA .9 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	608	60	1	2	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
2	608	60	2	3	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
3	608	60	3	4	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
4	608	60	4	5	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
5	608	60	5	6	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
6	608	60	6	7	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
7	608	60	7	8	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	0	0	0	1558	0	0	0	60	1031	1911			
8	608	60	8	121	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	1911			
9	608	60	23	20	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	1911			
10	609	55	20	24	0.90	0.90	-3	0	0	-3	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
11	609	55	24	19	0.90	0.90	-3	0	0	-3	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
12	609	55	19	109	0.90	0.90	-3	0	0	-3	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
13	609	55	109	120	0.90	0.90	-3	0	0	-3	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
14	608	60	16	15	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
15	608	60	15	14	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
16	608	60	14	13	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
17	608	60	13	12	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
18	608	60	12	11	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
19	608	60	11	10	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
20	608	60	10	9	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1558	2621	0	0	4178	0	0	0	60	1031	1911			
21	608	60	9	119	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	1911			
22	608	60	22	18	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
23	608	60	18	21	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	1185	0	2441	0	0	0	60	0	0			
24	608	60	21	17	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	1185	0	2441	0	0	0	60	0	0			
25	608	60	17	28	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	1185	0	2441	0	0	0	60	0	0			
26	608	60	28	1	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	1185	0	2441	0	0	0	60	0	0			
27	601	20	28	111	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
28	601	20	21	112	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
29	601	20	22	110	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
30	601	20	81	113	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
31	601	20	84	114	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
32	601	20	85	86	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
33	601	20	86	117	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
34	601	20	83	116	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
35	601	20	87	115	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
36	601	20	82	83	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
37	601	20	88	89	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
38	601	20	89	118	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
39	601	20	110	81	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
40	601	20	113	82	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
41	601	20	116	109	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2851	0	0	0	2851	0	0	0	60	0	0			
42	601	20	111	84	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
43	601	20	112	87	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
44	601	20	114	85	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
45	601	20	117	23	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2812	0	0	0	2812	0	0	0	60	0	0			
46	601	20	115	88	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
47	601	20	118	24	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	60	0	0			
48	608	60	119	22	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1256	0	0	1256	0	0	0	0	1031	1911			
49	609	55	120	16	0.90	0.90	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	1911			
50	608	60	121	23	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	1911			

SPINTA TERRE .9 m

														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	1	1	2	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	2	2	3	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	3	3	4	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	4	4	5	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	5	5	6	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	6	6	7	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	7	7	8	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	8	8	121	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	9	23	20	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	10	20	24	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	11	24	19	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	12	19	109	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911

SPINTA TERRE .9 m

IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
														TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	13	109	120	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	14	16	15	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	15	15	14	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	16	14	13	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	17	13	12	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	18	12	11	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	19	11	10	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	20	10	9	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	21	9	119	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	22	22	18	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	23	18	21											0	0	0	0	0	0
1	24	21	17											0	0	0	0	0	0
1	25	17	28											0	0	0	0	0	0
1	26	28	1											0	0	0	0	0	0
1	27	28	111											0	0	0	0	0	0
1	28	21	112											0	0	0	0	0	0
1	29	22	110											0	0	0	0	0	0
1	30	81	113											0	0	0	0	0	0
1	31	84	114											0	0	0	0	0	0
1	32	85	86											0	0	0	0	0	0
1	33	86	117											0	0	0	0	0	0
1	34	83	116											0	0	0	0	0	0
1	35	87	115											0	0	0	0	0	0
1	36	82	83											0	0	0	0	0	0
1	37	88	89											0	0	0	0	0	0
1	38	89	118											0	0	0	0	0	0
1	39	110	81											0	0	0	0	0	0
1	40	113	82											0	0	0	0	0	0
1	41	116	109											0	0	0	0	0	0
1	42	111	84											0	0	0	0	0	0
1	43	112	87											0	0	0	0	0	0
1	44	114	85											0	0	0	0	0	0
1	45	117	23											0	0	0	0	0	0
1	46	115	88											0	0	0	0	0	0
1	47	118	24											0	0	0	0	0	0
1	48	119	22	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	49	120	16	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911
1	50	121	23	5	25	20	0	1900	200	0.95	1.85	0	0.526	1031	1911	0	0	1031	1911

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.62 m

DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	71	Tel.SismoRes.	0	2	1	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
2	73	Tel.SismoRes.	0	94	92	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
3	75	Tel.SismoRes.	0	104	25	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
4	89	Tel.SismoRes.	0	93	9	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
5	89	Tel.SismoRes.	0	33	10	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
6	89	Tel.SismoRes.	0	34	11	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
7	89	Tel.SismoRes.	0	35	12	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
8	89	Tel.SismoRes.	0	36	13	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
9	89	Tel.SismoRes.	0	37	14	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
10	74	Tel.SismoRes.	0	25	94	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
11	89	Tel.SismoRes.	0	38	15	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
12	76	Tel.SismoRes.	0	107	104	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
13	73	Tel.SismoRes.	0	26	45	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
14	89	Tel.SismoRes.	0	1	91	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
15	76	Tel.SismoRes.	0	39	63	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
16	74	Tel.SismoRes.	0	45	51	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
17	75	Tel.SismoRes.	0	51	57	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
18	76	Tel.SismoRes.	0	57	39	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
19	75	Tel.SismoRes.	0	63	69	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
20	74	Tel.SismoRes.	0	69	75	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
21	73	Tel.SismoRes.	0	75	33	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
22	73	Tel.SismoRes.	0	27	46	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
23	89	Tel.SismoRes.	0	2	26	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
24	76	Tel.SismoRes.	0	40	64	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
25	74	Tel.SismoRes.	0	46	52	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
26	75	Tel.SismoRes.	0	52	58	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
27	76	Tel.SismoRes.	0	58	40	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
28	75	Tel.SismoRes.	0	64	70	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
29	74	Tel.SismoRes.	0	70	76	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
30	73	Tel.SismoRes.	0	76	34	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
31	73	Tel.SismoRes.	0	29	47	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
32	89	Tel.SismoRes.	0	3	27	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
33	76	Tel.SismoRes.	0	41	65	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
34	74	Tel.SismoRes.	0	47	53	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
35	75	Tel.SismoRes.	0	53	59	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
36	76	Tel.SismoRes.	0	59	41	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
37	75	Tel.SismoRes.	0	65	71	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
38	74	Tel.SismoRes.	0	71	77	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
39	73	Tel.SismoRes.	0	77	35	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
40	73	Tel.SismoRes.	0	30	48	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
41	89	Tel.SismoRes.	0	4	29	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
42	76	Tel.SismoRes.	0	42	66	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
43	74	Tel.SismoRes.	0	48	54	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
44	75	Tel.SismoRes.	0	54	60	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
45	76	Tel.SismoRes.	0	60	42	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.62 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
46	75	Tel.SismoRes.	0	66	72	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
47	74	Tel.SismoRes.	0	72	78	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
48	73	Tel.SismoRes.	0	78	36	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
49	73	Tel.SismoRes.	0	31	49	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
50	89	Tel.SismoRes.	0	5	30	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
51	76	Tel.SismoRes.	0	43	67	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
52	74	Tel.SismoRes.	0	49	55	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
53	75	Tel.SismoRes.	0	55	61	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
54	76	Tel.SismoRes.	0	61	43	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
55	75	Tel.SismoRes.	0	67	73	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
56	74	Tel.SismoRes.	0	73	79	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
57	73	Tel.SismoRes.	0	79	37	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
58	73	Tel.SismoRes.	0	32	50	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
59	89	Tel.SismoRes.	0	6	31	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
60	76	Tel.SismoRes.	0	44	68	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
61	74	Tel.SismoRes.	0	50	56	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
62	75	Tel.SismoRes.	0	56	62	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
63	76	Tel.SismoRes.	0	62	44	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
64	75	Tel.SismoRes.	0	68	74	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
65	74	Tel.SismoRes.	0	74	80	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
66	73	Tel.SismoRes.	0	80	38	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
67	89	Tel.SismoRes.	0	7	32	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	2226	0	0	0	2226	0	0	0	0	1	
68	89	Tel.SismoRes.	0	8	90	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
69	76	Tel.SismoRes.	0	101	107	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
70	75	Tel.SismoRes.	0	99	101	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
71	74	Tel.SismoRes.	0	97	99	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
72	73	Tel.SismoRes.	0	90	97	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
73	89	Tel.SismoRes.	0	92	16	7.62	7.62	0	0	68	0	0	68	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
76	73	Tel.SismoRes.	0	95	93	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
77	73	Tel.SismoRes.	0	91	96	7.62	7.62	0	0	80	0	0	80	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
78	74	Tel.SismoRes.	0	96	98	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
79	76	Tel.SismoRes.	0	100	106	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
80	75	Tel.SismoRes.	0	98	100	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
81	74	Tel.SismoRes.	0	108	95	7.62	7.62	0	0	96	0	0	96	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
83	76	Tel.SismoRes.	0	106	105	7.62	7.62	0	0	128	0	0	128	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
84	75	Tel.SismoRes.	0	105	108	7.62	7.62	0	0	112	0	0	112	1139	0	0	500	1639	0	0	0	0	1	
103	71	Tel.SismoRes.	0	9	10	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
104	71	Tel.SismoRes.	0	10	11	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
105	71	Tel.SismoRes.	0	11	12	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
106	71	Tel.SismoRes.	0	12	13	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
107	71	Tel.SismoRes.	0	13	14	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
108	71	Tel.SismoRes.	0	14	15	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
109	71	Tel.SismoRes.	0	15	16	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
110	71	Tel.SismoRes.	0	8	7	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
111	71	Tel.SismoRes.	0	7	6	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
112	71	Tel.SismoRes.	0	6	5	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
113	71	Tel.SismoRes.	0	5	4	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
114	71	Tel.SismoRes.	0	4	3	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	
115	71	Tel.SismoRes.	0	3	2	7.62	7.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	0	0	0	0	5	

SETTI ALLA QUOTA 7.62 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
74	610	25	119	9	7.62	7.62	-13	0	-15	-13	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
101	610	25	120	16	7.62	7.62	13	0	-15	13	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
102	610	25	8	121	7.62	7.62	13	0	-15	13	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 7.62 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
4	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
5	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
6	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
7	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
8	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
9	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
11	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
14	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
23	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
32	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
41	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
50	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
59	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
67	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
68	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
73	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.35 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	79	Tel.SismoRes.	0	1	17	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
2	79	Tel.SismoRes.	0	17	18	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	1	
3	79	Tel.SismoRes.	0	20	19	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	1275	0	0	1275	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.35 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
4	79	Tel.SismoRes.	0	19	120	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	1275	0	0	1275	0	0	0	0	1	
6	84	Tel.SismoRes.	0	18	119	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	1275	0	0	1275	0	0	0	0	5	
7	84	Tel.SismoRes.	0	121	20	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	1275	0	0	1275	0	0	0	0	5	
9	79	Tel.SismoRes.	0	120	16	4.35	4.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 4.35 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
5	611	25	119	9	4.35	4.35	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	611	25	121	8	4.35	4.35	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	610	25	120	16	4.35	4.35	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 1.85 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	608	60	121	23	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	885	0	0	885	0	0	0	0	102	1031			
2	608	60	2	3	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
3	608	60	3	4	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
4	608	60	4	5	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
5	608	60	5	6	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
6	608	60	6	7	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
7	608	60	7	8	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	2250	0	0	0	0	102	1031			
8	608	60	8	121	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	1031			
9	608	60	23	20	1.85	1.85	0	0	0	0	0	0	0	885	0	0	885	0	0	0	0	102	1031			
10	610	25	9	119	1.85	1.85	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	610	25	16	120	1.85	1.85	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SPINTA TERRE 1.85 m

														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
4	1	121	23	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	2	2	3	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	3	3	4	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	4	4	5	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	5	5	6	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	6	6	7	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	7	7	8	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	8	8	121	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031
4	9	23	20	1	25	20	0	1900	200	0.00	0.00	0	0.526	102	1031	0	0	102	1031

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1.30	1.30	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.50	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	1.50	1.05	1.05	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.75	1.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	-1.00	1.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	-0.30	0.30	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	-0.30	-0.30	0.30	0.30	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00
Sisma direz. grd 0	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00
Sisma direz. grd 0	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Var.Amb.affol.	1.00	0.70	0.70
Var.Neve h<=1000	0.50	1.00	0.50
Var.Coperture	0.00	0.00	1.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.70	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.20	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Amb.affol.	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00
Var.Coperture	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: .9 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
13	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
15	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.62 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.62 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
5	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
13	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
15	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
19	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
20	Iniz.	12	1	12	1	12	0	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	1	12	1	12	0	12	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
13	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
15	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	10	2	12	2	6	0	10	10	13	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	4	14	2	6	0	10	10	13	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	10	4	14	2	20	0	10	10	12	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	16	4	18	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	0	16	4	18	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
9	Iniz.	10	0	16	4	18	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	2	16	2	20	0	10	12	12	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	16	2	20	0	10	12	12	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 1.85 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
13	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
15	Iniz.	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	26	1	12	1	12	1	12	10	15	2	2	0.0	0.0							

- ## SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-∆ (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*

Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Generatrice	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	:	*Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Gen	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb. Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti*
Fes lim	:	*Fessura limite espressa in mm*
Fess.	:	*Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta	:	*Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta	:	*Seno dell'angolo teta*
Combina Carico	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
s lim	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	20.597	0.30505	5.0	0.150	0.191	0.138	0.138			1	-.008033	0.066322	-.001198
2	24.730	0.25407	5.0	0.150	0.191	0.138	0.138			1	0.044828	0.006225	-.000656
3	34.771	0.18070	5.0	0.150	0.191	0.138	0.138			1	0.043024	-.052654	0.004487

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	123	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	126	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	135	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	7	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	141	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
	8	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.05	0.00	0.00	122	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	144	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	145	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	146	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	147	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	148	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.04	0.00	0.01	149	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	152	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	155	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	161	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	164	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
	10	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	167	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01
	9	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.06	0.00	0.02	102	0.00	0.00	0.17	0.00	0.14	0.00	-0.01
	22	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.04	0.00	0.00	170	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.05	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.06	0.00	0.00	171	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	172	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.05	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	173	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	174	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	183	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	180	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.06	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	119	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.20	0.00	0.00	240	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.11	0.00	0.00
	120	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00	0.00	103	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	121	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	241	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	1	0.90	-0.03	-0.10	-0.13	0.10	-0.04	-0.01	1	0.00	0.03	0.10	0.13	-0.02	0.01	0.01
	2	1.85	-0.02	-0.02	0.03	0.04	-0.02	0.00	2	0.00	0.02	0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.00
	3	1.85	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.02	0.00	3	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	4	1.85	-0.08	-0.02	0.01	0.06	-0.13	0.00	4	0.00	0.08	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	5	1.85	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	5	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	6	1.85	-0.06	-0.01	-0.01	0.04	-0.11	0.00	6	0.00	0.06	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
	7	1.85	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00	7	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	4.35	-0.02	-0.01	-0.78	0.06	-0.09	0.01	8	0.00	0.02	0.01	0.78	-0.01	-0.01	-0.01
	9	4.35	-0.05	-0.07	1.41	0.38	-0.05	0.01	9	0.00	0.05	0.07	-1.41	-0.11	-0.15	-0.01
	10	0.90	0.04	-0.01	0.04	0.02	0.03	0.00	10	0.00	-0.04	0.01	-0.04	-0.02	0.01	0.00
	11	0.90	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	11	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
	12	0.90	0.13	-0.03	-0.01	0.06	0.14	0.00	12	0.00	-0.13	0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.00
	13	0.90	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	13	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00
	14	0.90	0.12	-0.02	0.00	0.05	0.14	0.00	14	0.00	-0.12	0.02	0.00	-0.03	-0.03	0.00
	15	0.90	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	15	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00
	16	4.35	0.02	0.00	0.56	0.04	0.07	0.01	16	0.00	-0.02	0.00	-0.56	-0.02	0.01	-0.01
	17	0.90	0.00	-0.45	0.06	0.47	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.45	-0.06	-0.11	0.00	0.00
	18	0.90	0.00	-0.42	0.10	0.47	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.42	-0.10	-0.13	0.01	0.00
	19	0.90	0.01	-0.23	0.05	0.25	0.00	-0.01	19	0.00	-0.01	0.23	-0.05	-0.07	0.00	0.01
	20	1.85	0.00	-0.10	0.20	0.23	-0.01	0.00	20	0.00	0.00	0.10	-0.20	-0.05	0.01	0.00
	1	4.35	0.02	0.05	0.01	0.06	-0.02	0.01	1	0.90	-0.02	-0.05	-0.01	-0.22	0.08	-0.01
	10	7.62	-0.02	0.01	0.03	0.01	-0.07	0.00	10	0.90	0.02	-0.01	-0.03	-0.08	-0.07	0.00
	11	7.62	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00	11	0.90	0.01	-0.01	0.02	-0.08	-0.04	0.00
	12	7.62	-0.04	0.02	0.00	0.01	-0.10	0.01	12	0.90	0.04	-0.02	0.00	-0.13	-0.16	-0.01
	13	7.62	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.05	0.00	13	0.90	0.02	-0.01	0.00	-0.06	-0.05	0.00
	14	7.62	-0.04	0.02	0.00	0.01	-0.10	0.01	14	0.90	0.04	-0.02	0.00	-0.10	-0.16	-0.01
	15	7.62	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	15	0.90	0.01	-0.01	-0.01	-0.05	-0.03	0.00
	17	4.35	0.00	0.21	-0.04	-0.07	0.00	0.00	17	0.90	0.00	-0.21	0.04	-0.59	0.01	0.00
	18	4.35	0.00	0.23	0.01	-0.10	0.00	0.00	18	0.90	0.00	-0.23	-0.01	-0.63	0.01	0.00
	19	4.35	0.00	0.11	0.00	-0.03	0.00	0.00	19	0.90	0.00	-0.11	0.00	-0.33	-0.01	0.00
	2	7.62	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.04	0.00	2	1.85	-0.02	-0.02	0.02	-0.10	0.04	0.00
	3	7.62	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.00	3	1.85	-0.02	-0.02	-0.02	-0.09	0.04	0.00
	4	7.62	0.05	0.02	0.00	0.01	0.10	0.01	4	1.85	-0.05	-0.02	0.00	-0.14	0.16	-0.01
	5	7.62	0.02	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	5	1.85	-0.02	-0.01	0.00	-0.07	0.04	0.00
	6	7.62	0.04	0.02	0.00	0.01	0.08	0.01	6	1.85	-0.04	-0.02	0.00	-0.11	0.14	-0.01
	7	7.62	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.00	7	1.85	-0.01	-0.01	0.01	-0.06	0.02	0.00
	20	4.35	0.00	0.12	0.00	-0.03	-0.01	0.00	20	1.85	0.00	-0.12	0.00	-0.26	0.01	0.00
	119	4.35	-0.01	0.02	-0.13	-0.01	-0.02	0.00	102	4.35	0.01	-0.02	0.13	0.00	0.01	0.00
	121	4.35	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	122	4.35	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
	1	4.35	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	17	4.35	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00
	17	4.35	0.00	-0.05	-0.23	0.06	0.00	0.00	18	4.35	0.00	0.05	0.23	0.06	0.00	0.00
	20	4.35	0.00	-0.02	-0.08	0.03	0.00	0.00	19	4.35	0.00	0.02	0.08	0.03	0.00	0.00
	19	4.35	0.00	-0.02	-0.19	0.03	0.00	0.00	120	4.35	0.00	0.02	0.19	0.03	0.00	0.00
	18	4.35	0.00	-0.03	-0.45	0.06	0.00	0.00	119	4.35	0.00	0.03	0.45	0.06	-0.01	0.00
	121	4.35	0.00	-0.02	0.04	0.03	0.00	0.00	20	4.35	0.00	0.02	-0.04	0.03	0.00	0.00
	120	4.35	0.01	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	103	4.35	-0.01	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.02	0.03	0.03	0.01	0.05	0.00	1	4.35	-0.02	-0.03	-0.03	-0.09	0.01	0.00
	8	7.47	-0.03	0.01	-0.36	0.03	-0.06	0.01	8	4.35	0.03	-0.01	0.36	-0.06	-0.02	-0.01
	9	7.47	-0.05	0.12	0.55	0.08	-0.13	0.00	9	4.35	0.05	-0.12	-0.55	-0.45	-0.03	0.00
	16	7.47	0.01	0.01	0.29	0.02	0.04	0.01	16	4.35	-0.01	-0.01	-0.29	-0.05	0.00	-0.01
	19	7.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	4.35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	20	7.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	4.35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	9	7.62	-0.06	0.65	-0.04	0.00	-0.08	0.07	9	7.47	0.06	-0.65	0.04	-0.10	0.07	-0.07
	16	7.62	0.01	0.26	0.01	0.00	-0.03	-0.06	16	7.47	-0.01	-0.26	-0.01	-0.04	0.04	0.06
	8	7.62	-0.03	0.33	-0.01	0.00	0.03	-0.08	8	7.47	0.03	-0.33	0.01	-0.05	-0.03	0.08
	2	7.62	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	1	7.62	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	-0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.00
	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	11	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
	12	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	13	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
	14	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	15	7.62	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	7	7.62	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	6	7.62	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	5	7.62	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	4	7.62	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	3	7.62	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	2	7.62	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	123	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	124	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	124	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	125	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	126	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	127	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	128	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	128	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	129	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	130	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	131	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	131	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	132	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	133	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	133	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	134	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	134	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	135	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	136	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	136	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	137	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	137	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	138	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	139	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	139	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	140	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	140	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	7	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
	141	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	142	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01
	142	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.01	143	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	143	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.15	0.00	0.07	0.00	-0.01
	122	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	121	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	144	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00
	145	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	146	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	147	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	148	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	120	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00
	149	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	150	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
	150	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	151	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
	151	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	15	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	152	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	153	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	153	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	154	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01
	154	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01
	155	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	156	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	156	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	157	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	157	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
	158	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	159	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
	159	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	160	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01
	160	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	12	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01
	161	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	162	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	162	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	163	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	164	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	165	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
	165	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	166	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	166	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	10	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
	167	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01	168	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.01
	168	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.01	169	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.02
	169	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.01	9	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.10	0.00	0.03
	102	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.09	0.00	0.01	119	0.00	0.00	0.12	0.00	0.20	0.00	-0.01
	170	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00
	171	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.06	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00
	172	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
	173	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	174	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	175	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	175	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	176	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
	176	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	184	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	181	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.14	0.00	0.00	22	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	103	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	0.00
	241	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	102	4.35	0.01	-0.02	-0.12	0.01	0.00	0.00	9	4.35	-0.01	0.02	0.12	0.01	0.01	0.00
	122	4.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	8	4.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	103	4.35	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	16	4.35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	0.74	0.00	0.46	0.00	-0.02	123	0.00	0.00	0.45	0.00	-0.55	0.00	-0.02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	0.00	0.00	0.47	0.00	-0.23	0.00	-0.05	126	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.02
	3	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.09	0.00	-0.03	129	0.00	0.00	0.65	0.00	0.33	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.23	0.00	-0.16	0.00	-0.01	132	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.01
	5	0.00	0.00	-0.52	0.00	0.22	0.00	0.01	135	0.00	0.00	0.60	0.00	0.34	0.00	0.03
	6	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.13	0.00	0.02	138	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.08	0.00	0.04
	7	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.17	0.00	0.05	141	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.20	0.00	0.04
	8	0.00	0.00	-1.42	0.00	0.32	0.00	0.34	122	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.18	0.00	-0.17
	23	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05	0.00	0.00	144	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.08	0.00	0.12
	20	0.00	0.00	0.56	0.00	-0.83	0.00	0.05	145	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.26	0.00	0.01
	24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.05	146	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.10	0.00	0.10
	19	0.00	0.00	0.48	0.00	-0.50	0.00	0.05	147	0.00	0.00	-0.89	0.00	0.01	0.00	0.01
	109	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.23	0.00	-0.01	148	0.00	0.00	-0.91	0.00	-0.64	0.00	0.10
	16	0.00	0.00	5.04	0.00	-4.55	0.00	-0.12	149	0.00	0.00	-5.41	0.00	-0.74	0.00	-0.04
	15	0.00	0.00	0.65	0.00	-0.51	0.00	-0.04	152	0.00	0.00	-0.69	0.00	-0.16	0.00	-0.04
	14	0.00	0.00	1.57	0.00	-1.56	0.00	-0.03	155	0.00	0.00	-1.23	0.00	0.13	0.00	-0.02
	13	0.00	0.00	0.65	0.00	-0.45	0.00	-0.02	158	0.00	0.00	-0.71	0.00	-0.22	0.00	-0.01
	12	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.44	0.00	-0.01	161	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.11	0.00	-0.01
	11	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.61	0.00	-0.02	164	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.02	0.00	0.01
	10	0.00	0.00	0.23	0.00	-0.15	0.00	0.01	167	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.21	0.00	0.03
	9	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.44	0.00	-0.20	102	0.00	0.00	1.55	0.00	0.73	0.00	0.03
	22	0.00	0.00	0.66	0.00	-0.08	0.00	-0.01	170	0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.22	0.00	-0.09
	18	0.00	0.00	0.18	0.00	-0.02	0.00	-0.04	171	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.46	0.00	-0.04	0.00	0.01	172	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.23	0.00	-0.03
	17	0.00	0.00	0.24	0.00	0.02	0.00	-0.02	173	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.18	0.00	-0.02
	28	0.00	0.00	0.38	0.00	0.04	0.00	0.03	174	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.22	0.00	-0.07
	28	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	183	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	180	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	231	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	237	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	110	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	213	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	225	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	222	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	112	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	111	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.08	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.22	0.00	0.11	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.16	0.00	0.12	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.13	0.00	0.14	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.07	0.00	0.15	0.00	-0.01
	117	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.11	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.11	0.00	-0.01
	87	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.07	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.17	0.00	0.11	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.05	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.11	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.13	0.00	0.06	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.38	0.00	-0.25	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	113	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	13	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.10	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.17	0.00	-0.03	83	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.01
	15	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.30	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	0.00
	119	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.87	0.00	-0.12	240	0.00	0.00	0.06	0.00	0.39	0.00	-0.05
	120	0.00	0.00	-0.46	0.00	0.92	0.00	0.09	103	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.87	0.00	0.01
	121	0.00	0.00	-0.60	0.00	-0.11	0.00	0.07	241	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.06	0.00	0.11
	1	0.90	4.44	0.18	0.23	0.03	5.52	-0.05	1	0.00	-4.44	-0.18	-0.23	-0.17	-1.97	0.05
	2	1.85	2.37	-0.01	-3.55	-0.01	3.18	0.02	2	0.00	-2.37	0.01	3.55	0.03	0.97	-0.02
	3	1.85	1.67	-0.01	-0.54	0.00	2.27	0.02	3	0.00	-1.67	0.01	0.54	0.02	0.82	-0.02
	4	1.85	11.29	0.01	0.06	-0.07	18.96	0.06	4	0.00	-11.29	-0.01	-0.06	0.05	1.92	-0.06
	5	1.85	1.75	0.00	0.00	-0.04	2.40	0.02	5	0.00	-1.75	0.00	0.00	0.04	0.84	-0.02
	6	1.85	10.99	0.06	0.19	-0.19	18.53	0.05	6	0.00	-10.99	-0.06	-0.19	0.07	1.79	-0.05
	7	1.85	1.66	0.07	0.45	-0.11	2.26	0.00	7	0.00	-1.66	-0.07	-0.45	-0.03	0.81	0.00
	8	4.35	-0.99	0.17	-1.05	-0.76	2.47	-0.23	8	0.00	0.99	-0.17	1.05	0.08	-6.48	0.23
	9	4.35	-1.12	-0.18	8.01	0.70	0.79	0.55	9	0.00	1.12	0.18	-8.01	0.04	-5.31	-0.55
	10	0.90	3.02	-0.02	0.12	0.03	2.34	0.03	10	0.00	-3.02	0.02	-0.12	-0.01	0.38	-0.03
	11	0.90	3.11	0.06	-0.51	0.02	2.42	0.01	11	0.00	-3.11	-0.06	0.51	-0.08	0.38	-0.01
	12	0.90	16.88	0.02	-0.04	-0.03	18.57	0.03	12	0.00	-16.88	-0.02	0.04	0.02	-3.37	-0.03
	13	0.90	3.18	0.00	-0.03	-0.04	2.52	0.01	13	0.00	-3.18	0.00	0.03	0.04	0.34	-0.01
	14	0.90	17.03	0.08	0.01	-0.19	18.77	0.05	14	0.00	-17.03	-0.08	-0.01	0.11	-3.44	-0.05
	15	0.90	3.03	-0.02	0.27	-0.09	2.42	0.03	15	0.00	-3.03	0.02	-0.27	0.11	0.31	-0.03
	16	4.35	-2.37	0.01	-14.08	-0.10	-0.20	0.21	16	0.00	2.37	-0.01	14.08	0.08	-9.35	-0.21
	17	0.90	0.30	-0.59	-0.08	0.79	0.33	-0.09	17	0.00	-0.30	0.59	0.08	-0.31	-0.08	0.09
	18	0.90	0.50	-1.09	0.17	1.21	0.54	0.09	18	0.00	-0.50	1.09	-0.17	-0.34	-0.13	-0.09

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	0.90	1.15	2.57	-0.16	-2.81	1.23	0.12	19	0.00	-1.15	-2.57	0.16	0.75	-0.31	-0.12
	20	1.85	0.97	0.90	-1.75	-2.04	1.85	0.17	20	0.00	-0.97	-0.90	1.75	0.47	-0.15	-0.17
	1	4.35	-2.10	-0.25	-2.79	0.35	1.55	-0.22	1	0.90	2.10	0.25	2.79	0.46	-8.34	0.22
	10	7.62	-1.70	0.01	1.32	0.01	-5.28	0.03	10	0.90	1.70	-0.01	-1.32	-0.09	-5.32	-0.03
	11	7.62	-1.82	0.01	-2.31	0.00	-5.77	0.03	11	0.90	1.82	-0.01	2.31	-0.07	-5.59	-0.03
	12	7.62	-5.64	-0.01	0.41	-0.01	-13.58	0.11	12	0.90	5.64	0.01	-0.41	0.08	-21.54	-0.11
	13	7.62	-2.02	-0.02	-0.08	-0.01	-6.58	0.03	13	0.90	2.02	0.02	0.08	0.14	-6.03	-0.03
	14	7.62	-5.67	-0.06	-0.07	-0.03	-13.49	0.11	14	0.90	5.67	0.06	0.07	0.41	-21.83	-0.11
	15	7.62	-1.97	-0.04	0.49	-0.03	-6.39	0.03	15	0.90	1.97	0.04	-0.49	0.28	-5.90	-0.03
	17	4.35	-0.23	0.37	-0.11	-0.11	0.06	-0.23	17	0.90	0.23	-0.37	0.11	-1.09	-0.80	0.23
	18	4.35	-0.38	0.58	0.03	-0.22	0.10	0.57	18	0.90	0.38	-0.58	-0.03	-1.64	-1.33	-0.57
	19	4.35	-0.40	-1.24	0.00	0.33	1.31	0.26	19	0.90	0.40	1.24	0.00	3.68	-2.61	-0.26
	2	7.62	-1.97	0.00	1.79	0.01	-5.37	0.03	2	1.85	1.97	0.00	-1.79	-0.02	-5.08	-0.03
	3	7.62	-2.25	-0.01	-2.57	0.00	-6.08	0.04	3	1.85	2.25	0.01	2.57	0.03	-5.80	-0.04
	4	7.62	-6.94	-0.03	0.50	-0.02	-13.55	0.11	4	1.85	6.94	0.03	-0.50	0.19	-23.04	-0.11
	5	7.62	-2.50	-0.03	0.00	-0.01	-6.97	0.04	5	1.85	2.50	0.03	0.00	0.18	-6.23	-0.04
	6	7.62	-6.76	-0.08	-0.10	-0.04	-13.03	0.12	6	1.85	6.76	0.08	0.10	0.47	-22.63	-0.12
	7	7.62	-2.34	-0.06	0.72	-0.03	-6.48	0.04	7	1.85	2.34	0.06	-0.72	0.38	-5.87	-0.04
	20	4.35	-0.65	-1.15	0.00	0.29	1.66	-0.08	20	1.85	0.65	1.15	0.00	2.31	-3.13	0.08
	119	4.35	0.10	-0.11	-1.13	0.03	-0.30	0.00	102	4.35	-0.10	0.11	1.13	0.04	0.36	0.00
	121	4.35	-0.04	0.20	-0.16	-0.08	-0.07	0.00	122	4.35	0.04	-0.20	0.16	-0.07	0.03	0.00
	1	4.35	-0.21	0.00	0.38	0.00	-0.57	0.01	17	4.35	0.21	0.00	-0.38	0.01	-0.56	-0.01
	17	4.35	0.02	-0.11	0.01	0.15	0.41	0.00	18	4.35	-0.02	0.11	-0.01	0.15	-0.35	0.00
	20	4.35	0.07	0.16	0.21	-0.28	0.22	0.00	19	4.35	-0.07	-0.16	-0.21	-0.28	0.03	0.00
	19	4.35	0.08	0.17	1.43	-0.29	0.19	0.00	120	4.35	-0.08	-0.17	-1.43	-0.27	0.09	0.00
	18	4.35	0.40	-0.08	-0.57	0.13	0.75	-0.02	119	4.35	-0.40	0.08	0.57	0.13	0.56	0.02
	121	4.35	-0.09	0.17	-0.89	-0.27	0.00	0.00	20	4.35	0.09	-0.17	0.89	-0.27	-0.30	0.00
	120	4.35	-0.07	-0.01	0.33	0.01	-0.14	0.00	103	4.35	0.07	0.01	-0.33	0.00	0.07	0.00
	1	7.62	-2.31	0.13	-2.79	0.05	-5.34	0.46	1	4.35	2.31	-0.13	2.79	-0.42	-1.07	-0.46
	8	7.47	-2.57	0.00	4.61	-0.12	-5.04	0.42	8	4.35	2.57	0.00	-4.61	0.11	-2.98	-0.42
	9	7.47	-1.99	0.42	-1.31	0.41	-4.85	-0.46	9	4.35	1.99	-0.42	1.31	-1.72	-1.38	0.46
	16	7.47	-2.99	-0.09	-0.57	-0.47	-6.78	-0.15	16	4.35	2.99	0.09	0.57	0.77	-2.55	0.15
	19	7.47	-0.39	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	19	4.35	0.39	0.03	0.00	0.08	-1.22	0.02
	20	7.47	-0.48	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	20	4.35	0.48	0.04	0.00	0.12	-1.50	-0.02
	9	7.62	-2.12	2.28	-2.33	-0.01	-5.43	-0.42	9	7.47	2.12	-2.28	2.33	-0.33	5.11	0.42
	16	7.62	-3.06	-3.91	2.58	0.02	-6.63	0.82	16	7.47	3.06	3.91	-2.58	0.57	6.17	-0.82
	8	7.62	-2.58	-1.59	2.44	0.01	-6.18	0.99	8	7.47	2.58	1.59	-2.44	0.23	5.79	-0.99
	2	7.62	0.00	2.79	0.00	-3.53	0.00	-0.01	1	7.62	0.00	-2.79	0.00	-5.38	0.00	0.01
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	-2.33	0.00	4.84	0.00	-0.01	10	7.62	0.00	2.33	0.00	3.33	0.00	0.01
	10	7.62	0.00	-1.02	0.00	1.96	0.00	-0.01	11	7.62	0.00	1.02	0.00	1.60	0.00	0.01
	11	7.62	0.00	-3.33	0.00	4.00	0.00	-0.01	12	7.62	0.00	3.33	0.00	6.81	0.00	0.01
	12	7.62	0.00	-2.91	0.00	6.47	0.00	-0.01	13	7.62	0.00	2.91	0.00	3.00	0.00	0.01
	13	7.62	0.00	-3.00	0.00	3.12	0.00	-0.01	14	7.62	0.00	3.00	0.00	6.62	0.00	0.01
	14	7.62	0.00	-3.07	0.00	6.67	0.00	-0.01	15	7.62	0.00	3.07	0.00	3.30	0.00	0.01
	15	7.62	0.00	-2.58	0.00	2.66	0.00	-0.02	16	7.62	0.00	2.58	0.00	5.60	0.00	0.02
	8	7.62	0.00	2.44	0.00	-5.21	0.00	-0.01	7	7.62	0.00	-2.44	0.00	-2.61	0.00	0.01
	7	7.62	0.00	3.17	0.00	-3.63	0.00	-0.01	6	7.62	0.00	-3.17	0.00	-6.66	0.00	0.01
	6	7.62	0.00	3.07	0.00	-6.63	0.00	-0.01	5	7.62	0.00	-3.07	0.00	-3.34	0.00	0.01
	5	7.62	0.00	3.06	0.00	-3.35	0.00	-0.01	4	7.62	0.00	-3.06	0.00	-6.61	0.00	0.01
	4	7.62	0.00	3.56	0.00	-7.10	0.00	-0.01	3	7.62	0.00	-3.56	0.00	-4.47	0.00	0.01
	3	7.62	0.00	0.99	0.00	-1.59	0.00	-0.01	2	7.62	0.00	-0.99	0.00	-1.88	0.00	0.01
	123	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.98	0.00	-0.03	124	0.00	0.00	0.84	0.00	-0.42	0.00	-0.01
	124	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.61	0.00	-0.04	125	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.28	0.00	0.01
	125	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.53	0.00	-0.03	2	0.00	0.00	0.54	0.00	-0.11	0.00	0.01
	126	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.51	0.00	-0.04	127	0.00	0.00	1.13	0.00	0.42	0.00	-0.02
	127	0.00	0.00	-0.75	0.00	0.41	0.00	-0.03	128	0.00	0.00	1.20	0.00	0.56	0.00	-0.02
	128	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.21	0.00	-0.02	3	0.00	0.00	0.73	0.00	0.27	0.00	-0.02
	129	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.48	0.00	-0.02	130	0.00	0.00	1.26	0.00	0.55	0.00	0.00
	130	0.00	0.00	-0.78	0.00	0.33	0.00	-0.01	131	0.00	0.00	1.21	0.00	0.67	0.00	0.00
	131	0.00	0.00	0.36	0.00	-0.01	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.18	0.00	0.00
	132	0.00	0.00	-1.02	0.00	0.67	0.00	0.00	133	0.00	0.00	1.11	0.00	0.40	0.00	0.01
	133	0.00	0.00	-1.09	0.00	0.55	0.00	0.00	134	0.00	0.00	1.18	0.00	0.59	0.00	0.02
	134	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.30	0.00	0.01	5	0.00	0.00	0.57	0.00	0.23	0.00	0.02
	135	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.56	0.00	0.02	136	0.00	0.00	1.17	0.00	0.57	0.00	0.03
	136	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.38	0.00	0.02	137	0.00	0.00	1.10	0.00	0.70	0.00	0.04
	137	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.03	6	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.11	0.00	0.03
	138	0.00	0.00	-1.23	0.00	0.63	0.00	0.03	139	0.00	0.00	0.81	0.00	0.40	0.00	0.04
	139	0.00	0.00	-1.32	0.00	0.51	0.00	0.04	140	0.00	0.00	0.77	0.00	0.55	0.00	0.04
	140	0.00	0.00	-0.76	0.00	0.27	0.00	0.04	7	0.00	0.00	0.05	0.00	0.16	0.00	0.05
	141	0.00	0.00	-1.26	0.00	0.42	0.00	0.04	142	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00	0.04
	142	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.26	0.00	0.04	143	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.09	0.00	0.04
	143	0.00	0.00	-4.13	0.00	0.83	0.00	0.01	8	0.00	0.00	2.32	0.00	2.44	0.00	0.09
	122	0.00	0.00	-0.68	0.00	-0.08	0.00	0.00	121	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.08	0.00	0.12
	144	0.00	0.00	-0.77	0.00	-0.11	0.00	0.04	20	0.00	0.00	0.61	0.00	0.57	0.00	0.10
	145	0.00	0.00	0.72	0.00	-0.58	0.00	0.05	24	0.00	0.00	-0.77	0.00	-0.18	0.00	0.00
	146	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.02	19	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.12	0.00	0.10
	147	0.00	0.00	0.85	0.00	-0.36	0.00	0.06	109	0.00	0.00	-1.38	0.00	-0.45	0.00	0.00
	148	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.57	0.00	0.01	120	0.00	0.00	-0.93	0.00	-0.97	0.00	0.10
	149	0.00	0.00	0.57	0.00	-0.76	0.00	-0.08	150	0.00	0.00	-0.53	0.00	0.20	0.00	-0.05
	150	0.00	0.00	1.34	0.00	-0.78	0.00	-0.08	151	0.00	0.00	-1.25	0.00	-0.51	0.00	-0.04
	151	0.00	0.00	0.71	0.00	-0.29	0.00	-0.07	15	0.00	0.00	-0.69	0.00	-0.40	0.00	-0.02
	152	0.00	0.00	1.15	0.00	-0.63	0.00	-0.04	153	0.00	0.00	-1.35	0.00	-0.61	0.00	-0.03
	153	0.00	0.00	1.36	0.00	-0.24	0.00	-0.04	154	0.00	0.00	-1.72	0.00	-1.30	0.00	-0.03
	154	0.00	0.00	1.27	0.00	0.11	0.00	-0.04	14	0.00	0.00	-1.46	0.00	-1.51	0.00	-0.02
	155	0.00	0.00	1.79	0.00	-1.33	0.00	-0.03	156	0.00	0.00	-1.30	0.00	-0.21	0.00	-0.02
	156	0.00	0.00	1.41	0.00	-0.64	0.00	-0.03	157	0.00	0.00	-1.11	0.00	-0.60	0.00	-0.02
	157	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.19	0.00	-0.02	13	0.00	0.00	-0.61	0.00	-0.45	0.00	-0.01
	158	0.00	0.00	1.15	0.00	-0.58	0.00	-0.02	159	0.00	0.00	-1.40	0.00	-0.68	0.00	-0.01
	159	0.00	0.00	1.34	0.00	-0.18	0.00	-0.01	160	0.00	0.00	-1.74	0.00	-1.36	0.00	-0.01
	160	0.00	0.00	1.26	0.00	0.18	0.00	-0.01	12	0.00	0.00	-1.44	0.00	-1.57	0.00	-0.01
	161	0.00	0.00	1.82	0.00	-1.27	0.00	-0.01	162	0.00	0.00	-1.05	0.00	-0.17	0.00	-0.01
	162	0.00	0.00	1.42	0.00	-0.62	0.00	-0.01	163	0.00	0.00	-0.67	0.00	-0.42	0.00	-0.01
	163	0.00	0.00	0.76	0.00	-0.26	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.15	0.00	-0.02
	164	0.00	0.00	1.28	0.00	-0.73	0.00	-0.01	165	0.00	0.00	-0.91	0.00	-0.33	0.00	0.01
	165	0.00	0.00	1.04	0.00	-0.30	0.00	0.00	166	0.00	0.00	-1.02	0.00	-0.70	0.00	0.02
	166	0.00	0.00	0.41	0.00	0.04	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.60	0.00	-0.54	0.00	0.03
	167	0.00	0.00	0.77	0.00	-0.41	0.00	0.01	168	0.00	0.00	-1.01	0.00	-0.48	0.00	0.04
	168	0.00	0.00	0.23	0.00	0.09	0.00	0.02	169	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.43	0.00	0.04
	169	0.00	0.00	2.36	0.00	-0.32	0.00	0.02	9	0.00	0.00	-2.36	0.00	-2.07	0.00	0.06
	102	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.49	0.00	-0.05	119	0.00	0.00	0.76	0.00	0.86	0.00	-0.10
	170	0.00	0.00	0.47	0.00	0.09	0.00	-0.03	18	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.29	0.00	-0.08
	171	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.03	0.00	-0.04	21	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	172	0.00	0.00	0.36	0.00	0.11	0.00	0.01	17	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.32	0.00	-0.03
	173	0.00	0.00	0.14	0.00	0.10	0.00	-0.02	28	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.02
	174	0.00	0.00	0.34	0.00	0.15	0.00	0.03	175	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.19	0.00	-0.08
	175	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.01	176	0.00	0.00	0.68	0.00	-0.03	0.00	-0.08
	176	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.01	0.00	-0.03	1	0.00	0.00	0.76	0.00	0.12	0.00	-0.05
	177	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	184	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	185	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	197	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	181	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	182	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	232	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00
	232	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	233	0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00
	233	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	238	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	239	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00	221	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.05	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.03	0.00	0.00	109	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.03	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	226	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	227	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	223	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	224	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.50	0.00	-0.10	22	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.04
	103	0.00	0.00	-2.98	0.00	1.36	0.00	-0.05	16	0.00	0.00	2.56	0.00	1.03	0.00	0.15
	241	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.11	0.00	0.09	23	0.00	0.00	-0.50	0.00	-0.06	0.00	0.09
	102	4.35	0.76	-0.58	-1.05	0.20	-0.05	0.00	9	4.35	-0.76	0.58	1.05	0.17	0.53	0.00
	122	4.35	-0.48	0.56	-0.09	-0.23	-0.08	-0.02	8	4.35	0.48	-0.56	0.09	-0.19	-0.28	0.02
	103	4.35	0.13	0.36	0.39	-0.18	-0.06	0.01	16	4.35	-0.13	-0.36	-0.39	-0.13	0.18	-0.01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	123	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	126	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	129	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	132	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	135	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01
	6	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.01	138	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02
	7	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02	141	0.00	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	-0.03
	8	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.24	0.00	0.04	122	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.24	0.00	-0.03
	23	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	144	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.01
	20	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.35	0.00	0.01	145	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.10	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.08	0.00	0.01	146	0.00	0.00	0.16	0.00	0.13	0.00	-0.01
	19	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.08	0.00	0.01	147	0.00	0.00	0.18	0.00	0.03	0.00	-0.01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	109	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.03	0.00	0.00	148	0.00	0.00	0.23	0.00	0.22	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	-0.74	0.00	0.46	0.00	0.04	149	0.00	0.00	0.39	0.00	0.10	0.00	0.02
	15	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.02	152	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
	14	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.01	155	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
	13	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	158	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	161	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	164	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	167	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.02
	9	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.11	0.00	-0.02	102	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.22	0.00	0.01
	22	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.07	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.15	0.00	0.07	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	171	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	172	0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.07	0.00	0.00	173	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	174	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	183	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	180	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.08	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.08	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	119	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.31	0.00	0.00	240	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.17	0.00	0.01
	120	0.00	0.00	0.18	0.00	-0.29	0.00	-0.02	103	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.14	0.00	0.01
	121	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.20	0.00	-0.01	241	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00	0.02
	1	0.90	0.33	0.18	0.22	-0.16	0.40	0.00	1	0.00	-0.33	-0.18	-0.22	0.01	-0.14	0.00
	2	1.85	0.17	0.02	-0.26	-0.05	0.23	0.00	2	0.00	-0.17	-0.02	0.26	0.01	0.07	0.00
	3	1.85	0.12	0.00	-0.04	-0.01	0.17	0.00	3	0.00	-0.12	0.00	0.04	0.01	0.06	0.00
	4	1.85	0.83	0.00	0.01	0.00	1.38	-0.02	4	0.00	-0.83	0.00	-0.01	-0.01	0.15	0.02
	5	1.85	0.14	0.00	-0.01	0.01	0.18	-0.01	5	0.00	-0.14	0.00	0.01	-0.01	0.07	0.01
	6	1.85	0.88	-0.02	-0.04	0.07	1.46	-0.03	6	0.00	-0.88	0.02	0.04	-0.04	0.16	0.03
	7	1.85	0.14	-0.01	-0.05	0.04	0.19	-0.01	7	0.00	-0.14	0.01	0.05	-0.02	0.06	0.01
	8	4.35	-0.26	-0.05	-4.48	0.25	-0.22	-0.04	8	0.00	0.26	0.05	4.48	-0.03	-0.82	0.04
	9	4.35	0.11	0.11	-2.26	-0.58	0.07	-0.05	9	0.00	-0.11	-0.11	2.26	0.15	0.36	0.05
	10	0.90	-0.14	0.00	-0.06	-0.02	-0.11	-0.01	10	0.00	0.14	0.00	0.06	0.02	-0.02	0.01
	11	0.90	-0.12	0.00	0.02	-0.01	-0.09	-0.01	11	0.00	0.12	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.01
	12	0.90	-0.61	0.00	0.00	0.00	-0.66	-0.02	12	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02
	13	0.90	-0.12	0.00	0.00	0.02	-0.09	-0.01	13	0.00	0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01
	14	0.90	-0.65	-0.03	0.00	0.08	-0.70	-0.03	14	0.00	0.65	0.03	0.00	-0.05	0.12	0.03
	15	0.90	-0.14	-0.01	0.05	0.04	-0.11	-0.01	15	0.00	0.14	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	0.01
	16	4.35	0.23	-0.02	3.11	0.16	0.29	-0.04	16	0.00	-0.23	0.02	-3.11	-0.07	0.64	0.04
	17	0.90	0.01	0.71	-0.10	-0.72	0.02	-0.01	17	0.00	-0.01	-0.71	0.10	0.15	-0.01	0.01
	18	0.90	-0.01	0.63	-0.14	-0.70	0.00	0.00	18	0.00	0.01	-0.63	0.14	0.20	-0.01	0.00
	19	0.90	0.01	-1.05	0.23	1.14	0.00	-0.04	19	0.00	-0.01	1.05	-0.23	-0.29	0.01	0.04
	20	1.85	0.03	-0.46	0.91	1.01	0.04	0.00	20	0.00	-0.03	0.46	-0.91	-0.20	0.02	0.00
	1	4.35	-0.17	-0.09	-0.19	-0.09	0.11	-0.06	1	0.90	0.17	0.09	0.19	0.38	-0.65	0.06
	10	7.62	0.07	-0.01	-0.08	-0.01	0.23	-0.02	10	0.90	-0.07	0.01	0.08	0.08	0.23	0.02
	11	7.62	0.07	-0.01	0.09	0.00	0.21	-0.02	11	0.90	-0.07	0.01	-0.09	0.04	0.20	0.02
	12	7.62	0.20	0.00	-0.02	0.00	0.49	-0.06	12	0.90	-0.20	0.00	0.02	-0.01	0.77	0.06
	13	7.62	0.07	0.01	0.00	0.00	0.24	-0.02	13	0.90	-0.07	-0.01	0.00	-0.05	0.22	0.02
	14	7.62	0.21	0.03	0.00	0.01	0.50	-0.06	14	0.90	-0.21	-0.03	0.00	-0.18	0.81	0.06
	15	7.62	0.09	0.02	0.02	0.01	0.29	-0.02	15	0.90	-0.09	-0.02	-0.02	-0.13	0.27	0.02
	17	4.35	-0.01	-0.31	0.05	0.11	0.00	-0.02	17	0.90	0.01	0.31	-0.05	0.90	-0.04	0.02
	18	4.35	0.00	-0.34	-0.02	0.15	0.00	-0.01	18	0.90	0.00	0.34	0.02	0.94	0.00	0.01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	19	4.35	0.00	0.50	0.00	-0.14	-0.01	-0.02	19	0.90	0.00	-0.50	0.00	-1.48	-0.01	0.02
	2	7.62	-0.15	-0.02	0.14	-0.01	-0.40	-0.02	2	1.85	0.15	0.02	-0.14	0.13	-0.37	0.02
	3	7.62	-0.16	-0.01	-0.19	0.00	-0.44	-0.02	3	1.85	0.16	0.01	0.19	0.06	-0.42	0.02
	4	7.62	-0.50	0.00	0.04	0.00	-0.98	-0.06	4	1.85	0.50	0.00	-0.04	0.00	-1.67	0.06
	5	7.62	-0.18	0.01	-0.02	0.00	-0.52	-0.02	5	1.85	0.18	-0.01	0.02	-0.06	-0.46	0.02
	6	7.62	-0.53	0.03	-0.01	0.02	-1.01	-0.06	6	1.85	0.53	-0.03	0.01	-0.19	-1.77	0.06
	7	7.62	-0.21	0.03	0.02	0.02	-0.57	-0.02	7	1.85	0.21	-0.03	-0.02	-0.15	-0.52	0.02
	20	4.35	-0.01	0.56	0.00	-0.11	0.02	-0.05	20	1.85	0.01	-0.56	0.00	-1.15	-0.05	0.05
	119	4.35	0.01	-0.03	0.19	0.01	0.02	0.00	102	4.35	-0.01	0.03	-0.19	0.01	-0.02	0.00
	121	4.35	0.01	-0.06	-0.14	0.02	0.02	0.00	122	4.35	-0.01	0.06	0.14	0.02	-0.01	0.00
	1	4.35	-0.01	0.02	0.05	-0.05	-0.02	0.00	17	4.35	0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.03	0.00
	17	4.35	0.00	0.07	0.37	-0.10	0.01	0.00	18	4.35	0.00	-0.07	-0.37	-0.10	0.00	0.00
	20	4.35	0.00	-0.07	-0.39	0.12	-0.01	0.00	19	4.35	0.00	0.07	0.39	0.12	-0.01	0.00
	19	4.35	0.00	-0.07	-0.87	0.12	-0.01	0.00	120	4.35	0.00	0.07	0.87	0.12	0.02	0.00
	18	4.35	0.00	0.05	0.71	-0.09	-0.01	0.00	119	4.35	0.00	-0.05	-0.71	-0.09	0.02	0.00
	121	4.35	-0.01	-0.08	0.15	0.12	-0.01	0.00	20	4.35	0.01	0.08	-0.15	0.12	-0.03	0.00
	120	4.35	0.03	0.04	-0.18	-0.02	0.04	0.00	103	4.35	-0.03	-0.04	0.18	-0.01	-0.02	0.00
	1	7.62	-0.17	-0.04	-0.21	-0.02	-0.40	-0.03	1	4.35	0.17	0.04	0.21	0.12	-0.08	0.03
	8	7.47	-0.42	0.05	-1.52	0.16	-0.91	-0.02	8	4.35	0.42	-0.05	1.52	-0.31	-0.42	0.02
	9	7.47	0.12	-0.18	-0.78	-0.13	0.31	-0.05	9	4.35	-0.12	0.18	0.78	0.69	0.07	0.05
	16	7.47	0.24	0.03	1.18	0.13	0.60	-0.02	16	4.35	-0.24	-0.03	-1.18	-0.23	0.16	0.02
	19	7.47	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	19	4.35	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.01	0.01
	20	7.47	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	20	4.35	0.01	-0.02	0.00	-0.06	-0.02	0.01
	9	7.62	0.13	-1.01	0.11	0.00	0.24	-0.16	9	7.47	-0.13	1.01	-0.11	0.15	-0.22	0.16
	16	7.62	0.25	1.30	-0.13	-0.01	0.30	-0.38	16	7.47	-0.25	-1.30	0.13	-0.19	-0.26	0.38
	8	7.62	-0.42	1.67	0.23	-0.01	-0.52	-0.48	8	7.47	0.42	-1.67	-0.23	-0.24	0.45	0.48
	2	7.62	0.00	0.21	0.00	-0.27	0.00	0.00	1	7.62	0.00	-0.21	0.00	-0.41	0.00	0.00
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	0.11	0.00	-0.21	0.00	0.00	10	7.62	0.00	-0.11	0.00	-0.18	0.00	0.00
	10	7.62	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	11	7.62	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00
	11	7.62	0.00	0.12	0.00	-0.14	0.00	0.00	12	7.62	0.00	-0.12	0.00	-0.24	0.00	0.00
	12	7.62	0.00	0.10	0.00	-0.23	0.00	0.00	13	7.62	0.00	-0.10	0.00	-0.11	0.00	0.00
	13	7.62	0.00	0.11	0.00	-0.11	0.00	0.00	14	7.62	0.00	-0.11	0.00	-0.24	0.00	0.00
	14	7.62	0.00	0.11	0.00	-0.25	0.00	0.00	15	7.62	0.00	-0.11	0.00	-0.10	0.00	0.00
	15	7.62	0.00	0.13	0.00	-0.18	0.00	0.01	16	7.62	0.00	-0.13	0.00	-0.24	0.00	-0.01
	8	7.62	0.00	0.23	0.00	-0.43	0.00	0.01	7	7.62	0.00	-0.23	0.00	-0.30	0.00	-0.01
	7	7.62	0.00	0.24	0.00	-0.26	0.00	0.00	6	7.62	0.00	-0.24	0.00	-0.53	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.24	0.00	-0.51	0.00	0.00	5	7.62	0.00	-0.24	0.00	-0.26	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.22	0.00	-0.24	0.00	0.00	4	7.62	0.00	-0.22	0.00	-0.48	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.26	0.00	-0.52	0.00	0.00	3	7.62	0.00	-0.26	0.00	-0.32	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.07	0.00	-0.12	0.00	0.00	2	7.62	0.00	-0.07	0.00	-0.13	0.00	0.00
	123	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	124	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
	124	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	125	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	125	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	126	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	127	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00
	127	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	128	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00
	128	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	129	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	130	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00
	130	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	131	0.00	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00
	131	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	132	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	133	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.01
	133	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	134	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	-0.01
	134	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.01	5	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.01
	135	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.05	0.00	-0.01	136	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	-0.01
	136	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00	-0.01	137	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	-0.02
	137	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	138	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.01	139	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	-0.02
	139	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.02	140	0.00	0.00	0.13	0.00	0.04	0.00	-0.02
	140	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.02	7	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	-0.02
	141	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.02	142	0.00	0.00	0.20	0.00	0.04	0.00	-0.03
	142	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	-0.02	143	0.00	0.00	0.18	0.00	0.02	0.00	-0.02
	143	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.23	0.00	-0.02	8	0.00	0.00	1.10	0.00	0.68	0.00	-0.03
	122	0.00	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	-0.02	121	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.19	0.00	0.02
	144	0.00	0.00	0.16	0.00	0.05	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.23	0.00	0.01
	145	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.21	0.00	0.01	24	0.00	0.00	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00
	146	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.02	0.00	0.01	19	0.00	0.00	0.12	0.00	0.15	0.00	-0.01
	147	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.07	0.00	0.01	109	0.00	0.00	0.26	0.00	0.10	0.00	-0.01
	148	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.18	0.00	0.00	120	0.00	0.00	0.14	0.00	0.29	0.00	-0.01
	149	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.06	0.00	0.03	150	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.02
	150	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.03	0.00	0.03	151	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.02
	151	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.03	15	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.01
	152	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.02	153	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01
	153	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.02	154	0.00	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.01
	154	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.02	14	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.01
	155	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.01	156	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.01
	156	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	157	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	157	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	158	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	159	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	159	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	160	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00
	160	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00
	161	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	162	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	162	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	163	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	163	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	164	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	165	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
	165	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	166	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01
	166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01
	167	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	168	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.02
	168	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.01	169	0.00	0.00	0.15	0.00	0.03	0.00	-0.02
	169	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.01	9	0.00	0.00	0.41	0.00	0.21	0.00	-0.04
	102	0.00	0.00	0.22	0.00	0.14	0.00	-0.01	119	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.31	0.00	0.01
	170	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.01
	171	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.08	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00
	172	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00
	173	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.08	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00
	174	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	175	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
	175	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	176	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	-0.01
	176	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	177	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	232	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	232	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	233	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	233	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	238	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	239	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	221	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.21	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.01	0.00	0.01
	103	0.00	0.00	0.42	0.00	-0.24	0.00	-0.01	16	0.00	0.00	-0.56	0.00	-0.18	0.00	0.01
	241	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.15	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.02
	102	4.35	-0.01	0.04	0.18	-0.01	0.00	0.00	9	4.35	0.01	-0.04	-0.18	-0.01	-0.01	0.00
	122	4.35	-0.03	0.05	0.02	-0.02	-0.01	0.00	8	4.35	0.03	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	103	4.35	0.01	-0.02	-0.14	0.01	0.01	0.00	16	4.35	-0.01	0.02	0.14	0.00	-0.01	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	1.05	0.00	-0.75	0.00	0.09	123	0.00	0.00	-0.58	0.00	-0.05	0.00	-0.13
	2	0.00	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	-0.18	126	0.00	0.00	0.36	0.00	0.03	0.00	-0.35
	3	0.00	0.00	0.34	0.00	-0.11	0.00	-0.23	129	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.12	0.00	-0.36
	4	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.06	0.00	-0.27	132	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.06	0.00	-0.35
	5	0.00	0.00	0.39	0.00	-0.14	0.00	-0.23	135	0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.16	0.00	-0.32
	6	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.08	0.00	-0.24	138	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.13	0.00	-0.29
	7	0.00	0.00	1.00	0.00	-0.08	0.00	-0.23	141	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.01	0.00	-0.23
	8	0.00	0.00	5.27	0.00	-1.62	0.00	-0.03	122	0.00	0.00	-2.41	0.00	-1.63	0.00	-0.04
	23	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.23	0.00	0.00	144	0.00	0.00	-0.56	0.00	-0.23	0.00	0.06
	20	0.00	0.00	-2.64	0.00	2.72	0.00	0.02	145	0.00	0.00	1.16	0.00	-0.73	0.00	0.02
	24	0.00	0.00	-1.86	0.00	0.59	0.00	0.04	146	0.00	0.00	1.27	0.00	1.00	0.00	-0.02
	19	0.00	0.00	-1.24	0.00	0.66	0.00	0.04	147	0.00	0.00	1.34	0.00	0.27	0.00	-0.04
	109	0.00	0.00	-1.03	0.00	-0.19	0.00	0.02	148	0.00	0.00	1.53	0.00	1.63	0.00	-0.04
	16	0.00	0.00	-3.74	0.00	1.50	0.00	0.33	149	0.00	0.00	0.34	0.00	0.46	0.00	0.17
	15	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.20	0.00	0.18	152	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.14	0.00	0.22
	14	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.40	0.00	0.20	155	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.09	0.00	0.24
	13	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.17	158	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05	0.00	0.26
	12	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.23	0.00	0.24	161	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.06	0.00	0.29
	11	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.12	0.00	0.19	164	0.00	0.00	0.20	0.00	0.28	0.00	0.31
	10	0.00	0.00	-1.16	0.00	-0.27	0.00	0.25	167	0.00	0.00	-0.89	0.00	0.49	0.00	0.46
	9	0.00	0.00	-10.87	0.00	2.15	0.00	0.55	102	0.00	0.00	5.90	0.00	4.88	0.00	-0.33
	22	0.00	0.00	5.55	0.00	-1.54	0.00	-0.05	170	0.00	0.00	-3.63	0.00	-1.67	0.00	-0.08
	18	0.00	0.00	2.79	0.00	-2.11	0.00	-0.02	171	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.08	0.00	-0.04

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	0.00	0.00	3.03	0.00	-0.05	0.00	-0.05	172	0.00	0.00	-2.21	0.00	-1.72	0.00	0.01
	17	0.00	0.00	1.86	0.00	-1.49	0.00	-0.03	173	0.00	0.00	-0.58	0.00	0.21	0.00	-0.02
	28	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.25	0.00	-0.04	174	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.26	0.00	0.01
	28	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.09	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.58	0.00	-0.15	0.00	0.01	183	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	186	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	189	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.08	0.00	0.00	180	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	231	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01
	118	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	237	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.74	0.00	-1.54	0.00	0.04	110	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.02
	87	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	213	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	228	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	-0.01	112	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.01
	113	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	111	0.00	0.00	0.12	0.00	0.17	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.17	0.00	-0.01	2	0.00	0.00	-0.96	0.00	-1.47	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.15	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-1.36	0.00	-1.87	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.19	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-1.52	0.00	-2.07	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.17	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-1.31	0.00	-1.79	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.17	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-1.09	0.00	-1.63	0.00	0.01
	117	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.01	7	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.80	0.00	0.02
	87	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.04	0.00	0.14	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.09	0.00	0.18	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.08	0.00	0.16	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.10	0.00	0.16	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	117	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.20	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.16	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.12	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.14	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	11	0.00	0.00	1.37	0.00	-1.76	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.21	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	1.32	0.00	-1.80	0.00	-0.01	113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.18	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.97	0.00	-1.35	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.12	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	1.10	0.00	-1.50	0.00	-0.01	83	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.15	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.44	0.00	-0.92	0.00	-0.02	116	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.01
	119	0.00	0.00	3.46	0.00	-7.00	0.00	0.07	240	0.00	0.00	-1.71	0.00	3.87	0.00	-0.17
	120	0.00	0.00	1.34	0.00	-2.08	0.00	-0.11	103	0.00	0.00	-1.83	0.00	0.75	0.00	0.11
	121	0.00	0.00	-0.27	0.00	1.32	0.00	-0.08	241	0.00	0.00	0.59	0.00	-0.70	0.00	0.08
	1	0.90	-0.99	-3.41	-4.58	3.43	-1.28	-0.27	1	0.00	0.99	3.41	4.58	-0.70	0.49	0.27
	2	1.85	-0.55	-0.54	1.06	1.52	-0.80	0.01	2	0.00	0.55	0.54	-1.06	-0.58	-0.16	-0.01
	3	1.85	-0.43	-0.11	0.22	0.73	-0.58	-0.02	3	0.00	0.43	0.11	-0.22	-0.53	-0.21	0.02
	4	1.85	-2.77	-0.55	0.18	1.95	-4.67	0.08	4	0.00	2.77	0.55	-0.18	-0.93	-0.46	-0.08
	5	1.85	-0.38	-0.02	0.02	0.55	-0.53	0.03	5	0.00	0.38	0.02	-0.02	-0.52	-0.17	-0.03
	6	1.85	-2.19	-0.43	-0.29	1.53	-3.79	0.11	6	0.00	2.19	0.43	0.29	-0.75	-0.26	-0.11
	7	1.85	-0.30	-0.12	-0.64	0.46	-0.39	0.05	7	0.00	0.30	0.12	0.64	-0.24	-0.16	-0.05
	8	4.35	-0.86	-0.41	-27.21	1.99	-2.99	0.28	8	0.00	0.86	0.41	27.21	-0.36	-0.49	-0.28
	9	4.35	-1.75	-2.36	48.93	13.29	-1.80	0.24	9	0.00	1.75	2.36	-48.93	-3.83	-5.23	-0.24
	10	0.90	1.53	-0.18	1.24	0.79	1.13	0.13	10	0.00	-1.53	0.18	-1.24	-0.63	0.24	-0.13
	11	0.90	1.05	-0.13	-0.17	0.80	0.76	0.03	11	0.00	-1.05	0.13	0.17	-0.69	0.18	-0.03
	12	0.90	4.38	-0.93	-0.38	2.03	4.79	0.11	12	0.00	-4.38	0.93	0.38	-1.20	-0.85	-0.11
	13	0.90	0.82	-0.13	-0.18	0.66	0.65	0.02	13	0.00	-0.82	0.13	0.18	-0.54	0.08	-0.02
	14	0.90	4.23	-0.70	-0.11	1.63	4.75	0.09	14	0.00	-4.23	0.70	0.11	-0.99	-0.95	-0.09
	15	0.90	0.53	-0.12	0.59	0.49	0.43	0.00	15	0.00	-0.53	0.12	-0.59	-0.38	0.04	0.00
	16	4.35	0.65	-0.14	19.49	1.29	2.38	0.20	16	0.00	-0.65	0.14	-19.49	-0.74	0.22	-0.20
	17	0.90	-0.04	-15.68	2.02	16.34	-0.11	0.07	17	0.00	0.04	15.68	-2.02	-3.79	0.08	-0.07
	18	0.90	0.11	-14.46	3.36	16.25	-0.12	-0.04	18	0.00	-0.11	14.46	-3.36	-4.68	0.21	0.04
	19	0.90	0.20	-7.94	1.89	8.69	0.15	-0.18	19	0.00	-0.20	7.94	-1.89	-2.33	0.01	0.18
	20	1.85	0.01	-3.62	7.05	7.91	-0.21	0.06	20	0.00	-0.01	3.62	-7.05	-1.58	0.22	-0.06
	1	4.35	0.72	1.64	0.49	2.20	-0.57	0.36	1	0.90	-0.72	-1.64	-0.49	-7.50	2.89	-0.36
	10	7.62	-0.77	0.39	1.22	0.20	-2.46	0.07	10	0.90	0.77	-0.39	-1.22	-2.71	-2.36	-0.07
	11	7.62	-0.48	0.40	-0.69	0.19	-1.52	0.09	11	0.90	0.48	-0.40	0.69	-2.73	-1.48	-0.09
	12	7.62	-1.45	0.66	0.08	0.34	-3.50	0.28	12	0.90	1.45	-0.66	-0.08	-4.50	-5.52	-0.28
	13	7.62	-0.53	0.33	-0.04	0.15	-1.74	0.09	13	0.90	0.53	-0.33	0.04	-2.24	-1.60	-0.09
	14	7.62	-1.47	0.53	-0.05	0.27	-3.52	0.28	14	0.90	1.47	-0.53	0.05	-3.61	-5.63	-0.28
	15	7.62	-0.36	0.24	0.52	0.13	-1.17	0.09	15	0.90	0.36	-0.24	-0.52	-1.66	-1.09	-0.09
	17	4.35	0.08	7.18	-1.27	-2.45	-0.02	0.10	17	0.90	-0.08	-7.18	1.27	-20.67	0.27	-0.10
	18	4.35	0.09	7.87	0.45	-3.57	-0.01	0.01	18	0.90	-0.09	-7.87	-0.45	-21.79	0.31	-0.01
	19	4.35	-0.10	3.87	-0.01	-1.07	0.05	0.17	19	0.90	0.10	-3.87	0.01	-11.39	-0.36	-0.17
	2	7.62	0.54	0.59	-0.66	0.28	1.50	0.11	2	1.85	-0.54	-0.59	0.66	-3.47	1.38	-0.11
	3	7.62	0.56	0.54	0.67	0.26	1.52	0.11	3	1.85	-0.56	-0.54	-0.67	-3.19	1.46	-0.11
	4	7.62	1.72	0.86	-0.12	0.44	3.37	0.32	4	1.85	-1.72	-0.86	0.12	-5.03	5.69	-0.32
	5	7.62	0.59	0.42	-0.10	0.20	1.64	0.10	5	1.85	-0.59	-0.42	0.10	-2.47	1.48	-0.10
	6	7.62	1.42	0.67	0.03	0.35	2.77	0.31	6	1.85	-1.42	-0.67	-0.03	-3.95	4.73	-0.31
	7	7.62	0.34	0.32	-0.42	0.18	0.93	0.09	7	1.85	-0.34	-0.32	0.42	-1.93	0.86	-0.09
	20	4.35	0.06	4.34	0.03	-0.90	-0.23	0.08	20	1.85	-0.06	-4.34	-0.03	-8.96	0.36	-0.08
	119	4.35	-0.23	0.59	-4.48	-0.26	-0.58	0.01	102	4.35	0.23	-0.59	4.48	-0.11	0.43	-0.01
	121	4.35	0.07	-0.39	-0.68	0.15	0.20	-0.01	122	4.35	-0.07	0.39	0.68	0.14	-0.15	0.01
	1	4.35	0.05	-0.39	-0.72	1.09	0.10	0.00	17	4.35	-0.05	0.39	0.72	1.03	0.18	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	4.35	-0.03	-1.66	-7.90	2.24	-0.09	0.00	18	4.35	0.03	1.66	7.90	2.25	0.02	0.00
	20	4.35	0.00	-0.56	-2.80	0.95	0.01	0.00	19	4.35	0.00	0.56	2.80	0.96	-0.02	0.00
	19	4.35	0.08	-0.57	-6.54	0.95	0.11	0.00	120	4.35	-0.08	0.57	6.54	0.93	0.16	0.00
	18	4.35	-0.12	-1.22	-15.77	1.98	0.05	-0.01	119	4.35	0.12	1.22	15.77	1.97	-0.43	0.01
	121	4.35	-0.01	-0.59	1.40	0.95	-0.08	0.00	20	4.35	0.01	0.59	-1.40	0.94	0.04	0.00
	120	4.35	0.20	0.24	-1.34	-0.13	0.29	0.00	103	4.35	-0.20	-0.24	1.34	-0.08	-0.12	0.00
	1	7.62	0.77	0.91	0.88	0.44	1.67	0.14	1	4.35	-0.77	-0.91	-0.88	-3.01	0.47	-0.14
	8	7.47	-0.90	0.35	-12.66	1.03	-2.18	0.20	8	4.35	0.90	-0.35	12.66	-2.12	-0.63	-0.20
	9	7.47	-1.86	4.12	19.05	2.73	-4.64	0.16	9	4.35	1.86	-4.12	-19.05	-15.60	-1.18	-0.16
	16	7.47	0.44	0.25	10.09	0.83	1.35	0.27	16	4.35	-0.44	-0.25	-10.09	-1.63	0.02	-0.27
	19	7.47	-0.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.04	19	4.35	0.01	-0.13	0.00	-0.40	-0.03	-0.04
	20	7.47	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.05	20	4.35	-0.07	-0.15	0.00	-0.46	0.22	-0.05
	9	7.62	-1.94	22.47	-1.37	-0.02	-2.71	2.47	9	7.47	1.94	-22.47	1.37	-3.35	2.42	-2.47
	16	7.62	0.45	9.13	0.33	0.01	-1.21	-2.07	16	7.47	-0.45	-9.13	-0.33	-1.38	1.28	2.07
	8	7.62	-0.89	11.49	-0.27	0.00	1.02	-2.81	8	7.47	0.89	-11.49	0.27	-1.73	-1.16	2.81
	2	7.62	0.00	-0.88	0.00	1.11	0.00	-0.01	1	7.62	0.00	0.88	0.00	1.70	0.00	0.01
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	-1.37	0.00	2.37	0.00	-0.02	10	7.62	0.00	1.37	0.00	2.43	0.00	0.02
	10	7.62	0.00	-0.16	0.00	0.04	0.00	-0.01	11	7.62	0.00	0.16	0.00	0.51	0.00	0.01
	11	7.62	0.00	-0.84	0.00	1.00	0.00	-0.03	12	7.62	0.00	0.84	0.00	1.73	0.00	0.03
	12	7.62	0.00	-0.76	0.00	1.69	0.00	-0.02	13	7.62	0.00	0.76	0.00	0.78	0.00	0.02
	13	7.62	0.00	-0.80	0.00	0.84	0.00	-0.03	14	7.62	0.00	0.80	0.00	1.75	0.00	0.03
	14	7.62	0.00	-0.85	0.00	1.68	0.00	-0.02	15	7.62	0.00	0.85	0.00	1.08	0.00	0.02
	15	7.62	0.00	-0.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	16	7.62	0.00	0.33	0.00	1.08	0.00	0.01
	8	7.62	0.00	-0.27	0.00	0.91	0.00	0.00	7	7.62	0.00	0.27	0.00	-0.04	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	-0.69	0.00	0.90	0.00	-0.02	6	7.62	0.00	0.69	0.00	1.35	0.00	0.02
	6	7.62	0.00	-0.67	0.00	1.46	0.00	-0.03	5	7.62	0.00	0.67	0.00	0.71	0.00	0.03
	5	7.62	0.00	-0.77	0.00	0.87	0.00	-0.02	4	7.62	0.00	0.77	0.00	1.63	0.00	0.02
	4	7.62	0.00	-0.89	0.00	1.77	0.00	-0.03	3	7.62	0.00	0.89	0.00	1.12	0.00	0.03
	3	7.62	0.00	-0.22	0.00	0.40	0.00	-0.02	2	7.62	0.00	0.22	0.00	0.38	0.00	0.02
	123	0.00	0.00	0.56	0.00	-0.29	0.00	0.07	124	0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.09	0.00	-0.14
	124	0.00	0.00	0.42	0.00	-0.10	0.00	0.04	125	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.21	0.00	-0.15
	125	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	-0.02	2	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00	-0.11
	126	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.14	0.00	-0.27	127	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.09	0.00	-0.31
	127	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.12	0.00	-0.29	128	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.14	0.00	-0.31
	128	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.34	3	0.00	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	-0.24
	129	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.12	0.00	-0.31	130	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.13	0.00	-0.33
	130	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.09	0.00	-0.31	131	0.00	0.00	-0.18	0.00	-0.17	0.00	-0.33
	131	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.05	0.00	-0.37	4	0.00	0.00	0.26	0.00	0.13	0.00	-0.26
	132	0.00	0.00	0.34	0.00	-0.16	0.00	-0.33	133	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.11	0.00	-0.30
	133	0.00	0.00	0.36	0.00	-0.13	0.00	-0.32	134	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.29
	134	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.02	0.00	-0.35	5	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.21
	135	0.00	0.00	0.38	0.00	-0.11	0.00	-0.29	136	0.00	0.00	-0.18	0.00	-0.17	0.00	-0.29
	136	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.07	0.00	-0.29	137	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.21	0.00	-0.29
	137	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	0.00	-0.32	6	0.00	0.00	0.29	0.00	0.02	0.00	-0.22
	138	0.00	0.00	0.60	0.00	-0.10	0.00	-0.29	139	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.12	0.00	-0.25
	139	0.00	0.00	0.72	0.00	-0.08	0.00	-0.28	140	0.00	0.00	0.37	0.00	-0.12	0.00	-0.24
	140	0.00	0.00	0.66	0.00	-0.01	0.00	-0.28	7	0.00	0.00	0.80	0.00	0.04	0.00	-0.20
	141	0.00	0.00	1.19	0.00	-0.11	0.00	-0.24	142	0.00	0.00	1.25	0.00	0.09	0.00	-0.20
	142	0.00	0.00	1.60	0.00	-0.19	0.00	-0.24	143	0.00	0.00	1.45	0.00	0.06	0.00	-0.17
	143	0.00	0.00	-1.54	0.00	0.85	0.00	-0.15	8	0.00	0.00	5.32	0.00	2.52	0.00	-0.27
	122	0.00	0.00	1.20	0.00	0.91	0.00	-0.11	121	0.00	0.00	0.26	0.00	-1.23	0.00	0.06
	144	0.00	0.00	1.46	0.00	0.41	0.00	-0.02	20	0.00	0.00	-2.86	0.00	-1.85	0.00	0.09
	145	0.00	0.00	-2.31	0.00	1.60	0.00	0.02	24	0.00	0.00	1.15	0.00	0.17	0.00	0.01
	146	0.00	0.00	-1.07	0.00	-0.16	0.00	0.03	19	0.00	0.00	0.98	0.00	1.21	0.00	-0.01
	147	0.00	0.00	-1.55	0.00	0.49	0.00	0.06	109	0.00	0.00	1.77	0.00	0.71	0.00	-0.06
	148	0.00	0.00	-0.48	0.00	-1.30	0.00	-0.02	120	0.00	0.00	0.75	0.00	2.05	0.00	-0.01
	149	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.08	0.00	0.24	150	0.00	0.00	-1.01	0.00	0.08	0.00	0.20
	150	0.00	0.00	-0.75	0.00	-0.18	0.00	0.22	151	0.00	0.00	-0.96	0.00	0.02	0.00	0.20
	151	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.26	0.00	0.22	15	0.00	0.00	-0.82	0.00	-0.03	0.00	0.17
	152	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.28	0.00	0.20	153	0.00	0.00	-0.53	0.00	-0.02	0.00	0.21
	153	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.21	0.00	0.19	154	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.27	0.00	0.24
	154	0.00	0.00	0.46	0.00	-0.12	0.00	0.23	14	0.00	0.00	-0.69	0.00	-0.47	0.00	0.21
	155	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.38	0.00	0.24	156	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.04	0.00	0.20
	156	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.19	0.00	0.22	157	0.00	0.00	-0.41	0.00	-0.17	0.00	0.22
	157	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.08	0.00	0.24	13	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.22	0.00	0.18
	158	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.13	0.00	0.22	159	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.19	0.00	0.25
	159	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.03	0.00	0.21	160	0.00	0.00	-0.57	0.00	-0.39	0.00	0.29
	160	0.00	0.00	0.35	0.00	0.04	0.00	0.26	12	0.00	0.00	-0.58	0.00	-0.52	0.00	0.26
	161	0.00	0.00	0.36	0.00	-0.31	0.00	0.29	162	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.24
	162	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.19	0.00	0.26	163	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.04	0.00	0.25
	163	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.16	0.00	0.28	11	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.20
	164	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.36	0.00	0.25	165	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.22	0.00	0.30
	165	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.38	0.00	0.24	166	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.11	0.00	0.35
	166	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.37	0.00	0.29	10	0.00	0.00	-0.88	0.00	0.13	0.00	0.34
	167	0.00	0.00	-1.16	0.00	-0.53	0.00	0.32	168	0.00	0.00	-2.19	0.00	0.15	0.00	0.50
	168	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.22	0.00	0.37	169	0.00	0.00	-3.34	0.00	-0.42	0.00	0.54
	169	0.00	0.00	1.31	0.00	-1.07	0.00	0.26	9	0.00	0.00	-8.41	0.00	-3.62	0.00	0.89
	102	0.00	0.00	-5.30	0.00	-3.15	0.00	0.30	119	0.00	0.00	4.05	0.00	7.01	0.00	-0.27
	170	0.00	0.00	3.81	0.00	0.09	0.00	-0.02	18	0.00	0.00	-1.90	0.00	-2.09	0.00	-0.13
	171	0.00	0.00	3.56	0.00	-1.93	0.00	-0.06	21	0.00	0.00	-1.99	0.00	-1.02	0.00	-0.01
	172	0.00	0.00	1.64	0.00	0.48	0.00	-0.02	17	0.00	0.00	-0.85	0.00	-1.32	0.00	-0.02
	173	0.00	0.00	2.65	0.00	-1.71	0.00	-0.06	28	0.00	0.00	-1.52	0.00	-0.46	0.00	0.02
	174	0.00	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	-0.04	175	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.50	0.00	0.02
	175	0.00	0.00	1.00	0.00	0.27	0.00	-0.05	176	0.00	0.00	-0.63	0.00	-1.08	0.00	0.05
	176	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.66	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.66	0.00	-0.24	0.00	0.00
	177	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.02	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.05	0.00	0.00	184	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	0.18	0.00	-0.01	0.00	0.00	185	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.01	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	191	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	197	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.03	0.00	0.00	181	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.01	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	182	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	232	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	232	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	233	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	233	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.09	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	238	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	239	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.02	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.07	0.00	0.01
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	221	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	214	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	226	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	227	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	223	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	224	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	5.53	0.00	-4.86	0.00	-0.03	22	0.00	0.00	-2.49	0.00	0.32	0.00	-0.15
	103	0.00	0.00	1.82	0.00	-1.30	0.00	-0.13	16	0.00	0.00	-3.31	0.00	-0.86	0.00	0.16
	241	0.00	0.00	-1.41	0.00	1.06	0.00	-0.04	23	0.00	0.00	0.47	0.00	0.10	0.00	0.10
	102	4.35	0.22	-0.81	-4.25	0.29	-0.14	0.00	9	4.35	-0.22	0.81	4.25	0.21	0.27	0.00
	122	4.35	-0.02	0.06	0.42	-0.03	0.02	0.00	8	4.35	0.02	-0.06	-0.42	-0.01	-0.04	0.00
	103	4.35	0.09	-0.05	-1.12	0.03	0.11	0.00	16	4.35	-0.09	0.05	1.12	0.02	-0.03	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	123	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	129	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	135	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	138	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	141	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.02	0.00	-0.02	122	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01
	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	144	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	20	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	145	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
	19	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	147	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	109	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	148	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.30	0.00	0.01	149	0.00	0.00	0.36	0.00	0.05	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	152	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	155	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	158	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	161	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	164	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	167	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00	0.01	102	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.05	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	172	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	173	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	183	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	118	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	116	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	119	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.06	0.00	0.01	240	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
	120	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.01	103	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00
	121	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	241	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01
	1	0.90	-0.29	-0.01	-0.02	0.00	-0.37	0.00	1	0.00	0.29	0.01	0.02	0.01	0.13	0.00
	2	1.85	-0.16	0.00	0.23	0.00	-0.21	0.00	2	0.00	0.16	0.00	-0.23	0.00	-0.06	0.00
	3	1.85	-0.11	0.00	0.04	0.00	-0.15	0.00	3	0.00	0.11	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
	4	1.85	-0.75	0.00	0.00	0.00	-1.25	0.00	4	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00
	5	1.85	-0.12	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.00	5	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	6	1.85	-0.73	0.00	-0.01	0.01	-1.23	0.00	6	0.00	0.73	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
	7	1.85	-0.11	0.00	-0.03	0.01	-0.15	0.00	7	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
	8	4.35	0.07	-0.01	0.07	0.05	-0.16	0.02	8	0.00	-0.07	0.01	-0.07	-0.01	0.43	-0.02
	9	4.35	0.07	0.01	-0.53	-0.05	-0.05	-0.04	9	0.00	-0.07	-0.01	0.53	0.00	0.35	0.04
	10	0.90	-0.20	0.00	-0.01	0.00	-0.15	0.00	10	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	11	0.90	-0.21	0.00	0.03	0.00	-0.16	0.00	11	0.00	0.21	0.00	-0.03	0.01	-0.02	0.00
	12	0.90	-1.12	0.00	0.00	0.00	-1.23	0.00	12	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
	13	0.90	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	13	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	14	0.90	-1.13	-0.01	0.00	0.01	-1.24	0.00	14	0.00	1.13	0.01	0.00	-0.01	0.23	0.00
	15	0.90	-0.20	0.00	-0.02	0.01	-0.16	0.00	15	0.00	0.20	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.00
	16	4.35	0.16	0.00	0.93	0.01	0.01	-0.01	16	0.00	-0.16	0.00	-0.93	-0.01	0.62	0.01
	17	0.90	-0.02	0.04	0.01	-0.05	-0.02	0.01	17	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.01	-0.01
	18	0.90	-0.03	0.07	-0.01	-0.08	-0.04	-0.01	18	0.00	0.03	-0.07	0.01	0.02	0.01	0.01
	19	0.90	-0.08	-0.17	0.01	0.19	-0.08	-0.01	19	0.00	0.08	0.17	-0.01	-0.05	0.02	0.01
	20	1.85	-0.06	-0.06	0.12	0.14	-0.12	-0.01	20	0.00	0.06	0.06	-0.12	-0.03	0.01	0.01
	1	4.35	0.14	0.02	0.18	-0.02	-0.10	0.01	1	0.90	-0.14	-0.02	-0.18	-0.03	0.55	-0.01
	10	7.62	0.11	0.00	-0.09	0.00	0.35	0.00	10	0.90	-0.11	0.00	0.09	0.01	0.35	0.00
	11	7.62	0.12	0.00	0.15	0.00	0.38	0.00	11	0.90	-0.12	0.00	-0.15	0.00	0.37	0.00
	12	7.62	0.37	0.00	-0.03	0.00	0.90	-0.01	12	0.90	-0.37	0.00	0.03	-0.01	1.43	0.01
	13	7.62	0.13	0.00	0.01	0.00	0.44	0.00	13	0.90	-0.13	0.00	-0.01	-0.01	0.40	0.00
	14	7.62	0.38	0.00	0.00	0.00	0.89	-0.01	14	0.90	-0.38	0.00	0.00	-0.03	1.44	0.01
	15	7.62	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.42	0.00	15	0.90	-0.13	0.00	0.03	-0.02	0.39	0.00
	17	4.35	0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	17	0.90	-0.02	0.02	-0.01	0.07	0.05	-0.02
	18	4.35	0.03	-0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.04	18	0.90	-0.03	0.04	0.00	0.11	0.09	0.04
	19	4.35	0.03	0.08	0.00	-0.02	-0.09	-0.02	19	0.90	-0.03	-0.08	0.00	-0.24	0.17	0.02
	2	7.62	0.13	0.00	-0.12	0.00	0.36	0.00	2	1.85	-0.13	0.00	0.12	0.00	0.34	0.00
	3	7.62	0.15	0.00	0.17	0.00	0.40	0.00	3	1.85	-0.15	0.00	-0.17	0.00	0.38	0.00
	4	7.62	0.46	0.00	-0.03	0.00	0.90	-0.01	4	1.85	-0.46	0.00	0.03	-0.01	1.53	0.01
	5	7.62	0.17	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	5	1.85	-0.17	0.00	0.00	-0.01	0.41	0.00
	6	7.62	0.45	0.01	0.01	0.00	0.86	-0.01	6	1.85	-0.45	-0.01	-0.01	-0.03	1.50	0.01
	7	7.62	0.15	0.00	-0.05	0.00	0.43	0.00	7	1.85	-0.15	0.00	0.05	-0.03	0.39	0.00
	20	4.35	0.04	0.08	0.00	-0.02	-0.11	0.01	20	1.85	-0.04	-0.08	0.00	-0.15	0.21	-0.01
	119	4.35	-0.01	0.01	0.07	0.00	0.02	0.00	102	4.35	0.01	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	0.00
	121	4.35	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	122	4.35	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	1	4.35	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	17	4.35	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
	17	4.35	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00	18	4.35	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00
	20	4.35	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	19	4.35	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
	19	4.35	-0.01	-0.01	-0.09	0.02	-0.01	0.00	120	4.35	0.01	0.01	0.09	0.02	-0.01	0.00
	18	4.35	-0.03	0.01	0.04	-0.01	-0.05	0.00	119	4.35	0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	121	4.35	0.01	-0.01	0.06	0.02	0.00	0.00	20	4.35	-0.01	0.01	-0.06	0.02	0.02	0.00
	120	4.35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	103	4.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.15	-0.01	0.18	0.00	0.35	-0.03	1	4.35	-0.15	0.01	-0.18	0.03	0.07	0.03
	8	7.47	0.17	0.00	-0.31	0.01	0.33	-0.03	8	4.35	-0.17	0.00	0.31	-0.01	0.20	0.03
	9	7.47	0.13	-0.03	0.09	-0.03	0.32	0.03	9	4.35	-0.13	0.03	-0.09	0.11	0.09	-0.03
	16	7.47	0.20	0.01	0.04	0.03	0.45	0.01	16	4.35	-0.20	-0.01	-0.04	-0.05	0.17	-0.01
	19	7.47	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	4.35	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.08	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	7.47	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	4.35	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.10	0.00
	9	7.62	0.14	-0.15	0.15	0.00	0.36	0.03	9	7.47	-0.14	0.15	-0.15	0.02	-0.34	-0.03
	16	7.62	0.20	0.26	-0.17	0.00	0.44	-0.05	16	7.47	-0.20	-0.26	0.17	-0.04	-0.41	0.05
	8	7.62	0.17	0.11	-0.16	0.00	0.41	-0.07	8	7.47	-0.17	-0.11	0.16	-0.02	-0.38	0.07
	2	7.62	0.00	-0.18	0.00	0.23	0.00	0.00	1	7.62	0.00	0.18	0.00	0.36	0.00	0.00
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	0.15	0.00	-0.32	0.00	0.00	10	7.62	0.00	-0.15	0.00	-0.22	0.00	0.00
	10	7.62	0.00	0.07	0.00	-0.13	0.00	0.00	11	7.62	0.00	-0.07	0.00	-0.11	0.00	0.00
	11	7.62	0.00	0.22	0.00	-0.26	0.00	0.00	12	7.62	0.00	-0.22	0.00	-0.45	0.00	0.00
	12	7.62	0.00	0.19	0.00	-0.43	0.00	0.00	13	7.62	0.00	-0.19	0.00	-0.20	0.00	0.00
	13	7.62	0.00	0.20	0.00	-0.21	0.00	0.00	14	7.62	0.00	-0.20	0.00	-0.44	0.00	0.00
	14	7.62	0.00	0.20	0.00	-0.44	0.00	0.00	15	7.62	0.00	-0.20	0.00	-0.22	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	7.62	0.00	0.17	0.00	-0.18	0.00	0.00	16	7.62	0.00	-0.17	0.00	-0.37	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	-0.16	0.00	0.34	0.00	0.00	7	7.62	0.00	0.16	0.00	0.17	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	-0.21	0.00	0.24	0.00	0.00	6	7.62	0.00	0.21	0.00	0.44	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	-0.20	0.00	0.44	0.00	0.00	5	7.62	0.00	0.20	0.00	0.22	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	-0.20	0.00	0.22	0.00	0.00	4	7.62	0.00	0.20	0.00	0.44	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	-0.24	0.00	0.47	0.00	0.00	3	7.62	0.00	0.24	0.00	0.30	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	-0.07	0.00	0.11	0.00	0.00	2	7.62	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00	0.00
	123	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	124	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00
	124	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	125	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	125	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	126	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	127	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00	0.00
	127	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	128	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	128	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	129	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	130	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	130	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	131	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	131	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	132	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00	133	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00	0.00
	133	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00	134	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	134	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	135	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00	136	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	136	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	137	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00
	137	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	138	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00	139	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00
	139	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00	140	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00
	140	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	141	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00	142	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	142	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	143	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	143	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.05	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.16	0.00	-0.01
	122	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	121	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	144	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.01
	145	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	146	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
	147	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00
	148	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	120	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	-0.01
	149	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.00	0.01	150	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	150	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.01	151	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00
	151	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00
	152	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	153	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00
	153	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	154	0.00	0.00	0.11	0.00	0.09	0.00	0.00
	154	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00
	155	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.09	0.00	0.00	156	0.00	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00
	156	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	157	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00
	157	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	158	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	159	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00
	159	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	160	0.00	0.00	0.12	0.00	0.09	0.00	0.00
	160	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00
	161	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.08	0.00	0.00	162	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	162	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	163	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	163	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	164	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	165	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00
	165	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	166	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00
	166	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00
	167	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	168	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00
	168	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	169	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	169	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.16	0.00	0.14	0.00	0.00
	102	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	119	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.01
	170	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	171	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	172	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	173	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	174	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	175	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
	175	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	176	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
	176	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	181	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	103	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.09	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.07	0.00	-0.01
	241	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	23	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
	102	4.35	-0.05	0.04	0.07	-0.01	0.00	0.00	9	4.35	0.05	-0.04	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
	122	4.35	0.03	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	8	4.35	-0.03	0.04	-0.01	0.01	0.02	0.00
	103	4.35	-0.01	-0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00	16	4.35	0.01	0.02	0.03	0.01	-0.01	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00	-0.01	123	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.06	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	126	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	3	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	129	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	132	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01
	5	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.01	135	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	-0.02
	6	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.02	138	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03
	7	0.00	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	-0.03	141	0.00	0.00	0.21	0.00	0.04	0.00	-0.04
	8	0.00	0.00	1.14	0.00	-0.39	0.00	0.06	122	0.00	0.00	-0.71	0.00	-0.39	0.00	-0.05
	23	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.05	0.00	0.01	144	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.05	0.00	0.02
	20	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.57	0.00	0.01	145	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.16	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.12	0.00	0.01	146	0.00	0.00	0.27	0.00	0.21	0.00	-0.01
	19	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.14	0.00	0.01	147	0.00	0.00	0.29	0.00	0.05	0.00	-0.01
	109	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.05	0.00	0.01	148	0.00	0.00	0.38	0.00	0.36	0.00	-0.02
	16	0.00	0.00	-1.21	0.00	0.76	0.00	0.07	149	0.00	0.00	0.65	0.00	0.16	0.00	0.03
	15	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00	0.03	152	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02
	14	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.08	0.00	0.02	155	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
	13	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.01	158	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01
	12	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.08	0.00	0.00	161	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	164	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	10	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	-0.01	167	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.03
	9	0.00	0.00	0.80	0.00	-0.18	0.00	-0.03	102	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.36	0.00	0.02
	22	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.11	0.00	0.01	170	0.00	0.00	0.25	0.00	0.12	0.00	0.01
	18	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.14	0.00	0.00	171	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.01	172	0.00	0.00	0.14	0.00	0.11	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.11	0.00	0.00	173	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	174	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
	28	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	183	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	180	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	231	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	110	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	112	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	111	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00
	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.13	0.00	0.00
	117	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.11	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	118	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	117	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	118	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.13	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.13	0.00	0.00	116	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	119	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.51	0.00	0.00	240	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.28	0.00	0.01
	120	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.48	0.00	-0.03	103	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.22	0.00	0.02
	121	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.32	0.00	-0.01	241	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.17	0.00	0.03
	1	0.90	0.53	0.30	0.36	-0.27	0.65	0.00	1	0.00	-0.53	-0.30	-0.36	0.02	-0.23	0.00
	2	1.85	0.28	0.04	-0.43	-0.09	0.38	-0.01	2	0.00	-0.28	-0.04	0.43	0.02	0.11	0.01
	3	1.85	0.20	0.01	-0.06	-0.02	0.27	-0.01	3	0.00	-0.20	-0.01	0.06	0.01	0.10	0.01
	4	1.85	1.35	0.00	0.01	0.00	2.26	-0.04	4	0.00	-1.35	0.00	-0.01	-0.01	0.24	0.04
	5	1.85	0.22	0.00	-0.02	0.02	0.30	-0.01	5	0.00	-0.22	0.00	0.02	-0.02	0.11	0.01
	6	1.85	1.43	-0.03	-0.07	0.12	2.39	-0.04	6	0.00	-1.43	0.03	0.07	-0.06	0.26	0.04
	7	1.85	0.22	-0.02	-0.09	0.06	0.31	-0.01	7	0.00	-0.22	0.02	0.09	-0.03	0.11	0.01
	8	4.35	-0.42	-0.09	-7.33	0.40	-0.36	-0.06	8	0.00	0.42	0.09	7.33	-0.05	-1.33	0.06
	9	4.35	0.17	0.18	-3.70	-0.95	0.11	-0.08	9	0.00	-0.17	-0.18	3.70	0.24	0.59	0.08
	10	0.90	-0.23	0.01	-0.09	-0.04	-0.17	-0.02	10	0.00	0.23	-0.01	0.09	0.03	-0.03	0.02
	11	0.90	-0.20	0.00	0.03	-0.02	-0.15	-0.01	11	0.00	0.20	0.00	-0.03	0.02	-0.03	0.01
	12	0.90	-0.99	0.00	0.00	0.01	-1.09	-0.04	12	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.20	0.04
	13	0.90	-0.19	0.00	0.00	0.03	-0.15	-0.01	13	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.01
	14	0.90	-1.06	-0.05	0.00	0.13	-1.15	-0.04	14	0.00	1.06	0.05	0.00	-0.09	0.20	0.04
	15	0.90	-0.23	-0.01	0.08	0.06	-0.18	-0.02	15	0.00	0.23	0.01	-0.08	-0.05	-0.03	0.02
	16	4.35	0.38	-0.04	5.08	0.27	0.47	-0.06	16	0.00	-0.38	0.04	-5.08	-0.11	1.05	0.06
	17	0.90	0.02	1.16	-0.16	-1.18	0.03	-0.02	17	0.00	-0.02	-1.16	0.16	0.25	-0.01	0.02
	18	0.90	-0.01	1.03	-0.24	-1.15	0.00	0.00	18	0.00	0.01	-1.03	0.24	0.33	-0.01	0.00
	19	0.90	0.01	-1.72	0.38	1.86	0.00	-0.07	19	0.00	-0.01	1.72	-0.38	-0.48	0.01	0.07
	20	1.85	0.06	-0.76	1.49	1.66	0.06	0.00	20	0.00	-0.06	0.76	-1.49	-0.33	0.04	0.00
	1	4.35	-0.27	-0.15	-0.31	-0.14	0.19	-0.10	1	0.90	0.27	0.15	0.31	0.62	-1.06	0.10
	10	7.62	0.12	-0.02	-0.13	-0.01	0.38	-0.03	10	0.90	-0.12	0.02	0.13	0.13	0.38	0.03
	11	7.62	0.11	-0.01	0.14	0.00	0.34	-0.03	11	0.90	-0.11	0.01	-0.14	0.07	0.33	0.03
	12	7.62	0.33	0.00	-0.02	0.00	0.80	-0.09	12	0.90	-0.33	0.00	0.02	-0.02	1.26	0.09
	13	7.62	0.12	0.01	0.01	0.01	0.39	-0.03	13	0.90	-0.12	-0.01	-0.01	-0.09	0.35	0.03
	14	7.62	0.34	0.04	0.00	0.02	0.81	-0.09	14	0.90	-0.34	-0.04	0.00	-0.29	1.32	0.09
	15	7.62	0.15	0.03	0.04	0.02	0.47	-0.03	15	0.90	-0.15	-0.03	-0.04	-0.22	0.43	0.03
	17	4.35	-0.02	-0.51	0.09	0.18	0.01	-0.04	17	0.90	0.02	0.51	-0.09	1.48	-0.06	0.04
	18	4.35	0.00	-0.56	-0.03	0.25	0.00	-0.02	18	0.90	0.00	0.56	0.03	1.54	0.00	0.02
	19	4.35	-0.01	0.82	0.00	-0.23	-0.01	-0.04	19	0.90	0.01	-0.82	0.00	-2.43	-0.01	0.04
	2	7.62	-0.24	-0.04	0.23	-0.02	-0.65	-0.03	2	1.85	0.24	0.04	-0.23	0.21	-0.61	0.03
	3	7.62	-0.27	-0.02	-0.31	-0.01	-0.72	-0.03	3	1.85	0.27	0.02	0.31	0.10	-0.69	0.03
	4	7.62	-0.82	0.00	0.06	0.00	-1.61	-0.10	4	1.85	0.82	0.00	-0.06	0.00	-2.73	0.10
	5	7.62	-0.30	0.02	-0.03	0.01	-0.84	-0.03	5	1.85	0.30	-0.02	0.03	-0.09	-0.75	0.03
	6	7.62	-0.86	0.05	-0.01	0.03	-1.65	-0.10	6	1.85	0.86	-0.05	0.01	-0.31	-2.89	0.10
	7	7.62	-0.34	0.04	0.03	0.03	-0.94	-0.03	7	1.85	0.34	-0.04	-0.03	-0.25	-0.84	0.03
	20	4.35	-0.02	0.91	0.00	-0.19	0.04	-0.08	20	1.85	0.02	-0.91	0.00	-1.88	-0.09	0.08
	119	4.35	0.02	-0.05	0.31	0.02	0.04	0.00	102	4.35	-0.02	0.05	-0.31	0.01	-0.03	0.00
	121	4.35	0.02	-0.09	-0.23	0.03	0.04	0.00	122	4.35	-0.02	0.09	0.23	0.03	-0.02	0.00
	1	4.35	-0.01	0.03	0.09	-0.08	-0.03	0.00	17	4.35	0.01	-0.03	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
	17	4.35	0.00	0.12	0.60	-0.16	0.01	0.00	18	4.35	0.00	-0.12	-0.60	-0.16	0.00	0.00
	20	4.35	-0.01	-0.12	-0.63	0.20	-0.01	0.00	19	4.35	0.01	0.12	0.63	0.20	-0.01	0.00
	19	4.35	0.00	-0.12	-1.43	0.20	-0.02	0.00	120	4.35	0.00	0.12	1.43	0.20	0.03	0.00
	18	4.35	0.00	0.09	1.16	-0.14	-0.02	0.00	119	4.35	0.00	-0.09	-1.16	-0.14	0.04	0.00
	121	4.35	-0.02	-0.12	0.25	0.20	-0.01	0.00	20	4.35	0.02	0.12	-0.25	0.20	-0.04	0.00
	120	4.35	0.05	0.06	-0.29	-0.03	0.07	0.00	103	4.35	-0.05	-0.06	0.29	-0.02	-0.03	0.00
	1	7.62	-0.28	-0.06	-0.34	-0.02	-0.66	-0.05	1	4.35	0.28	0.06	0.34	0.20	-0.13	0.05
	8	7.47	-0.69	0.08	-2.49	0.26	-1.48	-0.03	8	4.35	0.69	-0.08	2.49	-0.50	-0.68	0.03
	9	7.47	0.20	-0.30	-1.28	-0.21	0.51	-0.08	9	4.35	-0.20	0.30	1.28	1.13	0.12	0.08
	16	7.47	0.40	0.05	1.93	0.21	0.98	-0.04	16	4.35	-0.40	-0.05	-1.93	-0.37	0.27	0.04
	19	7.47	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	19	4.35	0.00	-0.03	0.00	-0.09	0.01	0.01
	20	7.47	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	20	4.35	0.01	-0.03	0.00	-0.10	-0.03	0.01
	9	7.62	0.21	-1.66	0.19	0.01	0.40	-0.27	9	7.47	-0.21	1.66	-0.19	0.24	-0.37	0.27
	16	7.62	0.41	2.12	-0.21	-0.01	0.48	-0.61	16	7.47	-0.41	-2.12	0.21	-0.31	-0.42	0.61
	8	7.62	-0.70	2.74	0.37	-0.01	-0.85	-0.78	8	7.47	0.70	-2.74	-0.37	-0.40	0.74	0.78
	2	7.62	0.00	0.34	0.00	-0.44	0.00	0.01	1	7.62	0.00	-0.34	0.00	-0.66	0.00	-0.01
	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	98	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	106	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	105	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	7.62	0.00	0.19	0.00	-0.35	0.00	0.01	10	7.62	0.00	-0.19	0.00	-0.30	0.00	-0.01
	10	7.62	0.00	0.05	0.00	-0.09	0.00	0.01	11	7.62	0.00	-0.05	0.00	-0.10	0.00	-0.01
	11	7.62	0.00	0.19	0.00	-0.23	0.00	0.01	12	7.62	0.00	-0.19	0.00	-0.40	0.00	-0.01
	12	7.62	0.00	0.17	0.00	-0.38	0.00	0.01	13	7.62	0.00	-0.17	0.00	-0.17	0.00	-0.01
	13	7.62	0.00	0.18	0.00	-0.19	0.00	0.01	14	7.62	0.00	-0.18	0.00	-0.39	0.00	-0.01
	14	7.62	0.00	0.18	0.00	-0.41	0.00	0.01	15	7.62	0.00	-0.18	0.00	-0.16	0.00	-0.01
	15	7.62	0.00	0.21	0.00	-0.29	0.00	0.01	16	7.62	0.00	-0.21	0.00	-0.40	0.00	-0.01
	8	7.62	0.00	0.37	0.00	-0.70	0.00	0.01	7	7.62	0.00	-0.37	0.00	-0.48	0.00	-0.01
	7	7.62	0.00	0.40	0.00	-0.43	0.00	0.01	6	7.62	0.00	-0.40	0.00	-0.86	0.00	-0.01
	6	7.62	0.00	0.39	0.00	-0.83	0.00	0.01	5	7.62	0.00	-0.39	0.00	-0.42	0.00	-0.01
	5	7.62	0.00	0.36	0.00	-0.39	0.00	0.01	4	7.62	0.00	-0.36	0.00	-0.78	0.00	-0.01
	4	7.62	0.00	0.42	0.00	-0.84	0.00	0.01	3	7.62	0.00	-0.42	0.00	-0.53	0.00	-0.01
	3	7.62	0.00	0.12	0.00	-0.19	0.00	0.01	2	7.62	0.00	-0.12	0.00	-0.22	0.00	-0.01
	123	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.12	0.00	-0.01	124	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00	0.00
	124	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	125	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.01
	125	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	126	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.06	0.00	0.01	127	0.00	0.00	0.12	0.00	0.05	0.00	0.01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	127	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.05	0.00	0.01	128	0.00	0.00	0.13	0.00	0.07	0.00	0.00
	128	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	3	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00
	129	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	130	0.00	0.00	0.14	0.00	0.06	0.00	0.00
	130	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	131	0.00	0.00	0.13	0.00	0.08	0.00	0.00
	131	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	132	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.08	0.00	0.00	133	0.00	0.00	0.12	0.00	0.04	0.00	-0.01
	133	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.07	0.00	0.00	134	0.00	0.00	0.13	0.00	0.06	0.00	-0.01
	134	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.01	5	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.01
	135	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.07	0.00	-0.01	136	0.00	0.00	0.14	0.00	0.06	0.00	-0.02
	136	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.05	0.00	-0.01	137	0.00	0.00	0.14	0.00	0.07	0.00	-0.02
	137	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.02	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02
	138	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00	-0.02	139	0.00	0.00	0.18	0.00	0.04	0.00	-0.03
	139	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.07	0.00	-0.03	140	0.00	0.00	0.22	0.00	0.07	0.00	-0.03
	140	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	-0.03	7	0.00	0.00	0.19	0.00	0.03	0.00	-0.03
	141	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	-0.03	142	0.00	0.00	0.32	0.00	0.07	0.00	-0.04
	142	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.04	143	0.00	0.00	0.29	0.00	0.03	0.00	-0.04
	143	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.38	0.00	-0.03	8	0.00	0.00	1.81	0.00	1.11	0.00	-0.06
	122	0.00	0.00	0.20	0.00	0.22	0.00	-0.02	121	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.31	0.00	0.02
	144	0.00	0.00	0.26	0.00	0.09	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.62	0.00	-0.38	0.00	0.02
	145	0.00	0.00	-0.49	0.00	0.34	0.00	0.01	24	0.00	0.00	0.23	0.00	0.03	0.00	0.00
	146	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.04	0.00	0.01	19	0.00	0.00	0.20	0.00	0.24	0.00	-0.01
	147	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.11	0.00	0.01	109	0.00	0.00	0.42	0.00	0.16	0.00	-0.02
	148	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.29	0.00	0.00	120	0.00	0.00	0.24	0.00	0.47	0.00	-0.01
	149	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.10	0.00	0.05	150	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.03
	150	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.05	0.00	0.05	151	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.03
	151	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.01	0.00	0.04	15	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.02
	152	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.02	0.00	0.03	153	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.02
	153	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.03	154	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.02
	154	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.03	14	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	0.00	0.01
	155	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.07	0.00	0.02	156	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.01
	156	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.02	157	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.01
	157	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	13	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	158	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.01	159	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00
	159	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.01	160	0.00	0.00	0.10	0.00	0.08	0.00	0.00
	160	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.01	12	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.00
	161	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.08	0.00	0.00	162	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	162	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	163	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01
	163	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	164	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.01	165	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02
	165	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.01	166	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	-0.02
	166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	10	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.02
	167	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	-0.02	168	0.00	0.00	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.04
	168	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.02	169	0.00	0.00	0.24	0.00	0.05	0.00	-0.04
	169	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.09	0.00	-0.02	9	0.00	0.00	0.67	0.00	0.34	0.00	-0.06
	102	0.00	0.00	0.37	0.00	0.23	0.00	-0.02	119	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.51	0.00	0.02
	170	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.13	0.00	0.15	0.00	0.01
	171	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.14	0.00	0.01	21	0.00	0.00	0.14	0.00	0.07	0.00	0.00
	172	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
	173	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.14	0.00	0.01	28	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00
	174	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	175	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01
	175	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	176	0.00	0.00	0.12	0.00	0.08	0.00	-0.01
	176	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01
	177	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	178	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	179	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	183	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	205	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	189	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	180	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	182	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	182	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	231	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	232	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	232	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	233	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	233	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00
	237	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	238	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	238	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	239	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	239	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	219	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	220	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	220	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	221	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	221	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	109	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	203	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	229	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	240	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.35	0.00	0.01	22	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.02	0.00	0.01
	103	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.39	0.00	-0.02	16	0.00	0.00	-0.91	0.00	-0.30	0.00	0.01
	241	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.25	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.03
	102	4.35	-0.01	0.06	0.29	-0.02	0.01	0.00	9	4.35	0.01	-0.06	-0.29	-0.02	-0.02	0.00
	122	4.35	-0.05	0.07	0.03	-0.04	-0.01	0.00	8	4.35	0.05	-0.07	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
	103	4.35	0.01	-0.03	-0.22	0.02	0.02	0.00	16	4.35	-0.01	0.03	0.22	0.01	-0.01	0.00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0.00	7.62	1	132	2	23	6.579	38.100	2	23	5.240	25.400	VERIFICATO
2	0.00	7.62	2	119	2	30	6.060	38.100	2	30	4.827	25.400	VERIFICATO
3	0.00	7.62	3	120	2	30	5.566	38.100	2	30	4.428	25.400	VERIFICATO
4	0.00	7.62	4	121	2	30	5.142	38.100	2	30	4.085	25.400	VERIFICATO
5	0.00	7.62	5	122	2	30	4.678	38.100	2	30	3.711	25.400	VERIFICATO
6	0.00	7.62	6	123	2	30	4.235	38.100	2	30	3.354	25.400	VERIFICATO
7	0.00	7.62	7	124	2	29	3.912	38.100	2	29	3.088	25.400	VERIFICATO
8	0.00	7.62	8	133	2	29	3.666	38.100	2	29	2.886	25.400	VERIFICATO
9	0.00	7.62	23	134	2	23	6.941	38.100	2	23	5.523	25.400	VERIFICATO
10	0.00	7.62	22	104	2	23	6.352	38.100	2	23	5.049	25.400	VERIFICATO
11	0.00	7.62	21	105	2	23	5.778	38.100	2	23	4.587	25.400	VERIFICATO
12	0.00	7.62	20	106	2	23	5.166	38.100	2	23	4.096	25.400	VERIFICATO
13	0.00	7.62	19	107	2	23	4.639	38.100	2	23	3.671	25.400	VERIFICATO
14	0.00	7.62	18	108	2	23	4.128	38.100	2	23	3.261	25.400	VERIFICATO
15	0.00	7.62	17	109	1	7	3.808	38.100	1	7	3.000	25.400	VERIFICATO
16	0.00	7.62	16	135	1	7	3.808	38.100	1	7	3.000	25.400	VERIFICATO
19	0.00	7.47	13	136	1	13	3.547	37.350	1	13	2.784	24.900	VERIFICATO
20	0.00	7.47	11	137	1	13	3.575	37.350	1	13	2.817	24.900	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	7.62	390.58	14.54	7.88	18.78	6.47	4.24	-1.40	15.00	28.00	24867	18834	4914523	1.30

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	7.62	390.58	0.0	52.50	2.12	24806	0.0	0.011	50.23	2.66	18849	0.0	0.013

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0.00	0.00	9999.99	0.00	1.00	1.12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE

Fin.	Final	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0.00	1	81	1	26	1.10	3.0	0.0	18	3	1	11.0	11.0	2	0.0	-11.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	9	17	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	26	1.10	3.0	0.0	18	3	1	11.0	11.0	2	0.0	-10.5	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	9	16	0.0	12	100	8
2.5	1.26	4	50	5	14	1.10	-1.4	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	1	69	1	14	1.10	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-11.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	9	15	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	26	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-10.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	14	0.0	12	100	8
2.5	0.94	4	40	5	26	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	1	69	1	26	1.10	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-9.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.83	4	40	5	14	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	1	69	1	16	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.81	4	40	5	30	1.10	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	1	69	1	10	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	12	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	14	1.10	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	1	69	1	16	1.10	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	14	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	29	1.10	0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	1	69	1	10	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.86	4	40	5	14	1.10	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
8	0.00	1	80	1	25	1.10	3.3	0.0	18	2	1	16.0	16.0	25	0.0	-12.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	7	13	0.0	12	0	8
121	0.00	/	160	3	29	1.10	2.3	0.0	18	2	0	16.0	16.0	25	0.0	-12.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	7	12	0.0	12	88	8
2.5	1.02	2	50	5	29	1.10	2.3	0.0	18	2	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	0.00	1	80	1	25	1.10	-0.6	0.0	18	0	0	16.0	16.0	1	0.0	-3.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	2	4	0.0	12	0	8
20	0.00	/	160	3	25	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	16.0	16.0	2	0.0	4.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	2	4	0.0	12	68	8
2.5	0.71	2	50	5	25	1.10	-0.7	0.0	18	0	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
20	0.00	1	82	1	29	1.10	4.6	0.0	18	5	1	10.5	10.5	29	0.0	-7.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	11	0.0	12	0	8
24	0.00	/	105	3	29	1.10	4.6	0.0	18	5	1	10.5	10.5	29	0.0	-7.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	11	0.0	12	105	8
2.5	0.71	2	50	5	25	1.10	-2.5	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	0.00	1	82	1	25	1.10	-1.0	0.0	18	1	0	10.5	10.5	29	0.0	-4.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
19	0.00	/	105	3	29	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	10.5	10.5	25	0.0	4.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	105	8
2.5	0.63	2	50	5	25	1.10	1.5	0.0	18	2	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
19	0.00	1	82	1	29	1.10	1.8	0.0	18	2	1	10.5	10.5	29	0.0	-5.1	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	8	0.0	12	0	8
109	0.00	/	105	3	29	1.10	1.8	0.0	18	2	1	10.5	10.5	29	0.0	-4.9	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	8	0.0	12	72	8
2.5	0.68	2	50	5	20	1.10	-0.5	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
109	0.00	1	82	1	29	1.10	-1.9	0.0	18	2	1	10.5	10.5	1	0.0	-4.6	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
120	0.00	/	105	3	25	1.10	2.5	0.0	18	3	1	10.5	10.5	25	0.0	5.9	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	113	8
2.5	0.80	2	50	5	25	1.10	2.5	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	1	69	1	13	1.10	8.8	0.0	19	10	3	12.8	12.8	13	0.0	-17.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	13	23	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	13	1.10	8.8	0.0	19	10	3	12.8	12.8	13	0.0	-17.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	12	22	0.0	12	100	8
2.5	1.14	4	40	5	7	1.10	-2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	1	69	1	19	1.10	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	19	1.10	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.74	4	40	5	9	1.10	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	1	69	1	19	1.10	4.2	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	-11.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	15	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	19	1.10	4.2	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	-10.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.77	4	40	5	19	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	1	69	1	19	1.10	2.2	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	19	1.10	2.2	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.76	4	40	5	7	1.10	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	1	69	1	19	1.10	4.1	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	-11.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	15	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	19	1.10	4.1	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	-10.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	14	0.0	12	100	8
2.5	0.78	4	40	5	19	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	1	69	1	19	1.10	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	19	1.10	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.74	4	40	5	35	1.10	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	1	69	1	35	1.10	2.1	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	35	1.10	2.1	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.84	4	40	5	30	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
9	0.00	1	80	1	23	1.10	5.0	0.0	18	4	1	16.0	16.0	23	0.0	-20.8	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	12	21	0.0	12	0	8
119	0.00	/	160	3	35	1.10	6.2	0.0	18	4	1	16.0	16.0	23	0.0	-19.9	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	11	20	0.0	12	88	8
2.5	1.30	2	50	5	35	1.10	6.2	0.0	18	4	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	0.00	1	80	1	23	1.10	-3.0	0.0	18	2	1	16.0	16.0	35	0.0	-8.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	9	0.0	12	0	8
18	0.00	/	160	3	23	1.10	-3.0	0.0	18	2	1	16.0	16.0	23	0.0	8.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	8	0.0	12	70	8
2.5	0.71	2	50	5	35	1.10	-2.5	0.0	18	2	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	0.00	1	81	1	35	1.10	3.1	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-6.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
21	0.00	/	110	3	35	1.10	3.1	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	108	8
2.5	0.67	2	50	5	30	1.10	-1.3	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
21	0.00	1	81	1	23	1.10	1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	35	0.0	-5.2	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
17	0.00	/	110	3	23	1.10	2.3	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	68	8
2.5	0.64	2	50	5	23	1.10	2.3	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
17	0.00	1	81	1	26	1.10	2.5	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-6.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
28	0.00	/	110	3	26	1.10	2.5	0.0	18	3	1	11.0	11.0	34	0.0	-5.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	105	8
2.5	0.67	2	50	5	30	1.10	-1.5	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	1	81	1	19	1.10	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	1	0.0	-4.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	19	1.10	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	1	0.0	-4.5	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	100	8
2.5	0.74	4	50	5	19	1.10	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	1	70	1	26	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	19	1.10	-0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	17	0.0	16	100	8
2.5	0.73	4	30	5	23	1.10	0.2	0.0	20	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	1	70	1	26	1.10	0.4	0.0	20	3	1	3.1	3.1	35	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.71	4	30	5	7	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	1	70	1	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	1	70	1	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	7	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	1	70	1	13	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	13	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	1	70	1	7	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	10	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	1	70	1	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	25	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	10	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	1	70	1	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	32	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	1	70	1	26	1.10	0.2	0.0	20	2	0	3.1	3.1	34	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	2	0	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	100	8
2.5	0.68	4	30	5	7	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	1	70	1	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	100	8
2.5	0.42	4	30	5	16	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	1	70	1	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	14	0.0	16	100	8
2.5	0.38	4	30	5	19	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	1	70	1	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	8	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	1	70	1	9	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.40	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	1	70	1	19	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	32	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
10	0.00		83	1	35	1.10	4.4	0.0	19	14	4	4.8	4.8	2	0.0	-7.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	20	0.0	16	35	8
110	0.00		60	3	23	1.10	-2.0	0.0	19	6	2	4.8	4.8	1	0.0	-5.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	12	19	0.0	22	305	8
2.5	0.69		40	5	23	1.10	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	5.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	11	13	0.0	16	35	8
87	0.00	1	70	1	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	1	70	1	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	1	70	1	26	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	1	70	1	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	7	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
114	0.00	1	70	1	26	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	35	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	1	70	1	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00		83	1	23	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	11	0.0	16	35	8
112	0.00		60	3	26	1.10	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	12	0.0	22	285	8
2.5	0.33		40	5	10	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	4.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
113	0.00	1	70	1	30	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	4	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	30	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00		83	1	10	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
111	0.00		60	3	7	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	3.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	275	8
2.5	0.32		40	5	26	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
111	0.00		83	1	26	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-5.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	11	13	0.0	16	35	8
2	0.00		60	3	35	1.10	-2.2	0.0	19	7	2	4.8	4.8	2	0.0	7.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	305	8
2.5	0.87		40	5	23	1.10	4.8	0.0	20	15	4	4.8	4.8	2	0.0	9.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	21	25	0.0	16	35	8
84	0.00		83	1	26	1.10	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
3	0.00		60	3	35	1.10	-1.9	0.0	19	6	2	4.8	4.8	1	0.0	6.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	305	8
2.5	0.78		40	5	30	1.10	5.7	0.0	20	18	5	4.8	4.8	2	0.0	9.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	20	24	0.0	16	35	8
114	0.00		83	1	26	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
4	0.00		60	3	35	1.10	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	2	0.0	7.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	305	8
2.5	0.77		40	5	30	1.10	6.1	0.0	21	16	5	4.8	5.8	2	0.0	9.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	21	25	0.0	16	35	8
85	0.00		83	1	26	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
5	0.00		60	3	26	1.10	-1.8	0.0	19	5	2	4.8	4.8	2	0.0	7.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	305	8
2.5	0.76		40	5	30	1.10	5.7	0.0	21	15	5	4.8	5.8	2	0.0	9.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	20	24	0.0	16	35	8
86	0.00		83	1	32	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
6	0.00		60	3	25	1.10	-1.8	0.0	19	5	2	4.8	4.8	2	0.0	7.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	16	26	0.0	22	305	8
2.5	0.76		40	5	29	1.10	5.8	0.0	21	15	5	4.8	5.8	2	0.0	9.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	21	25	0.0	16	35	8
117	0.00		83	1	19	1.10	1.7	0.0	19	5	2	4.8	4.8	1	0.0	-5.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	12	14	0.0	16	35	8
7	0.00		60	3	25	1.10	-1.9	0.0	19	6	2	4.8	4.8	2	0.0	7.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	305	8
2.5	0.78		40	5	20	1.10	4.7	0.0	20	15	4	4.8	4.8	2	0.0	9.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	20	24	0.0	16	35	8
87	0.00		83	1	23	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
84	0.00		60	3	23	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-2.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	6	10	0.0	22	275	8
2.5	0.30		40	5	26	1.10	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	3.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
115	0.00		83	1	30	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
114	0.00		60	3	30	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	275	8
2.5	0.32		40	5	26	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
88	0.00		83	1	7	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
85	0.00		60	3	30	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	6	11	0.0	22	275	8
2.5	0.31		40	5	26	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
89	0.00		83	1	32	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
86	0.00		60	3	30	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-2.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	6	10	0.0	22	275	8
2.5	0.31		40	5	32	1.10	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	3.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
118	0.00		83	1	13	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
117	0.00		60	3	29	1.10	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	3.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	12	0.0	22	275	8
2.5	0.36		40	5	19	1.10	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
81	0.00		83	1	23	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
87	0.00		60	3	26	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	285	8
2.5	0.31		40	5	23	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	3.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
113	0.00		83	1	23	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
115	0.00		60	3	35	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	285	8
2.5	0.32		40	5	30	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
82	0.00		83	1	30	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
88	0.00		60	3	26	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	285	8
2.5	0.32		40	5	9	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	4.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
83	0.00		83	1	29	1.10	1.5	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	10	0.0	16	35	8
89	0.00		60	3	32	1.10	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	285	8
2.5	0.30		40	5	32	1.10	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	1	0.0	3.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	10	0.0	16	35	8
116	0.00		83	1	13	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	-4.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
118	0.00		60	3	19	1.10	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	1	0.0	-3.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	12	0.0	22	285	8
2.5	0.33		40	5	13	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
11	0.00		83	1	35	1.10	4.6	0.0	20	14	4	4.8	4.8	2	0.0	-7.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	20	0.0	16	35	8
81	0.00		60	3	30	1.10	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	1	0.0	-5.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	19	0.0	22	305	8
2.5	0.69		40	5	23	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez	o																						staffe	
Ctgθ	SgmT	a t	Bas Alt	n c	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
12	0.00		83	1	26	1.10	4.9	0.0	20	15	4	4.8	4.8	2	0.0	-8.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	18	22	0.0	16	35	8
113	0.00		60	3	30	1.10	-1.9	0.0	19	6	2	4.8	4.8	2	0.0	-5.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	21	0.0	22	305	8
2.5	0.74		40	5	30	1.10	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	11	13	0.0	16	35	8
13	0.00		83	1	26	1.10	4.1	0.0	19	13	4	4.8	4.8	2	0.0	-7.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	21	0.0	16	35	8
82	0.00		60	3	30	1.10	-1.8	0.0	19	5	2	4.8	4.8	1	0.0	-5.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	12	19	0.0	22	305	8
2.5	0.71		40	5	30	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	13	0.0	16	35	8
14	0.00		83	1	25	1.10	4.7	0.0	20	14	4	4.8	4.8	2	0.0	-8.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	18	22	0.0	16	35	8
83	0.00		60	3	29	1.10	-1.7	0.0	19	5	2	4.8	4.8	2	0.0	-5.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	21	0.0	22	305	8
2.5	0.72		40	5	29	1.10	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	4.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
15	0.00		83	1	25	1.10	4.0	0.0	19	13	4	4.8	4.8	2	0.0	-8.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	18	21	0.0	16	35	8
116	0.00		60	3	29	1.10	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	2	0.0	-5.7	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	12	20	0.0	22	305	8
2.5	0.69		40	5	13	1.10	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	1	0.0	5.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	11	13	0.0	16	35	8
119	0.00	1	80	1	35	1.10	9.3	0.0	19	7	2	16.0	16.0	35	0.0	-10.4	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	0	8
22	0.00	/	160	3	35	1.10	9.3	0.0	19	7	2	16.0	16.0	35	0.0	-9.9	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	10	0.0	12	113	8
2.5	0.73	2	50	5	23	1.10	-7.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
120	0.00	1	82	1	25	1.10	3.6	0.0	18	4	1	10.5	10.5	24	0.0	-5.1	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	8	0.0	12	0	8
16	0.00	/	105	3	25	1.10	3.6	0.0	18	4	1	10.5	10.5	20	0.0	5.6	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	88	8
2.5	0.92	2	50	5	29	1.10	-2.4	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
121	0.00	1	80	1	29	1.10	2.7	0.0	18	2	1	16.0	16.0	1	0.0	-7.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	8	0.0	12	0	8
23	0.00	/	160	3	29	1.10	2.7	0.0	18	2	1	16.0	16.0	2	0.0	-6.9	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	113	8
2.5	0.74	2	50	5	25	1.10	-2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	2	81	1	14	1.10	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	2	0.0	-8.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	14	1.10	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	2	0.0	-7.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	6	12	0.0	12	100	8
2.5	1.08	4	50	5	14	1.10	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	3	81	1	16	1.10	-1.8	0.0	18	2	0	11.0	11.0	1	0.0	-6.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	16	1.10	-1.8	0.0	18	2	0	11.0	11.0	2	0.0	6.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5	0.97	4	50	5	16	1.10	-1.8	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	4	81	1	16	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	11.0	11.0	1	0.0	-4.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	16	1.10	-1.3	0.0	18	1	0	11.0	11.0	2	0.0	7.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	6	12	0.0	12	100	8
2.5	0.91	4	50	5	7	1.10	0.9	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	2	69	1	10	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-10.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.90	4	40	5	14	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	3	69	1	10	1.10	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.86	4	40	5	14	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	4	69	1	10	1.10	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	9.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.84	4	40	5	16	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	2	69	1	10	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.81	4	40	5	14	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	3	69	1	10	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	12	0.0	12	100	8
2.5	0.81	4	40	5	14	1.10	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	4	69	1	30	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	10.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.81	4	40	5	10	1.10	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	2	69	1	10	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.80	4	40	5	14	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	3	69	1	10	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	14	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	4	69	1	10	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	14	1.10	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	16	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	2	69	1	10	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	16	1.10	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	14	1.10	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	3	69	1	10	1.10	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	10	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	14	1.10	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	4	69	1	20	1.10	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	32	1.10	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	9.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.79	4	40	5	10	1.10	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											staffe		
Fin.	Final	r	Sez	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon			
Ctgθ	SgmT	a	Bas	n	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
6	0.00	2	69	1	10	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	16	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.78	4	40	5	14	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	3	69	1	10	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	25	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.80	4	40	5	14	1.10	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	4	69	1	10	1.10	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	25	1.10	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.83	4	40	5	16	1.10	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	2	69	1	10	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5	0.90	4	40	5	16	1.10	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	3	69	1	10	1.10	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.10	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5	0.95	4	40	5	16	1.10	0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	4	69	1	20	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	4	0.0	-9.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	32	1.10	6.3	0.0	19	7	2	12.8	12.8	32	0.0	15.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	11	20	0.0	12	100	8
2.5	1.02	4	40	5	32	1.10	6.3	0.0	19	7	2	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
8	0.00	2	80	1	25	1.10	-2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	2	0.0	-5.9	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	6	0.0	12	0	8
121	0.00	/	160	3	29	1.10	2.2	0.0	18	2	0	16.0	16.0	1	0.0	6.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	6	0.0	12	88	8
2.5	0.86	2	50	5	29	1.10	2.2	0.0	18	2	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	0.00	2	80	1	29	1.10	2.4	0.0	18	2	0	16.0	16.0	24	0.0	-2.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	1	3	0.0	12	0	8
20	0.00	/	160	3	29	1.10	3.7	0.0	18	3	1	16.0	16.0	29	0.0	8.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	9	0.0	12	67	8
2.5	0.73	2	50	5	29	1.10	3.7	0.0	18	3	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
20	0.00	2	82	1	25	1.10	-2.4	0.0	18	3	1	10.5	10.5	29	0.0	-5.6	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	0	8
24	0.00	/	105	3	25	1.10	-2.4	0.0	18	3	1	10.5	10.5	29	0.0	-5.2	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	8	0.0	12	105	8
2.5	0.68	2	50	5	34	1.10	-1.4	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	0.00	2	82	1	29	1.10	-1.1	0.0	18	1	0	10.5	10.5	20	0.0	-2.9	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	2	4	0.0	12	0	8
19	0.00	/	105	3	25	1.10	2.6	0.0	18	3	1	10.5	10.5	1	0.0	5.3	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	8	0.0	12	105	8
2.5	0.64	2	50	5	25	1.10	2.6	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
19	0.00	2	82	1	29	1.10	0.7	0.0	18	1	0	10.5	10.5	28	0.0	-4.7	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
109	0.00	/	105	3	29	1.10	-1.3	0.0	18	1	0	10.5	10.5	28	0.0	-4.5	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	73	8
2.5	0.73	2	50	5	29	1.10	-1.3	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
109	0.00	2	82	1	29	1.10	-2.7	0.0	18	3	1	10.5	10.5	1	0.0	-4.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
120	0.00	/	105	3	25	1.10	3.9	0.0	18	4	1	10.5	10.5	2	0.0	6.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	10	0.0	12	113	8
2.5	0.85	2	50	5	25	1.10	3.9	0.0	18	4	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	2	69	1	7	1.10	-2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	7	1.10	-2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.97	4	40	5	7	1.10	-1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	3	69	1	23	1.10	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-6.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	23	1.10	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	8.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	12	0.0	12	100	8
2.5	0.85	4	40	5	13	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	4	69	1	20	1.10	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	1	0.0	-5.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	20	1.10	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	10.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.78	4	40	5	7	1.10	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	2	69	1	19	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	20	1.10	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5	0.73	4	40	5	7	1.10	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	3	69	1	20	1.10	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	7	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.75	4	40	5	7	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	4	69	1	7	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	17	0.0	-4.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	7	1.10	4.3	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	11.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	15	0.0	12	100	8
2.5	0.77	4	40	5	7	1.10	4.3	0.0	18	5	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	2	69	1	19	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	12	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	19	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.76	4	40	5	7	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	3	69	1	19	1.10	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	7	1.10	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.75	4	40	5	7	1.10	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	4	69	1	19	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-5.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	7	1.10	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	9.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.76	4	40	5	7	1.10	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	2	69	1	19	1.10	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	2	0.0	-8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	19	1.10	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.75	4	40	5	7	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
13	0.00	3	69	1	19	1.10	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	7	1.10	2.8	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	0.77	4	40	5	7	1.10	2.8	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	4	69	1	7	1.10	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	17	0.0	-5.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	7	1.10	4.4	0.0	18	5	1	12.8	12.8	2	0.0	11.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	8	15	0.0	12	100	8
2.5	0.78	4	40	5	7	1.10	4.4	0.0	18	5	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	2	69	1	19	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	19	1.10	2.6	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.76	4	40	5	7	1.10	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	3	69	1	19	1.10	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	7	1.10	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.75	4	40	5	7	1.10	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	4	69	1	19	1.10	0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	1	0.0	-5.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	9	1.10	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	9.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.74	4	40	5	9	1.10	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	2	69	1	19	1.10	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	23	1.10	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-7.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.72	4	40	5	30	1.10	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	3	69	1	30	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	30	1.10	-1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	2	0.0	8.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5	0.71	4	40	5	9	1.10	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	4	69	1	30	1.10	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	1	0.0	-5.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	9	1.10	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	2	0.0	9.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	0.77	4	40	5	9	1.10	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	2	69	1	23	1.10	-1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-8.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	30	1.10	-1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5	0.95	4	40	5	30	1.10	-1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	3	69	1	30	1.10	-1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	2	0.0	-7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	30	1.10	-1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	23	0.0	9.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5	1.10	4	40	5	14	1.10	-1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	4	69	1	23	1.10	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	19	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	23	1.10	6.8	0.0	19	8	2	12.8	12.8	23	0.0	18.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	14	25	0.0	12	100	8
2.5	1.30	4	40	5	23	1.10	6.8	0.0	19	8	2	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
9	0.00	2	80	1	23	1.10	-7.4	0.0	18	5	1	16.0	16.0	23	0.0	-11.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	12	0.0	12	0	8
119	0.00	/	160	3	35	1.10	9.0	0.0	18	6	2	16.0	16.0	23	0.0	-10.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	88	8
2.5	0.92	2	50	5	35	1.10	9.0	0.0	18	6	2	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	0.00	2	80	1	35	1.10	-1.9	0.0	18	1	0	16.0	16.0	23	0.0	5.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	5	0.0	12	0	8
18	0.00	/	160	3	23	1.10	3.7	0.0	18	3	1	16.0	16.0	23	0.0	7.5	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	8	0.0	12	70	8
2.5	0.70	2	50	5	23	1.10	3.7	0.0	18	3	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	0.00	2	81	1	23	1.10	-2.4	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-6.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
21	0.00	/	110	3	23	1.10	-2.4	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-6.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	107	8
2.5	0.66	2	50	5	23	1.10	1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
21	0.00	2	81	1	35	1.10	-1.5	0.0	18	2	0	11.0	11.0	34	0.0	-3.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	5	0.0	12	0	8
17	0.00	/	110	3	23	1.10	1.9	0.0	18	2	1	11.0	11.0	34	0.0	-3.1	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	5	0.0	12	67	8
2.5	0.65	2	50	5	23	1.10	1.9	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
17	0.00	2	81	1	30	1.10	-2.5	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-6.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
28	0.00	/	110	3	30	1.10	-2.5	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	105	8
2.5	0.69	2	50	5	30	1.10	-1.8	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	2	81	1	35	1.10	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	1	0.0	-4.8	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	35	1.10	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	1	0.0	5.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	100	8
2.5	0.86	4	50	5	35	1.10	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	3	81	1	35	1.10	-2.4	0.0	18	2	1	11.0	11.0	1	0.0	-4.1	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	35	1.10	-2.4	0.0	18	2	1	11.0	11.0	2	0.0	8.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5	1.05	4	50	5	35	1.10	-2.4	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	4	81	1	26	1.10	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	1	0.0	-3.5	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	5	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	30	1.10	2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	2	0.0	11.5	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	9	18	0.0	12	100	8
2.5	1.27	4	50	5	30	1.10	2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	2	70	1	26	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	19	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.57	4	30	5	7	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
28	0.00	3	70	1	4	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.45	4	30	5	7	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
28	0.00	4	70	1	7	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.38	4	30	5	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
22	0.00	2	70	1	26	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.59	4	30	5	7	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	3	70	1	9	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.49	4	30	5	7	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	4	70	1	7	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.39	4	30	5	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	2	70	1	35	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	7	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	30	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	3	70	1	35	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	7	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	35	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	4	70	1	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	2	70	1	26	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	19	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	9	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	3	70	1	26	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	19	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	9	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	4	70	1	29	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	13	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	13	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	2	70	1	19	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	32	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	13	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	3	70	1	13	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	25	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	13	1.10	0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	4	70	1	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	9	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	25	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	2	70	1	30	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	30	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	3	70	1	30	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	30	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	4	70	1	35	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	24	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	2	70	1	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	14	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	7	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	3	70	1	9	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	14	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	22	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	4	70	1	25	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	2	70	1	16	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	32	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	3	70	1	16	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.35	4	30	5	32	1.10	0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	4	70	1	16	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.36	4	30	5	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	2	70	1	10	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.54	4	30	5	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	t	Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
21	0.00	3	70	1	7	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.43	4	30	5	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	4	70	1	7	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.36	4	30	5	26	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	2	70	1	16	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	20	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.51	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	3	70	1	14	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	4	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	100	8
2.5	0.60	4	30	5	13	1.10	0.4	0.0	20	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	4	70	1	16	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	2	0.0	2.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	100	8
2.5	0.69	4	30	5	29	1.10	0.5	0.0	20	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	2	70	1	16	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	20	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.45	4	30	5	13	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	3	70	1	19	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	4	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.55	4	30	5	13	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	4	70	1	16	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	4	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.66	4	30	5	29	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	2	70	1	9	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	32	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	9	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	3	70	1	25	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	16	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	8	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	9	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	4	70	1	25	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	16	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	2	70	1	19	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5	0.48	4	30	5	19	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	3	70	1	19	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5	0.60	4	30	5	19	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	4	70	1	13	1.10	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	17	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.10	-0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	2	0.0	2.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	17	0.0	16	100	8
2.5	0.78	4	30	5	32	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	2	70	1	32	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	32	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	3	70	1	32	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	32	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	4	70	1	16	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	29	1.10	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	2	70	1	19	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	30	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	3	70	1	19	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	14	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	4	70	1	19	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	2	70	1	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	3	70	1	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
110	0.00	4	70	1	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	7	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	2	70	1	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	3	70	1	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	4	70	1	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	2	70	1	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	35	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	3	70	1	23	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	26	1.10	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5	0.32	4	30	5	23	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	4	70	1	23	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	10	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.31	4	30	5	10	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	2	70	1	30	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	29	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	3	70	1	20	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	20	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	4	70	1	26	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	25	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	25	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	2	70	1	35	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	23	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	35	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	3	70	1	26	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	25	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	20	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	4	70	1	10	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	32	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	2	70	1	26	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	25	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	26	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	3	70	1	26	1.10	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	35	1.10	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5	0.34	4	30	5	26	1.10	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	4	70	1	4	1.10	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	1	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5	0.33	4	30	5	29	1.10	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
119	0.00	2	80	1	23	1.10	-6.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	35	0.0	-11.4	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	12	0.0	12	0	8
22	0.00	/	160	3	23	1.10	-6.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	35	0.0	-10.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	113	8
2.5	0.73	2	50	5	23	1.10	-4.1	0.0	18	3	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
120	0.00	2	82	1	25	1.10	2.4	0.0	18	3	1	10.5	10.5	9	0.0	-6.5	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	10	0.0	12	0	8
16	0.00	/	105	3	13	1.10	2.9	0.0	18	3	1	10.5	10.5	29	0.0	10.2	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	9	16	0.0	12	88	8
2.5	1.09	2	50	5	13	1.10	2.9	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
121	0.00	2	80	1	29	1.10	2.1	0.0	18	2	0	16.0	16.0	2	0.0	-7.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	0	8
23	0.00	/	160	3	25	1.10	-1.4	0.0	18	1	0	16.0	16.0	20	0.0	-6.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	113	8
2.5	0.69	2	50	5	25	1.10	0.6	0.0	18	0	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
119	4.35	1	84	1	30	-0.6	-0.7	7.6	9	9	1	4.0	4.0	30	-0.3	1.5	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	8	12	0.0	13	0	8
9	4.35	/	50	3	30	-0.6	-0.7	7.6	8	9	1	4.0	4.0	30	-0.3	1.5	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	8	12	0.0	13	63	8
2.5	1.00	2	23	5	23	0.2	-0.9	8.3	0	7	2	4.0	4.0	0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
121	4.35	1	84	1	25	-0.5	-0.3	1.1	19	4	1	4.0	4.0	25	-0.1	1.1	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	9	0.0	13	0	8
8	4.35	/	50	3	25	-0.4	-0.3	1.1	19	3	1	4.0	4.0	25	-0.1	1.1	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	9	0.0	13	75	8
2.5	1.00	2	23	5	23	0.0	0.1	2.6	14	2	1	4.0	4.0	0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	4.35		79	1	35	-2.3	-0.3	2.9	14	77	16	3.7	3.7	1	-0.1	2.1	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	9	5	0.0	4	23	8
17	4.35		50	3	2	1.1	-0.2	5.4	16	12	3	3.7	3.7	1	-0.1	-2.2	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	10	17	0.0	13	499	8
2.5	1.00		23	5	23	-2.9	0.2	4.3	14	127	26	4.7	3.6	1	-0.1	-2.4	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	11	6	0.0	4	23	8
17	4.35		79	1	35	-2.6	0.2	-3.4	25	16	7	4.1	5.7	35	0.1	2.5	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	11	6	0.0	4	23	8
18	4.35		50	3	23	1.0	0.2	13.5	8	17	2	3.7	3.7	23	0.0	-2.7	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	12	21	0.0	13	224	8
2.5	1.00		23	5	23	-3.2	0.1	13.5	17	36	9	6.7	4.6	23	0.0	-2.8	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	12	7	0.0	4	23	8
20	4.35		79	1	25	-2.7	0.2	-0.1	14	112	23	3.8	2.1	25	0.1	4.0	0.0	47.8	19.8	7.3	0.0	18	20	0.0	13	23	10
19	4.35		50	3	2	1.0	-0.1	4.9	17	10	2	1.6	4.1	25	0.1	1.3	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	6	8	0.0	15	294	10
2.5	1.00		23	5	29	-2.6	-0.1	6.5	26	12	6	7.7	2.1	29	0.0	-3.9	0.0	47.8	19.8	7.3	0.0	17	20	0.0	13	23	10
19	4.35		79	1	25	-2.9	-0.1	-5.3	32	9	6	7.7	7.9	25	-0.1	4.1	0.0	51.8	21.4	7.9	0.0	18	19	0.0	12	23	10
120	4.35		50	3	25	1.0	0.0	-5.3	47	2	2	1.6	11.7	25	-0.1	1.5	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	7	9	0.0	15	284	10
NoVer.	1.00		23	5	1	-1.3	-0.1	3.8	0	999	999	1.6	11.7	29	0.1	-3.7	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	16	21	0.0	15	23	10
18	4.35		84	1	35	-3.6	-0.3	-12.4	32	17	11	4.7	4.7	26	0.3	3.9	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	20	10	0.0	4	23	8
119	4.35		50	3	23	1.2	0.4	22.6	4	17	1	4.1	5.7	35	0.1	3.5	0.0	30.8	12.5	4.3	0.0	18	28	0.0	13	279	8
2.5	1.00		23	5	23	-3.5	0.3	22.6	20	22	7	8.7	5.6	30	-0.2	-3.8	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	20	9	0.0	4	23	8
121	4.35		84	1	25	-2.2	0.1	4.8	23	17	6	4.7	3.7	25	0.0	3.1	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	15	8	0.0	4	23	8
20	4.35		50	3	2	0.9	0.0	4.4	17	10	3	3.7	3.7	29	0.0	-3.0	0.0	30.8	12.5	4.3	0.0	15	24	0.0	13	274	8
2.5	1.00		23	5	29	-2.7	-0.1	1.1	26	18	8	4.7	3.6	1	0.0	-3.5	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	17	9	0.0	4	23	8
120	4.35	1	79	1	29	-0.4	0.4	3.1	13	12	2	1.6	11.7	29	0.5	1.1	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	6	6	0.0	15	23	10
16	4.35	/	50	3	29	-0.3	0.4	3.1	12	10	2	1.6	11.7	29	0.5	0.9	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	6	5	0.0	15	42	10
2.5	1.00	2	23	5	20	0.2	0.3	2.9	8	2	0	5.6	7.9	28	0.5	0.8	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	5	3	0.0	12	23	10
2	7.62		71	1	10	-6.1	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	10	0.0	6.0	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	17	0.0	11	50	8
1	7.62		50	3	10	4.5	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	10	0.0	5.3	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	17	0.0	13	220	8
2.5	1.00		50	5	10	6.4	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	14	0.0	-4.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	13	0.0	11	50	8
94	7.62		73	1	2	38.5	0.0	0.0	34	14	8	5.4	10.7	2	0.0	-17.4	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	37	29	0.0	11	85	8
92	7.62		13	3	2	38.5	0.0	0.0	34	14	8	5.4	10.7	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	27.5	0.0	0.0	31	12	6	3.8	7.7	2	0.0	-19.9	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	42	33	0.0	11	85	8
104	7.62		75	1	2	73.2	0.0	0.0	35	15	8	7.6	15.2	2	0.0	-7.6	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	16	13	0.0	11	85	8
25	7.62		13	3	2	73.2	0.0	0.0	35	15	8	7.6	15.2	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	71.2	0.0	0.0	35	15	8	7.4	14.8	2	0.0	-10.2	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	22	17	0.0	11	85	8
93	7.62		89	1	2	3.5	0.0	0.0	22	4	1	6.4	6.4	2	0.0	-20.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	43	34	0.0	11	9	8
9	7.62		25	3	2	3.5	0.0	0.0	22	4	1	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	3.5	0.0	0.0	22	4	1	6.4	6.4	2	0.0	-20.8	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	44	34	0.0	11	9	8
33	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
10	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
34	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
11	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
35	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
12	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
36	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
13	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
37	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
14	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
25	7.62		74	1	2	60.1	0.0	0.0	35	15	9	7.2	14.3	2	0.0	-12.6	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	27	21	0.0	11	85	8
94	7.62		13	3	2	60.1	0.0	0.0	35	15	9	7.2	14.3	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	54.2	0.0	0.0	34	15	8	6.5	12.9	2	0.0	-15.1	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	32	25	0.0	11	85	8
38	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	-25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	55	42	0.0	11	21	8
15	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	-26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
107	7.62		76	1	2	77.6	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	2	0.0	-2.5	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	5	4	0.0	11	85	8
104	7.62		13	3	2	77.6	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	77.5	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	2	0.0	-5.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	11	8	0.0	11	85	8
26	7.62		73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
45	7.62		13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
1	7.62		89	1	2	8.5	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	20.8	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	44	34	0.0	11	21	8
91	7.62		25	3	2	8.5	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	8.5	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	20.1	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	43	33	0.0	11	21	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
39	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
63	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
45	7.62	74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
51	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
51	7.62	75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
57	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
57	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
39	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
63	7.62	75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
69	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
69	7.62	74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
75	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
75	7.62	73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
33	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
27	7.62	73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
46	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
2	7.62	89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
26	7.62	25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
40	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
64	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
46	7.62	74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
52	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
52	7.62	75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
58	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
58	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
40	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
64	7.62	75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
70	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
70	7.62	74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
76	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
76	7.62	73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
34	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
29	7.62	73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
47	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
3	7.62	89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
27	7.62	25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
41	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
65	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
47	7.62	74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
53	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
53	7.62	75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
59	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
59	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
41	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe		
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon			
Ctgθ	AmpC	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
65	7.62	75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
71	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
71	7.62	74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
77	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
77	7.62	73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
35	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
30	7.62	73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
48	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
4	7.62	89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
29	7.62	25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
42	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
66	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
48	7.62	74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
54	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
54	7.62	75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
60	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
60	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
42	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
66	7.62	75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
72	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
72	7.62	74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
78	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
78	7.62	73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
36	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
31	7.62	73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
49	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
5	7.62	89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
30	7.62	25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
43	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
67	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
49	7.62	74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
55	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
55	7.62	75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
61	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
61	7.62	76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
43	7.62	13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
67	7.62	75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
73	7.62	13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
73	7.62	74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
79	7.62	13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
79	7.62	73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
37	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
32	7.62	73	1	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
50	7.62	13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00	93	5	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o									Area cmq													Staffe	
Ctgθ	AmpC	a t	Alt	n c	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
6	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
31	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
44	7.62		76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
68	7.62		13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	-6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
50	7.62		74	1	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
56	7.62		13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
56	7.62		75	1	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
62	7.62		13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
62	7.62		76	1	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	6.4	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	14	11	0.0	11	85	8
44	7.62		13	3	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	97.0	0.0	0.0	35	16	9	8.9	17.9	2	0.0	3.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	7	5	0.0	11	85	8
68	7.62		75	1	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	2	0.0	-9.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	20	16	0.0	11	85	8
74	7.62		13	3	2	91.5	0.0	0.0	37	16	10	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	89.1	0.0	0.0	37	16	10	9.3	18.5	2	0.0	-12.7	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	27	21	0.0	11	85	8
74	7.62		74	1	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	2	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	26	0.0	11	85	8
80	7.62		13	3	2	75.2	0.0	0.0	38	16	10	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	67.9	0.0	0.0	37	16	10	8.1	16.2	2	0.0	-18.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	40	31	0.0	11	85	8
80	7.62		73	1	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	2	0.0	-21.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	46	36	0.0	11	85	8
38	7.62		13	3	2	48.3	0.0	0.0	36	15	9	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	34.5	0.0	0.0	33	13	7	4.8	9.6	2	0.0	-25.0	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	53	41	0.0	11	85	8
7	7.62		89	1	2	10.8	0.0	0.0	23	11	3	6.4	6.9	2	0.0	26.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	56	44	0.0	11	21	8
32	7.62		25	3	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	10.8	0.0	0.0	22	11	3	6.4	6.5	2	0.0	25.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	54	42	0.0	11	21	8
8	7.62		89	1	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	21.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	45	35	0.0	11	21	8
90	7.62		25	3	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	20.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	43	34	0.0	11	21	8
101	7.62		76	1	2	77.5	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	2	0.0	5.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	11	8	0.0	11	85	8
107	7.62		13	3	2	77.6	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	77.6	0.0	0.0	33	15	8	7.1	14.3	2	0.0	2.5	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	5	4	0.0	11	85	8
99	7.62		75	1	2	71.2	0.0	0.0	35	15	8	7.4	14.8	2	0.0	10.2	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	22	17	0.0	11	85	8
101	7.62		13	3	2	73.2	0.0	0.0	35	15	8	7.6	15.2	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	73.2	0.0	0.0	35	15	8	7.6	15.2	2	0.0	7.6	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	16	13	0.0	11	85	8
97	7.62		74	1	2	54.2	0.0	0.0	34	15	8	6.5	12.9	2	0.0	15.1	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	32	25	0.0	11	85	8
99	7.62		13	3	2	60.1	0.0	0.0	35	15	9	7.2	14.3	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	60.1	0.0	0.0	35	15	9	7.2	14.3	2	0.0	12.6	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	27	21	0.0	11	85	8
90	7.62		73	1	2	27.5	0.0	0.0	31	12	6	3.8	7.7	2	0.0	19.9	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	42	33	0.0	11	85	8
97	7.62		13	3	2	38.5	0.0	0.0	34	14	8	5.4	10.7	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	38.5	0.0	0.0	34	14	8	5.4	10.7	2	0.0	17.4	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	37	29	0.0	11	85	8
92	7.62		89	1	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	-20.5	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	44	34	0.0	11	21	8
16	7.62		25	3	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	10.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		81	5	2	8.6	0.0	0.0	22	9	3	6.4	6.4	2	0.0	-21.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	45	35	0.0	11	21	8
95	7.62		73	1	2	34.0	0.0	0.0	33	13	7	4.7	9.5	2	0.0	-17.8	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	38	29	0.0	11	85	8
93	7.62		13	3	2	34.0	0.0	0.0	33	13	7	4.7	9.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	22.8	0.0	0.0	29	11	5	3.7	6.4	2	0.0	-20.3	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	43	33	0.0	11	85	8
91	7.62		73	1	2	27.0	0.0	0.0	31	12	6	3.8	7.5	2	0.0	19.5	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	41	32	0.0	11	85	8
96	7.62		13	3	2	37.7	0.0	0.0	34	14	8	5.3	10.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	3.6	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		93	5	2	37.7	0.0	0.0	34	14	8	5.3	10.5	2	0.0	17.1	0.0	41.7	47.2	1.8	0.0	36	28	0.0	11	85	8
96	7.62		74	1	2	53.0	0.0	0.0	34	14	8	6.3	12.6	2	0.0	14.7	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	31	24	0.0	11	85	8
98	7.62		13	3	2	58.7	0.0	0.0	35	15	9	7.0	14.0	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	58.7	0.0	0.0	35	15	9	7.0	14.0	2	0.0	12.2	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	26	20	0.0	11	85	8
100	7.62		76	1	2	74.9	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	2	0.0	4.8	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	10	8	0.0	11	85	8
106	7.62		13	3	2	74.9	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	74.9	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	2	0.0	2.1	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	5	4	0.0	11	85	8
98	7.62		75	1	2	69.3	0.0	0.0	34	15	8	7.2	14.4	2	0.0	9.8	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	21	16	0.0	11	85	8
100	7.62		13	3	2	71.1	0.0	0.0	35	15	8	7.4	14.8	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	71.1	0.0	0.0	35	15	8	7.4	14.8	2	0.0	7.2	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	15	12	0.0	11	85	8
108	7.62		74	1	2	56.2	0.0	0.0	35	15	8	6.7	13.4	2	0.0	-12.9	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	27	21	0.0	11	85	8
95	7.62		13	3	2	56.2	0.0	0.0	35	15	8	6.7	13.4	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.2	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		109	5	2	50.1	0.0	0.0	34	14	8	6.0	11.9	2	0.0	-15.5	0.0	41.7	47.2	2.1	0.0	33	25	0.0	11	85	8
106	7.62		76	1	2	74.9	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	2	0.0	-2.9	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	6	5	0.0	11	85	8
105	7.62		13	3	2	74.9	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	5.5	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		141	5	2	74.8	0.0	0.0	33	14	7	6.9	13.8	2	0.0	-5.5	0.0	41.7	47.2	2.7	0.0	12	9	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
105	7.62		75	1	2	69.9	0.0	0.0	34	15	8	7.3	14.5	2	0.0	-8.0	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	17	13	0.0	11	85	8
108	7.62		13	3	2	69.9	0.0	0.0	34	15	8	7.3	14.5	0	0.0	0.0	0.0	16.5	60.7	4.9	0.0	0	0	0.0	11	0	8
2.5	1.00		125	5	2	67.8	0.0	0.0	34	15	8	7.0	14.1	2	0.0	-10.5	0.0	41.7	47.2	2.4	0.0	22	17	0.0	11	85	8
9	7.62		71	1	19	-6.0	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	19	0.0	4.8	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	13	0.0	11	50	8
10	7.62		50	3	7	4.3	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	7	0.0	-5.1	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	250	8
2.5	1.00		50	5	7	-6.2	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	7	0.0	-5.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
10	7.62		71	1	19	-3.7	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9	19	0.0	3.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	10	0.0	11	50	8
11	7.62		50	3	19	1.2	0.0	0.0	23	2	1	7.9	7.9	19	0.0	2.9	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	6	9	0.0	13	250	8
2.5	1.00		50	5	7	-2.9	0.0	0.0	23	4	1	7.9	7.9	7	0.0	-3.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	9	0.0	11	50	8
11	7.62		71	1	19	-5.5	0.0	0.0	23	8	3	7.9	7.9	19	0.0	5.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
12	7.62		50	3	7	-4.8	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	7	0.0	-5.5	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	18	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	7	-9.3	0.0	0.0	23	13	5	7.9	7.9	7	0.0	-6.1	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	17	0.0	11	50	8
12	7.62		71	1	19	-8.8	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9	19	0.0	5.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	16	0.0	11	50	8
13	7.62		50	3	7	4.8	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	19	0.0	4.9	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	7	-4.2	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	7	0.0	-5.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
13	7.62		71	1	19	-4.2	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	19	0.0	5.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	14	0.0	11	50	8
14	7.62		50	3	7	-5.0	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	7	0.0	-5.3	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	17	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	7	-9.3	0.0	0.0	23	14	5	7.9	7.9	7	0.0	-5.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
14	7.62		71	1	19	-8.8	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9	19	0.0	5.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
15	7.62		50	3	7	4.8	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	7	0.0	-5.0	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	7	-5.2	0.0	0.0	23	7	3	7.9	7.9	7	0.0	-5.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	16	0.0	11	50	8
15	7.62		71	1	13	-4.5	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	19	0.0	5.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
16	7.62		50	3	19	4.9	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	19	0.0	4.7	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	9	15	0.0	13	220	8
2.5	1.00		50	5	7	-6.4	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	7	0.0	-4.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	13	0.0	11	50	8
8	7.62		71	1	10	-6.7	0.0	0.0	23	10	3	7.9	7.9	10	0.0	4.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	13	0.0	11	50	8
7	7.62		50	3	14	4.2	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	14	0.0	-4.2	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	8	14	0.0	13	220	8
2.5	1.00		50	5	16	-3.9	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	14	0.0	-4.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	13	0.0	11	50	8
7	7.62		71	1	10	-4.7	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	10	0.0	5.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
6	7.62		50	3	14	-5.0	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	14	0.0	-5.6	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	18	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	14	-9.6	0.0	0.0	23	14	5	7.9	7.9	14	0.0	-6.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	13	17	0.0	11	50	8
6	7.62		71	1	10	-8.7	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9	10	0.0	5.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	16	0.0	11	50	8
5	7.62		50	3	14	5.0	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	10	0.0	5.0	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	14	-4.8	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	14	0.0	-5.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
5	7.62		71	1	10	-4.3	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9	10	0.0	5.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	14	0.0	11	50	8
4	7.62		50	3	14	-5.1	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	14	0.0	-5.5	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	18	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	14	-9.6	0.0	0.0	23	14	5	7.9	7.9	14	0.0	-6.1	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	17	0.0	11	50	8
4	7.62		71	1	10	-9.2	0.0	0.0	23	13	5	7.9	7.9	10	0.0	6.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	17	0.0	11	50	8
3	7.62		50	3	14	5.0	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9	14	0.0	-5.6	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	18	0.0	13	225	8
2.5	1.00		50	5	14	-6.4	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9	14	0.0	-6.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	13	17	0.0	11	50	8
3	7.62		71	1	10	-3.1	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9	10	0.0	3.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	9	0.0	11	50	8
2	7.62		50	3	10	1.3	0.0	0.0	23	2	1	7.9	7.9	14	0.0	-2.8	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	6	9	0.0	13	250	8
2.5	1.00		50	5	14	-3.6	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9	14	0.0	-3.5	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	10	0.0	11	50	8
119	4.35	2	84	1	29	0.1	-0.3	6.2	0	5	2	4.0	4.0	35	-0.3	1.3	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	7	10	0.0	13	0	8
9	4.35	/	50	3	30	-0.2	-0.3	6.9	23	6	2	4.0	4.0	35	-0.3	1.3	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	8	10	0.0	13	63	8
2.5	1.00	2	23	5	29	-0.2	-0.3	6.2	0	5	1	4.0	4.0	0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
121	4.35	2	84	1	4	-0.4	-0.1	1.5	18	4	1	4.0	4.0	4	-0.5	0.9	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	6	7	0.0	13	0	8
8	4.35	/	50	3	4	-0.3	0.2	1.5	17	3	1	4.0	4.0	4	-0.5	0.9	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	6	7	0.0	13	75	8
2.5	1.00	2	23	5	2	0.0	-0.1	2.3	0	1	1	4.0	4.0	0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
120	4.35	2	79	1	9	-0.3	0.0	0.6	22	2	1	5.6	7.9	7	0.2	0.9	0.0	29.9	26.7	3.2	0.0	4	4	0.0	12	23	12
16	4.35	/	50	3	9	-0.2	0.0	0.6	21	2	1	5.6	7.9	7	0.2	0.8	0.0	29.9	26.7	3.2	0.0	4	3	0.0	12	42	12
2.16	1.00	2	23	5	23	0.0	0.1	2.4	0	1	1	5.6	7.9	17	-0.4	-0.6	0.0	29.9	26.7	3.2	0.0	4	3	0.0	12	23	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0.00		86	1	7	1.8	3.1	-9.5		1	1	12.5	10.6	30	-1.4	-4.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	5	12	0.0	11	40	8
1	0.90		80	3	7	2.6	5.7	-9.0		2	1	11.9	11.2	0	0.0	0.0	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		50	5	7	3.1	7.4	-8.7		3	2	11.6	11.4	30	-1.4	-4.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	5	12	0.0	11	40	8
2	0.00		71	1	14	1.5	1.3	-18.9		0	1	11.7	11.7	14	-5.5	0.4	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	88	10
2	1.85		50	3	30	1.8	-1.4	-16.6		0	1	11.7	11.7	14	-5.5	0.4	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	0	10
2.5	0.03		50	5	14	0.7	-4.3	-17.8		1	1	11.7	11.7	14	-5.5	0.4	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	88	10
3	0.00		71	1	30	1.4	0.5	-9.7		0	0	11.7	11.7	10	3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	93	10
3	1.85		50	3	14	0.4	-1.2	-9.2		0	0	11.7	11.7	10	3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	0	10
2.5	0.01		50	5	10	-0.6	2.7	-7.5		1	1	11.7	11.7	10	3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	93	10
4	0.00		85	1	30	2.6	1.2	-15.1		0	0	19.6	8.5	14	-13.5	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	7	18	0.0	11	93	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
4	1.85		100	3	14	1.1	-12.8	-13.6		3	1	17.4	10.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		50	5	14	0.6	-22.7	-12.7		5	2	12.4	15.7	14	-13.5	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	7	18	0.0	11	93	8
5	0.00		71	1	14	1.2	1.0	-8.7		0	1	11.7	11.7	14	-3.8	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	93	10
5	1.85		50	3	14	0.4	-1.3	-8.0		0	0	11.7	11.7	14	-3.8	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	0	10
2.5	0.01		50	5	10	-0.6	2.6	-7.5		1	1	11.7	11.7	14	-3.8	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	93	10
6	0.00		85	1	30	2.4	1.2	-14.3		0	0	19.7	8.4	14	-13.2	0.9	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	7	17	0.0	11	93	8
6	1.85		100	3	14	1.0	-12.5	-13.0		3	1	17.5	10.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		50	5	14	0.3	-22.3	-12.1		5	2	13.2	14.9	14	-13.2	0.9	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	7	17	0.0	11	93	8
7	0.00		71	1	14	1.1	1.0	-8.1		0	1	11.7	11.7	14	-3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	93	10
7	1.85		50	3	14	0.3	-1.2	-7.4		0	0	11.7	11.7	14	-3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	0	10
2.5	0.01		50	5	10	-0.8	2.4	-8.2		1	1	11.7	11.7	14	-3.6	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	9	0.0	15	93	10
8	0.00		86	1	4	0.5	7.9	3.5		4	1	13.3	9.7	4	-1.9	0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	1	3	0.0	11	206	8
8	4.35		80	3	30	1.6	-3.7	14.1		4	1	10.1	13.0	4	-1.9	0.2	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	1	5	0.0	16	63	8
2.5	0.04		50	5	29	2.4	-6.1	22.0		7	2	9.2	13.9	4	-1.9	0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	1	3	0.0	11	134	8
9	0.00		90	1	35	-6.3	-7.4	39.6		10	2	16.3	11.8	35	2.5	1.8	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	3	7	0.0	11	153	8
9	4.35		50	3	19	-4.1	-3.9	12.1		4	1	13.6	14.5	35	2.5	1.8	0.0	24.9	52.0	23.3	0.0	3	10	0.0	16	97	8
2.5	0.05		100	5	26	-13.0	3.2	39.3		10	2	12.6	15.5	35	2.5	1.8	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	3	7	0.0	11	152	8
10	0.00		71	1	35	-1.4	0.3	-8.3		0	0	11.7	11.7	7	7.1	-1.3	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	9	18	0.0	15	45	10
10	0.90		50	3	35	-1.0	-1.0	-7.9		0	1	11.7	11.7	7	7.1	-1.3	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	9	18	0.0	15	0	10
2.5	0.02		50	5	7	0.6	3.0	-9.7		1	1	11.7	11.7	7	7.1	-1.3	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	9	18	0.0	15	45	10
11	0.00		71	1	35	-1.5	0.3	-9.6		0	0	11.7	11.7	7	6.8	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	45	10
11	0.90		50	3	19	-0.5	-1.5	-9.5		0	1	11.7	11.7	7	6.8	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	0	10
2.5	0.01		50	5	7	0.5	2.9	-8.1		1	1	11.7	11.7	7	6.8	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	45	10
12	0.00		85	1	35	-2.7	-2.1	-15.2		0	1	19.4	8.6	7	19.5	-1.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	26	0.0	11	45	8
12	0.90		100	3	19	-1.1	-14.0	-14.3		3	1	18.6	9.5	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		50	5	7	0.5	21.5	-13.5		5	2	15.9	12.2	7	19.5	-1.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	26	0.0	11	45	8
13	0.00		71	1	2	-1.1	-0.3	-14.2		0	0	11.7	11.7	7	6.8	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	45	10
13	0.90		50	3	19	-0.4	-1.5	-9.1		0	0	11.7	11.7	7	6.8	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	0	10
2.5	0.01		50	5	7	0.3	2.9	-8.7		1	1	11.7	11.7	7	6.8	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	17	0.0	15	45	10
14	0.00		85	1	9	-1.9	3.5	-14.8		0	0	19.5	8.6	7	19.9	-1.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	26	0.0	11	45	8
14	0.90		100	3	7	-0.4	14.9	-14.1		3	1	18.4	9.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		50	5	7	0.3	22.0	-13.6		5	2	13.9	14.2	7	19.9	-1.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	26	0.0	11	45	8
15	0.00		71	1	2	-1.2	0.3	-15.0		0	0	11.7	11.7	19	-6.7	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	16	0.0	15	45	10
15	0.90		50	3	19	-0.3	-1.6	-9.2		0	0	11.7	11.7	19	-6.7	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	16	0.0	15	0	10
2.5	0.02		50	5	19	0.2	-3.0	-9.0		1	1	11.7	11.7	19	-6.7	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	8	16	0.0	15	45	10
16	0.00		86	1	9	-1.2	9.0	8.8		5	2	11.3	11.7	9	-2.9	-0.1	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	2	5	0.0	11	134	8
16	4.35		80	3	32	-1.4	-3.9	7.0		3	1	9.4	13.6	9	-2.9	-0.1	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	2	7	0.0	16	135	8
2.5	0.04		50	5	25	-1.4	-5.3	17.5		5	1	9.1	14.0	9	-2.9	-0.1	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	2	5	0.0	11	133	8
17	0.00		88	1	35	-4.1	0.6	-2.6		2	1	8.2	14.9	23	-0.3	-21.0	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	13	35	0.0	11	40	8
17	0.90		50	3	23	14.5	0.3	-6.4		5	2	13.5	9.6	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		80	5	23	21.2	0.2	-6.1		8	3	14.2	8.9	23	-0.3	-21.0	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	13	35	0.0	11	40	8
18	0.00		88	1	23	5.8	-0.2	-9.6		1	1	12.9	10.2	23	0.1	-16.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	10	28	0.0	11	40	8
18	0.90		50	3	23	13.8	-0.2	-9.1		4	2	13.9	9.2	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		80	5	23	19.2	0.2	-8.8		7	2	14.1	9.0	23	0.1	-16.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	10	28	0.0	11	40	8
19	0.00		88	1	25	-2.9	-0.7	-3.3		1	1	7.3	15.8	25	0.5	11.3	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	7	19	0.0	11	40	8
19	0.90		50	3	25	-8.4	-0.5	-2.9		3	1	11.1	12.0	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.01		80	5	25	-12.0	-0.4	-2.5		5	2	12.4	10.7	25	0.5	11.3	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	7	19	0.0	11	40	8
20	0.00		88	1	25	-2.1	-0.2	0.1		1	0	9.3	13.8	29	-0.1	-5.1	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	88	8
20	1.85		50	3	29	7.1	-1.0	-15.9		1	1	11.9	11.2	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5	0.02		80	5	29	10.7	-1.2	-15.2		3	2	13.4	9.6	29	-0.1	-5.1	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	88	8
1	0.90		86	1	30	13.7	-3.5	-25.3		7	3	13.7	9.4	30	1.0	3.7	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	10	0.0	11	150	8
1	4.35		80	3	30	8.9	-2.3	-24.1		3	2	13.2	9.8	30	1.0	3.7	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	15	0.0	16	92	8
2.5	0.02		50	5	26	-2.8	2.0	-18.8		0	1	11.9	11.2	30	1.0	3.7	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	10	0.0	11	80	8
10	0.90		71	1	7	2.2	6.7	-27.7		3	3	11.7	11.7	7	-3.8	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	311	10
10	7.62		50	3	2	-2.8	-1.2	-37.7		0	1	11.7	11.7	7	-3.8	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	0	10
2.5	0.04		50	5	7	-3.4	-6.7	-23.8		4	3	11.7	11.7	7	-3.8	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	311	10
11	0.90		71	1	7	1.9	6.5	-22.1		3	3	11.7	11.7	7	-3.9	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	311	10
11	7.62		50	3	2	-3.0	-1.1	-36.1		0	1	11.7	11.7	7	-3.9	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	0	10
2.5	0.04		50	5	7	-3.5	-6.8	-18.2		5	3	11.7	11.7	7	-3.9	1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	311	10
12	0.90		85	1	7	1.2	25.0	-30.5		4	2	15.9	12.2	7	-6.5	0.8	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	9	0.0	11	148	8
12	7.62		100	3	35	-4.6	-4.7	-26.6		1	1	18.6	9.5	7	-6.5	0.8	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	13	0.0	16	374	8
2.5	0.02		50	5	19	-3.8	15.4	-21.8		3	2	19.7	8.4	7	-6.5	0.8	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	9	0.0	11	100	8
13	0.90		71	1	7	1.2	7.1	-24.3		3	2	11.7	11.7	7	-4.3	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	311	10
13	7.62		50	3	2	-3.0	-1.1	-35.5		0	1	11.7	11.7	7	-4.3	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	0	10
2.5	0.04		50	5	7	-3.5	-7.8	-20.4		5	4	11.7	11.7	7	-4.3	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	311	10
14	0.90		85	1	7	0.9	25.8	-29.8		5	2	15.9	12.2	7	-6.7	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	9	0.0	11	142	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe	
Ctgθ	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun Fi
14	7.62		100	3	9	-2.7	7.7	-26.8		1	1	18.6	9.5	7	-6.7	0.7	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	13	0.0	16	380 8
2.5	0.02		50	5	7	-3.7	-16.1	-22.1		4	2	19.7	8.4	7	-6.7	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	9	0.0	11	100 8
15	0.90		71	1	19	0.8	-6.8	-24.7		3	2	11.7	11.7	19	4.1	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	10	0.0	15	311 10
15	7.62		50	3	2	-2.9	1.1	-36.7		0	1	11.7	11.7	19	4.1	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	10	0.0	15	0 10
2.5	0.04		50	5	19	-3.5	7.5	-20.8		5	3	11.7	11.7	19	4.1	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	10	0.0	15	311 10
17	0.90		88	1	23	26.1	0.5	-4.7		10	3	13.4	9.7	23	-0.2	9.5	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	6	16	0.0	11	100 8
17	4.35		50	3	23	13.8	0.3	-3.4		5	2	12.7	10.4	23	-0.2	9.5	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	6	23	0.0	16	142 8
2.5	0.01		80	5	23	-4.5	0.0	-1.5		2	1	14.5	8.6	23	-0.2	9.5	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	6	16	0.0	11	80 8
18	0.90		88	1	30	24.6	-0.8	-8.1		9	3	14.1	9.0	23	0.0	8.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	5	15	0.0	11	99 8
18	4.35		50	3	30	13.8	-0.5	-6.8		5	2	14.2	8.9	23	0.0	8.8	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	5	21	0.0	16	143 8
2.5	0.01		80	5	35	5.4	-0.1	-3.9		2	1	14.3	8.8	23	0.0	8.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	5	15	0.0	11	80 8
19	0.90		88	1	32	-13.3	-2.5	-11.1		5	2	11.4	11.7	25	0.2	-5.4	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	112 8
19	4.35		50	3	32	-7.5	-1.9	-9.8		3	1	10.7	12.3	25	0.2	-5.4	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	3	13	0.0	16	130 8
2.5	0.01		80	5	13	-0.6	-1.9	-7.8		0	0	8.9	14.2	25	0.2	-5.4	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	80 8
2	1.85		71	1	10	-0.7	6.6	-27.3		2	2	11.7	11.7	10	-4.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	264 10
2	7.62		50	3	23	4.3	0.6	-23.5		1	1	11.7	11.7	10	-4.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	0 10
2.5	0.04		50	5	10	3.4	-6.8	-24.0		4	3	11.7	11.7	10	-4.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	11	0.0	15	264 10
3	1.85		71	1	10	-1.3	6.6	-21.5		3	2	11.7	11.7	10	-4.7	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	264 10
3	7.62		50	3	2	3.4	-1.0	-36.4		0	1	11.7	11.7	10	-4.7	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	0 10
2.5	0.04		50	5	10	3.4	-7.0	-18.2		5	3	11.7	11.7	10	-4.7	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	264 10
4	1.85		85	1	14	2.6	-27.9	-28.3		5	3	14.0	14.1	14	8.4	-0.3	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	11	0.0	11	128 8
4	7.62		100	3	14	3.1	-10.1	-25.7		1	1	19.1	9.0	14	8.4	-0.3	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	16	0.0	16	299 8
2.5	0.02		50	5	14	3.9	16.5	-21.7		4	2	19.1	9.0	14	8.4	-0.3	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	11	0.0	11	100 8
5	1.85		71	1	14	0.6	-7.6	-23.8		3	2	11.7	11.7	14	5.4	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	264 10
5	7.62		50	3	30	3.0	1.2	-21.7		0	1	11.7	11.7	14	5.4	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	0 10
2.5	0.03		50	5	14	3.5	8.5	-20.5		6	4	11.7	11.7	14	5.4	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	13	0.0	15	264 10
6	1.85		85	1	14	1.9	-27.3	-29.1		5	3	14.0	14.1	14	8.1	-0.4	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	11	0.0	11	125 8
6	7.62		100	3	14	2.6	-10.1	-26.4		1	1	18.8	9.2	14	8.1	-0.4	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	16	0.0	16	302 8
2.5	0.02		50	5	14	3.8	15.7	-22.5		3	2	19.3	8.8	14	8.1	-0.4	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	11	0.0	11	100 8
7	1.85		71	1	10	-2.0	6.3	-24.7		3	2	11.7	11.7	14	5.0	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	264 10
7	7.62		50	3	2	2.7	0.9	-35.2		0	1	11.7	11.7	14	5.0	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	0 10
2.5	0.04		50	5	14	3.5	7.8	-19.7		5	4	11.7	11.7	14	5.0	-0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	6	12	0.0	15	264 10
20	1.85		88	1	29	11.5	-1.9	-10.1		4	2	12.3	10.8	29	0.3	5.5	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	4	9	0.0	11	114 8
20	4.35		50	3	29	6.5	-1.6	-9.1		2	1	11.5	11.6	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0 8
2.5	0.01		80	5	13	-0.6	-2.1	-7.8		1	0	9.1	13.9	29	0.3	5.5	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	4	9	0.0	11	114 8
1	4.35		86	1	26	-5.7	1.8	-16.6		2	1	14.5	8.5	34	-1.0	-2.8	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	8	0.0	11	82 8
1	7.62		80	3	26	-2.6	-1.0	-15.5		0	1	13.4	9.7	35	-1.1	-2.8	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	11	0.0	16	115 8
2.5	0.02		50	5	10	2.4	-7.4	-12.6		2	2	14.1	9.0	34	-1.0	-2.8	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	8	0.0	11	80 8
8	4.35		86	1	20	1.5	2.3	-1.0		2	1	14.8	8.3	4	-3.6	-0.9	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	80 8
8	7.47		80	3	29	3.0	-1.6	3.9		3	1	14.0	9.1	4	-3.6	-0.9	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	9	0.0	16	152 8
2.5	0.03		50	5	20	3.8	-6.1	2.1		5	2	14.3	8.8	4	-3.6	-0.9	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	80 8
9	4.35		90	1	23	19.5	2.2	-36.5		2	2	16.0	12.0	23	-2.6	7.1	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	5	9	0.0	11	116 8
9	7.47		50	3	35	-13.2	2.2	5.2		5	2	15.5	12.6	23	-2.6	7.1	0.0	24.9	52.0	23.3	0.0	5	14	0.0	16	96 8
2.5	0.03		100	5	35	-9.0	7.7	7.6		7	3	16.1	11.9	23	-2.6	7.1	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	5	9	0.0	11	100 8
16	4.35		86	1	13	2.5	-3.6	-18.6		1	1	13.4	9.7	13	3.6	1.4	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	82 8
16	7.47		80	3	25	-2.7	-2.7	-0.2		2	1	14.4	8.6	13	3.6	1.4	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	9	0.0	16	131 8
2.5	0.02		50	5	9	-3.5	-8.1	-5.4		4	2	15.8	7.2	13	3.6	1.4	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	99 8
19	4.35		72	1	13	0.3	-1.7	-1.2		6	2	3.4	2.3	19	0.9	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	2	0.0	15	156 10
19	7.47		50	3	13	0.2	-1.0	-0.7		4	1	3.4	2.3	19	0.9	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	2	0.0	15	0 10
2.5	0.00		30	5	0	0.0	0.0	0.0		0	0	3.4	2.3	19	0.9	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	2	0.0	15	156 10
20	4.35		72	1	13	0.3	-2.0	-1.2		7	2	3.4	2.3	12	1.0	0.2	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	3	0.0	15	156 10
20	7.47		50	3	13	0.2	-1.2	-0.7		4	1	3.4	2.3	12	1.0	0.2	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	3	0.0	15	0 10
2.5	0.00		30	5	0	0.0	0.0	0.0		0	0	3.4	2.3	12	1.0	0.2	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	2	3	0.0	15	156 10
9	7.47		90	1	19	-8.0	6.8	-19.0		3	2	16.7	11.4	23	-2.7	27.1	0.0	145.0	151.3	33.8	0.0	15	18	0.0	11	8 8
9	7.62		50	3	19	-7.4	6.9	-18.9		3	2	16.7	11.4	0	0.0	0.0	0.0	99.7	104.0	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0 8
2.5	0.01		100	5	19	-6.6	7.2	-18.8		3	2	16.7	11.4	23	-2.7	27.1	0.0	145.0	151.3	33.8	0.0	15	18	0.0	11	8 8
16	7.47		86	1	19	-3.2	8.3	-13.1		3	2	14.6	8.5	25	-1.8	-12.3	0.0	119.8	108.7	26.5	0.0	9	11	0.0	11	8 8
16	7.62		80	3	19	-3.3	8.6	-13.0		3	2	14.6	8.5	0	0.0	0.0	0.0	82.3	74.8	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0 8
2.5	0.02		50	5	19	-3.4	8.8	-12.9		3	2	14.6	8.5	25	-1.8	-12.3	0.0	119.8	108.7	26.5	0.0	9	11	0.0	11	8 8
8	7.47		86	1	14	4.3	7.1	-13.6		3	2	15.7	7.4	29	-1.1	14.6	-4.1	119.8	108.7	26.5	4.1	28	29	10.0	11	8 8
8	7.62		80	3	14	3.9	7.2	-13.6		3	2	15.7	7.3	0	0.0	0.0	0.0	82.3	74.8	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0 8
2.5	0.02		50	5	14	3.4	7.4	-13.5		3	2	15.8	7.3	29	-1.1	14.6	-4.1	119.8	108.7	26.5	4.1	28	29	10.0	11	8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X	DIREZIONE Y	IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X	DIREZIONE Y
Asta	Nodo	Nodo	Filo	Filo	QuoIn	QuoFi	Fattore 'q'	Fattore 'q'	Asta	Nodo	Nodo	Filo	Filo	QuoIn	QuoFi	Fattore 'q'	Fattore 'q'

3D	In.	Fin.	Iniz	Fin.	(m)	(m)	Tagl.	Fless	Tagl.	Fless.	3D	In.	Fin.	Iniz	Fin.	(m)	(m)	Tagl.	Fless	Tagl.	Fless.
1	1	240	1	2	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	2	2	246	2	3	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
3	3	252	3	4	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	4	4	258	4	5	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
5	5	264	5	6	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	6	6	270	6	7	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
7	7	276	7	8	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	8	8	282	8	121	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
9	10	284	23	20	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	10	11	286	20	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
11	12	288	24	19	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	12	13	290	19	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
13	14	292	109	120	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	14	16	294	16	15	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
15	17	300	15	14	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	16	18	306	14	13	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
17	19	312	13	12	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	18	20	318	12	11	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
19	21	324	11	10	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	20	22	330	10	9	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
21	23	336	9	119	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	22	25	338	22	18	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
23	26	340	18	21	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	24	27	342	21	17	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
25	28	344	17	28	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	26	29	346	28	1	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
27	29	352	28	111	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	28	25	364	22	110	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
29	32	370	81	113	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	30	34	406	82	83	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
31	35	394	83	116	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	32	37	376	84	114	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
33	39	382	85	86	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	34	40	388	86	117	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
35	27	358	21	112	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	36	41	460	117	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
37	43	472	118	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	38	44	412	88	89	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
39	36	436	116	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	40	45	418	89	118	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
41	22	31	10	110	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	42	46	400	87	115	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
43	31	424	110	81	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	44	42	448	112	87	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
45	30	442	111	84	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	46	38	454	114	85	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
47	47	466	115	88	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	48	31	42	110	112	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
49	33	430	113	82	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	50	42	30	112	111	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
51	30	2	111	2	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	52	37	3	84	3	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
53	38	4	114	4	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	54	39	5	85	5	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
55	40	6	86	6	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	56	41	7	117	7	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
57	46	37	87	84	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	58	47	38	115	114	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
59	44	39	88	85	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	60	45	40	89	86	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
61	43	41	118	117	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	62	32	46	81	87	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
63	33	47	113	115	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	64	34	44	82	88	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
65	35	45	83	89	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	66	36	43	116	118	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
67	21	32	11	81	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	68	20	33	12	113	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
69	19	34	13	82	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	70	18	35	14	83	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
71	17	36	15	116	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	72	24	478	119	22	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
73	15	480	120	16	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	74	9	482	121	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
75	48	1	1	1	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76	76	96	2	2	2	0.00	1.85	1.50	2.76	1.50	2.76
77	97	3	3	3	0.00	1.85	1.50	2.76	1.50	2.76	78	98	4	4	4	0.00	1.85	2.76	2.76	2.76	2.76
79	99	5	5	5	0.00	1.85	1.50	2.76	1.50	2.76	80	100	6	6	6	0.00	1.85	2.76	2.76	2.76	2.76
81	101	7	7	7	0.00	1.85	1.50	2.76	1.50	2.76	82	125	8	8	8	0.00	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
83	126	23	9	9	0.00	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	84	57	22	10	10	0.00	0.90	1.50	2.76	1.50	2.76
85	58	21	11	11	0.00	0.90	1.50	2.76	1.50	2.76	86	59	20	12	12	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76
87	60	19	13	13	0.00	0.90	1.50	2.76	1.50	2.76	88	61	18	14	14	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76
89	62	17	15	15	0.00	0.90	1.50	2.76	1.50	2.76	90	127	16	16	16	0.00	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
91	64	28	17	17	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76	92	65	26	18	18	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76
93	66	13	19	19	0.00	0.90	2.76	2.76	2.76	2.76	94	114	11	20	20	0.00	1.85	2.76	2.76	2.76	2.76
95	95	48	1	1	0.90	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	96	104	57	10	10	0.90	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76
97	105	58	11	11	0.90	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76	98	106	59	12	12	0.90	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
99	107	60	13	13	0.90	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76	100	108	61	14	14	0.90	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
101	109	62	15	15	0.90	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76	102	111	64	17	17	0.90	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
103	112	65	18	18	0.90	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	104	113	66	19	19	0.90	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
105	119	96	2	2	1.85	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76	106	120	97	3	3	1.85	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76
107	121	98	4	4	1.85	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	108	122	99	5	5	1.85	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76
109	123	100	6	6	1.85	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	110	124	101	7	7	1.85	7.62	1.50	2.76	1.50	2.76
111	128	114	20	20	1.85	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	112	129	138	119	9	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
113	130	158	121	8	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	114	95	111	1	17	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
115	111	112	17	18	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	116	128	113	20	19	4.35	4.35	1.50	2.76	1.50	2.76
117	113	131	19	120	4.35	4.35	1.50	2.76	1.50	2.76	118	112	129	18	119	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
119	130	128	121	20	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	120	131	148	120	16	4.35	4.35	1.50	2.76	1.50	2.76
121	132	95	1	1	4.35	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	122	163	125	8	8	4.35	7.47	2.76	2.76	2.76	2.76
123	147	126	9	9	4.35	7.47	2.76	2.76	2.76	2.76	124	157	127	16	16	4.35	7.47	2.76	2.76	2.76	2.76
125	136	113	19	19	4.35	7.47	1.50	2.76	1.50	2.76	126	137	128	20	20	4.35	7.47	1.50	2.76	1.50	2.76
127	134	147	9	9	7.47	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	128	135	157	16	16	7.47	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
129	133	163	8	8	7.47	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	130	119	132	2	1	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
131	168	169	94	92	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	132	170	171	104	25	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
133	172	134	93	9	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	134	173	104	33	10	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
135	174	105	34	11	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	136	175	106	35	12	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
137	176	107	36	13	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	138	177	108	37	14	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
139	171	168	25	94	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	140	178	109	38	15	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
141	179	170	107	104	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	142	180	181	26	45	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
143	132	182	1	91	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	144	183	184	39	63	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
145	181	185	45	51	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	146	185	186	51	57	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
147	186	183	57	39	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	148	184	187	63	69	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
149	187	188	69	75	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	150	188	173	75	33	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
151	189	190	27	46	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	152	119	180	2	26	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
153	191	192	40	64	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	154	190	193	46	52	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
155	193	194	52	58	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	156	194	191	58	40	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
157	192	195	64	70	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	158	195	196	70	76	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
159	196	174	76	34	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	160	197	198	29	47	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
161	120	189	3	27	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	162	199	200	41	65	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
163	198	201	47	53	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	164	201	202	53	59	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
165	202	199	59	41	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	166	200	203	65	71	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
167	203	204	71	77	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	168	204	175	77	35	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
169	205	206	30	48	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	170	121	197	4	29	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
171	207	208	42	66	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	172	206	209	48	54	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
173	209	210	54	60	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	174	210	207	60	42	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
175	208	211	66	72	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	176	211	212	72	78	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
177	212	176	78	36	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	178	213	214	31	49	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
179	122	205	5	30	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	180	215	216	43	67	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
181	214	217	49	55	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	182	217	218	55	61	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
183	218	215	61	43	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	184	216	219	67	73	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
185	219	220	73	79	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	186	220	177	79	37	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
187	221	222	32	50	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	188	123	213	6	31	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
189	223	224	44	68	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	190	222	225	50	56	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
191	225	226	56	62	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	192	226	223	62	44	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
193	224	227	68	74	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	194	227	228	74	80	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
195	228	178	80	38	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	196	124	221	7	32	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
197	133	229	8	90	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	198	230	179	101	107	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
199	231	230	99	101	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	200	232	231	97	99	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
201	229	232	90	97	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	202	169	135	92	16	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
203	233	172	95	93	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	204	182	234	91	96	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
205	234	235	96	98	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	206	236	237	100	106	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
207	235	236	98	100	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	208	238	233	108	95	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
209	237	239	106	105	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	210	239	238	105	108	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
211	134	104	9	10	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	212	104	105	10	11	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
213	105	106	11	12	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	214	106	107	12	13	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
215	107	108	13	14	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	216	108	109	14	15	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
217	109	135	15	16	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	218	133	124	8	7	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
219	124	123	7	6	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	220	123	122	6	5	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
221	122	121	5	4	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	222	121	120	4	3	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76
223	120	119	3	2	7.62	7.62	2.76	2.76	2.76	2.76	224	240	241	1	2	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
225	241	242	1	2	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	226	242	2	1	2	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
227	246	247	2	3	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	228	247	248	2	3	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
229	248	3	2	3	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	230	252	253	3	4	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
231	253	254	3	4	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	232	254	4	3	4	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
233	258	259	4	5	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	234	259	260	4	5	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
235	260	5	4	5	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	236	264	265	5	6	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
237	265	266	5	6	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	238	266	6	5	6	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
239	270	271	6	7	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	240	271	272	6	7	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
241	272	7	6	7	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	242	276	277	7	8	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
243	277	278	7	8	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	244	278	8	7	8	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
245	282	9	8	121	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	246	284	11	23	20	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
247	286	12	20	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	248	288	13	24	19	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
249	290	14	19	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	250	292	15	109	120	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
251	294	295	16	15	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	252	295	296	16	15	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
253	296	17	16	15	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	254	300	301	15	14	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
255	301	302	15	14	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	256	302	18	15	14	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
257	306	307	14	13	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	258	307	308	14	13	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
259	308	19	14	13	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	260	312	313	13	12	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
261	313	314	13	12	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	262	314	20	13	12	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
263	318	319	12	11	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	264	319	320	12	11	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
265	320	21	12	11	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	266	324	325	11	10	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
267	325	326	11	10	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	268	326	22	11	10	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
269	330	331	10	9	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	270	331	332	10	9	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
271	332	23	10	9	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	272	336	24	9	119	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
273	338	26	22	18	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	274	340	27	18	21	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
275	342	28	21	17	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	276	344	29	17	28	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
277	346	347	28	1	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	278	347	348	28	1	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
279	348	1	28	1	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	280	352	353	28	111	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
281	353	354	28	111	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	282	354	30	28	111	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
283	364	365	22	110	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	284	365	366	22	110	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
285	366	31	22	110	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	286	370	371	81	113	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
287	371	372	81	113	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	288	372	33	81	113	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
289	406	407	82	83	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	290	407	408	82	83	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
291	408	35	82	83	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	292	394	395	83	116	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
293	395	396	83	116	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	294	396	36	83	116	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
295	376	377	84	114	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	296	377	378	84	114	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
297	378	38	84	114	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	298	382	383	85	86	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
299	383	384	85	86	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	300	384	40	85	86	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
301	388	389	86	117	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	302	389	390	86	117	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
303	390	41	86	117	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	304	358	359	21	112	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
305	359	360	21	112	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	306	360	42	21	112	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
307	460	461	117	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	308	461	462	117	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
309	462	10	117	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	310	472	473	118	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
311	473	474	118	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	312	474	12	118	24	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
313	412	413	88	89	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	314	413	414	88	89	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
315	414	45	88	89	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	316	436	437	116	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
317	437	438	116	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	318	438	14	116	109	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
319	418	419	89	118	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	320	419	420	89	118	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
321	420	43	89	118	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	322	400	401	87	115	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
323	401	402	87	115	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	324	402	47	87	115	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
325	424	425	110	81	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	326	425	426	110	81	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
327	426	32	110	81	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	328	448	449	112	87	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
329	449	450	112	87	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	330	450	46	112	87	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
331	442	443	111	84	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	332	443	444	111	84	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
333	444	37	111	84	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	334	454	455	114	85	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
335	455	456	114	85	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	336	456	39	114	85	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
337	466	467	115	88	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	338	467	468	115	88	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
339	468	44	115	88	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	340	430	431	113	82	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
341	431	432	113	82	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	342	432	34	113	82	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
343	478	25	119	22	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	344	480	16	120	16	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76
345	482	10	121	23	0.00	0.00	2.76	2.76	2.76	2.76	346	138	126	119	9	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76
347	158	125	121	8	4.35	4.35	2.76	2.76	2.76	2.76	348	148	127	120	16	4.35	4.35	1.50	2.76	1.50	2.76

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
1	0.00	1	81	1	26	1.00	2.9	0.0	18	3	1	11.0	11.0	34	0.0	-9.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	7	14	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	26	1.00	2.9	0.0	18	3	1	11.0	11.0	34	0.0	-8.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	7	13	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	14	1.00	-1.3	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
2	0.00	1	69	1	14	1.00	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	16	0.0	-8.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	26	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	-7.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	26	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	1	69	1	26	1.00	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	26	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	14	0.0	6.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	1	69	1	16	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	16	0.0	-7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	-6.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	30	1.00	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	1	69	1	10	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	10	0.0	-6.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	6.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	1	69	1	16	1.00	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	24	0.0	-7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	14	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	24	0.0	-6.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	29	1.00	0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	1	69	1	10	1.00	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	24	0.0	-7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	24	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
8	0.00	1	80	1	25	1.00	2.9	0.0	18	2	1	16.0	16.0	25	0.0	-11.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	7	12	0.0	12	0	8
121	0.00	/	160	3	29	1.00	2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	25	0.0	-10.9	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	29	1.00	2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	0.00	1	80	1	25	1.00	-0.6	0.0	18	0	0	16.0	16.0	20	0.0	-3.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	2	3	0.0	12	0	8
20	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	16.0	16.0	20	0.0	3.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	2	4	0.0	12	68	8
2.5		2	50	5	25	1.00	-0.6	0.0	18	0	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
20	0.00	1	82	1	29	1.00	4.0	0.0	18	4	1	10.5	10.5	28	0.0	-6.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	10	0.0	12	0	8
24	0.00	/	105	3	29	1.00	4.0	0.0	18	4	1	10.5	10.5	29	0.0	-6.5	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	6	10	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	25	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	0.00	1	82	1	25	1.00	-0.9	0.0	18	1	0	10.5	10.5	28	0.0	-4.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	3	6	0.0	12	0	8
19	0.00	/	105	3	29	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	10.5	10.5	25	0.0	4.5	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	25	1.00	1.3	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
19	0.00	1	82	1	29	1.00	1.6	0.0	18	2	0	10.5	10.5	28	0.0	-4.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
109	0.00	/	105	3	29	1.00	1.6	0.0	18	2	0	10.5	10.5	29	0.0	-4.6	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	72	8
2.5		2	50	5	20	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
109	0.00	1	82	1	29	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	10.5	10.5	20	0.0	-4.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
120	0.00	/	105	3	25	1.00	2.1	0.0	18	2	1	10.5	10.5	25	0.0	5.6	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	25	1.00	2.1	0.0	18	2	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	1	69	1	13	1.00	7.8	0.0	19	9	2	12.8	12.8	13	0.0	-16.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	12	22	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	13	1.00	7.8	0.0	19	9	2	12.8	12.8	13	0.0	-15.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	12	21	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	-2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	1	69	1	19	1.00	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	13	0.0	-7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	35	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	13	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	9	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	1	69	1	19	1.00	3.9	0.0	18	4	1	12.8	12.8	19	0.0	-9.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	19	1.00	3.9	0.0	18	4	1	12.8	12.8	19	0.0	-8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	19	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	1	69	1	19	1.00	2.1	0.0	18	2	1	12.8	12.8	12	0.0	-7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	19	1.00	2.1	0.0	18	2	1	12.8	12.8	12	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	1	69	1	19	1.00	3.8	0.0	18	4	1	12.8	12.8	19	0.0	-9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	19	1.00	3.8	0.0	18	4	1	12.8	12.8	17	0.0	-8.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	19	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	1	69	1	19	1.00	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	13	0.0	-7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	19	1.00	2.3	0.0	18	3	1	12.8	12.8	12	0.0	-6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	35	1.00	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	1	69	1	35	1.00	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	30	0.0	-7.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	35	1.00	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	30	0.0	-7.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	30	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
9	0.00	1	80	1	23	1.00	4.5	0.0	18	3	1	16.0	16.0	23	0.0	-18.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	11	19	0.0	12	0	8
119	0.00	/	160	3	35	1.00	5.3	0.0	18	4	1	16.0	16.0	23	0.0	-17.8	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	10	18	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	35	1.00	5.3	0.0	18	4	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	0.00	1	80	1	23	1.00	-2.7	0.0	18	2	1	16.0	16.0	35	0.0	-7.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	0	8
18	0.00	/	160	3	23	1.00	-2.7	0.0	18	2	1	16.0	16.0	22	0.0	7.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	70	8
2.5		2	50	5	35	1.00	-2.1	0.0	18	2	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	0.00	1	81	1	35	1.00	2.7	0.0	18	3	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.7	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
21	0.00	/	110	3	35	1.00	2.7	0.0	18	3	1	11.0	11.0	34	0.0	-5.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	108	8
2.5		2	50	5	30	1.00	-1.2	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
21	0.00	1	81	1	23	1.00	1.4	0.0	18	1	0	11.0	11.0	35	0.0	-4.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
17	0.00	/	110	3	23	1.00	2.0	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-4.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	68	8
2.5		2	50	5	23	1.00	2.0	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
17	0.00	1	81	1	26	1.00	2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
28	0.00	/	110	3	26	1.00	2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	34	0.0	-5.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	30	1.00	-1.4	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	1	81	1	19	1.00	-1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	34	0.0	-4.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	19	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	35	0.0	-4.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	6	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	19	1.00	-1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	1	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	35	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	19	1.00	-0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	34	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.2	0.0	20	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	1	70	1	26	1.00	0.4	0.0	20	3	1	3.1	3.1	35	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	35	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	1	70	1	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	2	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	7	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	1	70	1	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	1	70	1	13	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-0.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	2	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	13	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	1	70	1	7	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	1	70	1	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	10	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	1	70	1	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	1	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	35	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	35	0.0	1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	1	70	1	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	-0.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	3	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	16	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	1	70	1	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	3	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	19	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	1	70	1	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	8	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	1	70	1	9	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	3	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	16	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	1	70	1	19	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	16	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
10	0.00		83	1	35	1.00	4.1	0.0	19	13	4	4.8	4.8	26	0.0	-6.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	13	16	0.0	16	35	8
110	0.00		60	3	23	1.00	-1.9	0.0	19	6	2	4.8	4.8	26	0.0	-4.5	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	10	16	0.0	22	305	8
2.5			40	5	23	1.00	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	4	0.0	3.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	9	0.0	16	35	8
87	0.00	1	70	1	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	1	70	1	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	2	3	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	1	70	1	26	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	1	70	1	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	2	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	c	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe	
Ctgθ	t		Alt		Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas Lun	Fi
114	0.00	1	70	1	26	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16 0	8
85	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16 100	8
2.5		4	30	5	35	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16 0	8
115	0.00	1	70	1	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16 0	8
88	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16 100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16 0	8
110	0.00		83	1	23	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	8	0.0	-2.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
112	0.00		60	3	26	1.00	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	8	0.0	-2.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	8	0.0	22 285	8
2.5			40	5	10	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	8	0.0	2.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
113	0.00	1	70	1	30	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	1	3	0.0	16 0	8
82	0.00	/	40	3	30	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16 100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16 0	8
112	0.00		83	1	10	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	4	0.0	-2.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
111	0.00		60	3	7	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	24	0.0	1.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 275	8
2.5			40	5	26	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	10	0.0	2.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
111	0.00		83	1	26	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	24	0.0	-3.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	9	0.0	16 35	8
2	0.00		60	3	35	1.00	-2.2	0.0	19	7	2	4.8	4.8	30	0.0	5.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	21	0.0	22 305	8
2.5			40	5	23	1.00	4.6	0.0	20	14	4	4.8	4.8	30	0.0	7.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	20	0.0	16 35	8
84	0.00		83	1	26	1.00	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	4	0.0	-2.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	8	0.0	16 35	8
3	0.00		60	3	35	1.00	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	30	0.0	6.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	22	0.0	22 305	8
2.5			40	5	30	1.00	5.3	0.0	20	17	5	4.8	4.8	30	0.0	7.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	21	0.0	16 35	8
114	0.00		83	1	26	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	33	0.0	-3.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16 35	8
4	0.00		60	3	35	1.00	-1.8	0.0	19	5	2	4.8	4.8	30	0.0	6.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	14	23	0.0	22 305	8
2.5			40	5	30	1.00	5.8	0.0	21	15	5	4.8	5.8	30	0.0	8.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	18	21	0.0	16 35	8
85	0.00		83	1	26	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	8	0.0	-3.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16 35	8
5	0.00		60	3	26	1.00	-1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	30	0.0	6.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	22	0.0	22 305	8
2.5			40	5	30	1.00	5.4	0.0	21	14	4	4.8	5.8	30	0.0	7.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	20	0.0	16 35	8
86	0.00		83	1	32	1.00	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	24	0.0	-3.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	8	0.0	16 35	8
6	0.00		60	3	25	1.00	-1.7	0.0	19	5	2	4.8	4.8	28	0.0	6.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	21	0.0	22 305	8
2.5			40	5	29	1.00	5.5	0.0	21	14	5	4.8	5.8	28	0.0	7.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	17	20	0.0	16 35	8
117	0.00		83	1	19	1.00	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	-3.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	9	0.0	16 35	8
7	0.00		60	3	25	1.00	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	20	0.0	5.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	19	0.0	22 305	8
2.5			40	5	20	1.00	4.6	0.0	20	14	4	4.8	4.8	4	0.0	6.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	15	18	0.0	16 35	8
87	0.00		83	1	23	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
84	0.00		60	3	23	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	20	0.0	-1.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	6	0.0	22 275	8
2.5			40	5	26	1.00	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	8	0.0	2.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
115	0.00		83	1	30	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	4	0.0	-2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
114	0.00		60	3	30	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	20	0.0	-1.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 275	8
2.5			40	5	26	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	24	0.0	2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
88	0.00		83	1	7	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
85	0.00		60	3	30	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	4	0.0	-1.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 275	8
2.5			40	5	26	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	24	0.0	2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
89	0.00		83	1	32	1.00	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	32	0.0	-2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
86	0.00		60	3	30	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	16	0.0	-1.8	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	6	0.0	22 275	8
2.5			40	5	32	1.00	1.3	0.0	19	4	1	4.8	4.8	24	0.0	2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
118	0.00		83	1	13	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	-2.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
117	0.00		60	3	29	1.00	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	12	0.0	2.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	8	0.0	22 275	8
2.5			40	5	19	1.00	1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	3.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16 35	8
81	0.00		83	1	23	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
87	0.00		60	3	26	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	22	0.0	-2.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 285	8
2.5			40	5	23	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	5	0.0	2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
113	0.00		83	1	23	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
115	0.00		60	3	35	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	22	0.0	-2.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 285	8
2.5			40	5	30	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	4	0.0	2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
82	0.00		83	1	30	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
88	0.00		60	3	26	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	20	0.0	-2.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 285	8
2.5			40	5	9	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	8	0.0	2.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
83	0.00		83	1	29	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	13	0.0	-2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
89	0.00		60	3	32	1.00	-0.7	0.0	19	2	1	4.8	4.8	28	0.0	-1.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22 285	8
2.5			40	5	32	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	32	0.0	2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16 35	8
116	0.00		83	1	13	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	-2.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
118	0.00		60	3	19	1.00	-0.8	0.0	19	2	1	4.8	4.8	13	0.0	-2.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	8	0.0	22 285	8
2.5			40	5	13	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	2.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	7	0.0	16 35	8
11	0.00		83	1	35	1.00	4.3	0.0	19	13	4	4.8	4.8	35	0.0	-6.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	15	18	0.0	16 35	8
81	0.00		60	3	30	1.00	-1.7	0.0	19	5	2	4.8	4.8	35	0.0	-4.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	18	0.0	22 305	8
2.5			40	5	23	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	14	0.0	3.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16 35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	t		Alt	c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
12	0.00		83	1	26	1.00	4.6	0.0	20	14	4	4.8	4.8	35	0.0	-7.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	16	19	0.0	16	35	8
113	0.00		60	3	30	1.00	-1.8	0.0	19	6	2	4.8	4.8	26	0.0	-5.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	19	0.0	22	305	8
2.5			40	5	30	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	4	0.0	3.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16	35	8
13	0.00		83	1	26	1.00	3.8	0.0	19	12	3	4.8	4.8	24	0.0	-6.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	14	17	0.0	16	35	8
82	0.00		60	3	30	1.00	-1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	26	0.0	-4.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	10	17	0.0	22	305	8
2.5			40	5	30	1.00	1.5	0.0	19	5	1	4.8	4.8	4	0.0	3.0	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	8	0.0	16	35	8
14	0.00		83	1	25	1.00	4.4	0.0	19	14	4	4.8	4.8	24	0.0	-6.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	15	18	0.0	16	35	8
83	0.00		60	3	29	1.00	-1.7	0.0	19	5	1	4.8	4.8	24	0.0	-5.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	18	0.0	22	305	8
2.5			40	5	29	1.00	1.4	0.0	19	4	1	4.8	4.8	12	0.0	2.9	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	6	8	0.0	16	35	8
15	0.00		83	1	25	1.00	3.9	0.0	19	12	3	4.8	4.8	24	0.0	-6.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	13	16	0.0	16	35	8
116	0.00		60	3	29	1.00	-1.7	0.0	19	5	2	4.8	4.8	24	0.0	-4.5	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	10	16	0.0	22	305	8
2.5			40	5	13	1.00	1.6	0.0	19	5	1	4.8	4.8	12	0.0	3.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	9	0.0	16	35	8
119	0.00	1	80	1	35	1.00	8.0	0.0	18	6	1	16.0	16.0	34	0.0	-9.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	10	0.0	12	0	8
22	0.00	/	160	3	35	1.00	8.0	0.0	18	6	1	16.0	16.0	35	0.0	-9.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	9	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	23	1.00	-6.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
120	0.00	1	82	1	25	1.00	3.1	0.0	18	3	1	10.5	10.5	25	0.0	-4.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
16	0.00	/	105	3	25	1.00	3.1	0.0	18	3	1	10.5	10.5	20	0.0	5.3	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	8	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	29	1.00	-2.0	0.0	18	2	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
121	0.00	1	80	1	29	1.00	2.5	0.0	18	2	0	16.0	16.0	4	0.0	-6.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	6	0.0	12	0	8
23	0.00	/	160	3	29	1.00	2.5	0.0	18	2	0	16.0	16.0	4	0.0	-5.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	6	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	25	1.00	-1.8	0.0	18	1	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	2	81	1	14	1.00	-1.9	0.0	18	2	1	11.0	11.0	26	0.0	-6.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	14	1.00	-1.9	0.0	18	2	1	11.0	11.0	26	0.0	-5.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	14	1.00	-1.9	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	3	81	1	16	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	24	0.0	-4.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	16	1.00	-1.8	0.0	18	2	0	11.0	11.0	12	0.0	4.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	16	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
1	0.00	4	81	1	16	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	11.0	11.0	4	0.0	-3.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	5	0.0	12	0	8
2	0.00	/	110	3	16	1.00	-1.2	0.0	18	1	0	11.0	11.0	16	0.0	5.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	7	1.00	0.9	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	2	69	1	10	1.00	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	10	0.0	-7.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	3	69	1	10	1.00	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	10	0.0	-7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
2	0.00	4	69	1	10	1.00	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	8	0.0	-6.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
3	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	16	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	2	69	1	10	1.00	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	8	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	3	69	1	10	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	10	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
3	0.00	4	69	1	30	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	-5.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
4	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	26	0.0	7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	10	1.00	1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	2	69	1	10	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	10	0.0	-6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	14	0.0	6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	3	69	1	10	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	8	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.6	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
4	0.00	4	69	1	10	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	4	0.0	-5.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
5	0.00	/	160	3	14	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	16	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	2	69	1	10	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	10	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	16	1.00	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	3	69	1	10	1.00	1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	10	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	10	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
5	0.00	4	69	1	20	1.00	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	-4.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	6	0.0	12	0	8
6	0.00	/	160	3	32	1.00	-0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	26	0.0	7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	10	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
6	0.00	2	69	1	10	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	8	0.0	-7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	16	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	3	69	1	10	1.00	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	8	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	6.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
6	0.00	4	69	1	10	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	8	0.0	-6.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
7	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	32	0.0	6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	16	1.00	1.3	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	2	69	1	10	1.00	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	8	0.0	-7.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	32	0.0	6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	16	1.00	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	3	69	1	10	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	25	0.0	-7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	25	1.00	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	25	0.0	6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	16	1.00	0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
7	0.00	4	69	1	20	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	4	0.0	-8.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	12	0.0	12	0	8
8	0.00	/	160	3	32	1.00	5.6	0.0	19	6	2	12.8	12.8	32	0.0	13.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	10	18	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	32	1.00	5.6	0.0	19	6	2	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
8	0.00	2	80	1	25	1.00	-1.7	0.0	18	1	0	16.0	16.0	24	0.0	-5.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	6	0.0	12	0	8
121	0.00	/	160	3	29	1.00	2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	25	0.0	-5.1	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	3	5	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	29	1.00	2.0	0.0	18	1	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
23	0.00	2	80	1	29	1.00	2.1	0.0	18	1	0	16.0	16.0	24	0.0	-2.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	1	2	0.0	12	0	8
20	0.00	/	160	3	29	1.00	3.3	0.0	18	2	1	16.0	16.0	29	0.0	8.1	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	8	0.0	12	67	8
2.5		2	50	5	29	1.00	3.3	0.0	18	2	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
20	0.00	2	82	1	25	1.00	-2.1	0.0	18	2	1	10.5	10.5	28	0.0	-5.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	8	0.0	12	0	8
24	0.00	/	105	3	25	1.00	-2.1	0.0	18	2	1	10.5	10.5	28	0.0	-4.7	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	32	1.00	-1.4	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
24	0.00	2	82	1	29	1.00	-1.0	0.0	18	1	0	10.5	10.5	20	0.0	-2.7	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	2	4	0.0	12	0	8
19	0.00	/	105	3	25	1.00	2.3	0.0	18	3	1	10.5	10.5	24	0.0	5.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	8	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	25	1.00	2.3	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
19	0.00	2	82	1	29	1.00	0.6	0.0	18	1	0	10.5	10.5	29	0.0	-4.4	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	7	0.0	12	0	8
109	0.00	/	105	3	29	1.00	-1.2	0.0	18	1	0	10.5	10.5	29	0.0	-4.2	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	4	6	0.0	12	73	8
2.5		2	50	5	29	1.00	-1.2	0.0	18	1	0	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
109	0.00	2	82	1	29	1.00	-2.4	0.0	18	3	1	10.5	10.5	20	0.0	-3.7	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	3	6	0.0	12	0	8
120	0.00	/	105	3	25	1.00	3.4	0.0	18	4	1	10.5	10.5	9	0.0	5.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	25	1.00	3.4	0.0	18	4	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	2	69	1	7	1.00	-1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	29	0.0	-7.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	7	1.00	-1.9	0.0	18	2	1	12.8	12.8	29	0.0	-7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	-1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	3	69	1	23	1.00	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	13	0.0	-6.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	23	1.00	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	7	0.0	7.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	13	1.00	-1.2	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
16	0.00	4	69	1	20	1.00	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	13	0.0	-4.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
15	0.00	/	160	3	20	1.00	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	20	0.0	7.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	2.0	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	2	69	1	19	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	17	0.0	-6.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	20	1.00	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	7	0.0	6.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	13	1.00	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	3	69	1	20	1.00	-0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-5.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	7	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	7	0.0	8.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
15	0.00	4	69	1	7	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-4.7	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
14	0.00	/	160	3	7	1.00	4.0	0.0	18	5	1	12.8	12.8	5	0.0	9.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	4.0	0.0	18	5	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	2	69	1	19	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	17	0.0	-7.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	10	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	19	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	19	0.0	-7.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	3	69	1	19	1.00	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-6.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	7	1.00	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	5	0.0	7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
14	0.00	4	69	1	19	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	16	0.0	-4.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	6	0.0	12	0	8
13	0.00	/	160	3	7	1.00	2.2	0.0	18	2	1	12.8	12.8	4	0.0	7.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	2.2	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	2	69	1	19	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	19	0.0	-7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	19	1.00	-0.9	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez / Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
13	0.00	3	69	1	19	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	17	0.0	-6.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	7	1.00	2.5	0.0	18	3	1	12.8	12.8	7	0.0	8.1	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	2.5	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
13	0.00	4	69	1	7	1.00	0.6	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-4.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	6	0.0	12	0	8
12	0.00	/	160	3	7	1.00	4.1	0.0	18	5	1	12.8	12.8	7	0.0	9.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	4.1	0.0	18	5	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	2	69	1	19	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	19	0.0	-8.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	6	11	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	19	1.00	2.4	0.0	18	3	1	12.8	12.8	19	0.0	-7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	0.5	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	3	69	1	19	1.00	1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	17	0.0	-6.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	7	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	4	0.0	6.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	7	1.00	1.3	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
12	0.00	4	69	1	19	1.00	0.7	0.0	18	1	0	12.8	12.8	17	0.0	-4.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	6	0.0	12	0	8
11	0.00	/	160	3	9	1.00	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	4	0.0	6.6	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	9	1.00	1.8	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	2	69	1	19	1.00	1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	19	0.0	-6.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	23	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-6.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	30	1.00	-1.0	0.0	18	1	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	3	69	1	30	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	19	0.0	-5.5	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	4	7	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	30	1.00	-1.1	0.0	18	1	0	12.8	12.8	7	0.0	6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	9	1.00	1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
11	0.00	4	69	1	30	1.00	-0.8	0.0	18	1	0	12.8	12.8	12	0.0	-4.3	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
10	0.00	/	160	3	9	1.00	2.2	0.0	18	3	1	12.8	12.8	22	0.0	7.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	9	1.00	2.2	0.0	18	3	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	2	69	1	35	1.00	1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	30	0.0	-7.2	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	10	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	30	1.00	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	22	0.0	6.8	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	30	1.00	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	3	69	1	30	1.00	-1.6	0.0	18	2	1	12.8	12.8	30	0.0	-7.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	30	1.00	-1.7	0.0	18	2	1	12.8	12.8	23	0.0	8.9	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	7	12	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	15	1.00	-1.4	0.0	18	2	0	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
10	0.00	4	69	1	13	1.00	-1.5	0.0	18	2	0	12.8	12.8	19	0.0	-6.4	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	5	8	0.0	12	0	8
9	0.00	/	160	3	23	1.00	6.0	0.0	19	7	2	12.8	12.8	23	0.0	17.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	12	22	0.0	12	100	8
2.5		4	40	5	23	1.00	6.0	0.0	19	7	2	12.8	12.8	0	0.0	0.0	0.0	111.9	75.8	36.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
9	0.00	2	80	1	23	1.00	-6.3	0.0	18	5	1	16.0	16.0	23	0.0	-10.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	0	8
119	0.00	/	160	3	35	1.00	7.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	23	0.0	-9.6	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	10	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	35	1.00	7.6	0.0	18	5	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
22	0.00	2	80	1	35	1.00	-1.6	0.0	18	1	0	16.0	16.0	23	0.0	4.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	2	4	0.0	12	0	8
18	0.00	/	160	3	23	1.00	3.3	0.0	18	2	1	16.0	16.0	23	0.0	7.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	70	8
2.5		2	50	5	23	1.00	3.3	0.0	18	2	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
18	0.00	2	81	1	23	1.00	-2.0	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.6	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	9	0.0	12	0	8
21	0.00	/	110	3	23	1.00	-2.0	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.3	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	107	8
2.5		2	50	5	23	1.00	1.4	0.0	18	1	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
21	0.00	2	81	1	35	1.00	-1.3	0.0	18	1	0	11.0	11.0	34	0.0	-2.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	2	5	0.0	12	0	8
17	0.00	/	110	3	23	1.00	1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	23	0.0	2.7	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	2	4	0.0	12	67	8
2.5		2	50	5	23	1.00	1.6	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
17	0.00	2	81	1	30	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	0	8
28	0.00	/	110	3	30	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	35	0.0	-5.1	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	4	8	0.0	12	105	8
2.5		2	50	5	30	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	2	81	1	35	1.00	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	34	0.0	-3.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	35	1.00	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	12	0.0	3.8	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	6	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	35	1.00	-2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	3	81	1	35	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	34	0.0	-3.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	3	6	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	35	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	12	0.0	6.4	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	5	10	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	35	1.00	-2.2	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	4	81	1	26	1.00	-1.5	0.0	18	2	0	11.0	11.0	14	0.0	-2.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	2	5	0.0	12	0	8
1	0.00	/	110	3	35	1.00	-1.7	0.0	18	2	0	11.0	11.0	16	0.0	8.9	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	7	14	0.0	12	100	8
2.5		4	50	5	30	1.00	2.1	0.0	18	2	1	11.0	11.0	0	0.0	0.0	0.0	75.8	65.0	32.1	0.0	0	0	0.0	12	0	8
28	0.00	2	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	34	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	19	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	33	0.0	1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
28	0.00	3	70	1	4	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	26	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	26	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
28	0.00	4	70	1	7	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	26	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
111	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	10	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	c	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	t		Alt		Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
22	0.00	2	70	1	26	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		35	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		34	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	3	70	1	9	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		26	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		26	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
22	0.00	4	70	1	7	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		26	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
110	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		26	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	2	70	1	35	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	7	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	30	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	3	70	1	35	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	7	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		8	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	35	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
81	0.00	4	70	1	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		4	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
113	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	2	70	1	26	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		24	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	19	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	9	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	3	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		8	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	19	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		16	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	9	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
82	0.00	4	70	1	29	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		12	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
83	0.00	/	40	3	13	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	2	70	1	19	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		16	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	32	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1		12	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	3	70	1	13	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		17	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
83	0.00	4	70	1	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		16	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
116	0.00	/	40	3	9	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	25	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	2	70	1	30	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		20	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		20	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	30	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	3	70	1	30	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		22	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		20	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	30	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
84	0.00	4	70	1	35	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		4	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
114	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	24	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	2	70	1	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		20	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	14	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		20	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	3	70	1	9	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	14	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1		12	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	22	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
85	0.00	4	70	1	25	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		12	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
86	0.00	/	40	3	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		14	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	2	70	1	16	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1		12	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	3	70	1	16	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-0.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
86	0.00	4	70	1	16	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1		12	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
117	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		12	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	2	70	1	10	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		26	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		26	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
21	0.00	3	70	1	7	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	26	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	26	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
21	0.00	4	70	1	7	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	26	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
112	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	26	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	2	70	1	16	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	3	70	1	14	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-1.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	10	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	4	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	29	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.4	0.0	20	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
117	0.00	4	70	1	16	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	0	8
23	0.00	/	40	3	13	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	20	0.0	2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	0.5	0.0	20	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	2	70	1	16	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	-0.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	3	70	1	19	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	4	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	29	0.0	1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	13	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
118	0.00	4	70	1	16	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	0	8
24	0.00	/	40	3	4	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	28	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	2	70	1	9	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	32	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	9	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	3	70	1	25	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	16	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	16	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	9	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
88	0.00	4	70	1	25	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	16	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
89	0.00	/	40	3	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	16	0.0	-0.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	16	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	2	70	1	19	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	32	0.0	1.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	9	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	19	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	3	70	1	19	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	19	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
116	0.00	4	70	1	13	1.00	0.2	0.0	20	2	1	3.1	3.1	9	0.0	-1.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	0	8
109	0.00	/	40	3	9	1.00	-0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	9	0.0	2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	2	70	1	32	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	16	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	16	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	3	70	1	32	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
89	0.00	4	70	1	16	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	12	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	5	8	0.0	16	0	8
118	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	-0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	2	70	1	19	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	30	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	3	70	1	19	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	21	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	14	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
87	0.00	4	70	1	19	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
115	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	12	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	2	70	1	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
110	0.00	3	70	1	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	7	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	T r a	Sez Bas / Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
110	0.00	4	70	1	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	22	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
81	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	7	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	7	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	2	70	1	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	22	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	3	70	1	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	22	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
112	0.00	4	70	1	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	0	8
87	0.00	/	40	3	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	2	70	1	23	1.00	0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	35	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	3	70	1	23	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	22	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	26	1.00	-0.1	0.0	20	0	0	3.1	3.1	5	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	23	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
111	0.00	4	70	1	23	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	5	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
84	0.00	/	40	3	10	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	10	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	2	70	1	30	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	3	70	1	20	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	20	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
114	0.00	4	70	1	26	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	4	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
85	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	25	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	2	70	1	35	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	23	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	35	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	3	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	25	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	20	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
115	0.00	4	70	1	10	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
88	0.00	/	40	3	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	7	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	2	70	1	26	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	5	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	25	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	4	0.0	0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	3	70	1	26	1.00	0.2	0.0	20	1	0	3.1	3.1	4	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	35	1.00	0.0	0.0	20	0	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	3	6	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	26	1.00	0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
113	0.00	4	70	1	4	1.00	0.3	0.0	20	2	1	3.1	3.1	4	0.0	-1.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	0	8
82	0.00	/	40	3	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	10	0.0	-1.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	4	8	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	29	1.00	-0.1	0.0	20	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
119	0.00	2	80	1	23	1.00	-5.6	0.0	18	4	1	16.0	16.0	35	0.0	-10.2	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	6	11	0.0	12	0	8
22	0.00	/	160	3	23	1.00	-5.6	0.0	18	4	1	16.0	16.0	35	0.0	-9.7	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	5	10	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	23	1.00	-3.7	0.0	18	3	1	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8
120	0.00	2	82	1	25	1.00	2.0	0.0	18	2	1	10.5	10.5	9	0.0	-5.8	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	5	9	0.0	12	0	8
16	0.00	/	105	3	13	1.00	2.7	0.0	18	3	1	10.5	10.5	29	0.0	9.3	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	8	14	0.0	12	88	8
2.5		2	50	5	13	1.00	2.7	0.0	18	3	1	10.5	10.5	0	0.0	0.0	0.0	72.2	65.0	30.5	0.0	0	0	0.0	12	0	8
121	0.00	2	80	1	29	1.00	1.9	0.0	18	1	0	16.0	16.0	20	0.0	-6.8	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	7	0.0	12	0	8
23	0.00	/	160	3	25	1.00	-1.3	0.0	18	1	0	16.0	16.0	20	0.0	-6.3	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	4	6	0.0	12	113	8
2.5		2	50	5	25	1.00	0.5	0.0	18	0	0	16.0	16.0	0	0.0	0.0	0.0	111.9	97.5	48.2	0.0	0	0	0.0	12	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	T r a	Sez Bas / Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
119	4.35	1	84	1	30	-0.6	-0.7	7.3	9	9	1	4.0	4.0	30	-0.3	1.4	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	7	11	0.0	13	0	8
9	4.35	/	50	3	30	-0.6	-0.7	7.3	8	9	1	4.0	4.0	30	-0.3	1.4	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	7	11	0.0	13	63	8
2.5		2	23	5	23	0.2	-0.9	7.9	0	6	2	4.0	4.0	0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
121	4.35	1	84	1	25	-0.5	-0.3	1.2	19	4	1	4.0	4.0		25	-0.1	1.1	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	9	0.0	13	0	8
8	4.35	/	50	3	25	-0.4	-0.3	1.2	18	3	1	4.0	4.0		25	-0.1	1.1	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	9	0.0	13	75	8
2.5		2	23	5	22	0.0	0.1	2.5	13	2	2	4.0	4.0		0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	4.35		79	1	35	-2.2	-0.3	2.9	16	42	10	3.7	3.7		26	-0.2	1.9	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	9	5	0.0	4	23	8
17	4.35		50	3	23	1.0	-0.2	4.2	17	11	3	3.7	3.7		22	-0.1	-2.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	9	16	0.0	13	499	8
2.5			23	5	23	-2.8	0.2	4.2	16	65	15	4.7	3.6		23	-0.1	-2.1	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	10	5	0.0	4	23	8
17	4.35		79	1	35	-2.4	0.2	-2.8	25	15	7	4.1	5.7		35	0.1	2.3	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	10	6	0.0	4	23	8
18	4.35		50	3	23	1.0	0.2	12.9	8	17	2	3.7	3.7		23	0.0	-2.6	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	11	20	0.0	13	224	8
2.5			23	5	23	-3.0	0.1	12.9	21	18	6	6.7	4.6		23	0.0	-2.7	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	12	7	0.0	4	23	8
20	4.35		79	1	25	-2.6	0.1	0.2	16	62	15	3.8	2.1		25	0.1	3.3	0.0	47.8	19.8	7.3	0.0	15	17	0.0	13	23	10
19	4.35		50	3	25	0.9	-0.1	0.2	23	6	2	1.6	4.1		25	0.1	0.7	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	3	4	0.0	15	294	10
2.5			23	5	29	-2.5	-0.1	6.3	26	11	5	7.7	2.1		29	0.0	-3.3	0.0	47.8	19.8	7.3	0.0	14	17	0.0	13	23	10
19	4.35		79	1	25	-2.8	-0.1	-4.7	32	9	6	7.7	7.9		25	-0.1	3.4	0.0	51.8	21.4	7.9	0.0	15	16	0.0	12	23	10
120	4.35		50	3	25	1.0	0.0	-4.7	46	2	2	1.6	11.7		24	-0.1	0.9	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	4	5	0.0	15	284	10
NoVer.			23	5	12	-1.6	-0.1	6.0	14	999	999	1.6	11.7		29	0.0	-3.0	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	13	18	0.0	15	23	10
18	4.35		84	1	35	-3.4	-0.2	-11.1	32	16	11	4.7	4.7		26	0.3	3.8	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	20	9	0.0	4	23	8
119	4.35		50	3	23	1.2	0.4	21.3	4	16	1	4.1	5.7		35	0.1	3.4	0.0	30.8	12.5	4.3	0.0	18	27	0.0	13	279	8
2.5			23	5	23	-3.3	0.3	21.3	21	18	6	8.7	5.6		30	-0.2	-3.7	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	19	9	0.0	4	23	8
121	4.35		84	1	25	-2.1	0.1	4.7	22	16	6	4.7	3.7		25	0.0	3.0	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	15	7	0.0	4	23	8
20	4.35		50	3	25	0.8	0.1	4.7	16	9	2	3.7	3.7		29	0.0	-2.9	0.0	30.8	12.5	4.3	0.0	14	23	0.0	13	274	8
2.5			23	5	29	-2.6	-0.1	1.3	25	17	8	4.7	3.6		28	0.0	-3.3	0.0	22.9	20.2	2.5	0.0	16	8	0.0	4	23	8
120	4.35	1	79	1	29	-0.4	0.4	3.0	13	11	2	1.6	11.7		29	0.2	0.8	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	4	5	0.0	15	23	10
16	4.35	/	50	3	29	-0.3	0.4	3.0	12	10	2	1.6	11.7		28	0.2	0.7	0.0	41.5	17.1	6.3	0.0	4	4	0.0	15	42	10
2.5		2	23	5	20	0.2	0.3	2.8	8	2	0	5.6	7.9		28	0.2	0.5	0.0	25.9	23.3	2.7	0.0	3	2	0.0	12	23	10
2	7.62		71	1	10	-5.8	0.0	0.0	23	8	3	7.9	7.9		10	0.0	5.8	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
1	7.62		50	3	10	4.3	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		10	0.0	5.1	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	220	8
2.5			50	5	10	5.9	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9		14	0.0	-4.5	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	12	0.0	11	50	8
94	7.62		73	1	4	24.1	0.0	0.0	33	9	5	5.4	10.7		4	0.0	-10.9	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	40	16	0.0	11	85	8
92	7.62		13	3	4	24.1	0.0	0.0	33	9	5	5.4	10.7		0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	17.2	0.0	0.0	31	8	4	3.8	7.7		4	0.0	-12.4	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	46	18	0.0	11	85	8
104	7.62		75	1	4	45.8	0.0	0.0	34	9	5	7.6	15.2		4	0.0	-4.8	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	13	5	0.0	11	85	8
25	7.62		13	3	4	45.8	0.0	0.0	34	9	5	7.6	15.2		0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	44.6	0.0	0.0	34	9	5	7.4	14.8		4	0.0	-6.4	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	17	7	0.0	11	85	8
93	7.62		89	1	4	2.2	0.0	0.0	22	2	1	6.4	6.4		4	0.0	-12.8	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	27	21	0.0	11	9	8
9	7.62		25	3	4	2.2	0.0	0.0	22	2	1	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	2.2	0.0	0.0	22	2	1	6.4	6.4		4	0.0	-13.0	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	28	21	0.0	11	9	8
33	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
10	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
34	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
11	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
35	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
12	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
36	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
13	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
37	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
14	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
25	7.62		74	1	4	37.6	0.0	0.0	35	9	5	7.2	14.3		4	0.0	-7.9	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	24	10	0.0	11	85	8
94	7.62		13	3	4	37.6	0.0	0.0	35	9	5	7.2	14.3		0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	33.9	0.0	0.0	34	9	5	6.5	12.9		4	0.0	-9.5	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
38	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5		4	0.0	-15.3	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
15	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9		4	0.0	-15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
107	7.62		76	1	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3		4	0.0	-1.6	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	1	0.0	11	85	8
104	7.62		13	3	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3		0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3		4	0.0	-3.2	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	8	3	0.0	11	85	8
26	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6		4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
45	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5		0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5		4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
1	7.62		89	1	4	5.3	0.0	0.0	22	5	2	6.4	6.4		4	0.0	13.0	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	28	21	0.0	11	21	8
91	7.62		25	3	4	5.3	0.0	0.0	22	5	2	6.4	6.4		0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	5.3	0.0	0.0	22	5	2	6.4	6.4		4	0.0	12.6	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	27	21	0.0	11	21	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
39	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
63	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
45	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
51	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
51	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
57	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
57	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
39	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
63	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
69	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
69	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
75	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
75	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
33	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
27	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
46	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
2	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
26	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
40	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
64	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
46	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
52	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
52	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
58	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
58	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
40	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
64	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
70	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
70	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
76	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
76	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
34	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
29	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
47	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
3	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
27	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
41	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
65	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
47	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
53	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
53	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
59	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
59	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
41	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
65	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
71	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
71	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
77	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
77	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
35	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
30	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
48	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
4	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
29	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
42	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
66	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
48	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
54	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
54	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
60	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
60	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
42	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
66	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
72	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
72	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
78	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
78	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
36	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
31	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
49	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
5	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
30	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
43	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
67	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
49	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
55	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
55	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
61	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
61	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
43	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
67	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
73	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
73	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
79	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
79	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
37	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
32	7.62		73	1	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
50	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
6	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
31	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
44	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
68	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	-3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
50	7.62		74	1	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
56	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
56	7.62		75	1	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
62	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
62	7.62		76	1	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	3.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	9	4	0.0	11	85	8
44	7.62		13	3	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	57.6	0.0	0.0	35	9	5	8.9	17.9	4	0.0	1.9	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
68	7.62		75	1	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	4	0.0	-5.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	15	6	0.0	11	85	8
74	7.62		13	3	4	54.4	0.0	0.0	36	9	6	9.5	19.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	52.9	0.0	0.0	36	9	6	9.3	18.5	4	0.0	-7.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	20	8	0.0	11	85	8
74	7.62		74	1	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	4	0.0	-9.3	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
80	7.62		13	3	4	44.7	0.0	0.0	37	9	6	9.0	17.9	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	40.3	0.0	0.0	36	9	5	8.1	16.2	4	0.0	-11.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	35	14	0.0	11	85	8
80	7.62		73	1	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	4	0.0	-13.0	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	47	18	0.0	11	85	8
38	7.62		13	3	4	28.6	0.0	0.0	35	9	5	6.7	13.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	20.5	0.0	0.0	32	8	4	4.8	9.6	4	0.0	-14.8	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	54	21	0.0	11	85	8
7	7.62		89	1	4	6.4	0.0	0.0	23	6	2	6.4	6.9	4	0.0	15.7	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	33	26	0.0	11	21	8
32	7.62		25	3	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	6.4	0.0	0.0	22	7	2	6.4	6.5	4	0.0	15.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	32	25	0.0	11	21	8
8	7.62		89	1	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	4	0.0	13.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	28	22	0.0	11	21	8
90	7.62		25	3	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	4	0.0	12.8	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	27	21	0.0	11	21	8
101	7.62		76	1	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3	4	0.0	3.2	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	8	3	0.0	11	85	8
107	7.62		13	3	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	48.6	0.0	0.0	33	9	5	7.1	14.3	4	0.0	1.6	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	1	0.0	11	85	8
99	7.62		75	1	4	44.6	0.0	0.0	34	9	5	7.4	14.8	4	0.0	6.4	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	17	7	0.0	11	85	8
101	7.62		13	3	4	45.8	0.0	0.0	34	9	5	7.6	15.2	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	45.8	0.0	0.0	34	9	5	7.6	15.2	4	0.0	4.8	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	13	5	0.0	11	85	8
97	7.62		74	1	4	33.9	0.0	0.0	34	9	5	6.5	12.9	4	0.0	9.5	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
99	7.62		13	3	4	37.6	0.0	0.0	35	9	5	7.2	14.3	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	37.6	0.0	0.0	35	9	5	7.2	14.3	4	0.0	7.9	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	24	10	0.0	11	85	8
90	7.62		73	1	4	17.2	0.0	0.0	31	8	4	3.8	7.7	4	0.0	12.4	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	46	18	0.0	11	85	8
97	7.62		13	3	4	24.1	0.0	0.0	33	9	5	5.4	10.7	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	24.1	0.0	0.0	33	9	5	5.4	10.7	4	0.0	10.9	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	40	16	0.0	11	85	8
92	7.62		89	1	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	4	0.0	-12.8	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	27	21	0.0	11	21	8
16	7.62		25	3	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	0	0.0	0.0	0.0	8.7	31.8	5.7	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			81	5	4	5.4	0.0	0.0	22	6	2	6.4	6.4	4	0.0	-13.2	0.0	41.7	47.2	5.4	0.0	28	22	0.0	11	21	8
95	7.62		73	1	4	21.3	0.0	0.0	32	8	4	4.7	9.5	4	0.0	-11.1	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	41	16	0.0	11	85	8
93	7.62		13	3	4	21.3	0.0	0.0	32	8	4	4.7	9.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	14.2	0.0	0.0	29	7	3	3.7	6.4	4	0.0	-12.7	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	46	18	0.0	11	85	8
91	7.62		73	1	4	16.9	0.0	0.0	30	8	4	3.8	7.5	4	0.0	12.2	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	45	17	0.0	11	85	8
96	7.62		13	3	4	23.6	0.0	0.0	33	9	5	5.3	10.5	0	0.0	0.0	0.0	3.5	36.7	1.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			93	5	4	23.6	0.0	0.0	33	9	5	5.3	10.5	4	0.0	10.7	0.0	19.4	27.3	1.8	0.0	39	15	0.0	11	85	8
96	7.62		74	1	4	33.2	0.0	0.0	34	9	5	6.3	12.6	4	0.0	9.2	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	29	11	0.0	11	85	8
98	7.62		13	3	4	36.8	0.0	0.0	34	9	5	7.0	14.0	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	36.8	0.0	0.0	34	9	5	7.0	14.0	4	0.0	7.7	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	24	9	0.0	11	85	8
100	7.62		76	1	4	47.0	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	4	0.0	3.0	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	7	3	0.0	11	85	8
106	7.62		13	3	4	47.0	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	47.0	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	4	0.0	1.3	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	3	1	0.0	11	85	8
98	7.62		75	1	4	43.4	0.0	0.0	34	9	5	7.2	14.4	4	0.0	6.2	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	17	6	0.0	11	85	8
100	7.62		13	3	4	44.6	0.0	0.0	34	9	5	7.4	14.8	0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	44.6	0.0	0.0	34	9	5	7.4	14.8	4	0.0	4.5	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	12	5	0.0	11	85	8
108	7.62		74	1	4	35.2	0.0	0.0	34	9	5	6.7	13.4	4	0.0	-8.1	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	25	10	0.0	11	85	8
95	7.62		13	3	4	35.2	0.0	0.0	34	9	5	6.7	13.4	0	0.0	0.0	0.0	3.5	43.3	2.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			109	5	4	31.4	0.0	0.0	33	9	5	6.0	11.9	4	0.0	-9.7	0.0	22.7	32.2	2.1	0.0	30	12	0.0	11	85	8
106	7.62		76	1	4	47.0	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	4	0.0	-1.8	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	4	2	0.0	11	85	8
105	7.62		13	3	4	47.0	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	0	0.0	0.0	0.0	3.5	56.5	2.9	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			141	5	4	46.9	0.0	0.0	32	9	4	6.9	13.8	4	0.0	-3.5	0.0	29.4	42.0	2.7	0.0	8	3	0.0	11	85	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	n	Comb	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Comb	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t		Alt	c		(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf			(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
105	7.62		75	1	4	43.8	0.0	0.0	34	9	5	7.3	14.5		4	0.0	-5.0	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	13	5	0.0	11	85	8
108	7.62		13	3	4	43.8	0.0	0.0	34	9	5	7.3	14.5		0	0.0	0.0	0.0	3.5	49.9	2.5	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2.5			125	5	4	42.5	0.0	0.0	33	9	5	7.0	14.1		4	0.0	-6.6	0.0	26.0	37.1	2.4	0.0	18	7	0.0	11	85	8
9	7.62		71	1	19	-5.6	0.0	0.0	23	8	3	7.9	7.9		19	0.0	4.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	12	0.0	11	50	8
10	7.62		50	3	7	4.0	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		7	0.0	-4.9	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	250	8
2.5			50	5	7	-5.8	0.0	0.0	23	8	3	7.9	7.9		7	0.0	-5.5	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
10	7.62		71	1	19	-3.6	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9		19	0.0	3.5	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	10	0.0	11	50	8
11	7.62		50	3	19	1.1	0.0	0.0	23	2	1	7.9	7.9		19	0.0	2.8	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	6	9	0.0	13	250	8
2.5			50	5	7	-2.8	0.0	0.0	23	4	1	7.9	7.9		5	0.0	-3.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	6	9	0.0	11	50	8
11	7.62		71	1	19	-5.1	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		19	0.0	5.5	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
12	7.62		50	3	7	-4.5	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		7	0.0	-5.2	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	17	0.0	13	225	8
2.5			50	5	7	-8.7	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9		7	0.0	-5.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
12	7.62		71	1	19	-8.2	0.0	0.0	23	12	4	7.9	7.9		19	0.0	5.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
13	7.62		50	3	7	4.4	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		19	0.0	4.7	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	9	15	0.0	13	225	8
2.5			50	5	7	-4.0	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		7	0.0	-5.1	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	14	0.0	11	50	8
13	7.62		71	1	19	-3.9	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		19	0.0	5.0	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	14	0.0	11	50	8
14	7.62		50	3	7	-4.7	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		7	0.0	-5.0	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	225	8
2.5			50	5	7	-8.8	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9		7	0.0	-5.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	16	0.0	11	50	8
14	7.62		71	1	19	-8.2	0.0	0.0	23	12	4	7.9	7.9		19	0.0	5.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
15	7.62		50	3	7	4.5	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		7	0.0	-4.8	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	16	0.0	13	225	8
2.5			50	5	7	-4.9	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		7	0.0	-5.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
15	7.62		71	1	13	-4.2	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		19	0.0	5.2	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	14	0.0	11	50	8
16	7.62		50	3	19	4.6	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		19	0.0	4.5	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	9	15	0.0	13	220	8
2.5			50	5	7	-6.0	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9		7	0.0	-4.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	12	0.0	11	50	8
8	7.62		71	1	10	-6.3	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9		10	0.0	4.6	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	13	0.0	11	50	8
7	7.62		50	3	14	3.9	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		14	0.0	-4.0	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	8	13	0.0	13	220	8
2.5			50	5	16	-3.7	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9		14	0.0	-4.7	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	9	13	0.0	11	50	8
7	7.62		71	1	10	-4.4	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		10	0.0	5.0	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	14	0.0	11	50	8
6	7.62		50	3	14	-4.7	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		14	0.0	-5.3	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	17	0.0	13	225	8
2.5			50	5	14	-9.0	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9		14	0.0	-6.0	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
6	7.62		71	1	10	-8.1	0.0	0.0	23	12	4	7.9	7.9		10	0.0	5.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
5	7.62		50	3	14	4.6	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		10	0.0	4.7	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	9	15	0.0	13	225	8
2.5			50	5	14	-4.5	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		14	0.0	-5.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	11	15	0.0	11	50	8
5	7.62		71	1	10	-4.0	0.0	0.0	23	6	2	7.9	7.9		10	0.0	4.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	10	13	0.0	11	50	8
4	7.62		50	3	14	-4.8	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		14	0.0	-5.2	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	10	17	0.0	13	225	8
2.5			50	5	14	-9.1	0.0	0.0	23	13	4	7.9	7.9		14	0.0	-5.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
4	7.62		71	1	10	-8.6	0.0	0.0	23	12	4	7.9	7.9		10	0.0	5.9	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
3	7.62		50	3	14	4.6	0.0	0.0	23	7	2	7.9	7.9		14	0.0	-5.3	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	11	17	0.0	13	225	8
2.5			50	5	14	-6.0	0.0	0.0	23	9	3	7.9	7.9		14	0.0	-6.0	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	12	16	0.0	11	50	8
3	7.62		71	1	10	-3.0	0.0	0.0	23	4	1	7.9	7.9		10	0.0	3.3	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	9	0.0	11	50	8
2	7.62		50	3	10	1.2	0.0	0.0	23	2	1	7.9	7.9		14	0.0	-2.7	0.0	30.8	30.8	12.6	0.0	5	9	0.0	13	250	8
2.5			50	5	14	-3.4	0.0	0.0	23	5	2	7.9	7.9		14	0.0	-3.4	0.0	36.4	36.4	14.9	0.0	7	9	0.0	11	50	8
119	4.35	2	84	1	29	0.1	-0.3	5.9	0	4	2	4.0	4.0		35	-0.3	1.2	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	7	9	0.0	13	0	8
9	4.35	/	50	3	30	-0.2	-0.3	6.6	22	5	2	4.0	4.0		35	-0.3	1.2	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	7	9	0.0	13	63	8
2.5		2	23	5	29	-0.2	-0.3	5.9	2	5	1	4.0	4.0		0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
121	4.35	2	84	1	4	-0.4	-0.1	1.5	17	3	1	4.0	4.0		4	-0.4	0.9	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	7	0.0	13	0	8
8	4.35	/	50	3	4	-0.3	0.2	1.5	17	3	1	4.0	4.0		4	-0.4	0.8	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	5	7	0.0	13	75	8
2.5		2	23	5	25	0.0	-0.1	2.0	14	1	1	4.0	4.0		0	0.0	0.0	0.0	30.7	12.7	4.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
120	4.35	2	79	1	9	-0.3	0.0	0.7	22	2	1	5.6	7.9		9	0.0	0.6	0.0	64.6	26.5	9.5	0.0	2	2	0.0	12	23	12
16	4.35	/	50	3	9	-0.2	0.0	0.7	21	2	1	5.6	7.9		9	0.0	0.5	0.0	64.6	26.5	9.5	0.0	2	2	0.0	12	42	12
2.16		2	23	5	23	0.0	0.1	2.4	21	1	1	5.6	7.9		13	-0.2	-0.3	0.0	29.9	26.7	3.2	0.0	2	1	0.0	12	23	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	n	Comb	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Comb	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t		Alt	c		(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h			(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0.00		86	1	7	1.8	3.0	-9.6		1	1	12.5	10.6		30	-1.2	-3.9	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	5	11	0.0	11	40	8
1	0.90		80	3	7	2.5	5.4	-9.1		2	1	11.9	11.2		0	0.0	0.0	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	7	3.0	7.1	-8.8		3	2	11.6	11.4		30	-1.2	-3.9	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	5	11	0.0	11	40	8
2	0.00		71	1	14	1.5	1.2	-18.6		0	1	11.7	11.7		14	-3.0	0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	7	0.0	15	88	10
2	1.85		50	3	30	1.7	-1.3	-16.5		0	1	11.7	11.7		14	-3.0	0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	7	0.0	15	0	10
2.5			50	5	14	0.7	-4.1	-17.5		1	1	11.7	11.7		14	-3.0	0.5	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	4	7	0.0	15	88	10
3	0.00		71	1	30	1.4	0.4	-9.7		0	0	11.7	11.7		10	1.8	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
3	1.85		50	3	14	0.4	-1.1	-9.2		0	0	11.7	11.7		10	1.8	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	10	-0.5	2.5	-7.5		1	1	11.7	11.7		10	1.8	0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
4	0.00		85	1	30	2.5	1.2	-15.1		0	0	19.6	8.5		14	-12.5	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	6	17	0.0	11	93	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	T r a	Sez Bas / Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
4	1.85		100	3	14	1.1	-11.9	-13.6		2	1	17.4	10.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	14	0.6	-21.1	-12.7		4	2	12.4	15.7	14	-12.5	0.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	6	17	0.0	11	93	8
5	0.00		71	1	14	1.2	0.9	-8.7		0	1	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
5	1.85		50	3	14	0.3	-1.2	-8.0		0	0	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	10	-0.6	2.4	-7.5		1	1	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
6	0.00		85	1	30	2.4	1.1	-14.3		0	0	19.7	8.4	14	-12.3	0.9	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	6	16	0.0	11	93	8
6	1.85		100	3	14	0.9	-11.7	-13.0		2	1	17.5	10.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	14	0.2	-20.8	-12.1		4	2	13.2	14.9	14	-12.3	0.9	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	6	16	0.0	11	93	8
7	0.00		71	1	14	1.1	0.9	-8.1		0	1	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
7	1.85		50	3	14	0.3	-1.2	-7.4		0	0	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	14	-0.3	-2.6	-7.0		1	1	11.7	11.7	14	-1.9	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	93	10
8	0.00		86	1	4	0.5	7.3	2.3		4	1	13.3	9.7	20	-1.8	-0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	1	3	0.0	11	206	8
8	4.35		80	3	31	1.5	-3.4	13.2		4	1	10.1	13.0	4	-1.8	0.2	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	1	4	0.0	16	63	8
2.5			50	5	29	2.2	-5.8	19.8		6	1	9.2	13.9	20	-1.8	-0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	1	3	0.0	11	134	8
9	0.00		90	1	35	-6.0	-6.8	35.4		9	2	16.3	11.8	35	2.3	1.7	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	3	6	0.0	11	153	8
9	4.35		50	3	19	-3.9	-3.6	10.2		4	1	13.6	14.5	35	2.3	1.7	0.0	24.9	52.0	23.3	0.0	3	9	0.0	16	97	8
2.5			100	5	26	-12.0	3.0	35.5		9	2	12.6	15.5	35	2.3	1.7	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	3	6	0.0	11	152	8
10	0.00		71	1	35	-1.4	0.3	-8.4		0	0	11.7	11.7	7	3.7	-1.2	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	45	10
10	0.90		50	3	35	-0.9	-0.9	-8.0		0	0	11.7	11.7	7	3.7	-1.2	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	0.5	2.8	-9.6		1	1	11.7	11.7	7	3.7	-1.2	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	45	10
11	0.00		71	1	35	-1.4	0.3	-9.6		0	0	11.7	11.7	7	3.5	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	45	10
11	0.90		50	3	19	-0.5	-1.4	-9.5		0	0	11.7	11.7	7	3.5	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	0.5	2.7	-8.2		1	1	11.7	11.7	7	3.5	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	45	10
12	0.00		85	1	35	-2.6	-2.0	-15.2		0	0	19.4	8.6	7	18.1	-1.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	24	0.0	11	45	8
12	0.90		100	3	19	-1.1	-12.9	-14.3		3	1	18.6	9.5	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	7	0.4	19.9	-13.5		4	2	15.9	12.2	7	18.1	-1.7	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	24	0.0	11	45	8
13	0.00		71	1	26	-1.3	0.2	-9.5		0	0	11.7	11.7	7	3.4	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	45	10
13	0.90		50	3	19	-0.3	-1.4	-9.1		0	0	11.7	11.7	7	3.4	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	0.3	2.7	-8.7		1	1	11.7	11.7	7	3.4	-1.0	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	8	0.0	15	45	10
14	0.00		85	1	9	-1.9	3.2	-14.8		0	0	19.5	8.6	7	18.5	-1.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	24	0.0	11	45	8
14	0.90		100	3	7	-0.5	13.8	-14.1		3	1	18.4	9.6	0	0.0	0.0	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	7	0.3	20.4	-13.6		4	2	13.9	14.2	7	18.5	-1.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	10	24	0.0	11	45	8
15	0.00		71	1	25	-1.3	0.2	-9.5		0	0	11.7	11.7	19	-3.6	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	45	10
15	0.90		50	3	19	-0.3	-1.5	-9.2		0	0	11.7	11.7	19	-3.6	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	0	10
2.5			50	5	19	0.2	-2.8	-9.0		1	1	11.7	11.7	19	-3.6	-1.1	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	5	9	0.0	15	45	10
16	0.00		86	1	9	-1.2	8.2	7.1		5	1	11.3	11.7	9	-2.7	-0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	2	4	0.0	11	134	8
16	4.35		80	3	32	-1.3	-3.7	5.6		3	1	9.4	13.6	9	-2.7	-0.2	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	2	7	0.0	16	135	8
2.5			50	5	25	-1.3	-5.0	15.5		5	1	9.1	14.0	9	-2.7	-0.2	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	2	4	0.0	11	133	8
17	0.00		88	1	35	-3.8	0.6	-2.7		2	1	8.2	14.9	23	-0.3	-19.7	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	12	33	0.0	11	40	8
17	0.90		50	3	23	13.6	0.3	-6.3		5	2	13.5	9.6	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			80	5	23	19.9	0.2	-5.9		7	2	14.2	8.9	23	-0.3	-19.7	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	12	33	0.0	11	40	8
18	0.00		88	1	23	5.4	-0.2	-9.3		1	1	12.9	10.2	23	0.1	-15.6	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	10	26	0.0	11	40	8
18	0.90		50	3	23	12.9	0.2	-8.8		4	2	13.9	9.2	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			80	5	23	17.9	0.2	-8.5		6	2	14.1	9.0	23	0.1	-15.6	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	10	26	0.0	11	40	8
19	0.00		88	1	25	-2.7	-0.7	-3.5		1	1	7.3	15.8	25	0.5	10.6	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	7	18	0.0	11	40	8
19	0.90		50	3	25	-7.8	-0.6	-3.0		3	1	11.1	12.0	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			80	5	25	-11.2	-0.4	-2.7		4	1	12.4	10.7	25	0.5	10.6	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	7	18	0.0	11	40	8
20	0.00		88	1	25	-2.0	-0.2	-0.5		1	0	9.3	13.8	29	-0.1	-4.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	8	0.0	11	88	8
20	1.85		50	3	29	6.6	-0.9	-15.2		1	1	11.9	11.2	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			80	5	29	10.0	-1.1	-14.5		3	1	13.4	9.6	29	-0.1	-4.8	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	8	0.0	11	88	8
1	0.90		86	1	30	13.1	-3.0	-25.2		6	3	13.7	9.4	30	0.8	3.5	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	10	0.0	11	150	8
1	4.35		80	3	30	8.5	-2.0	-23.9		3	2	13.2	9.8	30	0.8	3.5	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	14	0.0	16	92	8
2.5			50	5	26	-2.7	1.9	-19.0		0	1	11.9	11.2	30	0.8	3.5	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	10	0.0	11	80	8
10	0.90		71	1	7	2.1	6.2	-27.6		2	2	11.7	11.7	7	-2.0	0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
10	7.62		50	3	35	-3.0	0.8	-21.9		0	1	11.7	11.7	7	-2.0	0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	-3.4	-6.2	-23.7		3	3	11.7	11.7	7	-2.0	0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
11	0.90		71	1	7	1.8	6.0	-22.3		3	2	11.7	11.7	7	-2.0	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
11	7.62		50	3	35	-3.0	0.7	-23.9		0	1	11.7	11.7	7	-2.0	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	-3.5	-6.3	-18.4		4	3	11.7	11.7	7	-2.0	0.8	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
12	0.90		85	1	7	1.1	23.2	-30.4		4	2	15.9	12.2	7	-6.0	0.8	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	3	8	0.0	11	148	8
12	7.62		100	3	35	-4.4	-4.4	-26.7		1	1	18.6	9.5	7	-6.0	0.8	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	3	12	0.0	16	374	8
2.5			50	5	19	-3.8	14.2	-21.8		3	2	19.7	8.4	7	-6.0	0.8	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	3	8	0.0	11	100	8
13	0.90		71	1	7	1.2	6.6	-24.3		3	2	11.7	11.7	7	-2.2	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
13	7.62		50	3	35	-2.8	0.9	-22.1		0	1	11.7	11.7	7	-2.2	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	7	-3.5	-7.2	-20.4		5	3	11.7	11.7	7	-2.2	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
14	0.90		85	1	7	0.9	23.9	-29.8		4	2	15.9	12.2	7	-6.2	0.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	3	8	0.0	11	142	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
14	7.62		100	3	9	-2.6	7.2	-26.8		1	1	18.6	9.5	7	-6.2	0.6	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	3	12	0.0	16	380	8
2.5			50	5	7	-3.7	-14.9	-22.1		3	2	19.7	8.4	7	-6.2	0.6	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	3	8	0.0	11	100	8
15	0.90		71	1	19	0.8	-6.3	-24.7		2	2	11.7	11.7	19	2.1	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
15	7.62		50	3	9	-2.1	-1.3	-23.3		0	1	11.7	11.7	19	2.1	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	0	10
2.5			50	5	19	-3.5	6.9	-20.8		4	3	11.7	11.7	19	2.1	0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	5	0.0	15	311	10
17	0.90		88	1	23	24.3	0.5	-4.8		9	3	13.4	9.7	23	-0.2	8.9	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	6	15	0.0	11	100	8
17	4.35		50	3	23	12.9	0.3	-3.5		5	2	12.7	10.4	23	-0.2	8.9	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	6	22	0.0	16	142	8
2.5			80	5	23	-4.3	0.0	-1.6		1	0	14.5	8.6	23	-0.2	8.9	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	6	15	0.0	11	80	8
18	0.90		88	1	30	22.9	-0.7	-8.1		8	3	14.1	9.0	23	0.0	8.2	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	5	14	0.0	11	99	8
18	4.35		50	3	30	12.9	-0.5	-6.8		4	2	14.2	8.9	23	0.0	8.2	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	5	20	0.0	16	143	8
2.5			80	5	35	5.1	-0.1	-4.0		2	1	14.3	8.8	23	0.0	8.2	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	5	14	0.0	11	80	8
19	0.90		88	1	32	-12.4	-2.4	-11.0		5	2	11.4	11.7	25	0.2	-5.0	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	8	0.0	11	112	8
19	4.35		50	3	32	-7.0	-1.9	-9.8		2	1	10.7	12.3	25	0.2	-5.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	3	12	0.0	16	130	8
2.5			80	5	13	-0.5	-1.8	-7.8		0	0	8.9	14.2	25	0.2	-5.0	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	8	0.0	11	80	8
2	1.85		71	1	10	-0.7	6.2	-27.1		2	2	11.7	11.7	10	-2.4	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
2	7.62		50	3	30	4.0	0.7	-21.9		1	1	11.7	11.7	10	-2.4	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	0	10
2.5			50	5	10	3.4	-6.3	-23.8		3	3	11.7	11.7	10	-2.4	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
3	1.85		71	1	10	-1.2	6.1	-21.8		3	2	11.7	11.7	10	-2.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
3	7.62		50	3	30	3.6	0.8	-24.1		0	1	11.7	11.7	10	-2.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	0	10
2.5			50	5	10	3.5	-6.5	-18.5		4	3	11.7	11.7	10	-2.4	-0.9	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
4	1.85		85	1	14	2.5	-25.9	-28.4		5	3	14.0	14.1	14	7.8	-0.3	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	10	0.0	11	128	8
4	7.62		100	3	30	5.1	-5.7	-25.9		1	1	19.1	9.0	14	7.8	-0.3	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	15	0.0	16	299	8
2.5			50	5	14	3.9	15.3	-21.8		3	2	19.1	9.0	14	7.8	-0.3	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	10	0.0	11	100	8
5	1.85		71	1	14	0.6	-7.1	-23.8		3	2	11.7	11.7	14	2.8	-0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	7	0.0	15	264	10
5	7.62		50	3	14	2.3	1.9	-21.8		0	1	11.7	11.7	14	2.8	-0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	7	0.0	15	0	10
2.5			50	5	14	3.5	7.9	-20.5		5	4	11.7	11.7	14	2.8	-0.6	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	7	0.0	15	264	10
6	1.85		85	1	14	1.7	-25.4	-29.1		4	2	14.0	14.1	14	7.6	-0.4	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	10	0.0	11	125	8
6	7.62		100	3	14	2.6	-9.4	-26.4		1	1	18.8	9.2	14	7.6	-0.4	0.0	52.0	24.9	23.3	0.0	4	15	0.0	16	302	8
2.5			50	5	14	3.8	14.6	-22.5		3	2	19.3	8.8	14	7.6	-0.4	0.0	75.6	36.2	33.8	0.0	4	10	0.0	11	100	8
7	1.85		71	1	10	-1.9	5.8	-24.6		2	2	11.7	11.7	14	2.6	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
7	7.62		50	3	14	2.1	1.7	-21.0		0	1	11.7	11.7	14	2.6	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	0	10
2.5			50	5	14	3.5	7.3	-19.7		5	3	11.7	11.7	14	2.6	-0.7	0.0	40.7	40.7	16.3	0.0	3	6	0.0	15	264	10
20	1.85		88	1	29	10.7	-1.8	-10.1		4	2	12.3	10.8	29	0.3	5.1	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	114	8
20	4.35		50	3	29	6.1	-1.5	-9.1		2	1	11.5	11.6	0	0.0	0.0	0.0	24.9	41.2	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			80	5	13	-0.5	-2.0	-7.8		1	0	9.1	13.9	29	0.3	5.1	0.0	36.2	59.9	26.5	0.0	3	9	0.0	11	114	8
1	4.35		86	1	26	-5.4	1.7	-16.7		2	1	14.5	8.5	34	-1.0	-2.7	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	8	0.0	11	82	8
1	7.62		80	3	26	-2.4	-0.9	-15.6		0	1	13.4	9.7	35	-1.1	-2.7	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	11	0.0	16	115	8
2.5			50	5	10	2.4	-7.0	-12.8		2	1	14.1	9.0	34	-1.0	-2.7	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	8	0.0	11	80	8
8	4.35		86	1	32	-3.1	-2.0	-25.2		0	1	14.8	8.3	4	-3.4	-1.0	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	80	8
8	7.47		80	3	20	2.7	-2.6	-0.1		2	1	14.0	9.1	4	-3.4	-1.0	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	8	0.0	16	152	8
2.5			50	5	20	3.7	-5.7	1.2		4	2	14.3	8.8	4	-3.4	-1.0	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	80	8
9	4.35		90	1	23	18.2	2.0	-35.0		2	2	16.0	12.0	23	-2.4	6.8	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	5	9	0.0	11	116	8
9	7.47		50	3	35	-12.3	2.1	3.7		4	2	15.5	12.6	23	-2.4	6.8	0.0	24.9	52.0	23.3	0.0	5	13	0.0	16	96	8
2.5			100	5	35	-8.8	7.2	6.1		6	2	16.1	11.9	23	-2.4	6.8	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	5	9	0.0	11	100	8
16	4.35		86	1	13	2.4	-3.4	-18.2		0	1	13.4	9.7	13	3.4	1.3	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	82	8
16	7.47		80	3	25	-2.6	-2.5	-1.0		2	1	14.4	8.6	13	3.4	1.3	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	3	8	0.0	16	131	8
2.5			50	5	9	-3.4	-7.5	-5.8		4	2	15.8	7.2	13	3.4	1.3	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	3	6	0.0	11	99	8
19	4.35		72	1	13	0.2	-1.6	-1.2		6	2	3.4	2.3	19	0.5	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	156	10
19	7.47		50	3	13	0.1	-1.0	-0.7		3	1	3.4	2.3	19	0.5	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.5			30	5	0	0.0	0.0	0.0		0	0	3.4	2.3	19	0.5	0.0	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	156	10
20	4.35		72	1	13	0.3	-1.8	-1.2		7	2	3.4	2.3	12	0.6	0.1	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	156	10
20	7.47		50	3	13	0.2	-1.1	-0.7		4	1	3.4	2.3	12	0.6	0.1	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.5			30	5	0	0.0	0.0	0.0		0	0	3.4	2.3	12	0.6	0.1	0.0	41.4	23.3	9.1	0.0	1	1	0.0	15	156	10
9	7.47		90	1	19	-7.8	6.3	-18.7		3	2	16.7	11.4	23	-2.5	25.2	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	13	33	0.0	11	8	8
9	7.62		50	3	19	-7.3	6.5	-18.7		3	2	16.7	11.4	0	0.0	0.0	0.0	24.9	52.0	23.3	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			100	5	19	-6.6	6.7	-18.5		3	2	16.7	11.4	23	-2.5	25.2	0.0	36.2	75.6	33.8	0.0	13	33	0.0	11	8	8
16	7.47		86	1	19	-3.2	7.7	-13.3		3	2	14.6	8.5	25	-1.6	-11.4	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	8	31	0.0	11	8	8
16	7.62		80	3	19	-3.3	8.0	-13.2		3	2	14.6	8.5	0	0.0	0.0	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	19	-3.4	8.2	-13.1		3	2	14.6	8.5	25	-1.6	-11.4	0.0	59.9	36.2	26.5	0.0	8	31	0.0	11	8	8
8	7.47		86	1	14	4.2	6.6	-13.8		3	2	15.7	7.4	29	-1.1	13.6	-3.8	59.9	36.2	26.5	4.1	26	52	10.0	11	8	8
8	7.62		80	3	14	3.9	6.7	-13.8		3	2	15.7	7.3	0	0.0	0.0	0.0	41.2	24.9	18.2	0.0	0	0	0.0	16	0	8
2.5			50	5	14	3.4	6.9	-13.7		3	2	15.8	7.3	29	-1.1	13.6	-3.8	59.9	36.2	26.5	4.1	26	52	10.0	11	8	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

Filo	Quota	Tra	FESSURAZIONE: Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	FRECCE: Frecce	mm	Com	TENSIONI: Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N

In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
1	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	10.5	1	2	2.2	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	414	1	2	2.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.6	1	1	2.0	0.0	0.0
2	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	10.7	1	2	1.9	0.0	0.0
3	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	411	1	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.1	1	1	1.6	0.0	0.0
3	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	7.2	1	2	1.3	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	275	1	2	1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.4	1	1	1.1	0.0	0.0
4	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	9.7	1	2	1.7	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.6	0.0	0.0			Rara fer	3544	374	1	2	1.7	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.8	1	1	1.5	0.0	0.0
5	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	7.2	1	2	1.3	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	278	1	2	1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.5	1	1	1.1	0.0	0.0
6	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	10.2	1	2	1.8	0.0	0.0
7	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	393	1	2	1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.3	1	1	1.6	0.0	0.0
7	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	7.4	1	2	1.3	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	286	1	2	1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.7	1	1	1.2	0.0	0.0
8	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.1	1	2	1.2	0.0	0.0
121	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	162	1	2	1.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	3.8	1	1	1.1	0.0	0.0
23	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	2.0	3	2	-0.6	0.0	0.0
20	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	78	3	2	-0.6	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	1.9	3	1	-0.5	0.0	0.0
20	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.7	1	3	0.9	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	3	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	188	1	3	0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.8	1	1	0.9	0.0	0.0
24	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.1	2	2	-0.8	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	2	2	-0.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	166	2	2	-0.8	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	2	1	-0.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	3.9	2	1	-0.7	0.0	0.0
19	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.2	1	3	0.8	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	3	0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	171	1	3	0.8	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.4	1	1	0.8	0.0	0.0
109	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.7	3	2	-0.9	0.0	0.0
120	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	189	3	2	-0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.5	3	1	-0.8	0.0	0.0
16	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	15.9	1	2	2.8	0.0	0.0
15	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	616	1	2	2.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	15.6	1	1	2.7	0.0	0.0
15	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	9.1	1	2	1.6	0.0	0.0
14	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.4	0.0	0.0			Rara fer	3544	351	1	2	1.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.8	1	1	1.4	0.0	0.0
14	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	14.4	1	2	2.5	0.0	0.0
13	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	557	1	2	2.5	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	12.8	1	1	2.2	0.0	0.0
13	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	10.7	1	2	1.9	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	412	1	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.4	1	1	1.6	0.0	0.0
12	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	14.8	1	2	2.6	0.0	0.0
11	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.4	0.0	0.0			Rara fer	3544	572	1	2	2.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	13.3	1	1	2.3	0.0	0.0
11	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	11.1	1	2	1.9	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	428	1	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.7	1	1	1.7	0.0	0.0
10	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	11.2	1	2	2.0	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	433	1	2	2.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.8	1	1	1.7	0.0	0.0
9	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	8.1	1	2	2.3	0.0	0.0
119	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	325	1	2	2.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.6	1	1	2.2	0.0	0.0
22	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	4.7	2	2	-1.3	0.0	0.0
18	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	2	2	-1.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	188	2	2	-1.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	2	1	-1.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.5	2	1	-1.3	0.0	0.0
18	0.00	1	Rara											Rara cls	142.0	2.6	1	1	0.5	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	101	1	1	0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.6	1	1	0.5	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	0.9	5	1	0.2	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	33	5	1	0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	0.8	5	1	0.2	0.0	0.0
17	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	4.4	4	2	-0.9	0.0	0.0
28	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	4	2	-0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	171	4	2	-0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	4	1	-0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.9	4	1	-0.8	0.0	0.0
28	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	7.7	3	2	-1.6	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	304	3	2	-1.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.2	3	1	-1.5	0.0	0.0
28	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	10.2	5	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	344	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.7	5	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	10.6	5	1	0.3	0.0	0.0
110	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	359	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.2	5	1	0.2	0.0	0.0
81	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.2	5	1	0.3	0.0	0.0
113	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	448	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.3	5	1	0.3	0.0	0.0
82	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.6	5	1	0.3	0.0	0.0
83	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	461	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.7	5	1	0.3	0.0	0.0
83	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.4	5	1	0.3	0.0	0.0
116	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	421	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.5	5	1	0.3	0.0	0.0
84	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.0	5	1	0.3	0.0	0.0
114	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	439	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.1	5	1	0.3	0.0	0.0
85	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.3	5	1	0.3	0.0	0.0
86	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	452	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.5	5	1	0.3	0.0	0.0
86	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.3	5	1	0.3	0.0	0.0
117	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	418	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.4	5	1	0.3	0.0	0.0
21	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	9.3	5	1	0.2	0.0	0.0
112	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	314	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.9	5	1	0.2	0.0	0.0
117	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	14.5	5	1	0.4	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	491	5	1	0.4	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	12.6	5	1	0.3	0.0	0.0
118	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	11.8	5	1	0.3	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	399	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.0	5	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.6	5	1	0.3	0.0	0.0
89	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	428	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.9	5	1	0.3	0.0	0.0
116	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.0	5	1	0.3	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	406	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.1	5	1	0.2	0.0	0.0
89	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	11.8	5	1	0.3	0.0	0.0
118	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	399	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.0	5	1	0.2	0.0	0.0
10	0.00		Rara												Rara cls	150.0	36.8	1	2	2.6	0.0	0.0
110	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	1308	1	2	2.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.5	0.0	0.0				Perm cls	112.0	35.7	1	1	2.5	0.0	0.0
87	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.3	5	1	0.3	0.0	0.0
115	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	416	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.5	5	1	0.3	0.0	0.0
110	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.1	5	1	0.3	0.0	0.0
81	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	444	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.2	5	1	0.3	0.0	0.0
112	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	11.6	5	1	0.3	0.0	0.0
87	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	393	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.8	5	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.0	5	1	0.3	0.0	0.0
84	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	407	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.2	5	1	0.2	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
114	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.5	5	1	0.3	0.0	0.0
85	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	457	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.6	5	1	0.3	0.0	0.0
115	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	12.7	5	1	0.3	0.0	0.0
88	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	429	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.9	5	1	0.3	0.0	0.0
110	0.00		Rara												Rara cls	150.0	26.0	1	1	1.8	0.0	0.0
112	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	918	1	1	1.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0				Perm cls	112.0	22.3	1	1	1.6	0.0	0.0
113	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.6	5	1	0.3	0.0	0.0
82	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	462	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.7	5	1	0.3	0.0	0.0
112	0.00		Rara												Rara cls	150.0	22.7	1	1	1.6	0.0	0.0
111	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	798	1	1	1.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.7	1	1	1.4	0.0	0.0
111	0.00		Rara												Rara cls	150.0	43.8	5	1	3.1	0.0	0.0
2	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	3.1	0.0	0.0				Rara fer	3600	1566	5	1	3.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.1	0.0	0.0				Perm cls	112.0	43.0	5	1	3.1	0.0	0.0
84	0.00		Rara												Rara cls	150.0	48.9	5	2	3.5	0.0	0.0
3	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.5	0.0	0.0				Rara fer	3600	1757	5	2	3.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.5	0.0	0.0				Perm cls	112.0	48.1	5	1	3.5	0.0	0.0
114	0.00		Rara												Rara cls	150.0	53.0	5	2	3.8	0.0	0.0
4	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.8	0.0	0.0				Rara fer	3600	1914	5	2	3.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.7	0.0	0.0				Perm cls	112.0	51.9	5	1	3.7	0.0	0.0
85	0.00		Rara												Rara cls	150.0	51.8	5	2	3.7	0.0	0.0
5	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.7	0.0	0.0				Rara fer	3600	1868	5	2	3.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.7	0.0	0.0				Perm cls	112.0	50.8	5	1	3.7	0.0	0.0
86	0.00		Rara												Rara cls	150.0	55.2	5	2	4.0	0.0	0.0
6	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.9	0.0	0.0				Rara fer	3600	1995	5	2	4.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.9	0.0	0.0				Perm cls	112.0	53.8	5	1	3.9	0.0	0.0
117	0.00		Rara												Rara cls	150.0	53.7	5	2	3.9	0.0	0.0
7	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.8	0.0	0.0				Rara fer	3600	1939	5	2	3.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.8	0.0	0.0				Perm cls	112.0	52.3	5	1	3.8	0.0	0.0
87	0.00		Rara												Rara cls	150.0	21.9	1	1	1.5	0.0	0.0
84	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	769	1	1	1.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.3	0.0	0.0				Perm cls	112.0	18.8	1	1	1.3	0.0	0.0
115	0.00		Rara												Rara cls	150.0	22.7	1	1	1.6	0.0	0.0
114	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	799	1	1	1.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.6	1	1	1.4	0.0	0.0
88	0.00		Rara												Rara cls	150.0	22.6	1	1	1.6	0.0	0.0
85	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	795	1	1	1.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.5	1	1	1.4	0.0	0.0
89	0.00		Rara												Rara cls	150.0	21.9	1	1	1.5	0.0	0.0
86	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	772	1	1	1.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.3	0.0	0.0				Perm cls	112.0	18.8	1	1	1.3	0.0	0.0
118	0.00		Rara												Rara cls	150.0	26.1	5	1	1.8	0.0	0.0
117	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.7	0.0	0.0				Rara fer	3600	921	5	1	1.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	0.0				Perm cls	112.0	22.5	5	1	1.6	0.0	0.0
81	0.00		Rara												Rara cls	150.0	23.3	1	1	1.6	0.0	0.0
87	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	821	1	1	1.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.3	1	1	1.4	0.0	0.0
113	0.00		Rara												Rara cls	150.0	23.5	1	1	1.7	0.0	0.0
115	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.5	0.0	0.0				Rara fer	3600	827	1	1	1.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.7	5	1	1.4	0.0	0.0
82	0.00		Rara												Rara cls	150.0	23.9	1	1	1.7	0.0	0.0
88	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.5	0.0	0.0				Rara fer	3600	840	1	1	1.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	19.9	1	1	1.4	0.0	0.0
83	0.00		Rara												Rara cls	150.0	22.0	5	1	1.5	0.0	0.0
89	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3600	772	5	1	1.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.3	0.0	0.0				Perm cls	112.0	18.8	5	1	1.3	0.0	0.0
116	0.00		Rara												Rara cls	150.0	24.9	1	1	1.8	0.0	0.0
118	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	879	1	1	1.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.5	0.0	0.0				Perm cls	112.0	21.2	1	1	1.5	0.0	0.0
11	0.00		Rara												Rara cls	150.0	35.2	1	2	2.5	0.0	0.0
81	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.5	0.0	0.0				Rara fer	3600	1251	1	2	2.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	34.3	1	1	2.4	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
12	0.00		Rara												Rara cls	150.0	40.8	1	2	2.9	0.0	0.0
113	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.8	0.0	0.0				Rara fer	3600	1458	1	2	2.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.8	0.0	0.0				Perm cls	112.0	39.6	1	1	2.8	0.0	0.0
13	0.00		Rara												Rara cls	150.0	36.6	1	2	2.6	0.0	0.0
82	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	1300	1	2	2.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.5	0.0	0.0				Perm cls	112.0	35.6	1	1	2.5	0.0	0.0
14	0.00		Rara												Rara cls	150.0	41.9	1	2	3.0	0.0	0.0
83	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.9	0.0	0.0				Rara fer	3600	1499	1	2	3.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.9	0.0	0.0				Perm cls	112.0	40.4	1	1	2.9	0.0	0.0
15	0.00		Rara												Rara cls	150.0	41.3	1	2	3.0	0.0	0.0
116	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.9	0.0	0.0				Rara fer	3600	1475	1	2	3.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.9	0.0	0.0				Perm cls	112.0	39.9	1	1	2.9	0.0	0.0
119	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	5.1	3	1	-1.5	0.0	0.0
22	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	1	-1.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	203	3	1	-1.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.8	3	1	-1.4	0.0	0.0
120	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	3.7	1	2	0.7	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	151	1	2	0.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.3	1	1	0.6	0.0	0.0
121	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	3.7	1	2	1.0	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	146	1	2	1.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.5	1	1	1.0	0.0	0.0
1	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	6.4	3	2	-1.3	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	250	3	2	-1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.9	3	1	-1.2	0.0	0.0
1	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	6.6	3	2	-1.3	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	259	3	2	-1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.2	3	1	-1.3	0.0	0.0
1	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	4.9	5	2	1.0	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	192	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	2	1	-0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.0	2	1	-0.8	0.0	0.0
2	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	6.5	1	2	1.1	0.0	0.0
3	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	250	1	2	1.1	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.0	1	1	1.0	0.0	0.0
2	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	5.1	1	2	0.9	0.0	0.0
3	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	197	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.8	1	1	0.8	0.0	0.0
2	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	7.6	5	2	1.3	0.0	0.0
3	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	290	5	2	1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.7	5	1	1.2	0.0	0.0
3	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	5.1	5	2	0.9	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	197	5	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.8	5	1	0.8	0.0	0.0
3	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	5.7	5	2	1.0	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	218	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.3	5	1	0.9	0.0	0.0
3	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	10.4	5	2	1.8	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	400	5	2	1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.4	5	1	1.6	0.0	0.0
4	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	5.3	5	2	0.9	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	203	5	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.9	5	1	0.9	0.0	0.0
4	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	5.8	5	2	1.0	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	223	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.4	5	1	0.9	0.0	0.0
4	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	7.7	5	2	1.3	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	294	5	2	1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.8	5	1	1.2	0.0	0.0
5	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	5.5	5	2	1.0	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	212	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.1	5	1	0.9	0.0	0.0
5	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	6.0	5	2	1.0	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	231	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.6	5	1	1.0	0.0	0.0
5	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	10.2	5	2	1.8	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	392	5	2	1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.2	5	1	1.6	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
6	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.4	1	2	0.9	0.0	0.0
7	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	207	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.0	1	1	0.9	0.0	0.0
6	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	5.6	5	2	1.0	0.0	0.0
7	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	215	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.2	5	1	0.9	0.0	0.0
6	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	7.1	5	2	1.2	0.0	0.0
7	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	272	5	2	1.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.3	5	1	1.1	0.0	0.0
7	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.5	1	2	1.0	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	209	1	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.0	1	1	0.9	0.0	0.0
7	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	4.9	1	2	0.8	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	186	1	2	0.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.6	1	1	0.8	0.0	0.0
7	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	10.5	5	2	1.8	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	404	5	2	1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.2	5	1	1.8	0.0	0.0
8	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	2.2	5	2	0.6	0.0	0.0
121	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.6	0.0	0.0			Rara fer	3544	89	5	2	0.6	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.1	5	1	0.6	0.0	0.0
23	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	4.2	5	3	1.2	0.0	0.0
20	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	3	1.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	169	5	3	1.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.2	5	1	1.2	0.0	0.0
20	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	4.8	3	2	-0.9	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	193	3	2	-0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.5	3	1	-0.8	0.0	0.0
24	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.7	5	1	1.0	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	229	5	1	1.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.7	5	1	1.1	0.0	0.0
19	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	3.2	3	2	-0.6	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	127	3	2	-0.6	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.9	3	1	-0.5	0.0	0.0
109	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.6	5	2	1.0	0.0	0.0
120	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	229	5	2	1.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.2	5	1	1.0	0.0	0.0
16	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.5	3	2	-1.5	0.0	0.0
15	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.4	0.0	0.0			Rara fer	3544	325	3	2	-1.5	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.9	3	1	-1.4	0.0	0.0
16	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	7.5	2	2	-1.3	0.0	0.0
15	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	289	2	2	-1.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.1	3	1	-1.2	0.0	0.0
16	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	10.2	5	2	1.8	0.0	0.0
15	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.6	0.0	0.0			Rara fer	3544	393	5	2	1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.8	5	1	1.5	0.0	0.0
15	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.1	3	2	-0.9	0.0	0.0
14	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	196	3	2	-0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.7	3	1	-0.8	0.0	0.0
15	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	6.5	5	2	1.1	0.0	0.0
14	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	250	5	2	1.1	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.9	5	1	1.0	0.0	0.0
15	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	15.3	5	2	2.7	0.0	0.0
14	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	2.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	591	5	2	2.7	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	2.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	13.7	5	1	2.4	0.0	0.0
14	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	6.1	1	2	1.1	0.0	0.0
13	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	233	1	2	1.1	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.6	1	1	1.0	0.0	0.0
14	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	5.3	5	2	0.9	0.0	0.0
13	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	205	5	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.9	5	1	0.8	0.0	0.0
14	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	10.8	5	2	1.9	0.0	0.0
13	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	416	5	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.5	5	1	1.7	0.0	0.0
13	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.2	1	2	0.9	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	197	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.7	1	1	0.8	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
13	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	6.6	5	2	1.2	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	255	5	2	1.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.1	5	1	1.1	0.0	0.0
13	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	15.3	5	2	2.7	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	2.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	590	5	2	2.7	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	2.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	13.7	5	1	2.4	0.0	0.0
12	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	6.4	1	2	1.1	0.0	0.0
11	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	245	1	2	1.1	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.9	1	1	1.0	0.0	0.0
12	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	5.7	5	2	1.0	0.0	0.0
11	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	217	5	2	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.1	5	1	0.9	0.0	0.0
12	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	11.2	5	2	2.0	0.0	0.0
11	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	430	5	2	2.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.7	5	1	1.7	0.0	0.0
11	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.2	1	2	0.9	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	201	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.7	1	1	0.8	0.0	0.0
11	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	5.3	5	2	0.9	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	203	5	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	4.7	5	1	0.8	0.0	0.0
11	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	10.8	5	2	1.9	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	414	5	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.3	5	1	1.6	0.0	0.0
10	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	5.9	3	2	-1.0	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	228	3	2	-1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.5	3	1	-1.0	0.0	0.0
10	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	6.7	3	2	-1.2	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	255	3	2	-1.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.2	3	1	-1.1	0.0	0.0
10	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	9.7	5	2	1.7	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.6	0.0	0.0			Rara fer	3544	373	5	2	1.7	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.3	5	1	1.6	0.0	0.0
9	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	2.4	1	2	0.7	0.0	0.0
119	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	95	1	2	0.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.7	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.3	1	1	0.7	0.0	0.0
22	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	3.8	5	1	1.1	0.0	0.0
18	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	152	5	1	1.1	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	3.8	5	1	1.1	0.0	0.0
18	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	2.5	2	2	-0.5	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	96	2	2	-0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.3	3	1	-0.5	0.0	0.0
21	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	1.0	5	1	0.2	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	39	5	1	0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	1.1	5	1	0.2	0.0	0.0
17	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	6.3	3	2	-1.3	0.0	0.0
28	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	247	3	2	-1.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.8	3	1	-1.2	0.0	0.0
28	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.7	3	2	-1.8	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.7	0.0	0.0			Rara fer	3544	340	3	2	-1.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.6	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.0	3	1	-1.6	0.0	0.0
28	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	7.9	2	2	-1.6	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	2	2	-1.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	311	2	2	-1.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	2	1	-1.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.4	2	1	-1.5	0.0	0.0
28	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	9.1	5	2	1.9	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	359	5	2	1.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.7	5	1	1.8	0.0	0.0
28	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.9	5	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	268	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.7	5	1	0.2	0.0	0.0
28	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	6.9	1	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	233	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	5.9	1	1	0.1	0.0	0.0
28	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	11.4	1	1	0.3	0.0	0.0
111	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	387	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.6	1	1	0.2	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
22	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	9.1	5	1	0.2	0.0	0.0
110	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	308	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.1	1	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	9.2	1	1	0.2	0.0	0.0
110	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	310	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.0	1	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.4	1	1	0.3	0.0	0.0
110	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	454	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.5	1	1	0.3	0.0	0.0
81	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.6	5	1	0.2	0.0	0.0
113	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	289	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.4	5	1	0.2	0.0	0.0
81	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.7	1	1	0.2	0.0	0.0
113	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	293	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.5	1	1	0.2	0.0	0.0
81	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.6	1	1	0.3	0.0	0.0
113	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	460	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.7	1	1	0.3	0.0	0.0
82	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.7	5	1	0.2	0.0	0.0
83	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	294	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.5	5	1	0.2	0.0	0.0
82	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.5	1	1	0.2	0.0	0.0
83	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	288	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.3	1	1	0.2	0.0	0.0
82	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.0	1	1	0.3	0.0	0.0
83	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	442	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.1	1	1	0.3	0.0	0.0
83	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.2	5	1	0.2	0.0	0.0
116	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	244	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.0	5	1	0.1	0.0	0.0
83	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	7.6	1	1	0.2	0.0	0.0
116	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	255	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.3	1	1	0.2	0.0	0.0
83	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	12.2	1	1	0.3	0.0	0.0
116	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	415	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.3	1	1	0.3	0.0	0.0
84	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.5	5	1	0.2	0.0	0.0
114	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	287	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.3	5	1	0.2	0.0	0.0
84	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.7	1	1	0.2	0.0	0.0
114	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	293	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.5	1	1	0.2	0.0	0.0
84	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.5	1	1	0.3	0.0	0.0
114	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	456	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.6	1	1	0.3	0.0	0.0
85	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.5	5	1	0.2	0.0	0.0
86	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	288	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.4	5	1	0.2	0.0	0.0
85	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.4	1	1	0.2	0.0	0.0
86	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	284	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.2	1	1	0.2	0.0	0.0
85	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	12.9	1	1	0.3	0.0	0.0
86	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	437	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.0	1	1	0.3	0.0	0.0
86	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.3	5	1	0.2	0.0	0.0
117	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	248	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.1	5	1	0.1	0.0	0.0
86	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.0	1	1	0.2	0.0	0.0
117	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	269	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.7	1	1	0.2	0.0	0.0
86	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.2	1	1	0.3	0.0	0.0
117	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	449	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.4	1	1	0.3	0.0	0.0
21	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.9	5	1	0.2	0.0	0.0
112	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	268	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.8	5	1	0.2	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	6.8	1	1	0.2	0.0	0.0
112	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	229	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.8	1	1	0.1	0.0	0.0
21	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	11.1	1	1	0.3	0.0	0.0
112	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	374	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.3	1	1	0.2	0.0	0.0
117	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	11.2	5	1	0.3	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	381	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.2	5	1	0.2	0.0	0.0
117	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	13.4	5	2	0.3	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	454	5	2	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	13.0	5	1	0.3	0.0	0.0
117	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	15.5	5	2	0.4	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	527	5	2	0.4	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	15.2	5	1	0.4	0.0	0.0
118	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	8.0	5	1	0.2	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	269	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.9	5	1	0.2	0.0	0.0
118	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	8.3	1	1	0.2	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	280	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.6	5	1	0.2	0.0	0.0
118	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	10.4	1	1	0.3	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	351	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.0	1	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	8.2	5	1	0.2	0.0	0.0
89	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	279	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.1	5	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	8.1	1	1	0.2	0.0	0.0
89	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	274	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.0	1	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	12.2	1	1	0.3	0.0	0.0
89	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	414	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.5	1	1	0.3	0.0	0.0
116	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	7.7	5	1	0.2	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	261	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.6	5	1	0.2	0.0	0.0
116	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	8.4	1	1	0.2	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	284	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.8	5	1	0.2	0.0	0.0
116	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	10.5	1	1	0.3	0.0	0.0
109	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	355	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.4	5	1	0.2	0.0	0.0
89	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	7.2	5	1	0.2	0.0	0.0
118	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	243	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.0	5	1	0.1	0.0	0.0
89	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	7.5	1	1	0.2	0.0	0.0
118	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	253	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.3	1	1	0.2	0.0	0.0
89	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	11.8	1	1	0.3	0.0	0.0
118	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	401	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.1	1	1	0.2	0.0	0.0
87	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	8.2	5	1	0.2	0.0	0.0
115	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	276	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.0	5	1	0.2	0.0	0.0
87	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	8.3	1	1	0.2	0.0	0.0
115	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	280	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.2	1	1	0.2	0.0	0.0
87	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	12.6	1	1	0.3	0.0	0.0
115	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	429	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.9	1	1	0.3	0.0	0.0
110	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	8.1	5	1	0.2	0.0	0.0
81	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	274	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.9	5	1	0.2	0.0	0.0
110	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	7.8	1	1	0.2	0.0	0.0
81	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	263	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.5	1	1	0.2	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
110	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	12.8	1	1	0.3	0.0	0.0
81	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	436	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.9	1	1	0.3	0.0	0.0
112	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.5	5	1	0.2	0.0	0.0
87	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	253	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.3	5	1	0.2	0.0	0.0
112	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	7.3	1	1	0.2	0.0	0.0
87	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	248	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.2	1	1	0.1	0.0	0.0
112	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	11.9	1	1	0.3	0.0	0.0
87	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	403	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.1	1	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.5	5	1	0.2	0.0	0.0
84	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	253	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.3	5	1	0.2	0.0	0.0
111	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	7.3	1	1	0.2	0.0	0.0
84	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	245	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.1	1	1	0.1	0.0	0.0
111	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	12.4	1	1	0.3	0.0	0.0
84	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	419	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.5	1	1	0.3	0.0	0.0
114	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.7	5	1	0.2	0.0	0.0
85	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	294	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.5	5	1	0.2	0.0	0.0
114	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.7	1	1	0.2	0.0	0.0
85	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	293	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.5	1	1	0.2	0.0	0.0
114	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.4	1	1	0.3	0.0	0.0
85	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	455	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.6	1	1	0.3	0.0	0.0
115	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.3	5	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	281	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.2	5	1	0.2	0.0	0.0
115	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.3	1	1	0.2	0.0	0.0
88	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	281	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.2	1	1	0.2	0.0	0.0
115	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	12.6	1	1	0.3	0.0	0.0
88	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	428	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.9	1	1	0.3	0.0	0.0
113	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	8.8	5	1	0.2	0.0	0.0
82	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	296	5	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.6	5	1	0.2	0.0	0.0
113	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	8.7	1	1	0.2	0.0	0.0
82	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	296	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.6	1	1	0.2	0.0	0.0
113	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	13.6	1	1	0.3	0.0	0.0
82	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	462	1	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	11.8	1	1	0.3	0.0	0.0
119	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	6.5	3	2	-1.9	0.0	0.0
22	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-1.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	259	3	2	-1.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-1.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.2	3	1	-1.8	0.0	0.0
120	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.4	5	2	1.4	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.3	0.0	0.0			Rara fer	3544	300	5	2	1.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.3	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.1	5	1	1.3	0.0	0.0
121	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	3.0	3	2	-0.8	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0			Rara fer	3544	118	3	2	-0.8	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.9	3	1	-0.8	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
119	4.35	1	Rara											Rara cls	142.0	12.6	1	1	-0.3	-0.2	3.2
9	4.35	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.3	-0.2	3.1			Rara fer	3544	812	1	2	-0.3	-0.2	3.4
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.3	-0.2	3.1			Perm cls	106.0	12.4	1	1	-0.3	-0.2	3.1
1	4.35		Rara											Rara cls	142.0	67.7	5	2	-1.8	0.3	4.0
17	4.35		Freq	0.4	0.131	230	5	2	-1.8	0.3	3.7			Rara fer	3544	2044	5	2	-1.8	0.3	4.0
			Perm	0.3	0.156	230	5	1	-1.7	0.3	3.6			Perm cls	106.0	66.8	5	1	-1.7	0.3	3.6

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
17	4.35		Rara												Rara cls	142.0	20.3	5	1	-0.7	0.0	5.3
18	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.6	0.0	5.2				Rara fer	3544	894	5	2	-0.7	0.0	5.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	5.1				Perm cls	106.0	20.1	5	1	-0.6	0.0	5.1
20	4.35		Rara												Rara cls	142.0	75.2	1	2	-1.6	0.1	3.6
19	4.35		Freq	0.4	0.227	285	1	2	-1.6	0.1	3.3				Rara fer	3544	2832	1	2	-1.6	0.1	3.6
			Perm	0.3	0.256	285	1	1	-1.6	0.1	3.2				Perm cls	106.0	75.0	1	1	-1.6	0.1	3.2
19	4.35		Rara												Rara cls	142.0	87.4	5	3	-1.0	-0.1	2.8
120	4.35		Freq	0.4	0.088	204	1	2	-1.7	-0.1	2.7				Rara fer	3544	4430	5	1	-1.0	-0.1	2.8
NO VERIF			Perm	0.3	0.103	204	1	1	-1.7	-0.1	2.6				Perm cls	106.0	88.3	5	1	-1.1	-0.1	2.6
18	4.35		Rara												Rara cls	150.0	59.1	1	2	-1.4	0.1	5.7
119	4.35		Freq	0.4	0.130	251	1	2	-1.4	0.1	5.2				Rara fer	3600	1864	1	2	-1.4	0.1	5.7
			Perm	0.3	0.145	250	1	1	-1.4	0.1	5.1				Perm cls	112.0	58.9	1	1	-1.4	0.1	5.1
120	4.35	1	Rara												Rara cls	142.0	26.3	1	2	-0.3	0.1	1.7
16	4.35	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.3	0.1	1.6				Rara fer	3544	1434	1	2	-0.3	0.1	1.7
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.3	0.0	1.5				Perm cls	106.0	25.4	1	1	-0.3	0.0	1.5
2	7.62		Rara												Rara cls	150.0	16.4	1	1	-2.0	0.0	0.0
1	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-2.0	0.0	0.0				Rara fer	3600	515	1	1	-2.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.0	0.0	0.0				Perm cls	112.0	16.6	1	1	-2.0	0.0	0.0
94	7.62		Rara												Rara cls	142.0	73.8	1	2	27.7	0.0	0.0
92	7.62		Freq	0.4	0.085	160	1	2	24.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	1630	1	2	27.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.090	160	1	1	24.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	64.6	1	1	24.1	0.0	0.0
104	7.62		Rara												Rara cls	142.0	88.9	1	2	52.7	0.0	0.0
25	7.62		Freq	0.4	0.126	160	1	2	47.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	2236	1	2	52.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.131	160	1	1	45.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.1	1	1	45.8	0.0	0.0
93	7.62		Rara												Rara cls	142.0	13.6	1	2	2.5	0.0	0.0
9	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	461	1	2	2.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.8	1	1	2.2	0.0	0.0
33	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
10	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
34	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
11	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
35	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
12	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
36	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
13	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
37	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
14	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
25	7.62		Rara												Rara cls	142.0	89.4	1	2	43.3	0.0	0.0
94	7.62		Freq	0.4	0.119	160	1	2	38.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2133	1	2	43.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	160	1	1	37.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.5	1	1	37.6	0.0	0.0
38	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	1	2	7.9	0.0	0.0
15	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	1	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	1	1	6.4	0.0	0.0
107	7.62		Rara												Rara cls	142.0	79.6	1	2	55.9	0.0	0.0
104	7.62		Freq	0.4	0.116	160	1	2	50.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	2080	1	2	55.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.120	160	1	1	48.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	69.9	1	1	48.6	0.0	0.0
26	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
45	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
1	7.62		Rara												Rara cls	142.0	32.4	5	2	6.1	0.0	0.0
91	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	5.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	1120	5	2	6.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	5.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	28.3	5	1	5.3	0.0	0.0
39	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
63	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
45	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
51	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0
51	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
57	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
57	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
39	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
63	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
69	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
69	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
75	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
75	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
33	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0
27	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
46	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
2	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
26	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
40	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
64	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
46	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
52	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0
52	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
58	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0
58	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
40	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
64	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
70	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
70	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
76	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
76	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
34	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0
29	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
47	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
3	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
27	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
41	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
65	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
47	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
53	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0
53	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
59	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0
59	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
41	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
65	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
71	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
71	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
77	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
77	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
35	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
30	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
48	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
4	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
29	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
42	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
66	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
48	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
54	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0
54	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
60	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0
60	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
42	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
66	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
72	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
72	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
78	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
78	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
36	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0
31	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
49	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
5	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
30	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
43	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
67	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
49	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
55	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0
55	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
61	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0
61	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
43	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
67	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
73	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
73	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
79	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
79	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
37	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0
32	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	5	2	35.5	0.0	0.0
50	7.62		Freq	0.4	0.108	160	5	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	5	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	5	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	5	1	28.6	0.0	0.0
6	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
31	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
44	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	1	2	71.3	0.0	0.0
68	7.62		Freq	0.4	0.114	148	1	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	1	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	1	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	1	1	57.6	0.0	0.0
50	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	5	2	55.3	0.0	0.0
56	7.62		Freq	0.4	0.117	148	5	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	5	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	5	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	5	1	44.7	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
56	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	5	2	67.3	0.0	0.0
62	7.62		Freq	0.4	0.124	148	5	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	5	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	5	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	5	1	54.4	0.0	0.0
62	7.62		Rara												Rara cls	142.0	96.1	5	2	71.3	0.0	0.0
44	7.62		Freq	0.4	0.114	148	5	2	60.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2258	5	2	71.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	148	5	1	57.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.9	5	1	57.6	0.0	0.0
68	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.2	1	2	67.3	0.0	0.0
74	7.62		Freq	0.4	0.124	148	1	2	57.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2427	1	2	67.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	148	1	1	54.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.2	1	1	54.4	0.0	0.0
74	7.62		Rara												Rara cls	142.0	107.9	1	2	55.3	0.0	0.0
80	7.62		Freq	0.4	0.117	148	1	2	46.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2315	1	2	55.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.118	148	1	1	44.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	88.8	1	1	44.7	0.0	0.0
80	7.62		Rara												Rara cls	142.0	92.7	1	2	35.5	0.0	0.0
38	7.62		Freq	0.4	0.108	160	1	2	30.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	2086	1	2	35.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.111	160	1	1	28.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.0	1	1	28.6	0.0	0.0
7	7.62		Rara												Rara cls	142.0	42.0	5	2	7.9	0.0	0.0
32	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	6.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1460	5	2	7.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	6.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	34.1	5	1	6.4	0.0	0.0
8	7.62		Rara												Rara cls	142.0	33.0	5	2	6.2	0.0	0.0
90	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	5.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	1140	5	2	6.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	5.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	28.8	5	1	5.4	0.0	0.0
101	7.62		Rara												Rara cls	142.0	79.6	5	2	55.9	0.0	0.0
107	7.62		Freq	0.4	0.116	160	5	2	50.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	2080	5	2	55.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.120	160	5	1	48.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	69.9	5	1	48.6	0.0	0.0
99	7.62		Rara												Rara cls	142.0	88.9	5	2	52.7	0.0	0.0
101	7.62		Freq	0.4	0.126	160	5	2	47.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	2236	5	2	52.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.131	160	5	1	45.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.1	5	1	45.8	0.0	0.0
97	7.62		Rara												Rara cls	142.0	89.4	5	2	43.3	0.0	0.0
99	7.62		Freq	0.4	0.119	160	5	2	38.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	2133	5	2	43.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	160	5	1	37.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	78.5	5	1	37.6	0.0	0.0
90	7.62		Rara												Rara cls	142.0	73.8	5	2	27.7	0.0	0.0
97	7.62		Freq	0.4	0.085	160	5	2	24.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	1630	5	2	27.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.090	160	5	1	24.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	64.6	5	1	24.1	0.0	0.0
92	7.62		Rara												Rara cls	142.0	33.0	1	2	6.2	0.0	0.0
16	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	5.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	1140	1	2	6.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	5.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	28.8	1	1	5.4	0.0	0.0
95	7.62		Rara												Rara cls	142.0	65.6	1	2	24.5	0.0	0.0
93	7.62		Freq	0.4	0.072	160	1	2	21.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	1439	1	2	24.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.078	160	1	1	21.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	57.4	1	1	21.3	0.0	0.0
91	7.62		Rara												Rara cls	142.0	72.4	5	2	27.2	0.0	0.0
96	7.62		Freq	0.4	0.083	160	5	2	24.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	1597	5	2	27.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.088	160	5	1	23.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	63.4	5	1	23.6	0.0	0.0
96	7.62		Rara												Rara cls	142.0	87.5	5	2	42.3	0.0	0.0
98	7.62		Freq	0.4	0.116	160	5	2	37.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	2083	5	2	42.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.121	160	5	1	36.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.8	5	1	36.8	0.0	0.0
100	7.62		Rara												Rara cls	142.0	77.1	5	2	54.0	0.0	0.0
106	7.62		Freq	0.4	0.111	160	5	2	48.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2009	5	2	54.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.116	160	5	1	47.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	67.6	5	1	47.0	0.0	0.0
98	7.62		Rara												Rara cls	142.0	86.6	5	2	51.3	0.0	0.0
100	7.62		Freq	0.4	0.122	160	5	2	45.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	2174	5	2	51.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.127	160	5	1	44.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	76.1	5	1	44.6	0.0	0.0
108	7.62		Rara												Rara cls	142.0	84.0	1	2	40.5	0.0	0.0
95	7.62		Freq	0.4	0.110	160	1	2	36.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	1995	1	2	40.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.115	160	1	1	35.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	73.8	1	1	35.2	0.0	0.0
106	7.62		Rara												Rara cls	142.0	77.1	1	2	54.0	0.0	0.0
105	7.62		Freq	0.4	0.111	160	1	2	48.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2009	1	2	54.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.116	160	1	1	47.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	67.6	1	1	47.0	0.0	0.0
105	7.62		Rara												Rara cls	142.0	85.2	1	2	50.4	0.0	0.0
108	7.62		Freq	0.4	0.120	160	1	2	45.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	2136	1	2	50.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.124	160	1	1	43.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	74.9	1	1	43.8	0.0	0.0
9	7.62		Rara												Rara cls	150.0	14.3	5	3	-1.7	0.0	0.0
10	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	3	-1.8	0.0	0.0				Rara fer	3600	451	5	3	-1.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.8	0.0	0.0				Perm cls	112.0	14.8	5	1	-1.8	0.0	0.0
10	7.62		Rara												Rara cls	150.0	13.1	1	3	-1.6	0.0	0.0
11	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	3	-1.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	413	1	3	-1.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.6	0.0	0.0				Perm cls	112.0	13.3	1	1	-1.6	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
11	7.62		Rara											Rara cls	150.0	13.7	5	2	-1.7	0.0	0.0
12	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.6	0.0	0.0			Rara fer	3600	432	5	2	-1.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.6	0.0	0.0			Perm cls	112.0	12.9	5	1	-1.6	0.0	0.0
12	7.62		Rara											Rara cls	150.0	12.2	1	2	-1.5	0.0	0.0
13	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-1.4	0.0	0.0			Rara fer	3600	383	1	2	-1.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.4	0.0	0.0			Perm cls	112.0	11.4	1	1	-1.4	0.0	0.0
13	7.62		Rara											Rara cls	150.0	15.5	5	2	-1.9	0.0	0.0
14	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.8	0.0	0.0			Rara fer	3600	488	5	2	-1.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.8	0.0	0.0			Perm cls	112.0	14.5	5	1	-1.8	0.0	0.0
14	7.62		Rara											Rara cls	150.0	10.6	1	2	-1.3	0.0	0.0
15	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	3	-1.3	0.0	0.0			Rara fer	3600	331	1	2	-1.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.3	0.0	0.0			Perm cls	112.0	11.1	5	1	-1.3	0.0	0.0
15	7.62		Rara											Rara cls	150.0	11.6	1	3	-1.4	0.0	0.0
16	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	3	-1.5	0.0	0.0			Rara fer	3600	366	1	3	-1.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.5	0.0	0.0			Perm cls	112.0	12.5	1	1	-1.5	0.0	0.0
8	7.62		Rara											Rara cls	150.0	8.2	1	2	-1.0	0.0	0.0
7	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	3	-0.9	0.0	0.0			Rara fer	3600	258	1	2	-1.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.9	0.0	0.0			Perm cls	112.0	7.5	5	1	-0.9	0.0	0.0
7	7.62		Rara											Rara cls	150.0	17.7	5	2	-2.2	0.0	0.0
6	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-2.1	0.0	0.0			Rara fer	3600	560	5	2	-2.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.0	0.0	0.0			Perm cls	112.0	16.7	5	1	-2.0	0.0	0.0
6	7.62		Rara											Rara cls	150.0	9.8	1	2	-1.2	0.0	0.0
5	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-1.1	0.0	0.0			Rara fer	3600	307	1	2	-1.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.1	0.0	0.0			Perm cls	112.0	9.3	1	1	-1.1	0.0	0.0
5	7.62		Rara											Rara cls	150.0	18.2	5	2	-2.2	0.0	0.0
4	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-2.1	0.0	0.0			Rara fer	3600	576	5	2	-2.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.1	0.0	0.0			Perm cls	112.0	17.0	5	1	-2.1	0.0	0.0
4	7.62		Rara											Rara cls	150.0	10.6	5	2	-1.3	0.0	0.0
3	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.3	0.0	0.0			Rara fer	3600	332	5	2	-1.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.3	0.0	0.0			Perm cls	112.0	10.6	5	1	-1.3	0.0	0.0
3	7.62		Rara											Rara cls	150.0	11.6	5	1	-1.4	0.0	0.0
2	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-1.4	0.0	0.0			Rara fer	3600	363	5	1	-1.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.4	0.0	0.0			Perm cls	112.0	11.8	5	1	-1.4	0.0	0.0
119	4.35	2	Rara											Rara cls	142.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
9	4.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	-0.2	2.7			Rara fer	3544	467	1	2	-0.1	-0.1	2.9
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	-0.2	2.6			Perm cls	106.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
120	4.35	2	Rara											Rara cls	142.0	4.5	1	2	-0.1	0.1	1.7
16	4.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	0.2	1.5			Rara fer	3544	301	1	2	-0.1	0.1	1.7
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	0.2	1.5			Perm cls	106.0	4.2	1	1	-0.1	0.1	1.5

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0.00		Rara											Rara cls	246.0	18.7	1	2	1.9	2.7	-10.8
1	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.7	2.6	-10.1			Rara fer	3544	96	1	2	1.9	2.7	-10.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.7	2.6	-10.0			Perm cls	184.0	17.2	1	1	1.7	2.6	-10.0
2	0.00		Rara											Rara cls	246.0	12.8	5	2	1.3	0.2	-16.9
2	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.3	0.2	-14.8			Rara fer	3544	61	5	2	1.3	0.2	-16.9
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.3	0.2	-14.8			Perm cls	184.0	11.9	5	1	1.3	0.2	-14.8
3	0.00		Rara											Rara cls	246.0	8.1	5	2	0.9	-0.1	-10.4
3	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.9	-0.1	-9.3			Rara fer	3544	38	5	2	0.9	-0.1	-10.4
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	-0.1	-9.3			Perm cls	184.0	7.7	5	1	0.9	-0.1	-9.3
4	0.00		Rara											Rara cls	246.0	6.6	5	2	1.6	0.0	-16.5
4	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.6	0.0	-15.0			Rara fer	3544	31	5	2	1.6	0.0	-16.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.6	0.0	-15.0			Perm cls	184.0	6.3	5	1	1.6	0.0	-15.0
5	0.00		Rara											Rara cls	246.0	8.2	5	2	1.0	0.0	-9.7
5	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.0	0.0	-8.7			Rara fer	3544	38	5	2	1.0	0.0	-9.7
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.0	-8.7			Perm cls	184.0	7.8	5	1	1.0	0.0	-8.7
6	0.00		Rara											Rara cls	246.0	6.9	5	2	1.7	0.1	-16.2
6	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.7	0.1	-14.7			Rara fer	3544	32	5	2	1.7	0.1	-16.2
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.7	0.1	-14.7			Perm cls	184.0	6.7	5	1	1.7	0.1	-14.7
7	0.00		Rara											Rara cls	246.0	8.9	5	2	1.1	0.1	-9.6
7	1.85		Freq	0.4	0.000	0	5	2	1.0	0.1	-8.9			Rara fer	3544	41	5	2	1.1	0.1	-9.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.1	-8.7			Perm cls	184.0	8.6	5	1	1.0	0.1	-8.7
8	0.00		Rara											Rara cls	246.0	5.1	1	2	-0.1	-1.5	-8.6

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
8	4.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.1	-1.4	-8.2				Rara fer	3544	24	1	2	-0.1	-1.5	-8.6
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.1	-1.4	-8.1				Perm cls	184.0	4.6	1	1	-0.1	-1.4	-8.1
9	0.00		Rara												Rara cls	246.0	6.6	5	2	-2.4	0.3	-17.7
9	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-2.3	0.3	-16.9				Rara fer	3544	32	5	2	-2.4	0.3	-17.7
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.2	0.4	-16.6				Perm cls	184.0	6.3	5	1	-2.2	0.4	-16.6
10	0.00		Rara												Rara cls	246.0	7.8	5	2	-0.8	-0.1	-10.7
10	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.8	-0.1	-9.7				Rara fer	3544	37	5	2	-0.8	-0.1	-10.7
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.8	-0.1	-9.6				Perm cls	184.0	7.3	5	1	-0.8	-0.1	-9.6
11	0.00		Rara												Rara cls	246.0	7.2	5	2	-0.7	0.0	-10.4
11	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.7	0.0	-9.3				Rara fer	3544	34	5	2	-0.7	0.0	-10.4
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.7	0.0	-9.3				Perm cls	184.0	6.8	5	1	-0.7	0.0	-9.3
12	0.00		Rara												Rara cls	246.0	6.4	5	2	-1.5	0.1	-16.5
12	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-1.4	0.1	-14.8				Rara fer	3544	30	5	2	-1.5	0.1	-16.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.4	0.1	-14.8				Perm cls	184.0	6.0	5	1	-1.4	0.1	-14.8
13	0.00		Rara												Rara cls	246.0	7.4	5	2	-0.8	0.0	-10.5
13	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.8	0.0	-9.4				Rara fer	3544	35	5	2	-0.8	0.0	-10.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.8	0.0	-9.3				Perm cls	184.0	6.9	5	1	-0.8	0.0	-9.3
14	0.00		Rara												Rara cls	246.0	6.6	5	2	-1.5	0.2	-16.4
14	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.5	0.2	-15.1				Rara fer	3544	31	5	2	-1.5	0.2	-16.4
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.5	0.2	-14.8				Perm cls	184.0	6.2	5	1	-1.5	0.2	-14.8
15	0.00		Rara												Rara cls	246.0	8.7	5	2	-0.9	0.1	-11.1
15	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.9	0.1	-10.0				Rara fer	3544	41	5	2	-0.9	0.1	-11.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.9	0.1	-10.0				Perm cls	184.0	8.2	5	1	-0.9	0.1	-10.0
16	0.00		Rara												Rara cls	246.0	8.7	5	2	-0.9	-1.6	-14.6
16	4.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.1	-2.0	-10.1				Rara fer	3544	41	5	2	-0.9	-1.6	-14.6
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	-2.0	-10.0				Perm cls	184.0	8.6	5	1	-0.9	-1.7	-14.0
17	0.00		Rara												Rara cls	246.0	13.2	1	2	3.3	0.3	-4.1
17	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.1	0.3	-4.0				Rara fer	3544	142	1	2	3.3	0.3	-4.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.0	0.3	-3.9				Perm cls	184.0	12.3	1	1	3.0	0.3	-3.9
18	0.00		Rara												Rara cls	246.0	3.5	1	1	1.1	0.0	-5.2
18	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.1	0.0	-5.1				Rara fer	3544	17	1	1	1.1	0.0	-5.2
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.0	0.0	-5.1				Perm cls	184.0	3.2	1	1	1.0	0.0	-5.1
19	0.00		Rara												Rara cls	246.0	7.5	1	2	-1.4	-0.6	-4.8
19	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-1.3	-0.6	-4.7				Rara fer	3544	36	1	2	-1.4	-0.6	-4.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.2	-0.6	-4.7				Perm cls	184.0	6.6	1	1	-1.2	-0.6	-4.7
20	0.00		Rara												Rara cls	246.0	5.1	1	2	1.3	-0.3	-6.7
20	1.85		Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.1	-0.3	-6.7				Rara fer	3544	24	1	2	1.3	-0.3	-6.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.1	-0.3	-6.6				Perm cls	184.0	4.6	1	1	1.1	-0.3	-6.6
1	0.90		Rara												Rara cls	246.0	39.7	5	2	5.7	2.9	-25.9
1	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	5.3	2.9	-24.1				Rara fer	3544	220	5	2	5.7	2.9	-25.9
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	5.2	2.9	-23.7				Perm cls	184.0	36.6	5	1	5.2	2.9	-23.7
10	0.90		Rara												Rara cls	246.0	33.8	1	2	-4.3	-0.2	-26.0
10	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.6	-0.2	-22.8				Rara fer	3544	153	1	2	-4.3	-0.2	-26.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.5	-0.2	-22.0				Perm cls	184.0	27.9	1	1	-3.5	-0.2	-22.0
11	0.90		Rara												Rara cls	246.0	34.9	1	2	-4.4	-0.2	-24.8
11	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.7	-0.2	-21.6				Rara fer	3544	157	1	2	-4.4	-0.2	-24.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.5	-0.2	-20.8				Perm cls	184.0	28.0	1	1	-3.5	-0.2	-20.8
12	0.90		Rara												Rara cls	246.0	18.2	1	2	-4.6	-0.1	-26.4
12	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.9	-0.1	-23.1				Rara fer	3544	81	1	2	-4.6	-0.1	-26.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.7	-0.1	-22.2				Perm cls	184.0	14.7	1	1	-3.7	-0.1	-22.2
13	0.90		Rara												Rara cls	246.0	34.6	1	2	-4.3	-0.2	-24.4
13	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.7	-0.2	-21.3				Rara fer	3544	155	1	2	-4.3	-0.2	-24.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.5	-0.2	-20.5				Perm cls	184.0	27.9	1	1	-3.5	-0.2	-20.5
14	0.90		Rara												Rara cls	246.0	19.3	1	2	-4.6	-0.7	-26.3
14	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.9	-0.6	-23.0				Rara fer	3544	86	1	2	-4.6	-0.7	-26.3
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.7	-0.6	-22.2				Perm cls	184.0	15.6	1	1	-3.7	-0.6	-22.2
15	0.90		Rara												Rara cls	246.0	33.6	1	2	-4.3	0.2	-25.3
15	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.6	0.2	-22.2				Rara fer	3544	152	1	2	-4.3	0.2	-25.3
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.4	0.2	-21.5				Perm cls	184.0	27.7	1	1	-3.4	0.2	-21.5
17	0.90		Rara												Rara cls	246.0	15.9	5	2	3.3	0.6	-6.1
17	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.1	0.6	-6.1				Rara fer	3544	133	5	2	3.3	0.6	-6.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.0	0.6	-6.1				Perm cls	184.0	14.7	5	1	3.0	0.6	-6.1
18	0.90		Rara												Rara cls	246.0	5.3	5	1	1.7	-0.1	-7.7
18	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.6	-0.1	-7.6				Rara fer	3544	25	5	1	1.7	-0.1	-7.7
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.5	-0.1	-7.6				Perm cls	184.0	4.8	5	1	1.5	-0.1	-7.6
19	0.90		Rara												Rara cls	246.0	12.0	5	2	-1.9	-1.4	-11.1

PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
19	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.8	-1.4	-11.0				Rara fer	3544	55	5	2	-1.9	-1.4	-11.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.7	-1.4	-11.0				Perm cls	184.0	11.1	5	1	-1.7	-1.4	-11.0
2	1.85		Rara												Rara cls	246.0	36.6	1	2	4.3	-0.5	-25.8
2	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.7	-0.6	-22.6				Rara fer	3544	165	1	2	4.3	-0.5	-25.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.5	-0.6	-21.8				Perm cls	184.0	30.4	1	1	3.5	-0.6	-21.8
3	1.85		Rara												Rara cls	246.0	34.0	1	2	4.4	-0.1	-25.2
3	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.7	0.0	-22.0				Rara fer	3544	153	1	2	4.4	-0.1	-25.2
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.5	0.0	-21.2				Perm cls	184.0	27.4	1	1	3.5	0.0	-21.2
4	1.85		Rara												Rara cls	246.0	19.9	1	2	4.6	1.1	-26.4
4	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.9	1.0	-23.1				Rara fer	3544	89	1	2	4.6	1.1	-26.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.7	1.0	-22.3				Perm cls	184.0	16.0	1	1	3.7	1.0	-22.3
5	1.85		Rara												Rara cls	246.0	37.0	1	2	4.3	0.6	-24.4
5	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.6	0.5	-21.2				Rara fer	3544	166	1	2	4.3	0.6	-24.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.5	0.5	-20.5				Perm cls	184.0	29.9	1	1	3.5	0.5	-20.5
6	1.85		Rara												Rara cls	246.0	19.2	1	2	4.6	1.0	-26.5
6	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.8	0.9	-23.2				Rara fer	3544	86	1	2	4.6	1.0	-26.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.7	0.9	-22.4				Perm cls	184.0	15.5	1	1	3.7	0.9	-22.4
7	1.85		Rara												Rara cls	246.0	35.2	1	2	4.2	0.4	-24.4
7	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	3.6	0.4	-21.3				Rara fer	3544	158	1	2	4.2	0.4	-24.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.4	0.4	-20.5				Perm cls	184.0	28.9	1	1	3.4	0.4	-20.5
20	1.85		Rara												Rara cls	246.0	5.2	5	2	0.8	-0.5	-10.0
20	4.35		Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.7	-0.5	-10.0				Rara fer	3544	25	5	2	0.8	-0.5	-10.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.7	-0.5	-10.0				Perm cls	184.0	4.8	5	1	0.7	-0.5	-10.0
1	4.35		Rara												Rara cls	246.0	17.5	1	2	2.9	-1.3	-18.1
1	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.6	-1.2	-16.3				Rara fer	3544	79	1	2	2.9	-1.3	-18.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.5	-1.2	-15.8				Perm cls	184.0	15.3	1	1	2.5	-1.2	-15.8
8	4.35		Rara												Rara cls	246.0	20.0	1	2	3.0	-1.2	-11.7
8	7.47		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.7	-1.1	-10.7				Rara fer	3544	126	1	2	3.0	-1.2	-11.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.6	-1.1	-10.5				Perm cls	184.0	17.3	1	1	2.6	-1.1	-10.5
9	4.35		Rara												Rara cls	246.0	19.1	1	2	-6.8	1.0	-14.2
9	7.47		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-6.1	0.9	-12.9				Rara fer	3544	120	1	2	-6.8	1.0	-14.2
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-5.9	0.9	-12.5				Perm cls	184.0	16.4	1	1	-5.9	0.9	-12.5
16	4.35		Rara												Rara cls	246.0	17.5	1	2	-3.0	-0.3	-11.8
16	7.47		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-2.7	-0.2	-10.7				Rara fer	3544	114	1	2	-3.0	-0.3	-11.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.6	-0.2	-10.4				Perm cls	184.0	14.6	1	1	-2.6	-0.2	-10.4
19	4.35		Rara												Rara cls	246.0	12.9	5	2	0.0	-0.5	-1.2
19	7.47		Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	-0.5	-1.2				Rara fer	3544	241	5	2	0.0	-0.5	-1.2
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	-0.5	-1.2				Perm cls	184.0	12.3	5	1	0.0	-0.5	-1.2
20	4.35		Rara												Rara cls	246.0	9.2	5	2	0.0	-0.4	-1.2
20	7.47		Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	-0.4	-1.2				Rara fer	3544	120	5	2	0.0	-0.4	-1.2
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	-0.4	-1.2				Perm cls	184.0	8.9	5	1	0.0	-0.4	-1.2
9	7.47		Rara												Rara cls	246.0	18.3	1	2	-7.6	0.7	-18.1
9	7.62		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-6.8	0.6	-16.3				Rara fer	3544	95	1	2	-7.6	0.7	-18.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-6.6	0.6	-15.8				Perm cls	184.0	15.7	1	1	-6.6	0.6	-15.8
16	7.47		Rara												Rara cls	246.0	26.0	5	2	-4.0	1.4	-18.2
16	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-3.6	1.3	-16.4				Rara fer	3544	144	5	2	-4.0	1.4	-18.2
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-3.5	1.3	-16.0				Perm cls	184.0	22.8	5	1	-3.5	1.3	-16.0
8	7.47		Rara												Rara cls	246.0	22.2	5	2	4.1	0.6	-18.6
8	7.62		Freq	0.4	0.000	0	5	2	3.6	0.5	-16.8				Rara fer	3544	111	5	2	4.1	0.6	-18.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.5	0.5	-16.4				Perm cls	184.0	18.9	5	1	3.5	0.5	-16.4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	96	27510	-30519	16468	-998	-8578	2338	12	4	14	10	7.5	6.0	7.0	6.0	2.3		-1.0
1	1	485	27948	7949	16191	-304	1679	985	13	1	16	17	6.7	6.0	7.2	6.0	2.3		-0.9
1	1	487	19796	-1955	14682	1257	1932	-1385	10	1	14	14	6.0	6.0	6.2	6.0	2.1		-0.9
1	1	490	23393	2744	20348	489	848	93	14	0	15	17	6.4	6.0	6.9	6.0	2.9		-0.8
1	1	491	22771	1628	18464	432	2014	1236	14	1	17	12	6.1	6.0	6.1	6.0	2.6		-0.8
1	1	496	19796	3420	20430	557	-314	261	12	6	13	13	6.4	6.0	6.9	6.0	2.9		-0.8
1	1	497	10743	924	18450	1482	1480	-1028	4	1	12	8	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6		-0.8
1	1	498	13584	-3381	3104	1135	593	-466	8	0	13	0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4		-0.8
1	1	499	15146	440	14558	686	-385	308	10	0	12	5	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1		-0.8
1	1	500	13853	-1689	13382	-971	-1522	-1245	6	1	16	11	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9		-0.9
1	1	501	17082	-4146	2015	1328	834	-757	9	0	14	0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3		-0.9
1	1	502	20701	2990	3147	1074	212	-181	11	6	15	11	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4		-0.9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	2	68	1904	-11301	7827	1174	1869	566	1	0	8	0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1		-0.7
1	2	69	3427	-4549	1636	-1543	-1998	62	1	1	12	8	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	102	74	-873	739	-623	-1593	-233	2	7	16	52	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-1.0
1	2	114	5019	-11222	1724	1957	-6497	-2117	1	3	16	13	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	115	-1790	-17311	3485	-418	221	75	1	1	6	0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-0.7
1	2	116	14205	-2168	1098	-611	1084	872	12	1	17	5	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	283	1175	-10037	1894	-1312	2378	1368	1	1	11	1	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.8
1	2	285	5179	-3387	5360	-97	-2206	128	6	1	9	13	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	483	2975	-4347	5021	996	1798	840	0	1	9	6	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	484	9749	-989	2928	714	-1803	-662	8	1	11	16	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	503	-1440	-7658	175	-450	1156	380	1	3	8	10	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-0.9
1	2	504	8642	148	866	-2039	1384	-1310	0	1	16	9	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	4	56	349	721	1192	-1608	-2092	471	3	4	16	18	4.1	4.6	4.1	5.1	1.8		-1.2
1	4	103	647	-1317	963	-341	-921	254	1	2	11	13	2.7	3.1	2.7	3.8	1.8		-1.3
1	4	129	2218	-4849	5701	-869	353	-177	2	0	14	0	4.8	3.8	4.3	3.8	2.9		-1.2
1	4	141	-252	-1397	1025	-82	348	-30	0	1	1	5	3.8	3.8	3.8	3.8	2.9		-0.8
1	4	142	-1059	-11671	585	158	60	-124	0	0	1	0	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.5
1	4	143	671	196	611	-78	105	48	0	0	4	3	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.3
1	4	146	-483	-444	353	-77	226	47	0	1	1	5	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.3
1	4	147	-1363	-8580	5647	1067	2222	594	3	5	16	17	4.8	4.3	4.9	4.8	2.9		-1.5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	1	96	26123	-31705	15760	-958	-8302	2252	12	3	14	7	7.5	6.0	7.0	6.0	2.3		-1.0
1	1	485	27148	8249	15244	-282	-830	-741	12	5	15	16	6.7	6.0	7.2	6.0	2.3		-0.9
1	1	487	19796	-1949	13894	1257	1839	-1325	10	1	14	13	6.0	6.0	6.2	6.0	2.1		-0.9
1	1	490	21944	2377	19263	446	825	59	14	0	15	15	6.4	6.0	6.9	6.0	2.9		-0.8
1	1	491	21331	1394	17346	421	1889	1152	14	1	17	11	6.1	6.0	6.1	6.0	2.6		-0.8
1	1	496	18009	2974	19329	516	-269	230	12	5	13	11	6.4	6.0	6.9	6.0	2.9		-0.8
1	1	497	9894	727	17360	1387	1374	-959	4	1	12	16	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6		-0.8
1	1	498	12801	-4226	2885	1095	0	-349	8	0	13	0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4		-0.8
1	1	499	14100	221	13801	645	-361	289	10	0	12	4	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1		-0.8
1	1	500	13140	-1705	12668	1586	-1456	-1198	5	1	14	10	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9		-0.8
1	1	501	16307	-4090	1898	1309	808	-737	10	0	15	0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3		-0.9
1	1	502	19641	2602	2947	1065	226	-196	11	5	15	10	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4		-0.9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	2	68	1904	-11301	7827	1133	-24	-130	1	0	8	0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1		-0.7
1	2	69	3427	-4549	1636	-1543	-1932	83	1	1	12	7	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	102	74	-873	739	-572	-1479	-214	2	6	14	54	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-1.0
1	2	114	5019	-11222	1724	1822	-6063	-1977	1	3	15	15	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	115	-1790	-17311	3485	-389	221	69	1	1	5	0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-0.7
1	2	116	14205	-2168	1098	-611	1028	824	12	1	17	5	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	283	1175	-10037	1894	-1216	2273	1291	1	1	10	1	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.8
1	2	285	5179	-3387	5360	-97	-2112	140	6	1	9	12	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	483	2975	-4347	5021	996	1719	808	0	1	9	6	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	484	9749	-989	2928	714	-1704	-624	8	1	11	15	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7
1	2	503	-1440	-7658	175	-422	1081	358	1	3	7	8	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2		-0.8
1	2	504	8642	148	866	-1896	-1557	-1205	0	1	15	16	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8		-0.7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	4	56	349	721	1192	-1505	-1961	441	3	4	15	17	4.1	4.6	4.1	5.1	1.8		-1.2
1	4	103	647	-1317	963	-320	-848	239	1	2	11	12	2.7	3.1	2.7	3.8	1.8		-1.3
1	4	129	2218	-4849	5701	-828	-5	-185	2	0	14	0	4.8	3.8	4.3	3.8	2.9		-1.1
1	4	141	-252	-1397	1025	-78	327	-29	0	1	1	5	3.8	3.8	3.8	3.8	2.9		-0.8
1	4	142	-1059	-11671	585	149	60	-117	0	0	1	0	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.5
1	4	143	671	196	611	-73	99	45	0	0	4	3	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.3
1	4	146	-483	-444	353	-71	212	44	0	1	1	4	3.9	3.9	3.9	3.9	2.9		-1.3
1	4	147	-1363	-8580	5647	993	2085	556	2	4	10	15	4.8	4.3	4.9	4.8	2.9		-1.4

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	96	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	8.1	2	-1.4	-37.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.4	8.4	-1.3	-32.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	561	2	-0.5	9.5	88	2	-1.4	-37.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.4	8.1	-1.2	-31.8	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	7.0	1	-1.2	-31.8
1	1	485	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.5	17.2	0.4	3.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	1036	2	0.5	19.0	314	2	0.4	4.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.4	16.7	0.4	3.2	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1	1	487	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	2.1	1	0.6	-1.6
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.9	14.0	0.6	-1.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	893	2	0.9	14.5	48	1	0.6	-1.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.9	13.9	0.6	-1.7	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	2.0	1	0.6	-1.7
1	1	490	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	1.9	2	0.6	-2.4
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.7	3.1	0.6	-2.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	295	1	0.7	3.3	24	2	0.6	-2.4

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.6	3.1	0.6	-2.4	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	1	0.6	-2.4
1	1	491	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	0.8	2	0.3	-1.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.3	2.6	0.2	-1.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	193	2	0.3	2.8	8	2	0.3	-1.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.2	2.5	0.2	-1.8	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.7	1	0.2	-1.8
1	1	496	Rara											RaraCls	113.0	1.4	2	0.3	-5.7	0.9	2	0.3	-2.8
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.3	-4.9	0.3	-2.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	15	2	0.3	-5.7	10	2	0.3	-2.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	-4.7	0.3	-2.8	0.000	0.000	PermCls	85.0	1.2	1	0.3	-4.7	0.8	1	0.3	-2.8
1	1	497	Rara											RaraCls	113.0	1.0	2	0.3	-3.5	0.8	2	0.3	-2.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.2	-2.6	0.3	-2.1	0.000	0.000	RaraFer	3265	10	2	0.3	-3.5	9	2	0.3	-2.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.2	-2.4	0.3	-2.1	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.7	1	0.2	-2.4	0.7	1	0.3	-2.1
1	1	498	Rara											RaraCls	113.0	1.8	2	0.7	1.4	0.9	2	-0.2	-3.9
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.6	1.9	0.1	-3.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	205	3	0.7	1.7	10	2	-0.2	-3.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.6	2.0	0.1	-3.8	0.000	0.000	PermCls	85.0	1.2	1	0.6	2.0	0.8	1	-0.2	-3.8
1	1	499	Rara											RaraCls	113.0	0.3	3	0.1	-0.1	0.5	2	-0.1	-2.3
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	0.4	0.0	-2.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	12	3	0.1	-0.1	5	2	-0.1	-2.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	0.5	0.0	-2.4	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.4	1	0.0	-2.4
1	1	500	Rara											RaraCls	113.0	1.5	2	0.9	2.9	2.9	2	-0.9	-2.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.7	3.4	0.6	-2.1	0.000	0.000	RaraFer	3265	305	2	0.9	2.9	71	2	-0.9	-2.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.7	3.5	0.6	-2.1	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	2.0	1	-0.6	-2.1
1	1	501	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	1.7	2	0.6	-3.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	1.1	6.6	0.5	-3.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	573	2	1.2	6.8	17	2	0.6	-3.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	1.0	6.5	0.5	-3.5	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	1.3	1	-0.5	-3.5
1	1	502	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	1.4	2	0.5	-2.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.9	6.0	0.4	-2.1	0.000	0.000	RaraFer	3265	530	2	1.1	6.4	15	2	0.5	-2.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.9	5.8	0.4	-2.1	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.9	1	0.4	-2.1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	68	Rara											RaraCls	113.0	0.7	2	0.6	2.1	2.8	2	0.9	-12.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.6	1.9	0.8	-11.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	110	2	0.6	2.1	30	2	0.9	-12.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.6	1.9	0.8	-11.3	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.7	1	0.6	1.9	2.6	1	0.8	-11.3
1	2	69	Rara											RaraCls	113.0	3.0	2	-1.2	2.7	3.3	2	-1.1	-4.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-1.1	2.4	-1.1	-4.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	352	2	-1.2	2.7	36	2	-1.1	-4.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-1.1	2.4	-1.1	-4.5	0.000	0.000	PermCls	85.0	3.0	1	-1.1	2.4	3.1	1	-1.1	-4.5
1	2	102	Rara											RaraCls	113.0	3.2	2	0.2	0.2	1.3	2	0.1	-0.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.2	0.1	0.1	-0.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	115	2	0.2	0.2	12	2	0.1	-0.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.2	0.1	0.1	-0.9	0.000	0.000	PermCls	85.0	2.4	1	0.2	0.1	1.2	1	0.1	-0.9
1	2	114	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	2.7	2	-0.6	-11.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.3	5.2	-0.6	-11.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	337	2	-0.3	5.7	29	2	-0.6	-11.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	5.0	-0.6	-11.2	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	2.7	1	-0.6	-11.2
1	2	115	Rara											RaraCls	113.0	0.7	2	0.0	-2.0	4.6	2	0.1	-12.7
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-1.8	0.1	-11.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	8	2	0.0	-2.0	49	2	0.1	-12.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-1.8	0.1	-11.6	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.6	1	0.0	-1.8	4.2	1	0.1	-11.6
1	2	116	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	0.8	1	0.3	-2.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.5	10.3	-0.1	-2.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	638	2	-0.5	10.9	8	1	0.3	-2.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.5	10.2	-0.1	-2.2	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.8	1	0.3	-2.2
1	2	283	Rara											RaraCls	113.0	1.6	2	0.6	1.3	2.8	2	0.9	-10.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.6	1.2	0.8	-10.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	178	2	0.6	1.3	29	2	0.9	-10.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.5	1.2	0.8	-10.0	0.000	0.000	PermCls	85.0	1.4	1	0.5	1.2	2.6	1	0.8	-10.0
1	2	285	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	2.9	2	-1.0	-3.4
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	3.5	-0.9	-3.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	259	2	0.3	3.9	39	2	-1.0	-3.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	3.4	-0.9	-3.4	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	2.7	1	-0.9	-3.4
1	2	483	Rara											RaraCls	113.0	1.5	2	0.8	2.4	1.8	2	0.7	-4.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.7	2.2	0.6	-4.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	260	2	0.8	2.4	19	2	0.7	-4.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.7	2.2	0.6	-4.3	0.000	0.000	PermCls	85.0	1.6	1	0.7	2.2	1.7	1	0.6	-4.3
1	2	484	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	1.3	1	-0.4	-1.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.4	7.6	0.0	-1.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	465	1	0.4	7.8	28	2	-0.4	-0.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.4	7.5	0.0	-1.0	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	1.1	1	-0.3	-1.0
1	2	503	Rara											RaraCls	113.0	1.2	2	0.1	-1.5	3.3	2	0.1	-8.3
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-1.5	0.1	-7.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	11	2	0.1	-1.5	34	2	0.1	-8.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-1.4	0.1	-7.7	0.000	0.000	PermCls	85.0	1.0	1	0.1	-1.4	3.0	1	0.1	-7.7
1	2	504	Rara											RaraCls	113.0	0.0	0	0.0	0.0	0.6	1	-0.2	0.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.3	8.8	-0.2	0.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	523	2	-0.3	9.3	42	2	-0.2	0.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	8.6	-0.2	0.1	0.000	0.000	PermCls	85.0	0.0	0	0.0	0.0	0.5	1	-0.2	0.1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	56	Rara											RaraCls	150.0	3.2	2	-0.1	0.5	2.2	2	-0.2	0.9
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	0.4	-0.2	0.8	0.000	0.000	RaraFer	3600	185	2	-0.1	0.5	73	2	-0.2	0.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	0.3	-0.2	0.7	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.2	1	-0.1	0.3	1.9	1	-0.2	0.7
1	4	103	Rara											RaraCls	150.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	3	0.1	-1.4
			Freq	0.4	0.00	0	3	0.0	0.6	0.1	-1.3	0.000	0.000	RaraFer	3600	109	2	0.0	0.7	10	2	0.1	-1.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.6	0.1	-1.3	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	1	0.1	-1.3
1	4	129	Rara											RaraCls	150.0	5.9	2	-0.3	2.5	4.2	2	0.3	-5.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	2.3	0.3	-4.9	0.000	0.000	RaraFer	3600	549	2	-0.3	2.5	30	2	0.3	-5.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	2.2	0.3	-4.8	0.000	0.000	PermCls	112.0	5.9	1	-0.3	2.2	4.1	1	0.3	-4.8
1	4	141	Rara											RaraCls	150.0	0.2	2	0.0	-0.3	1.1	2	0.1	-1.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-0.3	0.1	-1.4	0.000	0.000	RaraFer	3600	1	2	0.0	-0.3	8	2	0.1	-1.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-0.3	0.0	-1.4	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.2	1	0.0	-0.3	1.0	1	0.0	-1.4
1	4	142	Rara											RaraCls	150.0	0.6	2	0.0	-1.1	3.3	2	0.0	-8.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-1.1	0.0	-7.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	5	2	0.0	-1.1	27	2	0.0	-8.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-1.1	0.0	-7.5	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.6	1	0.0	-1.1	3.0	1	0.0	-7.5
1	4	143	Rara											RaraCls	150.0	0.0	0	0.0	0.0	0.1	1	0.0	0.2
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	0.7	0.0	0.2	0.000	0.000	RaraFer	3600	82	2	0.0	0.7	11	2	0.0	0.3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.7	0.0	0.2	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.0	0	0.0	0.0	0.1	1	0.0	0.2
1	4	146	Rara											RaraCls	150.0	0.3	2	0.0	-0.6	0.5	2	0.0	-0.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.000	0.000	RaraFer	3600	2	2	0.0	-0.6	3	2	0.0	-0.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-0.5	0.0	-0.4	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.2	1	0.0	-0.5	0.4	1	0.0	-0.4
1	4	147	Rara											RaraCls	150.0	1.5	2	0.1	-1.8	6.1	2	0.3	-9.9
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-1.5	0.3	-8.8	0.000	0.000	RaraFer	3600	11	2	0.1	-1.8	45	2	0.3	-9.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-1.4	0.3	-8.6	0.000	0.000	PermCls	112.0	1.2	1	0.1	-1.4	5.3	1	0.3	-8.6

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "G. GASTALDI"** **BLOCCO PALESTRA** **SPOSTAMENTI ALLO S.L.V.**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE**

Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa spostamenti S.L.U. per il controllo dei giunti sismici.

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo*

Quota (m) : *Quota del nodo*

Nodo3D N.ro : *Numero del nodo spaziale*

SpMax X (mm) : *Componente massima in direzione X dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax Y (mm) : *Componente massima in direzione Y dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax R (mm) : *Modulo del vettore dello spostamento massimo S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=4.01 - Direzione Y μd=3.5

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
1	0.90	48	0.28	0.16	0.30	2	0.90	49	0.03	0.44	0.44
3	0.90	50	0.02	0.49	0.49	4	0.90	51	0.04	0.50	0.50
5	0.90	52	0.02	0.44	0.44	6	0.90	53	0.06	0.44	0.45
7	0.90	54	0.10	0.40	0.41	8	0.90	55	0.12	0.32	0.34
9	0.90	56	0.30	0.87	0.91	10	0.90	57	0.17	0.57	0.59
11	0.90	58	0.01	0.42	0.42	12	0.90	59	0.20	0.45	0.45
13	0.90	60	0.00	0.35	0.35	14	0.90	61	0.18	0.38	0.38
15	0.90	62	0.09	0.35	0.36	16	0.90	63	0.24	0.42	0.42
17	0.90	64	0.16	0.09	0.18	18	0.90	65	0.20	0.12	0.23
19	0.90	66	0.29	0.06	0.29	20	0.90	67	0.21	0.13	0.21
121	0.90	68	0.14	0.29	0.29	23	0.90	69	0.17	0.21	0.21
24	0.90	70	0.15	0.15	0.17	109	0.90	71	0.24	0.08	0.25
120	0.90	72	0.39	0.30	0.43	119	0.90	73	0.19	0.66	0.67
22	0.90	74	0.17	0.07	0.18	21	0.90	75	0.17	0.05	0.18
28	0.90	76	0.13	0.10	0.14	111	0.90	77	0.04	0.05	0.06
112	0.90	78	0.04	0.00	0.04	110	0.90	79	0.06	0.03	0.07
81	0.90	80	0.00	0.05	0.05	113	0.90	81	0.00	0.04	0.04
84	0.90	82	0.00	0.05	0.05	114	0.90	83	0.00	0.05	0.05
85	0.90	84	0.00	0.04	0.04	86	0.90	85	0.01	0.04	0.04
117	0.90	86	0.03	0.01	0.03	83	0.90	87	0.01	0.04	0.04
116	0.90	88	0.02	0.03	0.04	87	0.90	89	0.01	0.01	0.01
115	0.90	90	0.00	0.01	0.01	82	0.90	91	0.00	0.04	0.04
88	0.90	92	0.00	0.01	0.01	89	0.90	93	0.01	0.01	0.01
118	0.90	94	0.03	0.02	0.04	1	4.35	95	4.23	5.98	6.08
2	1.85	96	0.10	1.08	1.08	3	1.85	97	0.05	1.09	1.09
4	1.85	98	0.16	1.14	1.14	5	1.85	99	0.07	0.99	0.99
6	1.85	100	0.19	0.99	1.00	7	1.85	101	0.22	0.88	0.90
8	1.85	102	0.29	0.71	0.76	9	1.85	103	0.81	2.09	2.10
10	7.62	104	10.63	14.23	15.38	11	7.62	105	10.63	12.79	14.07
12	7.62	106	10.63	11.52	12.63	13	7.62	107	10.63	10.39	11.42
14	7.62	108	10.63	9.48	10.69	15	7.62	109	10.63	8.91	10.63
16	1.85	110	1.08	1.04	1.12	17	4.35	111	1.19	6.02	6.07
18	4.35	112	1.70	6.27	6.36	19	4.35	113	3.55	3.22	3.80
20	1.85	114	0.53	0.50	0.53	121	1.85	115	0.31	0.63	0.63
23	1.85	116	0.41	0.41	0.41	119	1.85	117	0.72	2.13	2.18
120	1.85	118	1.09	1.06	1.27	2	7.62	119	8.73	14.23	14.48
3	7.62	120	8.73	12.79	13.37	4	7.62	121	8.73	11.52	12.46
5	7.62	122	8.73	10.39	11.42	6	7.62	123	8.73	9.48	10.44
7	7.62	124	8.73	8.91	9.76	8	4.35	125	4.03	3.16	4.33
9	4.35	126	5.35	6.89	7.56	16	4.35	127	5.45	3.53	5.46
20	4.35	128	2.82	3.10	3.21	119	4.35	129	4.39	6.82	7.24
121	4.35	130	3.45	3.16	3.80	120	4.35	131	4.88	3.50	4.89
1	7.62	132	8.73	15.69	15.69	8	7.62	133	8.73	8.38	9.64
9	7.62	134	10.63	15.69	16.75	16	7.62	135	10.63	8.38	10.66
19	7.47	136	9.29	8.38	10.02	20	7.47	137	8.63	8.38	9.91
102	4.35	138	4.94	6.86	7.42	102	5.39	139	6.80	9.40	10.17
9	5.39	140	7.25	9.42	10.31	102	6.43	141	8.59	12.25	13.15
9	6.43	142	9.04	12.22	13.27	119	7.47	143	9.85	15.05	15.95
102	7.47	144	10.21	15.07	16.06	119	5.39	145	6.32	9.46	10.09
119	6.43	146	8.15	12.24	13.03	9	7.47	147	10.49	15.23	16.30
103	4.35	148	5.18	3.51	5.19	103	5.39	149	6.93	4.89	6.94
16	5.39	150	7.20	4.89	7.21	103	6.43	151	8.63	6.43	8.65
16	6.43	152	8.91	6.42	8.93	120	7.47	153	10.01	7.96	10.03
103	7.47	154	10.24	7.97	10.26	120	5.39	155	6.66	4.92	6.67
120	6.43	156	8.37	6.43	8.39	16	7.47	157	10.44	8.09	10.47
122	4.35	158	3.74	3.15	4.06	122	5.39	159	5.38	4.63	5.86
121	5.39	160	5.15	4.66	5.66	122	6.43	161	6.95	6.30	7.62
121	6.43	162	6.75	6.29	7.44	8	7.47	163	8.55	8.06	9.42

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=4.01 - Direzione Y μd=3.5

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
122	7.47	164	8.44	7.94	9.31	8	5.39	165	5.60	4.64	6.06
8	6.43	166	7.14	6.28	7.80	121	7.47	167	8.29	7.93	9.17
94	7.62	168	10.04	8.38	10.26	92	7.62	169	10.46	8.38	10.49
104	7.62	170	9.21	8.38	9.99	25	7.62	171	9.62	8.38	10.12
93	7.62	172	10.46	15.69	16.66	33	7.62	173	10.46	14.23	15.29
34	7.62	174	10.46	12.79	13.96	35	7.62	175	10.46	11.52	12.52
36	7.62	176	10.46	10.39	11.30	37	7.62	177	10.46	9.48	10.53
38	7.62	178	10.46	8.91	10.46	107	7.62	179	8.85	8.38	9.84
26	7.62	180	8.72	14.23	14.41	45	7.62	181	8.67	14.23	14.27
91	7.62	182	8.72	15.69	15.69	39	7.62	183	8.85	14.23	14.61
63	7.62	184	9.21	14.23	14.72	51	7.62	185	8.64	14.23	14.29
57	7.62	186	8.63	14.23	14.35	69	7.62	187	9.62	14.23	14.88
75	7.62	188	10.04	14.23	15.08	27	7.62	189	8.72	12.79	13.30
46	7.62	190	8.67	12.79	13.14	40	7.62	191	8.85	12.79	13.21
64	7.62	192	9.21	12.79	13.34	52	7.62	193	8.64	12.79	13.00
58	7.62	194	8.63	12.79	12.93	70	7.62	195	9.62	12.79	13.52
76	7.62	196	10.04	12.79	13.73	29	7.62	197	8.72	11.52	12.39
47	7.62	198	8.67	11.52	12.21	41	7.62	199	8.85	11.52	11.67
65	7.62	200	9.21	11.52	11.81	53	7.62	201	8.64	11.52	12.07
59	7.62	202	8.63	11.52	11.95	71	7.62	203	9.62	11.52	12.01
77	7.62	204	10.04	11.52	12.25	30	7.62	205	8.72	10.39	11.34
48	7.62	206	8.67	10.39	11.15	42	7.62	207	8.85	10.39	10.55
66	7.62	208	9.21	10.39	10.52	54	7.62	209	8.64	10.39	10.99
60	7.62	210	8.63	10.39	10.87	72	7.62	211	9.62	10.39	10.74
78	7.62	212	10.04	10.39	11.00	31	7.62	213	8.72	9.48	10.35
49	7.62	214	8.67	9.48	10.14	43	7.62	215	8.85	9.48	9.69
67	7.62	216	9.21	9.48	9.66	55	7.62	217	8.64	9.48	10.04
61	7.62	218	8.63	9.48	9.99	73	7.62	219	9.62	9.48	9.75
79	7.62	220	10.04	9.48	10.11	32	7.62	221	8.72	8.91	9.71
50	7.62	222	8.67	8.91	9.60	44	7.62	223	8.85	8.91	9.63
68	7.62	224	9.21	8.91	9.79	56	7.62	225	8.64	8.91	9.60
62	7.62	226	8.63	8.91	9.74	74	7.62	227	9.62	8.91	9.93
80	7.62	228	10.04	8.91	10.06	90	7.62	229	8.72	8.38	9.63
101	7.62	230	8.63	8.38	9.94	99	7.62	231	8.64	8.38	9.81
97	7.62	232	8.67	8.38	9.70	95	7.62	233	10.04	15.69	16.46
96	7.62	234	8.67	15.69	15.71	98	7.62	235	8.64	15.69	15.75
100	7.62	236	8.63	15.69	15.80	106	7.62	237	8.85	15.69	16.04
108	7.62	238	9.62	15.69	16.29	105	7.62	239	9.21	15.69	16.14
123	0.90	243	0.18	0.21	0.24	124	0.90	244	0.11	0.28	0.29
125	0.90	245	0.06	0.36	0.36	126	0.90	249	0.02	0.48	0.48
127	0.90	250	0.01	0.49	0.49	128	0.90	251	0.01	0.49	0.49
129	0.90	255	0.02	0.50	0.50	130	0.90	256	0.02	0.51	0.51
131	0.90	257	0.04	0.51	0.51	132	0.90	261	0.04	0.50	0.50
133	0.90	262	0.02	0.48	0.48	134	0.90	263	0.02	0.46	0.46
135	0.90	267	0.03	0.45	0.45	136	0.90	268	0.03	0.45	0.45
137	0.90	269	0.05	0.45	0.45	138	0.90	273	0.07	0.44	0.45
139	0.90	274	0.07	0.43	0.44	140	0.90	275	0.09	0.42	0.43
141	0.90	279	0.11	0.39	0.41	142	0.90	280	0.12	0.38	0.39
143	0.90	281	0.13	0.36	0.38	122	0.90	283	0.12	0.31	0.32
144	0.90	285	0.20	0.18	0.20	145	0.90	287	0.18	0.06	0.18
146	0.90	289	0.22	0.15	0.22	147	0.90	291	0.26	0.09	0.27
148	0.90	293	0.31	0.08	0.31	149	0.90	297	0.18	0.42	0.43
150	0.90	298	0.15	0.38	0.40	151	0.90	299	0.11	0.36	0.38
152	0.90	303	0.06	0.34	0.34	153	0.90	304	0.04	0.34	0.34
154	0.90	305	0.05	0.36	0.36	155	0.90	309	0.04	0.36	0.36
156	0.90	310	0.02	0.33	0.33	157	0.90	311	0.04	0.33	0.33
158	0.90	315	0.03	0.35	0.35	159	0.90	316	0.01	0.37	0.37
160	0.90	317	0.06	0.41	0.41	161	0.90	321	0.08	0.42	0.42
162	0.90	322	0.02	0.40	0.40	163	0.90	323	0.01	0.40	0.40

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=4.01 - Direzione Y μd=3.5

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
164	0.90	327	0.06	0.42	0.42	165	0.90	328	0.10	0.45	0.46
166	0.90	329	0.14	0.50	0.52	167	0.90	333	0.25	0.63	0.68
168	0.90	334	0.32	0.71	0.78	169	0.90	335	0.36	0.83	0.89
102	0.90	337	0.17	0.83	0.83	170	0.90	339	0.19	0.04	0.19
171	0.90	341	0.19	0.04	0.20	172	0.90	343	0.16	0.02	0.17
173	0.90	345	0.15	0.05	0.15	174	0.90	349	0.16	0.10	0.17
175	0.90	350	0.20	0.11	0.22	176	0.90	351	0.24	0.12	0.27
177	0.90	355	0.11	0.09	0.13	178	0.90	356	0.08	0.07	0.10
179	0.90	357	0.06	0.06	0.08	180	0.90	361	0.15	0.05	0.15
181	0.90	362	0.11	0.03	0.11	182	0.90	363	0.07	0.01	0.07
183	0.90	367	0.16	0.06	0.17	184	0.90	368	0.13	0.03	0.13
185	0.90	369	0.10	0.01	0.10	186	0.90	373	0.00	0.04	0.04
187	0.90	374	0.00	0.04	0.04	188	0.90	375	0.00	0.04	0.04
189	0.90	379	0.00	0.05	0.05	190	0.90	380	0.00	0.05	0.05
191	0.90	381	0.00	0.05	0.05	192	0.90	385	0.00	0.04	0.04
193	0.90	386	0.00	0.04	0.04	194	0.90	387	0.00	0.04	0.04
195	0.90	391	0.01	0.03	0.03	196	0.90	392	0.01	0.02	0.02
197	0.90	393	0.02	0.02	0.02	198	0.90	397	0.01	0.03	0.03
199	0.90	398	0.01	0.03	0.03	200	0.90	399	0.01	0.03	0.03
201	0.90	403	0.00	0.01	0.01	202	0.90	404	0.00	0.01	0.01
203	0.90	405	0.00	0.01	0.01	204	0.90	409	0.00	0.03	0.03
205	0.90	410	0.00	0.03	0.03	206	0.90	411	0.01	0.03	0.03
207	0.90	415	0.00	0.01	0.01	208	0.90	416	0.00	0.01	0.01
209	0.90	417	0.00	0.01	0.01	210	0.90	421	0.01	0.00	0.01
211	0.90	422	0.01	0.00	0.01	212	0.90	423	0.02	0.01	0.02
213	0.90	427	0.03	0.04	0.05	214	0.90	428	0.01	0.04	0.04
215	0.90	429	0.00	0.04	0.04	216	0.90	433	0.00	0.04	0.04
217	0.90	434	0.00	0.04	0.04	218	0.90	435	0.00	0.04	0.04
219	0.90	439	0.05	0.04	0.06	220	0.90	440	0.10	0.05	0.11
221	0.90	441	0.16	0.07	0.18	222	0.90	445	0.02	0.04	0.05
223	0.90	446	0.01	0.04	0.04	224	0.90	447	0.01	0.04	0.04
225	0.90	451	0.02	0.00	0.02	226	0.90	452	0.01	0.01	0.01
227	0.90	453	0.00	0.01	0.01	228	0.90	457	0.00	0.05	0.05
229	0.90	458	0.00	0.04	0.04	230	0.90	459	0.00	0.04	0.04
231	0.90	463	0.05	0.05	0.06	232	0.90	464	0.07	0.11	0.12
233	0.90	465	0.11	0.17	0.18	234	0.90	469	0.00	0.01	0.01
235	0.90	470	0.00	0.01	0.01	236	0.90	471	0.00	0.01	0.01
237	0.90	475	0.05	0.05	0.06	238	0.90	476	0.07	0.08	0.10
239	0.90	477	0.10	0.13	0.14	240	0.90	479	0.15	0.26	0.29
103	0.90	481	0.34	0.39	0.40	241	0.90	483	0.15	0.26	0.26
241	1.85	484	0.34	0.49	0.49	126	1.85	485	0.03	1.05	1.05
127	1.85	486	0.03	1.04	1.04	128	1.85	487	0.02	1.06	1.06
129	1.85	488	0.03	1.07	1.07	130	1.85	489	0.03	1.08	1.08
131	1.85	490	0.06	1.11	1.11	132	1.85	491	0.05	1.08	1.08
133	1.85	492	0.03	1.02	1.02	134	1.85	493	0.03	1.00	1.00
135	1.85	494	0.04	0.96	0.96	136	1.85	495	0.05	0.95	0.95
137	1.85	496	0.08	0.97	0.97	138	1.85	497	0.12	0.95	0.96
139	1.85	498	0.14	0.91	0.92	140	1.85	499	0.17	0.89	0.90
141	1.85	500	0.23	0.83	0.86	142	1.85	501	0.26	0.79	0.83
143	1.85	502	0.27	0.76	0.80	122	1.85	503	0.29	0.68	0.70
144	1.85	504	0.47	0.40	0.47	102	1.85	505	0.78	2.05	2.08
103	1.85	506	1.11	1.02	1.20	119	3.10	507	2.31	4.29	4.49
102	3.10	508	2.63	4.27	4.51	9	3.10	509	2.87	4.25	4.54
121	3.10	510	1.41	1.73	1.80	122	3.10	511	1.59	1.68	1.79
8	3.10	512	1.74	1.69	1.93	120	3.10	513	2.78	2.17	2.87
103	3.10	514	2.98	2.15	2.99	16	3.10	515	3.14	2.14	3.15

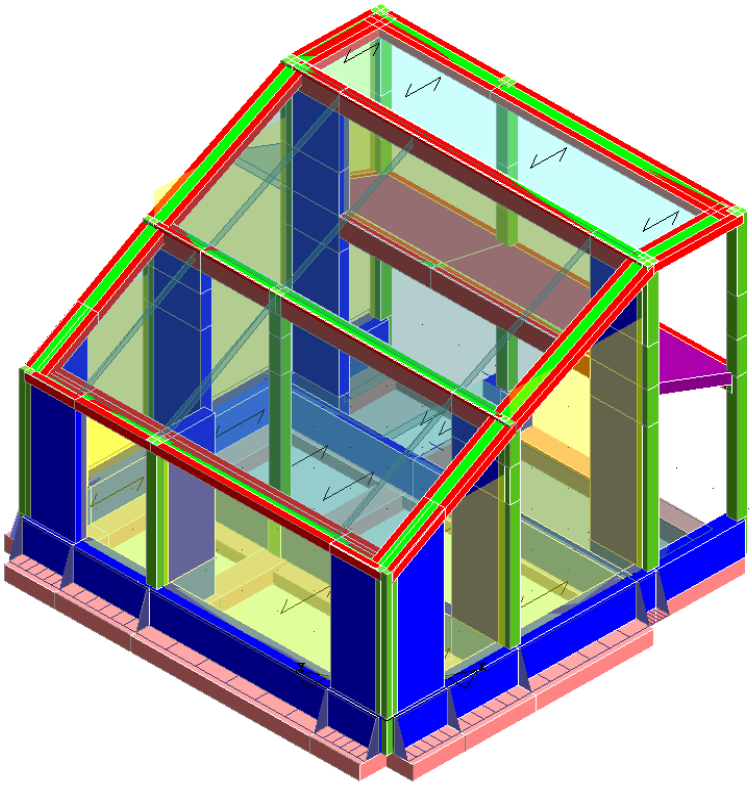
ALLEGATO 7

TABULATI DI CALCOLO SPOGLIATOI

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "G. GASTALDI"** **BLOCCO STRUTTURALE SPOGLIATOI**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE**



Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate
convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi

concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

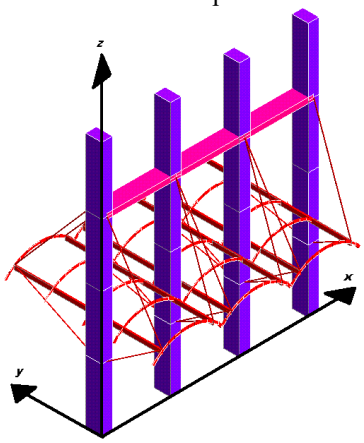
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

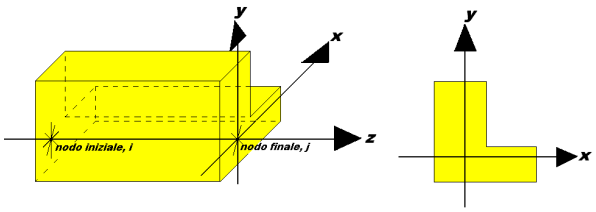
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



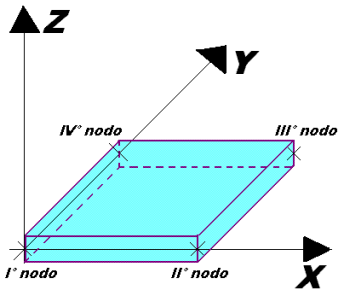
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

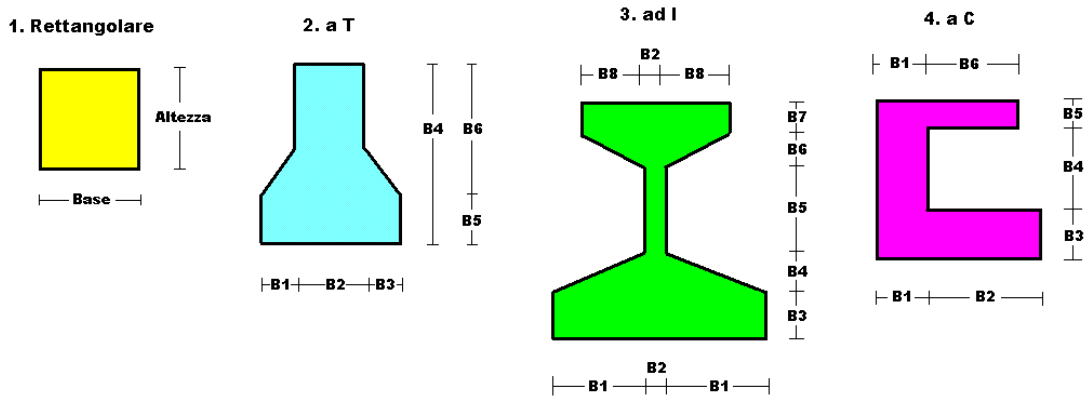
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

1) *RETTANGOLARE*
2) *a T*
3) *ad I*
4) *a C*
5) *CIRCOLARE*
6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, …, V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk	:	*Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd	:	*Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey	:	*Modulo elastico dell'acciaio*
ec0	:	*Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu	:	*Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu	:	*Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At	:	*Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu	:	*Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe	:	*Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm**	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara**	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

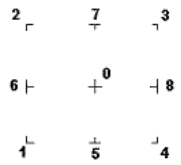
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso*

fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

╖ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30.0	30.0	0.0		3	30.0	45.0	0.0
62	145.0	40.0	165.0		63	100.0	50.0	120.0
65	40.0	30.0	60.0		67	60.0	22.0	0.0
69	35.0	35.0	0.0		71	50.0	50.0	70.0
72	95.0	40.0	105.0		73	60.0	40.0	80.0
74	100.0	30.0	120.0		75	30.0	50.0	0.0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	900	67500	67500	135000
3	1350	227813	101250	329063
62	5800	773333	10162082	10935415
63	5000	1041667	4166667	5208334
65	1200	90000	160000	250000
67	1320	53240	396000	449240
69	1225	125052	125052	250104
71	2500	520833	520833	1041667
72	3800	506667	2857917	3364584
73	2400	320000	720000	1040000
74	3000	225000	2500000	2725000
75	1500	312500	112500	425000

ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP

Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1	fibra ad alto modulo	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	390000	0.800	A
2	fibra ad alta resistenza sika	Carbonio	MonoAss.	300	1820	0.1650	165	2500	412	230000	1.300	A

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	266	0.20	1.00	266	0.20	1.00	277	55	0	277	0	111
5	2500	315	0.20	1.00	315	0.20	1.00	328	66	0	328	0	131
6	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0.25	1.00	5	0.25	1.00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0.25	1.00	20	0.25	1.00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0.25	1.00	15	0.25	1.00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0.25	1.00	25	0.25	1.00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0.25	1.00	50	0.25	1.00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0.25	1.00	30	0.25	1.00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	40	1	LASTRA-PIASTRA
603	25	1	LASTRA-PIASTRA
604	10	1	LASTRA-PIASTRA
605	30	5	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
606	45	1	LASTRA-PIASTRA
607	25	1	LASTRA-PIASTRA
608	35	1	LASTRA-PIASTRA
609	40	1	LASTRA-PIASTRA
610	30	1	LASTRA-PIASTRA
611	30	1	LASTRA-PIASTRA
612	30	5	LASTRA-PIASTRA

ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE

	IDENTIFICATIVO	COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Rompitrat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
1	Muratura perim. (30cm) bassa	27000	0	1	intonaco	1.0	2000	Sx	20	216
				2	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				3	intercapedine	12.0	0	Dx	0	
				4	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				5	intonaco	1.0	2000	Dx	20	
2	Muratura perim. (30 cm) alta	27000	2	1	intonaco	1.0	2000	Sx	20	216
				2	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				3	intercapedine	12.0	0	Dx	0	
				4	mattone	8.0	1100	Dx	88	
				5	intonaco	1.0	2000	Dx	20	

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		FOSSA ASCENSORE
2	0	450	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		gradinata auditorium sp. 25 cm
3	0	100	0	150	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		copertura auditorium 30 cm
4	250	150	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carico solaio interno 22 cm
5	250	100	0	130	CopNeve<1k	0.5	0.2	0.0		carico tetto
6	250	120	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		carico balcone
7	0	100	200	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Solaio manutenzione ascensore Spes. 25 cm
8	95	95	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Muri perimetrali spes. 30 cm
9	250	280	300	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carico solaio interno piano terreno
10	216	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T1	Muratura perimetrale
11	40	50	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Carico accesso scale incendio
12	100	100	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8		Muratura retro
13	0	250	400	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		scala interna in soletta piena sp. 18 cm
14	250	80	0	130	Categ. H	0.0	0.0	0.0		Carico tetto balcone
15	250	0	1	0	Categ. A	0.7	0.5	0.3		peso profilo a "T"
16	95	95	0	0	Categ. C	0.7	0.7	0.6		Muri tribuna palestra
17	216	0	0	0	Categ. E	1.0	0.9	0.8	T2	Mur. perim. alta

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no
6	no	si	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3.0	Dev.		7	si	3.0	Mx/My

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	285001	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	50	0	0
6	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	5.0	14	8	50	0	
7	PILAS	70	100	C28/35	B450C	323082	0.20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0.00	2.5	4.0	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	237.0	158.0	237.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
2	FOND.	237.0	158.0	237.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
3	PILAS	237.0	158.0	237.0	4430	4430	3852	2100000	0.20	0.35	6.75	50	10		0.4	0.3	142.0	106.0	3544				2.0	0.08
5	ELEV.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
6	FOND.	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	150.0	112.0	3600				2.0	0.08
7	PILAS	290.0	193.0	193.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50	10		0.4	0.3	168.0	126.0	3600				2.0	0.08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C20/25	PROV	266293	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5
5	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	3.5	3.5

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	290.0	193.0	193.0	4082	4082	3549	2100000	0.20	0.35	6.75	50			0.4	0.3	168.0	126.0	3265					
5	SETTI	250.0	141.0	141.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	150.0	112.0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15.00	0.00		2	10.00	0.00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	9.67	Altezza edificio (m)	8.30
Massima dimens. dir. Y (m)	9.83	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	7.49812	Latitudine Nord (Grd)	44.78258
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1.00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	SI	Quota di Zero Sismico (m)	1.25000

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0.81	Periodo di Ritorno Anni	45.00
Accelerazione Ag/g	0.04	Periodo T'c (sec.)	0.22
Fo	2.50	Fv	0.68

Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.38	Periodo TD (sec.)	1.76
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0.63	Periodo di Ritorno Anni	75.00
Accelerazione Ag/g	0.05	Periodo T'c (sec.)	0.23
Fo	2.50	Fv	0.76
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.13
Periodo TC (sec.)	0.39	Periodo TD (sec.)	1.81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0.10	Periodo di Ritorno Anni	414.00
Accelerazione Ag/g	0.10	Periodo T'c (sec.)	0.27
Fo	2.51	Fv	1.08
Fattore Stratigrafia'Ss'	1.50	Periodo TB (sec.)	0.14
Periodo TC (sec.)	0.43	Periodo TD (sec.)	2.01
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1			
Fattore di comportam 'q'	1.50		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2			
Fattore di comportam 'q'	1.50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1.15	Calcestruzzo CLS armato	1.50
Legno per comb. eccez.	1.00	Legno per comb. fondament.:	1.50
Livello conoscenza	LC3		
FRP Collasso Tipo 'A'	1.10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1.20
FRP Collasso Tipo 'B'	1.25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1.50
FRP Resist. Press/Fless	1.00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1.20
FRP Resist. Confinamento	1.10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0.00	0.00		2	3.40	0.00
3	7.21	0.00		4	9.67	0.00
5	0.00	6.33		6	3.40	6.33
7	9.67	6.33		8	0.00	9.83
9	3.40	9.83		10	7.21	9.83
11	9.67	9.83		12	1.45	6.33
13	9.67	6.83		14	9.67	5.83
15	7.21	5.83		16	6.66	9.83
17	6.66	0.00		18	1.45	9.83
19	6.66	5.83		20	1.45	0.00
21	0.00	1.40		22	0.00	8.43
23	3.40	1.45		24	7.21	1.45
25	3.40	8.38		26	7.21	8.38

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0.00	Piano Terra				1	0.90	Interpiano	NO	NO
2	4.40	Piano sismico	NO	NO		3	5.30	Piano sismico	NO	NO
4	6.35	Piano sismico	NO	NO		5	8.30	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA .9 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 30.00 x 30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA .9 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	69	Rett. 35.00	x	35.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
2	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
5	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
8	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.35 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
3	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
6	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
9	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
3	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
4	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
7	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
10	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia
11	1	Rett. 30.00	x	30.00	0.0	0.00	0	0.00	0.00	3	NoGerarchia

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	62	Elem.Elastico	0	11	10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	62	Elem.Elastico	0	16	9	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	62	Tel.SismoRes.	0	9	18	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	62	Tel.SismoRes.	0	8	22	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	62	Tel.SismoRes.	0	5	21	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
6	62	Tel.SismoRes.	0	1	20	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	62	Elem.Elastico	0	2	17	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	72	Elem.Elastico	0	3	4	0.00	0.00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	74	Tel.SismoRes.	0	2	23	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	74	Tel.SismoRes.	0	6	25	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	71	Elem.Elastico	0	4	14	0.00	0.00	-5	0	10	-5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	71	Elem.Elastico	0	13	11	0.00	0.00	-5	0	10	-5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	65	Elem.Elastico	0	17	19	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	63	Elem.Elastico	0	7	13	0.00	0.00	-30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	63	Elem.Elastico	0	14	7	0.00	0.00	-30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	73	Tel.SismoRes.	0	3	24	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
17	65	Elem.Elastico	0	19	16	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	62	Elem.Elastico	0	10	16	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	72	Elem.Elastico	0	17	3	0.00	0.00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	73	Tel.SismoRes.	0	15	26	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
21	73	Tel.SismoRes.	0	5	12	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
22	73	Tel.SismoRes.	0	6	7	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
23	62	Tel.SismoRes.	0	18	8	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	62	Tel.SismoRes.	0	22	5	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	62	Tel.SismoRes.	0	21	1	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	62	Tel.SismoRes.	0	20	2	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	73	Tel.SismoRes.	0	26	10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
28	73	Tel.SismoRes.	0	24	15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
29	73	Tel.SismoRes.	0	12	6	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
30	74	Tel.SismoRes.	0	23	6	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	74	Tel.SismoRes.	0	25	9	0.00	0.00	0	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

SETTI ALLA QUOTA .9 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	606	45	11	10	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1529	0	0	1529	0	0	0	0	885	1764			
2	606	45	16	9	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1319	0	0	1319	0	0	0	0	885	1764			
3	606	45	9	18	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	903	0	0	903	0	0	0	0	885	1764			
4	606	45	8	22	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1235	0	0	0	1235	0	0	0	60	885	1764			
5	606	45	5	21	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1235	698	0	0	1933	0	0	0	60	885	1764			
6	606	45	1	20	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1764			
7	606	45	2	17	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1319	0	0	1319	0	0	0	0	885	1764			
8	606	45	3	4	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	611	30	2	23	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2256	0	0	0	2256	0	0	0	60	0	0			
10	611	30	6	25	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2256	0	0	0	2256	0	0	0	60	0	0			
11	609	40	14	7	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1094	0	0	0	1094	0	0	0	60	0	0			
12	609	40	7	13	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1094	0	0	0	1094	0	0	0	60	0	0			
13	601	20	17	19	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1116	0	1235	0	2351	0	0	0	60	0	0			
14	605	30	3	24	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	1223	0	1223	0	0	0	60	0	0			
15	601	20	19	16	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1373	0	926	0	2299	0	0	0	60	0	0			
16	606	45	10	16	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1319	0	0	1319	0	0	0	0	885	1764			
17	606	45	17	3	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	1319	0	0	1319	0	0	0	0	885	1764			
18	611	30	23	6	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2256	0	0	0	2256	0	0	0	60	0	0			
19	605	30	5	12	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	611	30	25	9	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	2256	0	0	0	2256	0	0	0	60	0	0			
21	606	45	18	8	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885	1764			
22	606	45	22	5	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1235	698	0	0	1933	0	0	0	60	885	1764			
23	606	45	21	1	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	1235	0	0	0	1235	0	0	0	60	885	1764			
24	606	45	20	2	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	903	0	0	903	0	0	0	0	885	1764			
25	605	30	26	10	0.90	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	1223	0	1223	0	0	0	60	0	0			

SPINTA TERRE .9 m

														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	1	11	10	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	2	16	9	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	3	9	18	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	4	8	22	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	5	5	21	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	6	1	20	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	7	2	17	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	8	3	4											0	0	0	0	0	0
1	9	2	23											0	0	0	0	0	0
1	10	6	25											0	0	0	0	0	0
1	11	14	7											0	0	0	0	0	0
1	12	7	13											0	0	0	0	0	0
1	13	17	19											0	0	0	0	0	0
1	14	3	24											0	0	0	0	0	0
1	15	19	16											0	0	0	0	0	0
1	16	10	16	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	17	17	3	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	18	23	6											0	0	0	0	0	0
1	19	5	12											0	0	0	0	0	0
1	20	25	9											0	0	0	0	0	0
1	21	18	8	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	22	22	5	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	23	21	1	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764
1	24	20	2	3	25	20	0	1900	200	0.80	1.90	0	0.526	885	1764	0	0	885	1764

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.4 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	3	Tel.SismoRes.	0	4	7	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2	3	Tel.SismoRes.	0	7	11	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3	67	Tel.SismoRes.	0	1	21	4.40	4.40	13	0	0	13	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
4	67	Tel.SismoRes.	0	5	22	4.40	4.40	13	0	0	13	0	0	959	0	0	100	1059	0	0	0	0	1	
5	67	Tel.SismoRes.	0	20	2	4.40	6.35	0	13	0	0	13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
6	67	Tel.SismoRes.	0	18	9	4.40	6.35	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
16	67	Tel.SismoRes.	0	8	18	4.40	4.40	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
17	67	Tel.SismoRes.	0	1	20	4.40	4.40	0	13	0	0	13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
18	67	Tel.SismoRes.	0	22	8	4.40	4.40	13	0	0	13	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
19	67	Tel.SismoRes.	0	21	5	4.40	4.40	13	0	0	13	0	0	905	0	0	100	1005	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 4.4 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
7	605	30	8	18	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	605	30	8	22	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	874	0	0	0	874	0	0	0	0	0	0			
9	605	30	5	12	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	605	30	1	20	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	605	30	1	21	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	974	0	0	0	974	0	0	0	0	0	0			
12	605	30	9	25	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	605	30	10	26	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	605	30	2	23	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	605	30	3	24	4.40	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 4.4 m

	NODO INIZIALE						NODO FINALE						
Trave N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
3	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INC.50%	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
16	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INCASTRO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
17	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INC.50%	INCASTRO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	75	Tel.SismoRes.	0	24	15	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	570	0	600	1170	0	0	0	0	5	
2	75	Tel.SismoRes.	0	15	26	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	570	0	600	1170	0	0	0	0	5	
3	1	Tel.SismoRes.	0	10	11	5.30	4.40	0	0	0	0	0	0	0	0	741	0	741	0	0	0	60	1	

SETTI ALLA QUOTA 5.3 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
4	605	30	9	25	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	605	30	2	23	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	605	30	10	26	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	605	30	3	24	5.30	5.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.35 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
2	75	Tel.SismoRes.	0	6	25	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	2009	0	0	700	2709	0	0	0	0	5	
3	67	Tel.SismoRes.	0	9	10	6.35	8.30	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
4	67	Tel.SismoRes.	0	2	3	6.35	8.30	0	13	0	0	13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
10	75	Tel.SismoRes.	0	23	6	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	1942	0	0	700	2642	0	0	0	0	5	

SETTI ALLA QUOTA 6.35 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
5	612	30	9	25	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	1872	0	0	700	2572	0	0	0	0	0	0			
6	612	30	2	23	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	1968	0	0	700	2668	0	0	0	0	0	0			
7	605	30	10	26	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	605	30	3	24	6.35	6.35	0	0	0	0	0	0	421	0	0	0	421	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
2	67	Tel.SismoRes.	0	10	11	8.30	8.30	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
3	67	Tel.SismoRes.	0	11	7	8.30	8.30	-18	0	0	-18	0	0	542	0	0	100	642	0	0	0	0	1	
4	67	Tel.SismoRes.	0	7	4	8.30	8.30	-18	0	0	-18	0	0	542	0	0	100	642	0	0	0	0	1	
5	67	Tel.SismoRes.	0	4	3	8.30	8.30	0	13	0	0	13	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	1	
8	75	Tel.SismoRes.	0	24	26	8.30	8.30	0	0	0	0	0	0	1573	0	0	700	2273	0	0	0	0	5	

SETTI ALLA QUOTA 8.3 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
6	612	30	10	26	8.30	8.30	0	0	0	0	0	0	1573	0	0	700	2273	0	0	0	0	0	0			
7	612	30	3	24	8.30	8.30	0	0	0	0	0	0	1994	0	0	700	2694	0	0	0	0	0	0			

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 8.3 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Trave N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
3	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
4	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 5.3 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	3	4	7	15	2	3	2	2	3	6	30.0	0.0	1
2	15	7	11	10	2	3	2	2	3	6	30.0	0.0	1

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1.30	1.30	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.50	1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	1.50	1.05	1.05	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.75	1.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	1.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	-1.00	1.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30	-0.30	-0.30	0.30	-0.30
Corr. Tors. dir. 90	-0.30	-0.30	0.30	0.30	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00
Sisma direz. grd 0	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.30	-0.30	0.30	-0.30	0.30
Corr. Tors. dir. 90	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00
Sisma direz. grd 0	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
Sisma direz. grd 90	1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	1.00	0.70	0.70
Var.Neve h<=1000	0.50	1.00	0.50
Var.Coperture	0.00	0.00	1.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1.00	1.00	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00	1.00	1.00
Var.Amb.affol.	0.70	0.60	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00	0.20	0.00
Var.Coperture	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00	0.00	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00	0.00	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00	0.00	0.00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1.00
Perm.Non Strutturale	1.00
Var.Amb.affol.	0.60
Var.Neve h<=1000	0.00
Var.Coperture	0.00
Corr. Tors. dir. 0	0.00
Corr. Tors. dir. 90	0.00
Sisma direz. grd 0	0.00
Sisma direz. grd 90	0.00

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: .9 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
2	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
8	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.4 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
2	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.4 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
8	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.4 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
4	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
6	SI	427	ANG80*8	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
7	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
11	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.4 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	2	16	3	12	1	12	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	12	0	16	5	14	1	12	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	12	2	16	3	12	1	12	12	13	2	2	0.0	0.0							
2	Iniz.	12	2	16	3	12	1	12	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	12	0	16	5	14	1	12	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	12	2	16	3	12	1	12	12	13	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	10	2	16	4	12	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	2	16	4	12	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	16	4	12	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	10	2	20	1	10	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
16	Iniz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
17	Iniz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
18	Iniz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
19	Iniz.	10	2	16	4	16	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	16	4	16	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	13	8	3	14	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
4	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
6	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
7	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
11	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	12	2	12	2	12	0	10	6	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	12	2	12	2	12	0	10	6	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	12	2	12	2	12	0	10	6	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
3	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
6	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
9	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
4	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
6	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
7	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
11	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.35 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
7	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
10	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
11	Iniz.	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.																				
	Finale	12	0	12	0	12	0	10	10	15	2	2	0.0	0.0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
4	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
7	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0
11	SI	409	ANG80*10	938	PL 50*8	0	0	100	25	8	0	0	50	100	25	8	0	0

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
2	Iniz.	10	1	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	2	10	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	1	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	10	2	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	1	18	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	4	14	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
4	Iniz.	10	4	14	4	12	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	16	4	16	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	2	16	4	12	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
5	Iniz.	10	1	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							
	Mezz.	10	0	12	2	10	0	10	12	15	2	2	0.0	0.0							
	Finale	10	1	12	1	8	0	10	12	13	2	2	0.0	0.0							

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento*

locale

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-∆ (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*

Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin. : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

SgmT : *Solo per le travi di fondazione:*
Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.

AmpC : *Solo per le travi di elevazione:*
Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.

N/Nc : *Solo per i pilastri:*
Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Sez B/H : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

Concio : *Numero del concio*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ε_f% ε_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Coe Staf : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

Alon : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

Staffe : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

Dir Locale Y
Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria*
OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Generatrice	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	:	*Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Gen	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb. Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti*
Fes lim	:	*Fessura limite espressa in mm*
Fess.	:	*Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta	:	*Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta	:	*Seno dell'angolo teta*
Combina Carico	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
s lim	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	37.230	0.16877	5.0	0.150	0.191	0.253	0.253			1	0.022980	0.024296	0.004775
										2	0.024817	0.034430	0.005172
										3	0.026353	0.047295	0.005532
										4	0.026437	0.079076	0.005646
2	49.548	0.12681	5.0	0.150	0.187	0.241	0.241			1	0.075937	0.000227	0.000084
										2	0.086540	0.000257	0.000117
										3	0.091425	0.000751	0.000078
										4	0.096662	0.001448	0.000062
3	83.540	0.07521	5.0	0.114	0.142	0.205	0.205			1	-.068810	0.093084	-.013778
										2	-.083423	0.116111	-.016574
										3	-.095769	0.139767	-.019091
										4	-.104672	0.162904	-.020955
4	184.534	0.03405	5.0	0.084	0.106	0.176	0.176			1	-.073507	-.050835	-.001577
										2	-.076572	-.043046	-.002025
										3	-.032822	-.031990	-.000674
										4	0.026602	0.149016	-.012086
5	187.805	0.03346	5.0	0.084	0.106	0.175	0.175			1	-.039227	0.054374	0.003452
										2	-.037060	0.046748	0.003734
										3	-.015019	0.035535	0.001689
										4	0.144442	-.172657	0.013787
6	216.731	0.02899	5.0	0.081	0.102	0.172	0.172			1	-.103791	0.072340	-.020437
										2	-.084736	0.043506	-.016285
										3	-.020598	-.024363	-.003888
										4	0.122992	-.154883	0.023235
7	328.365	0.01913	5.0	0.074	0.093	0.165	0.165			1	0.037648	-.097784	0.007247
										2	-.047544	0.028891	-.009403
										3	-.132651	0.178876	-.026903
										4	0.066034	-.108102	0.012892
8	347.328	0.01809	5.0	0.073	0.092	0.164	0.164			1	-.103672	0.000871	-.000394
										2	0.007619	0.000769	-.000418
										3	0.124985	0.001944	-.000534
										4	-.032187	0.002187	-.000188
9	609.776	0.01030	5.0	0.067	0.086	0.159	0.159			1	-.062854	0.001265	-.001619
										2	0.249380	-.020120	0.002660
										3	-.057073	0.006281	-.001063
										4	0.009889	-.002139	0.000263
10	727.439	0.00864	5.0	0.066	0.084	0.158	0.158			1	-.086423	-.032086	-.017440
										2	0.048083	-.074589	0.011922
										3	0.109601	-.001059	0.021824
										4	-.002285	-.019310	-.000388
11	981.688	0.00640	5.0	0.065	0.082	0.156	0.156			1	-.039648	0.016998	-.008443
										2	0.249440	-.354093	0.055816
										3	-.091905	0.047670	-.019131
										4	0.004260	0.000306	0.000896
12	1809.082	0.00347	5.0	0.062	0.080	0.154	0.154			1	-.031528	-.033188	-.006199
										2	-.112294	0.393110	-.024117
										3	-.029013	-.020548	-.005858
										4	-.000218	0.003390	-.000040

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.170	1.50	0.03	0.02	1	0.00	-0.03	-0.10	1.50
					2	0.00	-0.03	-0.15	0.70
					3	0.00	-0.06	-0.13	2.19
					4	0.00	-0.13	-0.70	3.68
2	11.296	100.00	127.60	99.06	1	4.82	0.03	-0.26	
					2	2.04	0.03	0.79	
					3	5.38	0.06	0.31	
					4	6.91	0.14	-0.25	
3	0.004	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.01	
4	0.697	6.17	0.49	0.38	1	0.15	0.12	0.05	
					2	0.06	0.05	0.26	
					3	0.06	0.07	0.10	
					4	-0.22	-0.13	-0.09	
5	0.583	5.16	0.34	0.26	1	0.10	-0.11	-0.14	
					2	0.04	-0.05	-0.26	
					3	0.04	-0.07	-0.12	
					4	-0.15	0.13	0.16	
6	0.013	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	
					2	0.00	0.00	0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	-0.02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
7	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
8	0.568	5.03	0.32	0.25	1	0.16	0.00	0.00	
					2	-0.01	0.00	0.01	
					3	-0.18	0.00	0.01	
					4	0.05	0.00	-0.01	
9	0.188	1.66	0.04	0.03	1	0.03	0.00	0.02	
					2	-0.04	0.00	-0.02	
					3	0.02	0.00	0.01	
					4	0.00	0.00	0.00	
10	0.003	0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
11	0.005	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.170	1.50	0.03	0.02	1	0.00	-0.04	-0.13	1.91
					2	0.00	-0.03	-0.19	0.89
					3	0.00	-0.08	-0.17	2.80
					4	0.00	-0.17	-0.90	4.69
2	11.296	100.00	127.60	99.06	1	6.02	0.03	-0.32	
					2	2.55	0.03	0.99	
					3	6.72	0.08	0.39	
					4	8.63	0.17	-0.32	
3	0.004	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.01	
4	0.697	6.17	0.49	0.38	1	0.18	0.15	0.06	
					2	0.07	0.06	0.33	
					3	0.08	0.09	0.12	
					4	-0.28	-0.16	-0.11	
5	0.583	5.16	0.34	0.26	1	0.13	-0.14	-0.18	
					2	0.05	-0.06	-0.33	
					3	0.05	-0.09	-0.15	
					4	-0.19	0.16	0.20	
6	0.013	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.02	
					2	0.00	0.00	0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	-0.03	
7	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
8	0.568	5.03	0.32	0.25	1	0.20	0.00	0.00	
					2	-0.01	0.00	0.01	
					3	-0.23	0.00	0.01	
					4	0.07	0.00	-0.01	
9	0.188	1.66	0.04	0.03	1	0.03	0.00	0.02	
					2	-0.05	0.00	-0.02	
					3	0.03	0.00	0.01	
					4	-0.01	0.00	0.00	
10	0.003	0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
11	0.005	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	0.00	0.00	0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.170	1.50	0.03	0.02	1	0.00	-0.06	-0.17	2.53
					2	0.00	-0.04	-0.25	1.18
					3	0.00	-0.10	-0.23	3.71
					4	0.00	-0.23	-1.19	6.22
2	11.296	100.00	127.60	99.06	1	7.74	0.04	-0.41	
					2	3.28	0.04	1.27	
					3	8.64	0.10	0.50	
					4	11.10	0.22	-0.41	
3	0.004	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.01	
					4	0.00	0.00	0.01	
4	0.697	6.17	0.49	0.38	1	0.30	0.25	0.10	
					2	0.11	0.10	0.54	
					3	0.13	0.15	0.20	
					4	-0.46	-0.27	-0.19	
5	0.583	5.16	0.34	0.26	1	0.22	-0.24	-0.29	
					2	0.08	-0.11	-0.54	
					3	0.08	-0.15	-0.24	
					4	-0.32	0.27	0.33	
6	0.013	0.12	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.04	
					2	0.00	0.00	0.02	
					3	0.00	0.00	0.01	
					4	0.00	0.00	-0.05	
7	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
8	0.568	5.03	0.32	0.25	1	0.36	0.00	0.01	
					2	-0.01	0.00	0.02	
					3	-0.42	0.00	0.01	
					4	0.12	0.00	-0.02	
9	0.188	1.66	0.04	0.03	1	0.06	0.00	0.04	
					2	-0.10	0.00	-0.05	
					3	0.05	0.00	0.02	
					4	-0.01	0.00	0.00	
10	0.003	0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.01	
					4	0.00	0.00	0.00	
11	0.005	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	0.01	
					3	0.00	0.00	-0.01	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.001	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	9.978	100.00	99.55	77.29	1	-0.06	1.97	6.07	1.10
					2	0.01	1.51	8.63	0.51
					3	-0.05	3.59	7.93	1.61

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					4	-0.15	7.87	41.37	2.70
2	0.150	1.51	0.02	0.02	1	0.06	0.00	0.00	
					2	0.03	0.00	0.01	
					3	0.07	0.00	0.00	
					4	0.09	0.00	0.00	
3	4.368	43.78	19.08	14.81	1	0.01	1.17	-6.37	
					2	-0.04	-0.03	-1.95	
					3	-0.03	1.13	-3.51	
					4	0.05	-0.11	-7.38	
4	1.854	18.58	3.44	2.67	1	0.39	0.32	0.13	
					2	0.15	0.13	0.70	
					3	0.16	0.19	0.26	
					4	-0.59	-0.35	-0.24	
5	2.206	22.11	4.87	3.78	1	-0.40	0.43	0.53	
					2	-0.14	0.19	0.99	
					3	-0.15	0.27	0.44	
					4	0.58	-0.49	-0.61	
6	0.072	0.72	0.01	0.00	1	0.00	-0.01	0.11	
					2	0.00	0.01	0.05	
					3	0.00	0.01	0.02	
					4	0.00	-0.01	-0.12	
7	1.253	12.56	1.57	1.22	1	0.00	0.28	-0.65	
					2	0.00	0.05	0.43	
					3	0.00	-0.24	0.98	
					4	0.00	0.02	-0.70	
8	0.008	0.08	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
9	0.027	0.27	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	-0.01	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
10	0.518	5.19	0.27	0.21	1	0.00	0.09	0.52	
					2	0.00	-0.01	-0.11	
					3	0.00	-0.10	-0.48	
					4	0.00	0.03	0.16	
11	0.000	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.085	0.85	0.01	0.01	1	0.00	0.01	0.03	
					2	0.00	-0.02	-0.05	
					3	0.00	0.01	0.02	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	9.978	100.00	99.55	77.29	1	-0.08	2.51	7.74	1.40
					2	0.01	1.92	11.00	0.65
					3	-0.06	4.58	10.11	2.05
					4	-0.20	10.03	52.73	3.44
2	0.150	1.51	0.02	0.02	1	0.08	0.00	0.00	
					2	0.03	0.00	0.01	
					3	0.09	0.00	0.01	
					4	0.11	0.00	0.00	
3	4.368	43.78	19.08	14.81	1	0.02	1.46	-7.95	
					2	-0.05	-0.03	-2.44	
					3	-0.03	1.41	-4.38	
					4	0.06	-0.13	-9.21	
4	1.854	18.58	3.44	2.67	1	0.49	0.40	0.17	
					2	0.18	0.16	0.88	
					3	0.20	0.24	0.33	
					4	-0.74	-0.43	-0.30	
5	2.206	22.11	4.87	3.78	1	-0.50	0.54	0.66	
					2	-0.18	0.24	1.24	
					3	-0.19	0.34	0.55	
					4	0.73	-0.61	-0.77	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	0.072	0.72	0.01	0.00	1	0.00	-0.01	0.14	
					2	0.00	0.01	0.06	
					3	0.00	0.01	0.02	
					4	0.00	-0.01	-0.16	
7	1.253	12.56	1.57	1.22	1	0.00	0.36	-0.82	
					2	0.01	0.06	0.54	
					3	0.00	-0.30	1.24	
					4	0.00	0.02	-0.89	
8	0.008	0.08	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
9	0.027	0.27	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	-0.01	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
10	0.518	5.19	0.27	0.21	1	0.00	0.12	0.66	
					2	0.00	-0.01	-0.15	
					3	0.00	-0.13	-0.61	
					4	0.00	0.04	0.20	
11	0.000	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.085	0.85	0.01	0.01	1	0.00	0.01	0.04	
					2	0.00	-0.02	-0.06	
					3	0.00	0.01	0.03	
					4	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	9.978	100.00	99.55	77.29	1	-0.11	3.32	10.25	1.86
					2	0.02	2.54	14.57	0.87
					3	-0.08	6.07	13.39	2.72
					4	-0.26	13.29	69.86	4.56
2	0.150	1.51	0.02	0.02	1	0.10	0.00	-0.01	
					2	0.04	0.00	0.02	
					3	0.11	0.00	0.01	
					4	0.15	0.00	-0.01	
3	4.368	43.78	19.08	14.81	1	0.02	2.11	-11.43	
					2	-0.07	-0.05	-3.51	
					3	-0.05	2.03	-6.31	
					4	0.09	-0.19	-13.24	
4	1.854	18.58	3.44	2.67	1	0.80	0.67	0.28	
					2	0.31	0.26	1.45	
					3	0.33	0.39	0.54	
					4	-1.22	-0.72	-0.50	
5	2.206	22.11	4.87	3.78	1	-0.82	0.90	1.10	
					2	-0.30	0.40	2.06	
					3	-0.31	0.57	0.92	
					4	1.21	-1.02	-1.27	
6	0.072	0.72	0.01	0.00	1	0.00	-0.01	0.23	
					2	0.00	0.01	0.10	
					3	0.00	0.02	0.04	
					4	0.00	-0.02	-0.26	
7	1.253	12.56	1.57	1.22	1	-0.01	0.64	-1.46	
					2	0.01	0.11	0.95	
					3	0.00	-0.53	2.19	
					4	0.00	0.04	-1.57	
8	0.008	0.08	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	-0.01	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
9	0.027	0.27	0.00	0.00	1	0.01	0.00	0.01	
					2	-0.01	0.00	-0.01	
					3	0.01	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
10	0.518	5.19	0.27	0.21	1	0.00	0.22	1.24	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 128.81 Massa totale (t): 128.81 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	0.01	-0.01	-0.27	
					3	-0.01	-0.24	-1.14	
					4	0.00	0.08	0.37	
11	0.000	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.00	0.00	0.00	
12	0.085	0.85	0.01	0.01	1	0.00	0.02	0.07	
					2	0.00	-0.04	-0.11	
					3	0.00	0.02	0.06	
					4	0.00	0.00	-0.01	

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	95	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	4	0.90	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	6	6.35	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	-0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	11	0.90	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00	53	4.40	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.05	0.00	0.13	0.00	0.06	0.00	2	6.35	-0.05	0.00	-0.13	0.00	0.04	0.00
	18	5.23	0.05	0.00	-0.14	0.00	0.06	0.00	9	6.35	-0.05	0.00	0.14	0.00	0.05	0.00
	8	4.40	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	27	4.82	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	1	4.40	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	28	4.82	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	22	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.01	-0.07	-0.03	0.00	0.00	15	5.30	0.00	-0.01	0.07	-0.02	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.02	0.12	-0.01	0.01	0.00	26	5.30	0.00	-0.02	-0.12	-0.03	0.00	0.00
	10	5.30	0.02	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.00	64	5.08	-0.02	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.01	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	3	5.30	-0.01	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.00
	9	6.35	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	9	5.30	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	6.35	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	6	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
	67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	43	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	63	4.40	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	11	4.40	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	18	5.23	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	28	4.82	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	20	5.23	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
	71	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.09	0.00	0.04	65	0.00	0.00	-0.84	0.00	-0.23	0.00	0.02
	16	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.37	0.00	0.01	67	0.00	0.00	-0.82	0.00	0.02	0.00	0.01
	9	0.00	0.00	0.97	0.00	0.11	0.00	0.04	70	0.00	0.00	-2.22	0.00	-1.70	0.00	-0.03
	8	0.00	0.00	0.16	0.00	0.07	0.00	-0.23	71	0.00	0.00	2.22	0.00	0.65	0.00	-0.11
	5	0.00	0.00	1.58	0.00	-0.15	0.00	-0.37	72	0.00	0.00	0.91	0.00	-0.21	0.00	-0.20
	1	0.00	0.00	3.05	0.00	-0.85	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-1.22	0.00	-0.62	0.00	-0.03
	2	0.00	0.00	-1.37	0.00	0.93	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.31	0.00	0.03
	3	0.00	0.00	-0.90	0.00	0.33	0.00	-0.01	30	0.00	0.00	0.14	0.00	0.31	0.00	0.03
	2	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.05	0.00	-0.01	78	0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.04	0.00	0.03
	6	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.04	0.00	-0.06	79	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.05	0.00	0.05
	4	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.16	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.25	0.00	0.05
	13	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.20	0.00	0.05	11	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.05	0.00	-0.02
	17	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.07	0.00	0.00	80	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.02	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.34	0.00	0.01	13	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.16	0.00	0.05
	14	0.00	0.00	0.23	0.00	0.20	0.00	0.06	7	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.34	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.17	0.00	-0.02	84	0.00	0.00	-0.55	0.00	-0.10	0.00	0.02
	19	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.29	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.27	0.00	0.01
	17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.22	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.15	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.22	0.00	0.02
	5	0.00	0.00	1.39	0.00	-0.48	0.00	0.01	91	0.00	0.00	-0.95	0.00	-0.33	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.01	0.00	-0.01	7	0.00	0.00	0.34	0.00	0.79	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-1.60	0.00	1.69	0.00	0.00	27	0.00	0.00	2.25	0.00	-0.36	0.00	-0.02
	22	0.00	0.00	2.11	0.00	-0.70	0.00	-0.22	93	0.00	0.00	0.98	0.00	0.15	0.00	-0.26
	21	0.00	0.00	1.18	0.00	-0.51	0.00	-0.13	94	0.00	0.00	1.07	0.00	0.47	0.00	-0.17
	20	0.00	0.00	-0.99	0.00	1.75	0.00	-0.03	95	0.00	0.00	0.46	0.00	-0.94	0.00	0.01
	26	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.22	0.00	0.03	96	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.01	0.00	-0.02
	24	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.29	0.00	0.02	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-2.33	0.00	2.37	0.00	0.02	6	0.00	0.00	1.08	0.00	0.57	0.00	-0.01
	23	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.17	0.00	0.04	88	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.06	0.00	0.03
	25	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.08	0.00	0.03	92	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.03	0.00	0.00
	1	4.40	0.01	0.00	-1.35	0.00	0.06	0.00	1	0.00	-0.01	0.00	1.35	0.01	-0.03	0.00
	2	4.40	-0.10	0.00	0.04	-0.01	-0.14	0.00	2	0.00	0.10	0.00	-0.04	-0.01	-0.30	0.00
	3	4.40	-0.11	0.01	-0.03	-0.01	-0.16	0.00	3	0.00	0.11	-0.01	0.03	-0.02	-0.32	0.00
	4	0.90	0.33	0.04	1.49	0.01	0.22	0.01	4	0.00	-0.33	-0.04	-1.49	-0.04	0.05	-0.01
	5	4.40	-0.02	0.02	-1.49	-0.03	-0.02	0.00	5	0.00	0.02	-0.02	1.49	-0.05	-0.05	0.00
	6	0.90	-0.20	-0.04	0.07	0.02	0.08	0.02	6	0.00	0.20	0.04	-0.07	0.01	-0.26	-0.02
	7	0.90	0.01	0.00	0.17	0.00	0.11	0.00	7	0.00	-0.01	0.00	-0.17	0.00	-0.10	0.00
	8	4.40	0.01	0.00	-1.34	0.00	0.06	0.00	8	0.00	-0.01	0.00	1.34	-0.01	-0.03	0.00
	9	4.40	-0.10	0.00	0.17	0.01	-0.14	0.00	9	0.00	0.10	0.00	-0.17	0.01	-0.29	0.00
	10	4.40	-0.11	0.00	0.12	0.01	-0.15	0.00	10	0.00	0.11	0.00	-0.12	0.01	-0.32	0.00
	11	0.90	0.39	-0.01	1.64	0.00	0.25	0.00	11	0.00	-0.39	0.01	-1.64	0.02	0.07	0.00
	4	4.40	-0.52	0.03	0.84	-0.02	-0.76	0.00	4	0.90	0.52	-0.03	-0.84	-0.07	-0.82	0.00
	6	6.35	-0.05	-0.01	0.21	0.02	-0.03	0.00	6	0.90	0.05	0.01	-0.21	0.02	-0.21	0.00
	7	4.40	-0.40	0.00	0.78	0.00	-0.67	0.00	7	0.90	0.40	0.00	-0.78	0.00	-0.58	0.00
	11	4.40	-0.56	-0.02	1.11	0.02	-0.84	0.00	11	0.90	0.56	0.02	-1.11	0.03	-0.86	0.00
	4	4.40	-0.07	-0.05	0.09	0.14	-0.05	0.02	35	4.40	0.07	0.05	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02
	7	4.40	-0.15	0.01	-0.10	-0.06	-0.07	0.02	53	4.40	0.15	-0.01	0.10	0.05	-0.05	-0.02
	1	4.40	0.00	0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00	94	4.40	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	-0.16	0.00	0.15	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00
	20	5.23	-0.22	0.42	-12.44	-0.46	-0.32	0.00	2	6.35	0.22	-0.42	12.44	-0.42	-0.14	0.00
	18	5.23	0.14	0.42	-12.25	-0.46	0.23	0.00	9	6.35	-0.14	-0.42	12.25	-0.42	0.07	0.00
	8	4.40	0.14	-0.31	0.00	0.35	0.06	0.00	27	4.82	-0.14	0.31	0.00	-0.11	0.05	0.00
	1	4.40	-0.15	-0.32	0.00	0.35	-0.07	0.00	28	4.82	0.15	0.32	0.00	-0.11	-0.05	0.00
	22	4.40	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	71	4.40	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	5	4.40	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
	2	5.30	-0.02	0.01	0.75	0.00	-0.22	-0.02	2	4.40	0.02	-0.01	-0.75	0.00	0.20	0.02
	3	5.30	-0.06	0.06	0.41	-0.03	-0.29	0.00	3	4.40	0.06	-0.06	-0.41	-0.02	0.23	0.00
	4	8.30	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	4	4.40	-0.03	0.01	0.02	0.02	0.11	0.00
	7	8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
	9	5.30	-0.02	-0.01	0.84	0.01	-0.22	0.02	9	4.40	0.02	0.01	-0.84	0.00	0.20	-0.02
	10	5.30	-1.22	-0.01	0.27	0.00	-0.73	0.00	10	4.40	1.22	0.01	-0.27	0.01	0.09	0.00
	11	8.30	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	11	4.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
	24	5.30	0.00	-0.05	0.09	0.10	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.05	-0.09	0.11	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.05	-0.15	-0.09	0.00	-0.01	26	5.30	0.00	-0.05	0.15	-0.05	0.00	0.01
	10	5.30	-0.23	-0.50	2.71	0.34	-0.05	0.00	64	5.08	0.23	0.50	-2.71	-0.05	-0.08	0.00
	2	6.35	-0.72	-0.09	1.39	0.03	-0.50	0.03	2	5.30	0.72	0.09	-1.39	0.02	0.11	-0.03
	3	6.35	0.06	0.03	0.50	-0.01	-0.01	0.00	3	5.30	-0.06	-0.03	-0.50	-0.02	0.07	0.00
	9	6.35	-0.74	0.08	1.44	-0.02	-0.51	-0.03	9	5.30	0.74	-0.08	-1.44	-0.02	0.10	0.03
	10	6.35	0.10	-0.02	0.68	0.01	0.00	0.00	10	5.30	-0.10	0.02	-0.68	0.01	0.10	0.00
	9	6.35	0.00	-0.35	0.00	0.16	0.00	0.01	92	6.35	0.00	0.35	0.00	0.07	0.00	-0.01
	2	6.35	0.00	-0.46	0.00	0.20	0.00	-0.01	78	6.35	0.00	0.46	0.00	0.10	0.00	0.01
	6	6.35	0.00	0.16	0.00	-0.16	0.00	0.04	25	6.35	0.00	-0.16	0.00	-0.14	0.00	-0.04
	9	6.35	0.00	0.00	-6.36	0.01	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-5.95	0.01	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	5.95	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	-0.06	0.00	0.11	0.00	-0.02	6	6.35	0.00	0.06	0.00	0.15	0.00	0.02
	3	8.30	-0.16	0.01	0.91	0.00	-0.17	0.00	3	6.35	0.16	-0.01	-0.91	-0.01	-0.06	0.00
	10	8.30	-0.18	0.00	1.07	0.00	-0.19	0.00	10	6.35	0.18	0.00	-1.07	0.00	-0.07	0.00
	10	8.30	0.00	-0.46	0.00	0.18	0.00	0.01	96	8.30	0.00	0.46	0.00	0.12	0.00	-0.01
	3	8.30	0.00	-0.43	0.00	0.17	0.00	-0.01	84	8.30	0.00	0.43	0.00	0.11	0.00	0.01
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.33	0.00	0.04	10	0.00	0.00	-0.99	0.00	-0.25	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.09	0.00	0.00	68	0.00	0.00	-0.80	0.00	-0.17	0.00	0.02
	68	0.00	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.01	69	0.00	0.00	-1.20	0.00	-0.59	0.00	0.02
	69	0.00	0.00	0.16	0.00	0.32	0.00	0.02	9	0.00	0.00	-1.35	0.00	-0.94	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.45	0.00	0.95	0.00	0.01	18	0.00	0.00	-0.94	0.00	-1.72	0.00	-0.02
	71	0.00	0.00	1.03	0.00	-0.45	0.00	-0.15	22	0.00	0.00	1.26	0.00	0.54	0.00	-0.18
	72	0.00	0.00	1.17	0.00	0.14	0.00	-0.29	73	0.00	0.00	1.15	0.00	-0.16	0.00	-0.19
	73	0.00	0.00	0.93	0.00	0.22	0.00	-0.22	74	0.00	0.00	1.77	0.00	0.23	0.00	-0.21
	74	0.00	0.00	1.07	0.00	-0.10	0.00	-0.20	21	0.00	0.00	2.37	0.00	0.82	0.00	-0.26
	28	0.00	0.00	2.26	0.00	0.37	0.00	-0.03	20	0.00	0.00	-1.64	0.00	-1.71	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-1.22	0.00	0.58	0.00	0.02	76	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00	0.01
	76	0.00	0.00	-0.83	0.00	0.16	0.00	0.02	77	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.10	0.00	0.01
	77	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.04	0.00	0.01	17	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.33	0.00	0.01
	30	0.00	0.00	-0.73	0.00	0.26	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.14	0.00	0.03
	78	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.04	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.42	0.00	-0.10	0.00	0.04
	79	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.05	0.00	0.01	25	0.00	0.00	-0.50	0.00	-0.11	0.00	0.03
	80	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.05	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.02	24	0.00	0.00	-0.54	0.00	-0.29	0.00	0.03
	85	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.04	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.06	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	2.59	0.00	-0.02	0.00	0.01	12	0.00	0.00	-2.80	0.00	-1.90	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	27	0.00	0.00	-1.15	0.00	0.60	0.00	-0.02	8	0.00	0.00	3.01	0.00	0.83	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	1.78	0.00	-0.32	0.00	-0.21	5	0.00	0.00	0.79	0.00	-0.16	0.00	-0.31
	94	0.00	0.00	2.25	0.00	-0.68	0.00	-0.08	1	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.08	0.00	-0.25
	95	0.00	0.00	-2.27	0.00	1.70	0.00	-0.03	2	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.08	0.00	0.04
	96	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.06	0.00	0.02	10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.02
	88	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.08	0.00	0.04	89	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.02	0.00	0.02	90	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.02	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.02	0.00	0.02	6	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.10	0.00	-0.04
	92	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.02	0.00	0.03	9	0.00	0.00	-0.42	0.00	-0.06	0.00	-0.01
	35	4.40	0.04	0.00	-0.01	0.04	0.04	0.00	39	4.40	-0.04	0.00	0.01	-0.03	0.02	0.00
	39	4.40	0.01	-0.06	-0.12	0.03	0.01	0.00	43	4.40	-0.01	0.06	0.12	0.06	0.01	0.00
	43	4.40	0.05	0.03	-0.14	-0.07	0.03	-0.01	7	4.40	-0.05	-0.03	0.14	0.03	0.05	0.01
	53	4.40	-0.02	0.08	-0.05	-0.07	0.00	0.00	58	4.40	0.02	-0.08	0.05	0.00	-0.01	0.00
	58	4.40	-0.05	0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	63	4.40	0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	63	4.40	0.12	0.14	-0.08	0.02	0.02	-0.02	11	4.40	-0.12	-0.14	0.08	-0.13	0.08	0.02
	94	4.40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00
	27	4.82	0.72	0.27	0.00	0.09	0.07	0.01	18	5.23	-0.72	-0.27	0.00	-0.30	0.49	-0.01
	28	4.82	-0.69	0.28	0.00	0.09	-0.07	-0.01	20	5.23	0.69	-0.28	0.00	-0.31	-0.46	0.01
	71	4.40	0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00
	64	5.08	-0.10	-0.28	1.46	0.16	-0.03	0.00	65	4.85	0.10	0.28	-1.46	0.00	-0.03	0.00
	65	4.85	-0.03	-0.35	0.38	0.07	-0.02	0.00	66	4.63	0.03	0.35	-0.38	0.13	0.00	0.00
	66	4.63	-0.07	-0.83	-0.30	0.04	-0.05	0.00	11	4.40	0.07	0.83	0.30	0.45	0.01	0.00
	92	6.35	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.01	25	6.35	0.00	-0.10	0.00	-0.08	0.00	-0.01
	78	6.35	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	23	6.35	0.00	-0.11	0.00	-0.08	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.01	0.00	0.16	0.00	0.01	0.00	2	6.35	-0.01	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	27	4.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	28	4.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	5.30	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	2	5.30	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.01	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	3	5.30	-0.01	0.00	-0.08	0.00	0.01	0.00
	9	6.35	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	9	5.30	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.01	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.32	0.00	0.01	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.01	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.16	0.00	0.01	0.00	3	8.30	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.01	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	3	6.35	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.01	0.00	-0.11	0.00	0.01	0.00	10	6.35	-0.01	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00
	10	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	84	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	11	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
	28	4.82	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	-0.01	0.00	0.13	0.00	-0.01	0.00	9	6.35	0.01	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	27	4.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	-0.01	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.01	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	2	5.30	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	9	5.30	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	10	5.30	-0.01	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.23	0.00	-0.01	0.00	3	8.30	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.01	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.01	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.00	3	6.35	-0.01	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	4.40	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	2	5.30	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	9	5.30	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-1.20	0.00	0.28	0.00	0.13	65	0.00	0.00	-0.82	0.00	-0.04	0.00	0.41
	16	0.00	0.00	-1.29	0.00	0.51	0.00	0.22	67	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.05
	9	0.00	0.00	-1.59	0.00	0.21	0.00	0.16	70	0.00	0.00	0.43	0.00	0.79	0.00	0.11
	8	0.00	0.00	-1.69	0.00	0.40	0.00	0.14	71	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.01	0.00	0.02
	5	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.44	0.00	0.09	72	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00	-0.01
	1	0.00	0.00	1.77	0.00	-0.46	0.00	-0.09	28	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.03	0.00	-0.10
	2	0.00	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	-0.16	75	0.00	0.00	0.55	0.00	-0.23	0.00	-0.08
	3	0.00	0.00	0.54	0.00	-0.14	0.00	-0.08	30	0.00	0.00	0.57	0.00	0.17	0.00	-0.12
	2	0.00	0.00	1.42	0.00	-0.57	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-1.17	0.00	-0.34	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.18	0.00	0.00	79	0.00	0.00	1.41	0.00	0.73	0.00	-0.01
	4	0.00	0.00	-0.18	0.00	1.46	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.93	0.00	1.07	0.00	-0.03
	13	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.49	0.00	-0.02	11	0.00	0.00	0.41	0.00	1.33	0.00	0.01
	17	0.00	0.00	0.24	0.00	0.10	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.08	0.00	-0.01
	7	0.00	0.00	0.53	0.00	-0.01	0.00	-0.07	13	0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.21	0.00	0.04
	14	0.00	0.00	0.61	0.00	-0.70	0.00	-0.10	7	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.46	0.00	0.06
	3	0.00	0.00	2.04	0.00	-0.80	0.00	0.04	84	0.00	0.00	-1.68	0.00	-0.50	0.00	-0.04
	19	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.91	0.00	0.48	0.00	0.51	16	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.23	0.00	-0.24
	17	0.00	0.00	2.67	0.00	-0.98	0.00	0.16	3	0.00	0.00	-2.16	0.00	-0.35	0.00	-0.24
	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00	0.00	26	0.00	0.00	2.60	0.00	2.63	0.00	0.01
	5	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.02	91	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03
	6	0.00	0.00	0.79	0.00	-0.61	0.00	0.02	7	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.17	0.00	-0.02
	18	0.00	0.00	0.28	0.00	-0.76	0.00	0.11	27	0.00	0.00	-1.94	0.00	-0.01	0.00	0.08
	22	0.00	0.00	-0.68	0.00	-0.45	0.00	0.11	93	0.00	0.00	-0.68	0.00	0.36	0.00	0.04
	21	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.62	0.00	0.00	94	0.00	0.00	1.75	0.00	0.08	0.00	-0.10
	20	0.00	0.00	0.40	0.00	0.73	0.00	-0.12	95	0.00	0.00	1.02	0.00	-0.39	0.00	-0.14
	26	0.00	0.00	3.65	0.00	-2.33	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-3.11	0.00	-0.08	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-2.42	0.00	2.54	0.00	-0.02	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.05	6	0.00	0.00	0.72	0.00	0.56	0.00	0.05
	23	0.00	0.00	-0.92	0.00	0.69	0.00	0.01	88	0.00	0.00	-0.42	0.00	-0.35	0.00	0.01
	25	0.00	0.00	1.12	0.00	-0.68	0.00	-0.01	92	0.00	0.00	-0.79	0.00	0.02	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.03	-1.78	-0.05	0.03	-0.02	1	0.00	0.00	-0.03	1.78	-0.06	-0.03	0.02
	2	4.40	-0.06	0.01	-4.36	0.03	-0.09	-0.02	2	0.00	0.06	-0.01	4.36	-0.09	-0.16	0.02
	3	4.40	-0.06	0.04	-2.95	-0.06	-0.11	-0.02	3	0.00	0.06	-0.04	2.95	-0.11	-0.17	0.02
	4	0.90	0.07	0.20	0.66	0.09	0.09	0.01	4	0.00	-0.07	-0.20	-0.66	-0.25	-0.03	-0.01
	5	4.40	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00	-0.02	5	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.15	0.00	0.02
	6	0.90	0.01	0.07	-0.12	-0.02	-0.01	-0.01	6	0.00	-0.01	-0.07	0.12	-0.04	0.02	0.01
	7	0.90	0.01	-0.39	-0.16	0.32	-0.01	0.00	7	0.00	-0.01	0.39	0.16	0.03	0.02	0.00
	8	4.40	0.00	0.02	1.70	-0.05	-0.03	-0.02	8	0.00	0.00	-0.02	-1.70	-0.06	0.02	0.02
	9	4.40	0.06	0.01	4.52	0.03	0.09	-0.02	9	0.00	-0.06	-0.01	-4.52	-0.09	0.16	0.02
	10	4.40	0.07	0.04	3.13	-0.05	0.13	-0.02	10	0.00	-0.07	-0.04	-3.13	-0.11	0.20	0.02
	11	0.90	-0.13	0.21	-0.27	0.11	-0.09	0.01	11	0.00	0.13	-0.21	0.27	-0.28	-0.02	-0.01
	4	4.40	-0.27	0.44	0.23	-0.67	-0.39	-0.04	4	0.90	0.27	-0.44	-0.23	-0.67	-0.42	0.04
	6	6.35	0.01	0.30	-1.09	-0.78	0.00	-0.02	6	0.90	-0.01	-0.30	1.09	-0.71	0.03	0.02
	7	4.40	0.07	0.99	-0.87	-1.58	0.17	-0.02	7	0.90	-0.07	-0.99	0.87	-1.47	0.06	0.02
	11	4.40	0.29	0.55	0.89	-0.86	0.42	-0.04	11	0.90	-0.29	-0.55	-0.89	-0.82	0.45	0.04
	4	4.40	-0.23	-0.13	0.50	0.66	-0.14	0.01	35	4.40	0.23	0.13	-0.50	-0.46	-0.20	-0.01
	7	4.40	-0.03	-0.91	2.48	0.49	-0.03	-0.01	53	4.40	0.03	0.91	-2.48	0.24	0.01	0.01
	1	4.40	0.00	0.34	0.00	-0.11	0.00	0.01	94	4.40	0.00	-0.34	0.00	-0.10	0.00	-0.01
	5	4.40	0.00	-0.28	0.00	0.27	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.28	0.00	0.28	0.00	0.00
	20	5.23	-3.01	0.13	-7.38	-0.14	-3.75	0.01	2	6.35	3.01	-0.13	7.38	-0.14	-2.64	-0.01
	18	5.23	-3.04	-0.15	8.41	0.17	-3.78	0.01	9	6.35	3.04	0.15	-8.41	0.15	-2.66	-0.01
	8	4.40	2.64	0.27	0.00	-0.22	1.44	-0.01	27	4.82	-2.64	-0.27	0.00	0.01	0.59	0.01
	1	4.40	2.65	-0.27	0.00	0.21	1.45	-0.01	28	4.82	-2.65	0.27	0.00	-0.01	0.60	0.01
	22	4.40	0.00	0.31	0.00	-0.11	0.00	0.01	71	4.40	0.00	-0.31	0.00	-0.08	0.00	-0.01
	21	4.40	0.00	-0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.06	0.00	0.14	0.00	0.00
	2	5.30	0.02	0.15	-1.04	-0.04	-0.10	-0.02	2	4.40	-0.02	-0.15	1.04	-0.09	0.12	0.02
	3	5.30	-0.16	0.70	0.32	-0.35	-0.28	-0.01	3	4.40	0.16	-0.70	-0.32	-0.28	0.13	0.01
	4	8.30	0.06	0.01	-0.13	-0.01	0.10	0.01	4	4.40	-0.06	-0.01	0.13	-0.04	0.13	-0.01
	7	8.30	0.02	0.23	-0.05	-0.34	0.01	0.00	7	4.40	-0.02	-0.23	0.05	-0.53	0.07	0.00
	9	5.30	-0.01	0.21	0.88	-0.08	0.10	-0.03	9	4.40	0.01	-0.21	-0.88	-0.11	-0.11	0.03
	10	5.30	0.17	1.79	-0.77	-0.52	0.22	-0.01	10	4.40	-0.17	-1.79	0.77	-0.42	-0.14	0.01
	11	8.30	-0.05	0.04	0.14	-0.01	-0.07	0.00	11	4.40	0.05	-0.04	-0.14	-0.12	-0.10	0.00
	24	5.30	-0.02	-0.68	4.19	1.99	-0.02	0.00	15	5.30	0.02	0.68	-4.19	1.01	-0.09	0.00
	15	5.30	-0.26	-0.93	-7.19	0.34	-0.39	0.02	26	5.30	0.26	0.93	7.19	2.04	-0.27	-0.02
	10	5.30	-1.34	-0.10	7.56	-0.04	-0.59	0.00	64	5.08	1.34	0.10	-7.56	0.10	-0.19	0.00
	2	6.35	-0.48	-0.63	-0.21	0.25	-0.29	0.02	2	5.30	0.48	0.63	0.21	0.10	0.03	-0.02
	3	6.35	-0.37	0.46	-3.51	-0.17	-0.10	-0.01	3	5.30	0.37	-0.46	3.51	-0.31	-0.28	0.01
	9	6.35	0.54	-0.61	-0.17	0.24	0.31	0.02	9	5.30	-0.54	0.61	0.17	0.09	-0.02	-0.02
	10	6.35	0.12	0.32	3.54	-0.12	0.05	-0.01	10	5.30	-0.12	-0.32	-3.54	-0.22	0.07	0.01
	9	6.35	0.00	0.65	0.00	-0.63	0.00	-0.01	92	6.35	0.00	-0.65	0.00	0.21	0.00	0.01
	2	6.35	0.00	-0.86	0.00	0.62	0.00	-0.01	78	6.35	0.00	0.86	0.00	-0.06	0.00	0.01
	6	6.35	0.00	-1.55	0.00	0.13	0.00	0.00	25	6.35	0.00	1.55	0.00	2.82	0.00	0.00
	9	6.35	-0.10	0.00	2.60	0.00	-0.26	0.00	10	8.30	0.10	0.00	-2.60	0.00	-0.13	0.00
	2	6.35	-0.09	0.00	-2.46	0.00	-0.25	0.00	3	8.30	0.09	0.00	2.46	0.00	-0.12	0.00
	23	6.35	0.00	-0.47	0.00	1.72	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.47	0.00	0.49	0.00	0.00
	3	8.30	0.04	0.25	-1.50	-0.13	-0.03	0.00	3	6.35	-0.04	-0.25	1.50	-0.24	0.08	0.00
	10	8.30	0.00	0.24	1.53	-0.12	0.05	0.00	10	6.35	0.00	-0.24	-1.53	-0.22	-0.04	0.00
	10	8.30	0.00	-0.38	0.00	-0.09	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.38	0.00	0.33	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.42	0.00	0.08	0.00	0.00	84	8.30	0.00	-0.42	0.00	-0.35	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	-0.07	0.00	0.09	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	-0.07	0.00	-0.23	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.14	0.00	0.00	4	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	8.30	0.00	-0.11	0.00	0.10	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.11	0.00	0.14	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.70	0.00	2.41	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.70	0.00	2.41	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.84	0.00	0.25	0.00	0.30	10	0.00	0.00	-1.25	0.00	-0.50	0.00	0.36
	67	0.00	0.00	-0.85	0.00	0.06	0.00	0.15	68	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.19	0.00	0.08
	68	0.00	0.00	-0.57	0.00	-0.16	0.00	0.11	69	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.25	0.00	0.10
	69	0.00	0.00	-0.49	0.00	-0.21	0.00	0.07	9	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.25	0.00	0.16
	70	0.00	0.00	-1.12	0.00	-0.37	0.00	0.13	18	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.75	0.00	0.13
	71	0.00	0.00	-1.77	0.00	0.09	0.00	0.10	22	0.00	0.00	0.21	0.00	0.56	0.00	0.03
	72	0.00	0.00	0.41	0.00	-0.19	0.00	0.05	73	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.26	0.00	-0.04
	73	0.00	0.00	0.60	0.00	0.03	0.00	0.02	74	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.52	0.00	-0.07
	74	0.00	0.00	0.67	0.00	0.36	0.00	-0.01	21	0.00	0.00	0.66	0.00	-0.48	0.00	-0.11
	28	0.00	0.00	1.87	0.00	-0.01	0.00	-0.08	20	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.75	0.00	-0.11
	75	0.00	0.00	0.31	0.00	0.29	0.00	-0.10	76	0.00	0.00	0.67	0.00	-0.16	0.00	-0.12
	76	0.00	0.00	0.16	0.00	0.23	0.00	-0.08	77	0.00	0.00	1.04	0.00	0.11	0.00	-0.16
	77	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.09	0.00	-0.03	17	0.00	0.00	2.18	0.00	1.08	0.00	-0.27
	30	0.00	0.00	0.08	0.00	0.22	0.00	-0.17	4	0.00	0.00	1.03	0.00	0.35	0.00	-0.02
	78	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-1.14	0.00	-0.66	0.00	0.01
	79	0.00	0.00	0.18	0.00	-0.28	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.86	0.00	0.65	0.00	-0.01
	80	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.17	0.00	-0.01	81	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.11	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	3.05	0.00	-0.08	0.00	-0.01	24	0.00	0.00	-3.45	0.00	-2.24	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.14	0.00	0.11	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.14	0.00	0.18	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.13	0.00	0.01	16	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.04	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	12	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.02
	27	0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.04	0.00	0.10	8	0.00	0.00	-1.89	0.00	-0.47	0.00	0.10
	93	0.00	0.00	0.18	0.00	-0.59	0.00	0.09	5	0.00	0.00	-0.78	0.00	0.04	0.00	0.02
	94	0.00	0.00	0.34	0.00	0.03	0.00	0.00	1	0.00	0.00	1.67	0.00	0.40	0.00	-0.14
	95	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.78	0.00	-0.11	2	0.00	0.00	1.46	0.00	0.12	0.00	-0.17
	96	0.00	0.00	1.73	0.00	-0.46	0.00	0.02	10	0.00	0.00	-1.94	0.00	-0.82	0.00	-0.02
	88	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.58	0.00	0.01	89	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.58	0.00	0.28	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.24	0.00	0.13	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.65	0.00	0.35	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	1.13	0.00	-0.32	0.00	-0.01	9	0.00	0.00	-1.40	0.00	-0.56	0.00	0.00
	35	4.40	-0.03	-0.24	-0.05	0.77	0.03	0.00	39	4.40	0.03	0.24	0.05	-0.40	-0.07	0.00
	39	4.40	-0.01	-0.34	-0.02	0.39	0.02	0.00	43	4.40	0.01	0.34	0.02	0.12	-0.03	0.00
	43	4.40	-0.05	-0.56	0.19	0.03	-0.06	-0.01	7	4.40	0.05	0.56	-0.19	0.81	-0.01	0.01
	53	4.40	-0.04	-0.47	2.00	-0.13	-0.04	0.01	58	4.40	0.04	0.47	-2.00	0.50	0.01	-0.01
	58	4.40	-0.10	-0.34	0.76	-0.36	-0.09	0.02	63	4.40	0.10	0.34	-0.76	0.64	0.01	-0.02
	63	4.40	-0.25	-0.60	-0.37	-0.33	-0.12	0.02	11	4.40	0.25	0.60	0.37	0.81	-0.08	-0.02
	94	4.40	0.00	0.26	0.00	-0.08	0.00	0.01	21	4.40	0.00	-0.26	0.00	-0.08	0.00	-0.01
	27	4.82	2.34	-0.29	0.00	0.00	0.58	0.01	18	5.23	-2.34	0.29	0.00	0.22	1.22	-0.01
	28	4.82	2.39	0.31	0.00	-0.01	0.59	0.01	20	5.23	-2.39	-0.31	0.00	-0.23	1.26	-0.01
	71	4.40	0.00	0.48	0.00	-0.12	0.00	0.01	8	4.40	0.00	-0.48	0.00	-0.18	0.00	-0.01
	64	5.08	-0.03	-0.05	4.02	0.00	-0.03	0.00	65	4.85	0.03	0.05	-4.02	0.03	0.01	0.00
	65	4.85	-0.03	0.04	1.72	0.04	0.00	0.00	66	4.63	0.03	-0.04	-1.72	-0.06	-0.01	0.00
	66	4.63	-0.09	0.37	0.06	0.00	0.04	0.00	11	4.40	0.09	-0.37	-0.06	-0.22	-0.09	0.00
	92	6.35	0.00	-2.52	0.00	-0.14	0.00	0.00	25	6.35	0.00	2.52	0.00	1.77	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	1.53	0.00	0.07	0.00	0.00	23	6.35	0.00	-1.53	0.00	-1.06	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-2.71	0.00	0.11	0.00	0.00	26	8.30	0.00	2.71	0.00	1.65	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	2.77	0.00	-0.13	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-2.77	0.00	-1.67	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	11	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	4	0.90	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	7	0.90	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	11	4.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	11	0.90	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.01	-0.17	-0.01	0.00	0.00	2	6.35	0.00	-0.01	0.17	-0.01	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.01	-0.16	-0.01	0.00	0.00	9	6.35	0.00	-0.01	0.16	-0.01	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	10	4.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	2	5.30	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	9	5.30	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	28	4.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	65	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.01	67	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.00	0.01
	9	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.06	0.00	0.02	70	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.23	0.00	0.01
	8	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.17	0.00	-0.04	71	0.00	0.00	0.62	0.00	0.21	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.26	0.00	-0.17	0.00	-0.02	72	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.12	0.00	-0.04	28	0.00	0.00	0.36	0.00	0.15	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.30	0.00	-0.16	0.00	-0.02	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.05	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.05	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.07	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.07	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	-0.01	16	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.01
	17	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.06	0.00	-0.01	3	0.00	0.00	0.19	0.00	0.02	0.00	0.01
	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.09	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.24	0.00	0.01	27	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.09	0.00	0.02
	22	0.00	0.00	0.45	0.00	-0.41	0.00	-0.02	93	0.00	0.00	0.05	0.00	0.20	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.39	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.11	0.00	0.03
	20	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.24	0.00	-0.02	95	0.00	0.00	0.06	0.00	0.14	0.00	-0.01
	26	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.08	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.10	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.01	6	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.01
	23	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.01	-0.23	-0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	0.23	-0.02	0.00	0.00
	2	4.40	0.01	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	2	0.00	-0.01	0.00	0.42	0.00	0.03	0.00
	3	4.40	0.01	0.00	-0.23	0.01	0.01	0.00	3	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.01	0.03	0.00
	4	0.90	-0.04	-0.01	-0.20	-0.01	-0.03	0.00	4	0.00	0.04	0.01	0.20	0.01	-0.01	0.00
	5	4.40	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.08	0.00	0.00
	6	0.90	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.01	0.20	-0.01	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.01	-0.20	-0.02	0.00	0.00
	9	4.40	-0.01	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00	-0.03	0.00
	10	4.40	-0.01	0.00	0.25	0.01	-0.01	0.00	10	0.00	0.01	0.00	-0.25	0.00	-0.03	0.00
	11	0.90	0.05	-0.01	0.23	-0.01	0.03	0.00	11	0.00	-0.05	0.01	-0.23	0.02	0.01	0.00
	4	4.40	0.06	-0.03	-0.14	0.05	0.10	0.01	4	0.90	-0.06	0.03	0.14	0.05	0.10	-0.01
	6	6.35	0.00	0.02	-0.05	-0.04	0.00	0.00	6	0.90	0.00	-0.02	0.05	-0.04	0.00	0.00
	7	4.40	-0.01	-0.04	0.02	0.07	-0.02	0.01	7	0.90	0.01	0.04	-0.02	0.06	-0.02	-0.01
	11	4.40	-0.07	-0.04	0.19	0.06	-0.11	0.01	11	0.90	0.07	0.04	-0.19	0.05	-0.10	-0.01
	4	4.40	0.01	0.03	-0.04	-0.05	0.01	0.00	35	4.40	-0.01	-0.03	0.04	0.01	0.01	0.00
	7	4.40	-0.01	0.02	0.02	-0.02	0.00	0.00	53	4.40	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00	94	4.40	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	-0.16	0.00	0.15	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.16	0.00	0.17	0.00	0.00
	20	5.23	-0.28	-0.07	2.83	0.08	-0.28	0.00	2	6.35	0.28	0.07	-2.83	0.07	-0.31	0.00
	18	5.23	-0.28	0.06	-2.78	-0.07	-0.28	0.00	9	6.35	0.28	-0.06	2.78	-0.06	-0.31	0.00
	8	4.40	0.70	0.01	0.00	0.02	0.43	0.00	27	4.82	-0.70	-0.01	0.00	-0.03	0.11	0.00
	1	4.40	0.70	-0.01	0.00	-0.02	0.43	0.00	28	4.82	-0.70	0.01	0.00	0.03	0.11	0.00
	22	4.40	0.00	0.14	0.00	-0.05	0.00	0.00	71	4.40	0.00	-0.14	0.00	-0.03	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	-0.03	0.00	0.08	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
	2	5.30	0.02	0.01	-0.26	0.00	0.03	0.01	2	4.40	-0.02	-0.01	0.26	-0.01	-0.01	-0.01
	3	5.30	0.02	0.00	-0.46	0.00	0.04	0.00	3	4.40	-0.02	0.00	0.46	-0.01	-0.01	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	-0.02	0.02	0.25	-0.01	-0.02	0.01	9	4.40	0.02	-0.02	-0.25	-0.01	0.01	-0.01
	10	5.30	-0.18	0.01	0.56	0.00	-0.09	0.01	10	4.40	0.18	-0.01	-0.56	-0.01	0.00	-0.01
	11	8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	11	4.40	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	24	5.30	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00
	10	5.30	-0.06	-0.10	0.62	0.07	-0.02	0.00	64	5.08	0.06	0.10	-0.62	-0.01	-0.02	0.00
	2	6.35	0.21	-0.05	-0.39	0.02	0.12	0.00	2	5.30	-0.21	0.05	0.39	0.01	0.00	0.00
	3	6.35	0.02	0.01	-0.33	-0.01	0.01	0.00	3	5.30	-0.02	-0.01	0.33	-0.01	0.01	0.00
	9	6.35	-0.22	-0.05	0.35	0.02	-0.12	0.00	9	5.30	0.22	0.05	-0.35	0.01	0.00	0.00
	10	6.35	-0.03	0.02	0.38	-0.01	-0.01	0.00	10	5.30	0.03	-0.02	-0.38	-0.02	-0.02	0.00
	9	6.35	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.08	0.00	0.16	0.00	0.00
	9	6.35	0.02	0.00	-1.51	0.00	0.06	0.00	10	8.30	-0.02	0.00	1.51	0.00	0.01	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6.35	0.02	0.00	1.41	-0.01	0.06	0.00	3	8.30	-0.02	0.00	-1.41	0.00	0.01	0.00
	23	6.35	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00
	3	8.30	0.04	0.00	-0.24	0.00	0.05	0.00	3	6.35	-0.04	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	-0.04	0.00	0.26	0.00	-0.05	0.00	10	6.35	0.04	0.00	-0.26	0.00	-0.01	0.00
	10	8.30	0.00	-0.12	0.00	0.04	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00	84	8.30	0.00	-0.11	0.00	-0.03	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.04	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	68	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.01	0.00	0.01
	68	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.08	0.00	0.02
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.15	0.00	0.02
	70	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.14	0.00	0.01	18	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.24	0.00	0.02
	71	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.11	0.00	-0.02	22	0.00	0.00	0.54	0.00	0.39	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.05	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.11	0.00	0.01
	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	74	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.29	0.00	0.02
	74	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.22	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.43	0.00	0.03
	28	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.09	0.00	-0.02	20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.23	0.00	-0.01
	75	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.09	0.00	-0.02	76	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.02	0.00	-0.01	77	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.15	0.00	0.01	0.00	-0.01	17	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00	0.01
	30	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.16	0.00	0.09	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.16	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.39	0.00	0.11	0.00	0.04
	93	0.00	0.00	0.55	0.00	-0.33	0.00	-0.01	5	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	94	0.00	0.00	-0.64	0.00	0.21	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.46	0.00	0.17	0.00	0.04
	95	0.00	0.00	0.35	0.00	-0.23	0.00	-0.01	2	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	-0.02
	96	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.05	0.00	0.00
	35	4.40	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	39	4.40	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	43	4.40	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	-0.02	-0.05	-0.02	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.02	0.04	-0.01	0.00	0.00	58	4.40	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	-0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.01	-0.01	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	63	4.40	0.01	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	11	4.40	-0.01	-0.05	-0.03	-0.05	0.01	0.00
	94	4.40	0.00	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00	21	4.40	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00
	27	4.82	0.44	-0.03	0.00	0.03	0.10	0.00	18	5.23	-0.44	0.03	0.00	-0.01	0.24	0.00
	28	4.82	0.45	0.04	0.00	-0.04	0.10	0.00	20	5.23	-0.45	-0.04	0.00	0.01	0.24	0.00
	71	4.40	0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	0.00	8	4.40	0.00	-0.14	0.00	-0.05	0.00	0.00
	64	5.08	-0.02	-0.05	0.35	0.03	-0.01	0.00	65	4.85	0.02	0.05	-0.35	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	-0.06	0.13	0.02	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.06	-0.13	0.02	0.00	0.00
	66	4.63	0.01	-0.13	0.00	0.01	-0.01	0.00	11	4.40	-0.01	0.13	0.00	0.07	0.01	0.00
	92	6.35	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.12	0.00	0.09	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	23	6.35	0.00	-0.08	0.00	-0.06	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01
	16	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	67	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.04	0.00	0.01	16	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.02	-0.01	0.43	0.01	0.02	0.00	2	6.35	-0.02	0.01	-0.43	0.00	0.01	0.00
	18	5.23	0.01	-0.01	0.30	0.01	0.01	0.00	9	6.35	-0.01	0.01	-0.30	0.01	0.01	0.00
	8	4.40	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	27	4.82	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	28	4.82	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	2	4.40	-0.01	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00
	3	5.30	-0.01	0.00	0.15	0.00	-0.01	0.00	3	4.40	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	9	5.30	0.01	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	9	4.40	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
	10	5.30	0.01	0.01	-0.31	0.00	0.00	0.00	10	4.40	-0.01	-0.01	0.31	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	11	4.40	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.01	0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00	64	5.08	-0.01	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.05	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	2	5.30	-0.05	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00
	3	6.35	0.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	3	5.30	-0.01	0.00	-0.22	0.00	0.01	0.00
	9	6.35	0.06	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	9	5.30	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00
	10	6.35	-0.01	0.00	-0.33	0.00	-0.02	0.00	10	5.30	0.01	0.00	0.33	0.00	0.01	0.00
	9	6.35	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
	9	6.35	0.01	0.00	0.85	0.01	0.02	0.00	10	8.30	-0.01	0.00	-0.85	0.00	0.02	0.00
	2	6.35	0.01	0.00	0.42	0.00	0.02	0.00	3	8.30	-0.01	0.00	-0.42	0.00	0.02	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	3	8.30	0.01	-0.01	0.10	0.00	0.01	0.00	3	6.35	-0.01	0.01	-0.10	0.01	0.00	0.00
	10	8.30	0.04	-0.01	-0.30	0.00	0.03	0.00	10	6.35	-0.04	0.01	0.30	0.01	0.03	0.00
	10	8.30	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	84	8.30	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	11	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	88	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	28	4.82	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	20	5.23	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	4	0.90	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	7	0.90	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	20	5.23	0.01	0.01	-0.25	-0.01	0.01	0.00	2	6.35	-0.01	-0.01	0.25	-0.01	0.01	0.00
	18	5.23	0.02	0.01	-0.50	-0.01	0.03	0.00	9	6.35	-0.02	-0.01	0.50	0.00	0.01	0.00
	8	4.40	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	27	4.82	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	1	4.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	28	4.82	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	-0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	4	4.40	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
	9	5.30	-0.01	-0.01	-0.15	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.01	0.01	0.15	0.00	-0.01	0.00
	10	5.30	0.03	0.01	-0.30	-0.01	0.02	0.00	10	4.40	-0.03	-0.01	0.30	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	-0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	2	5.30	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
	3	6.35	0.02	0.00	0.43	-0.01	0.02	0.00	3	5.30	-0.02	0.00	-0.43	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	-0.06	0.00	-0.08	0.00	-0.02	0.00	9	5.30	0.06	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00
	10	6.35	-0.02	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.02	0.00	0.34	0.01	-0.02	0.00
	9	6.35	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00	78	6.35	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
	9	6.35	0.01	0.00	-0.40	0.00	0.03	0.00	10	8.30	-0.01	0.00	0.40	0.00	0.02	0.00
	2	6.35	0.01	0.00	-0.86	-0.01	0.03	0.00	3	8.30	-0.01	0.00	0.86	0.00	0.02	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	-0.04	-0.01	0.36	0.01	-0.03	0.00	3	6.35	0.04	0.01	-0.36	0.01	-0.03	0.00
	10	8.30	-0.01	-0.01	-0.17	0.01	-0.01	0.00	10	6.35	0.01	0.01	0.17	0.01	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	3	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	76	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.03	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	18	5.23	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
	28	4.82	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
	71	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00	26	8.30	0.00	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	70	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.03	0.00	-0.18	-0.01	0.03	0.00	2	6.35	-0.03	0.00	0.18	0.00	0.03	0.00
	18	5.23	0.03	0.00	0.17	0.01	0.03	0.00	9	6.35	-0.03	0.00	-0.17	0.00	0.03	0.00
	8	4.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	27	4.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	28	4.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	5.30	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	10	4.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.01	0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.00	64	5.08	-0.01	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	3	5.30	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	10	5.30	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	9	6.35	-0.01	0.00	-0.16	0.00	-0.01	0.00	10	8.30	0.01	0.00	0.16	0.00	-0.01	0.00
	2	6.35	-0.01	0.00	0.17	0.00	-0.01	0.00	3	8.30	0.01	0.00	-0.17	0.00	-0.01	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	3	6.35	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00
	10	8.30	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
	28	4.82	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-3.61	0.00	0.52	0.00	0.16	65	0.00	0.00	-4.03	0.00	-0.80	0.00	-0.04
	16	0.00	0.00	-2.89	0.00	0.50	0.00	0.05	67	0.00	0.00	-1.53	0.00	0.03	0.00	0.01
	9	0.00	0.00	-2.58	0.00	0.52	0.00	0.01	70	0.00	0.00	-1.47	0.00	0.00	0.00	0.01
	8	0.00	0.00	-1.20	0.00	0.08	0.00	0.01	71	0.00	0.00	-1.49	0.00	-0.18	0.00	-0.02
	5	0.00	0.00	-2.58	0.00	0.69	0.00	-0.03	72	0.00	0.00	-1.62	0.00	-0.14	0.00	-0.01
	1	0.00	0.00	-1.70	0.00	0.24	0.00	0.02	28	0.00	0.00	-1.23	0.00	-0.07	0.00	0.01
	2	0.00	0.00	-2.79	0.00	0.50	0.00	0.00	75	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.21	0.00	0.05
	3	0.00	0.00	-4.24	0.00	1.74	0.00	-0.08	30	0.00	0.00	-1.42	0.00	0.01	0.00	0.17
	2	0.00	0.00	-0.75	0.00	-0.06	0.00	0.01	78	0.00	0.00	-1.87	0.00	-0.35	0.00	0.01
	6	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.14	0.00	-0.04	79	0.00	0.00	-1.78	0.00	-0.36	0.00	0.01
	4	0.00	0.00	-3.79	0.00	1.08	0.00	-0.01	14	0.00	0.00	-4.06	0.00	-2.79	0.00	0.17
	13	0.00	0.00	-4.53	0.00	2.62	0.00	0.18	11	0.00	0.00	-2.74	0.00	-0.32	0.00	-0.07
	17	0.00	0.00	-1.75	0.00	0.47	0.00	0.01	80	0.00	0.00	-1.13	0.00	-0.16	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.97	0.00	2.26	0.00	0.07	13	0.00	0.00	-0.92	0.00	-2.24	0.00	0.14
	14	0.00	0.00	-1.17	0.00	2.41	0.00	0.16	7	0.00	0.00	-0.60	0.00	-2.26	0.00	0.05
	3	0.00	0.00	2.03	0.00	-1.39	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-4.62	0.00	-1.02	0.00	0.01
	19	0.00	0.00	-0.77	0.00	0.09	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.09	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-4.69	0.00	1.60	0.00	-0.15	16	0.00	0.00	1.47	0.00	0.08	0.00	0.17
	17	0.00	0.00	2.53	0.00	-0.34	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-4.92	0.00	-1.70	0.00	0.02
	15	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.84	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-3.89	0.00	-2.51	0.00	0.01
	5	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.04	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.98	0.00	-0.18	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-2.39	0.00	1.63	0.00	-0.01	7	0.00	0.00	-2.12	0.00	0.32	0.00	-0.03
	18	0.00	0.00	-1.31	0.00	0.07	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-1.52	0.00	-0.15	0.00	0.01
	22	0.00	0.00	-1.91	0.00	0.34	0.00	0.00	93	0.00	0.00	-1.98	0.00	-0.38	0.00	-0.02
	21	0.00	0.00	-1.29	0.00	0.22	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-1.35	0.00	-0.23	0.00	-0.01
	20	0.00	0.00	-2.00	0.00	0.09	0.00	0.02	95	0.00	0.00	-2.06	0.00	-0.11	0.00	0.03
	26	0.00	0.00	-3.64	0.00	2.10	0.00	0.00	96	0.00	0.00	1.42	0.00	-0.26	0.00	0.01
	24	0.00	0.00	-4.17	0.00	2.55	0.00	0.03	15	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.84	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-1.19	0.00	0.28	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-2.26	0.00	-1.23	0.00	-0.01
	23	0.00	0.00	-2.18	0.00	0.53	0.00	0.01	88	0.00	0.00	-1.73	0.00	-0.31	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.32	0.00	-0.01	92	0.00	0.00	-1.00	0.00	-0.15	0.00	0.01
	1	4.40	0.00	0.00	-0.41	0.02	0.01	0.00	1	0.00	0.00	0.00	-0.53	-0.01	0.00	0.00
	2	4.40	0.01	0.00	0.82	0.00	0.01	0.00	2	0.00	-0.01	0.00	-1.81	-0.01	0.02	0.00
	3	4.40	0.02	0.01	2.08	0.02	0.02	0.00	3	0.00	-0.02	-0.01	-3.07	-0.04	0.06	0.00
	4	0.90	-0.30	0.40	2.74	0.02	-0.07	0.06	4	0.00	0.30	-0.40	-2.92	-0.34	-0.17	-0.06
	5	4.40	0.01	0.08	1.04	-0.23	0.04	0.00	5	0.00	-0.01	-0.08	-1.98	-0.10	0.02	0.00
	6	0.90	-0.12	-0.19	2.68	0.11	0.01	0.01	6	0.00	0.12	0.19	-2.96	0.05	-0.12	-0.01
	7	0.90	-0.07	-0.03	2.30	0.02	-0.12	0.00	7	0.00	0.07	0.03	-2.50	0.01	0.06	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	-0.69	0.01	-0.01	0.00
	9	4.40	0.00	-0.01	0.92	0.02	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.01	-1.91	0.02	0.01	0.00
	10	4.40	0.01	0.00	3.11	-0.01	0.01	0.00	10	0.00	-0.01	0.00	-4.10	0.00	0.03	0.00
	11	0.90	0.20	-0.12	2.50	0.00	0.13	-0.02	11	0.00	-0.20	0.12	-2.68	0.10	0.03	0.02

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	4.40	0.10	0.03	4.98	0.18	0.13	-0.03	4	0.90	-0.10	-0.03	-5.67	-0.26	0.17	0.03
	6	6.35	-0.01	0.05	5.87	-0.18	0.00	0.00	6	0.90	0.01	-0.05	-6.99	-0.07	-0.04	0.00
	7	4.40	0.20	0.09	12.28	-0.25	0.02	0.01	7	0.90	-0.20	-0.09	-12.97	-0.04	0.59	-0.01
	11	4.40	-0.03	0.00	3.29	-0.03	-0.08	0.01	11	0.90	0.03	0.00	-3.98	0.04	0.00	-0.01
	4	4.40	-0.07	0.91	0.63	-0.40	-0.05	-0.02	35	4.40	0.07	-0.40	-0.63	-0.59	-0.06	0.02
	7	4.40	-0.23	1.66	-2.55	-1.28	-0.18	-0.02	53	4.40	0.23	-1.39	2.55	0.07	-0.01	0.02
	1	4.40	0.00	-0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.37	0.00	0.14	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	1.19	0.00	-0.73	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.42	0.00	-0.02	0.00	0.00
	20	5.23	-0.05	0.32	-0.86	-0.15	-0.08	0.00	2	6.35	0.05	0.27	1.23	0.10	-0.02	0.00
	18	5.23	-0.09	0.32	-1.25	-0.15	-0.10	0.00	9	6.35	0.09	0.27	1.62	0.10	-0.08	0.00
	8	4.40	-0.19	0.06	0.14	0.02	-0.11	0.00	27	4.82	0.19	0.16	0.00	0.02	-0.04	0.00
	1	4.40	0.33	0.05	0.14	0.02	0.22	0.00	28	4.82	-0.33	0.16	0.00	0.02	0.04	0.00
	22	4.40	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	1.93	0.00	-1.48	0.00	0.00	5	4.40	0.00	1.91	0.00	1.43	0.00	0.00
	2	5.30	0.03	-0.12	0.64	0.07	0.03	0.01	2	4.40	-0.03	0.12	-0.85	0.04	-0.01	-0.01
	3	5.30	0.03	-0.52	2.29	0.26	0.06	0.00	3	4.40	-0.03	0.52	-2.49	0.21	-0.03	0.00
	4	8.30	-0.09	-0.16	1.55	0.19	-0.17	0.01	4	4.40	0.09	0.16	-2.37	0.39	-0.14	-0.01
	7	8.30	-0.31	0.47	3.33	-0.99	-0.49	-0.01	7	4.40	0.31	-0.47	-4.16	-0.72	-0.65	0.01
	9	5.30	0.03	0.00	1.55	0.00	0.03	0.00	9	4.40	-0.03	0.00	-1.75	-0.01	0.00	0.00
	10	5.30	0.23	1.14	3.97	-0.32	0.11	0.00	10	4.40	-0.23	-1.14	-4.08	-0.28	0.01	0.00
	11	8.30	-0.10	0.06	0.88	-0.10	-0.18	0.00	11	4.40	0.10	-0.06	-1.70	-0.12	-0.18	0.00
	24	5.30	-0.17	2.16	1.21	-2.07	-0.33	0.02	15	5.30	0.17	0.73	-1.21	-1.07	-0.43	-0.02
	15	5.30	0.34	-0.70	-2.07	1.46	0.35	-0.02	26	5.30	-0.34	2.38	2.07	2.46	0.52	0.02
	10	5.30	-0.13	0.63	-0.41	-0.17	-0.05	0.00	64	5.08	0.13	-0.39	0.30	-0.12	-0.02	0.00
	2	6.35	0.28	-0.09	0.68	0.03	0.15	-0.01	2	5.30	-0.28	0.09	-0.81	0.01	0.00	0.01
	3	6.35	0.14	-0.42	2.28	0.21	0.07	0.00	3	5.30	-0.14	0.42	-2.51	0.24	0.07	0.00
	9	6.35	0.24	0.05	1.57	-0.02	0.13	0.01	9	5.30	-0.24	-0.05	-1.69	-0.01	0.00	-0.01
	10	6.35	0.07	0.33	2.03	-0.18	0.05	0.00	10	5.30	-0.07	-0.33	-2.27	-0.17	0.02	0.00
	9	6.35	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.32	0.00	0.09	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.75	0.00	0.10	0.00	0.01	78	6.35	0.00	0.99	0.00	0.46	0.00	-0.01
	6	6.35	0.00	2.26	0.00	-1.89	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.44	0.00	0.16	0.00	0.00
	9	6.35	-0.01	0.59	0.91	-0.41	-0.01	0.00	10	8.30	0.01	0.57	-0.27	0.36	-0.03	0.00
	2	6.35	0.04	0.59	1.08	-0.41	0.08	0.00	3	8.30	-0.04	0.57	-0.43	0.37	0.10	0.00
	23	6.35	0.00	3.37	0.00	-2.37	0.00	0.00	6	6.35	0.00	3.19	0.00	1.95	0.00	0.00
	3	8.30	-0.07	-0.20	0.46	0.13	-0.02	0.00	3	6.35	0.07	0.20	-0.79	0.16	-0.08	0.00
	10	8.30	-0.11	0.18	0.12	-0.12	-0.09	0.00	10	6.35	0.11	-0.18	-0.45	-0.14	-0.08	0.00
	10	8.30	0.00	-1.38	0.00	0.15	0.00	0.01	96	8.30	0.00	1.62	0.00	0.82	0.00	-0.01
	3	8.30	0.00	-1.27	0.00	0.12	0.00	0.00	84	8.30	0.00	1.52	0.00	0.79	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.38	0.00	-0.11	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.34	0.00	0.07	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	1.23	0.00	1.18	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	1.99	0.00	-2.16	0.00	0.00	4	8.30	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.22	0.00	0.06	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.49	0.00	0.22	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	3.98	0.00	-4.11	0.00	0.00	26	8.30	0.00	4.04	0.00	4.31	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-2.36	0.00	0.19	0.00	0.05	10	0.00	0.00	-5.13	0.00	-1.91	0.00	-0.04
	67	0.00	0.00	-2.12	0.00	0.05	0.00	0.04	68	0.00	0.00	-1.91	0.00	0.01	0.00	0.01
	68	0.00	0.00	-1.72	0.00	-0.07	0.00	0.04	69	0.00	0.00	-2.02	0.00	-0.06	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-1.08	0.00	-0.11	0.00	0.03	9	0.00	0.00	-2.48	0.00	-0.46	0.00	-0.01
	70	0.00	0.00	-1.92	0.00	0.15	0.00	0.01	18	0.00	0.00	-1.95	0.00	-0.17	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-1.19	0.00	0.15	0.00	0.00	22	0.00	0.00	-1.46	0.00	-0.25	0.00	-0.01
	72	0.00	0.00	-2.09	0.00	0.27	0.00	-0.02	73	0.00	0.00	-1.86	0.00	-0.15	0.00	-0.01
	73	0.00	0.00	-1.90	0.00	0.15	0.00	-0.02	74	0.00	0.00	-2.08	0.00	-0.24	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	-1.89	0.00	0.22	0.00	-0.01	21	0.00	0.00	-2.41	0.00	-0.50	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-1.70	0.00	0.14	0.00	0.02	20	0.00	0.00	-1.25	0.00	0.02	0.00	0.01
	75	0.00	0.00	-2.30	0.00	0.01	0.00	0.01	76	0.00	0.00	-1.84	0.00	0.20	0.00	0.06
	76	0.00	0.00	-2.16	0.00	-0.12	0.00	0.01	77	0.00	0.00	-2.40	0.00	0.05	0.00	0.07
	77	0.00	0.00	-1.82	0.00	-0.15	0.00	0.03	17	0.00	0.00	-3.32	0.00	-0.42	0.00	0.06
	30	0.00	0.00	-3.55	0.00	0.95	0.00	-0.08	4	0.00	0.00	-2.29	0.00	-0.16	0.00	0.28
	78	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.18	0.00	0.02	23	0.00	0.00	-1.44	0.00	-0.31	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-1.59	0.00	0.30	0.00	-0.02	25	0.00	0.00	-1.74	0.00	-0.36	0.00	0.01
	80	0.00	0.00	-1.37	0.00	0.29	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-1.06	0.00	-0.15	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-1.08	0.00	0.18	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.96	0.00	-0.14	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.93	0.00	0.14	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.88	0.00	-0.12	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.87	0.00	0.13	0.00	0.00	19	0.00	0.00	-0.86	0.00	-0.12	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	1.41	0.00	0.29	0.00	0.02	24	0.00	0.00	-3.92	0.00	-2.23	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.82	0.00	0.10	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.90	0.00	-0.13	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.84	0.00	0.11	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-1.11	0.00	-0.22	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.87	0.00	0.12	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-1.31	0.00	-0.31	0.00	0.01
	91	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.19	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.25	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-1.26	0.00	0.09	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-1.54	0.00	-0.19	0.00	0.01
	93	0.00	0.00	-1.47	0.00	0.20	0.00	-0.01	5	0.00	0.00	-2.31	0.00	-0.65	0.00	-0.03
	94	0.00	0.00	-1.56	0.00	0.22	0.00	-0.01	1	0.00	0.00	-1.20	0.00	-0.09	0.00	0.01
	95	0.00	0.00	-1.43	0.00	-0.10	0.00	0.02	2	0.00	0.00	-2.88	0.00	-0.58	0.00	0.02
	96	0.00	0.00	-3.04	0.00	0.81	0.00	-0.01	10	0.00	0.00	0.83	0.00	0.59	0.00	0.02
	88	0.00	0.00	-1.87	0.00	0.34	0.00	0.01	89	0.00	0.00	-1.58	0.00	-0.20	0.00	-0.01
	89	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.21	0.00	0.00	90	0.00	0.00	-1.64	0.00	-0.24	0.00	-0.02
	90	0.00	0.00	-1.57	0.00	0.24	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-1.79	0.00	-0.34	0.00	-0.04
	92	0.00	0.00	-1.67	0.00	0.29	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.02	0.00	0.01
	35	4.40	-0.16	0.54	3.16	0.35	-0.03	0.02	39	4.40	0.16	-0.03	-3.16	-0.79	-0.21	-0.02
	39	4.40	-0.12	-0.22	3.51	1.07	0.03	0.03	43	4.40	0.12	0.73	-3.51	-0.35	-0.22	-0.03
	43	4.40	0.12	-1.56	-0.90	1.07	0.07	0.02	7	4.40	-0.12	2.07	0.90	1.66	0.10	-0.02
	53	4.40	0.04	0.63	-0.86	-0.33	-0.02	-0.03	58	4.40	-0.04	-0.36	0.86	-0.07	0.05	0.03
	58	4.40	0.03	0.22	0.06	0.01	0.01	-0.01	63	4.40	-0.03	0.05	-0.06	-0.08	0.02	0.01
	63	4.40	0.02	-0.06	0.11	0.10	0.01	0.00	11	4.40	-0.02	0.33	-0.11	0.06	0.01	0.00
	94	4.40	0.00	-0.79	0.00	0.12	0.00	-0.02	21	4.40	0.00	0.99	0.00	0.44	0.00	0.02
	27	4.82	0.03	0.05	0.14	0.01	-0.03	0.00	18	5.23	-0.03	0.17	0.00	0.04	0.05	0.00
	28	4.82	0.08	0.06	0.14	0.00	0.03	0.00	20	5.23	-0.08	0.15	0.00	0.03	0.03	0.00
	71	4.40	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00
	64	5.08	0.15	0.32	0.42	0.00	0.07	0.00	65	4.85	-0.15	-0.07	-0.52	-0.12	0.01	0.00
	65	4.85	0.00	0.11	0.75	0.09	0.01	0.00	66	4.63	0.00	0.14	-0.86	-0.08	-0.01	0.00
	66	4.63	-0.05	-0.24	0.31	0.10	-0.02	0.00	11	4.40	0.05	0.48	-0.41	0.11	-0.01	0.00
	92	6.35	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.31	0.00	0.14	0.00	0.00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	78	6.35	0.00	-2.03	0.00	-0.21	0.00	0.00	23	6.35	0.00	2.27	0.00	1.61	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-4.28	0.00	-0.22	0.00	0.00	26	8.30	0.00	4.53	0.00	3.08	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-4.12	0.00	-0.19	0.00	0.00	24	8.30	0.00	4.36	0.00	2.95	0.00	0.00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.93	0.00	0.09	0.00	-0.01	65	0.00	0.00	-1.28	0.00	-0.29	0.00	-0.06
	16	0.00	0.00	-1.09	0.00	0.30	0.00	0.02	67	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.02	0.00	-0.05
	9	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.19	0.00	-0.01	70	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.03	0.00	-0.04
	8	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	71	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	-0.04
	5	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.09	0.00	0.00	72	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.06	0.00	-0.13
	1	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.08	0.00	0.01	28	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.02
	2	0.00	0.00	-0.90	0.00	0.21	0.00	0.02	75	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.10	0.00	-0.03
	3	0.00	0.00	-1.69	0.00	0.77	0.00	-0.04	30	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.04	0.00	0.07
	2	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.02	0.00	0.01	78	0.00	0.00	-0.41	0.00	-0.08	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.15	0.00	-0.01	79	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.11	0.00	0.01
	4	0.00	0.00	-1.38	0.00	0.38	0.00	-0.01	14	0.00	0.00	-1.68	0.00	-1.16	0.00	0.07
	13	0.00	0.00	-1.80	0.00	1.17	0.00	0.08	11	0.00	0.00	-0.90	0.00	-0.20	0.00	-0.04
	17	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.15	0.00	0.00	80	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.07	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.40	0.00	1.00	0.00	0.02	13	0.00	0.00	-0.41	0.00	-1.00	0.00	0.07
	14	0.00	0.00	-0.39	0.00	1.00	0.00	0.07	7	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.99	0.00	0.02
	3	0.00	0.00	0.74	0.00	-0.51	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-1.66	0.00	-0.37	0.00	0.01
	19	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.05	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.05	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-1.74	0.00	0.73	0.00	-0.04	16	0.00	0.00	0.72	0.00	-0.06	0.00	0.02
	17	0.00	0.00	0.78	0.00	-0.01	0.00	-0.02	3	0.00	0.00	-1.65	0.00	-0.66	0.00	0.03
	15	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.30	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-1.42	0.00	-0.98	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.10	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.10	0.00	0.04	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.78	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.74	0.00	0.29	0.00	-0.01
	18	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.00	-0.04	27	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.04	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.02	0.00	-0.04	93	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.08	0.00	-0.05
	21	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.09	94	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.05	0.00	0.01
	20	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00	-0.01	95	0.00	0.00	-0.45	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	26	0.00	0.00	-1.25	0.00	0.75	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.50	0.00	-0.12	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-1.54	0.00	0.96	0.00	0.01	15	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.30	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.99	0.00	-0.68	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.59	0.00	0.13	0.00	0.01	88	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.09	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.05	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.04	0.00	0.01
	1	4.40	0.00	0.00	0.23	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.01	0.01	0.00
	2	4.40	0.00	-0.01	0.84	0.01	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.01	-0.84	0.01	0.01	0.00
	3	4.40	0.00	-0.01	1.55	0.04	0.01	0.00	3	0.00	0.00	0.01	-1.55	0.01	0.01	0.00
	4	0.90	-0.11	0.14	1.03	0.00	-0.02	0.02	4	0.00	0.11	-0.14	-1.03	-0.12	-0.07	-0.02
	5	4.40	0.01	0.03	0.67	-0.09	0.02	0.00	5	0.00	-0.01	-0.03	-0.67	-0.05	0.02	0.00
	6	0.90	-0.03	-0.08	1.35	0.05	0.01	0.00	6	0.00	0.03	0.08	-1.35	0.02	-0.03	0.00
	7	0.90	-0.03	-0.01	1.03	0.01	-0.03	0.00	7	0.00	0.03	0.01	-1.03	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	-0.90	-0.01	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.01	2.13	-0.02	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.01	-2.13	-0.02	-0.01	0.00
	11	0.90	0.07	-0.09	0.82	0.02	0.05	0.00	11	0.00	-0.07	0.09	-0.82	0.06	0.01	0.00
	4	4.40	-0.01	-0.02	1.90	0.12	-0.03	-0.01	4	0.90	0.01	0.02	-1.90	-0.06	-0.01	0.01
	6	6.35	0.00	0.06	4.44	-0.18	0.00	0.00	6	0.90	0.00	-0.06	-4.44	-0.10	-0.02	0.00
	7	4.40	-0.01	0.07	5.54	-0.16	-0.19	0.01	7	0.90	0.01	-0.07	-5.54	-0.04	0.15	-0.01
	11	4.40	-0.09	0.06	1.20	-0.09	-0.16	0.00	11	0.90	0.09	-0.06	-1.20	-0.09	-0.13	0.00
	4	4.40	-0.07	0.27	0.12	-0.18	-0.05	0.00	35	4.40	0.07	-0.27	-0.12	-0.23	-0.05	0.00
	7	4.40	-0.11	0.54	-1.04	-0.48	-0.08	-0.01	53	4.40	0.11	-0.54	1.04	0.05	-0.01	0.01
	1	4.40	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.15	0.00	0.06	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.38	0.00	-0.22	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.20	0.00	0.04	0.00	0.00
	20	5.23	-0.02	0.14	-0.12	-0.10	-0.04	0.00	2	6.35	0.02	0.04	0.23	-0.01	0.00	0.00
	18	5.23	-0.05	0.15	-0.56	-0.11	-0.05	0.00	9	6.35	0.05	0.03	0.67	-0.01	-0.05	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.04	0.02	-0.01	0.00	27	4.82	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00
	1	4.40	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.00	28	4.82	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.70	0.00	-0.55	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.68	0.00	0.50	0.00	0.00
	2	5.30	0.01	-0.13	-0.08	0.07	0.01	0.00	2	4.40	-0.01	0.13	0.08	0.05	0.00	0.00
	3	5.30	-0.03	-0.50	1.18	0.24	-0.01	0.00	3	4.40	0.03	0.50	-1.18	0.20	-0.01	0.00
	4	8.30	-0.05	-0.07	0.77	0.08	-0.10	0.01	4	4.40	0.05	0.07	-0.77	0.18	-0.08	-0.01
	7	8.30	-0.17	0.23	1.56	-0.47	-0.22	-0.01	7	4.40	0.17	-0.23	-1.56	-0.36	-0.39	0.01
	9	5.30	0.01	0.04	0.53	-0.01	0.01	0.00	9	4.40	-0.01	-0.04	-0.53	-0.02	0.00	0.00
	10	5.30	-0.14	1.05	2.07	-0.28	-0.06	0.00	10	4.40	0.14	-1.05	-2.07	-0.27	-0.01	0.00
	11	8.30	-0.06	0.03	0.48	-0.05	-0.11	0.00	11	4.40	0.06	-0.03	-0.48	-0.06	-0.11	0.00
	24	5.30	-0.16	2.62	0.97	-2.40	-0.31	0.02	15	5.30	0.16	1.26	-0.97	-0.56	-0.39	-0.02
	15	5.30	0.34	-0.25	-1.66	1.17	0.36	-0.03	26	5.30	-0.34	2.50	1.66	2.34	0.50	0.03
	10	5.30	-0.16	0.21	0.27	-0.01	-0.05	0.00	64	5.08	0.16	-0.14	-0.29	-0.09	-0.05	0.00
	2	6.35	0.14	-0.05	-0.07	0.02	0.07	0.00	2	5.30	-0.14	0.05	0.07	0.01	0.00	0.00
	3	6.35	0.02	-0.40	1.40	0.20	0.02	0.00	3	5.30	-0.02	0.40	-1.40	0.22	0.00	0.00
	9	6.35	0.11	0.02	0.60	-0.01	0.06	0.00	9	5.30	-0.11	-0.02	-0.60	-0.01	0.00	0.00
	10	6.35	-0.03	0.29	1.36	-0.16	0.01	0.00	10	5.30	0.03	-0.29	-1.36	-0.15	-0.03	0.00
	9	6.35	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.13	0.00	0.08	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.62	0.00	0.05	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.62	0.00	0.35	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	1.49	0.00	-1.23	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.64	0.00	0.42	0.00	0.00
	9	6.35	-0.01	0.18	0.36	-0.12	-0.01	0.00	10	8.30	0.01	0.17	-0.16	0.11	-0.03	0.00
	2	6.35	0.03	0.18	0.45	-0.13	0.06	0.00	3	8.30	-0.03	0.17	-0.26	0.11	0.08	0.00
	23	6.35	0.00	2.77	0.00	-2.06	0.00	0.00	6	6.35	0.00	2.45	0.00	1.29	0.00	0.00
	3	8.30	-0.03	-0.18	0.07	0.11	-0.02	0.00	3	6.35	0.03	0.18	-0.07	0.15	-0.03	0.00
	10	8.30	-0.05	0.16	-0.09	-0.11	-0.05	0.00	10	6.35	0.05	-0.16	0.09	-0.13	-0.02	0.00
	10	8.30	0.00	-1.24	0.00	0.11	0.00	0.00	96	8.30	0.00	1.24	0.00	0.70	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-1.20	0.00	0.09	0.00	0.00	84	8.30	0.00	1.20	0.00	0.69	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.15	0.00	0.06	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.55	0.00	0.51	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.90	0.00	-0.97	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	8.30	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	3.60	0.00	-3.74	0.00	0.00	26	8.30	0.00	3.63	0.00	3.84	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.01	0.00	-0.05	10	0.00	0.00	-1.89	0.00	-0.88	0.00	-0.01
	67	0.00	0.00	-0.66	0.00	0.03	0.00	-0.01	68	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.02	0.00	-0.04
	68	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.05	0.00	-0.04	69	0.00	0.00	-0.60	0.00	-0.04	0.00	-0.02
	69	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.04	0.00	-0.04	9	0.00	0.00	-0.71	0.00	-0.19	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.06	0.00	-0.03	18	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.04	0.00	-0.02
	71	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.01	22	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	-0.05
	72	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.06	0.00	-0.06	73	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.04	0.00	-0.13
	73	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.04	0.00	-0.12	74	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.04	0.00	-0.10
	74	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.03	0.00	-0.13	21	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.04	0.00	-0.04
	28	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.05	0.00	0.01	20	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.04	0.00	-0.02
	75	0.00	0.00	-0.77	0.00	0.01	0.00	-0.01	76	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.12	0.00	-0.03
	76	0.00	0.00	-0.65	0.00	-0.09	0.00	-0.03	77	0.00	0.00	-0.83	0.00	0.03	0.00	0.01
	77	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.10	0.00	-0.04	17	0.00	0.00	-1.42	0.00	-0.31	0.00	0.04
	30	0.00	0.00	-1.34	0.00	0.38	0.00	-0.03	4	0.00	0.00	-0.78	0.00	-0.03	0.00	0.10
	78	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.07	0.00	0.01	23	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.05	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-0.58	0.00	0.14	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.05	0.00	0.01
	80	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.11	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.06	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.08	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.06	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.06	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.06	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.06	0.00	0.00	19	0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.06	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.43	0.00	0.14	0.00	0.01	24	0.00	0.00	-1.34	0.00	-0.79	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.05	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.06	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.05	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.08	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.05	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.09	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.04	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.03	8	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.03	0.00	0.01
	93	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.05	5	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.12	0.00	-0.03
	94	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.03	0.00	-0.07	1	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	0.02
	95	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.02	0.00	-0.02	2	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.22	0.00	0.01
	96	0.00	0.00	-0.98	0.00	0.27	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.28	0.00	0.18	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.10	0.00	0.01	89	0.00	0.00	-0.55	0.00	-0.10	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.08	0.00	0.00	90	0.00	0.00	-0.63	0.00	-0.13	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.12	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.68	0.00	-0.19	0.00	-0.01
	92	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.05	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.04	0.00	0.01
	35	4.40	-0.14	0.19	1.31	0.11	-0.07	0.01	39	4.40	0.14	-0.19	-1.31	-0.39	-0.14	-0.01
	39	4.40	-0.11	-0.19	1.92	0.55	-0.02	0.02	43	4.40	0.11	0.19	-1.92	-0.27	-0.16	-0.02
	43	4.40	0.07	-0.84	0.05	0.62	0.06	0.00	7	4.40	-0.07	0.84	-0.05	0.64	0.04	0.00
	53	4.40	0.06	0.14	-0.54	-0.14	0.01	-0.02	58	4.40	-0.06	-0.14	0.54	0.02	0.04	0.02
	58	4.40	0.03	0.00	-0.24	-0.04	0.00	-0.01	63	4.40	-0.03	0.00	0.24	0.03	0.02	0.01
	63	4.40	0.04	-0.07	-0.13	-0.01	0.01	-0.01	11	4.40	-0.04	0.07	0.13	0.07	0.03	0.01
	94	4.40	0.00	-0.31	0.00	0.05	0.00	-0.01	21	4.40	0.00	0.38	0.00	0.16	0.00	0.01
	27	4.82	0.06	0.01	0.04	0.01	0.01	0.00	18	5.23	-0.06	0.05	0.00	0.01	0.04	0.00
	28	4.82	0.02	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	20	5.23	-0.02	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
	71	4.40	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.11	0.07	0.33	0.04	0.05	0.00	65	4.85	-0.11	-0.01	-0.36	-0.06	0.01	0.00
	65	4.85	0.00	-0.04	0.32	0.06	0.01	0.00	66	4.63	0.00	0.11	-0.35	-0.02	-0.01	0.00
	66	4.63	-0.07	-0.28	-0.01	0.06	-0.02	0.00	11	4.40	0.07	0.34	-0.02	0.12	-0.02	0.00
	92	6.35	0.00	-0.43	0.00	-0.03	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.43	0.00	0.31	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-1.88	0.00	-0.18	0.00	0.00	23	6.35	0.00	1.88	0.00	1.40	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-3.91	0.00	-0.19	0.00	0.00	26	8.30	0.00	3.91	0.00	2.73	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-3.85	0.00	-0.17	0.00	0.00	24	8.30	0.00	3.85	0.00	2.67	0.00	0.00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.62	0.00	0.09	0.00	0.01	65	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.11	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.66	0.00	0.23	0.00	-0.03	67	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01
	9	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.10	0.00	-0.01	70	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.03	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	71	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.05	0.00	0.00	72	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.09	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.10	0.00	0.00	75	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.04	0.00	-0.02
	3	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.27	0.00	-0.03	30	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.01	0.00	0.04
	2	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.01	78	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.05	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	79	0.00	0.00	-0.33	0.00	-0.07	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.65	0.00	0.15	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-1.00	0.00	-0.71	0.00	0.04
	13	0.00	0.00	-1.12	0.00	0.74	0.00	0.05	11	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.06	0.00	-0.02
	17	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.03	0.00	0.00	80	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.10	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.62	0.00	0.01	13	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.63	0.00	0.04
	14	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.62	0.00	0.04	7	0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.61	0.00	0.01
	3	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00	-0.01	84	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.11	0.00	0.01
	19	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.10	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.08	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.19	0.00	0.05	16	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.15	0.00	-0.07
	17	0.00	0.00	-0.53	0.00	0.24	0.00	-0.04	3	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.06	0.00	0.04
	15	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.71	0.00	-0.48	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.59	0.00	0.45	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.12	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.01	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.01	0.00	-0.01	93	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.05	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	20	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.04	0.00	0.00	95	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	-0.01
	26	0.00	0.00	-0.59	0.00	0.35	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.06	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.76	0.00	0.49	0.00	0.01	15	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.15	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.63	0.00	-0.41	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.05	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.11	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.01	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.30	0.00	0.01	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.01	0.01	0.00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	4.40	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.38	0.01	0.00	0.00
	4	0.90	-0.06	0.07	0.57	-0.01	-0.01	0.01	4	0.00	0.06	-0.07	-0.57	-0.05	-0.04	-0.01
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	-0.01	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00	-0.01	0.00
	7	0.90	-0.02	-0.01	0.59	0.01	-0.03	0.00	7	0.00	0.02	0.01	-0.59	0.00	0.01	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.27	0.00	0.01	0.00	9	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.01	0.01	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.68	-0.01	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	-0.68	-0.01	0.00	0.00
	11	0.90	0.04	0.00	0.55	0.00	0.03	0.00	11	0.00	-0.04	0.00	-0.55	0.00	0.01	0.00
	4	4.40	0.00	-0.05	1.15	0.15	-0.01	-0.01	4	0.90	0.00	0.05	-1.15	0.01	0.01	0.01
	6	6.35	0.00	0.01	-0.07	-0.01	0.00	0.00	6	0.90	0.00	-0.01	0.07	-0.01	-0.01	0.00
	7	4.40	0.03	0.06	3.05	-0.12	-0.05	0.01	7	0.90	-0.03	-0.06	-3.05	-0.05	0.13	-0.01
	11	4.40	-0.03	0.02	1.04	-0.05	-0.07	0.00	11	0.90	0.03	-0.02	-1.04	-0.02	-0.03	0.00
	4	4.40	-0.02	0.29	0.23	-0.18	-0.02	-0.01	35	4.40	0.02	-0.29	-0.23	-0.26	-0.01	0.01
	7	4.40	-0.08	0.62	-0.91	-0.50	-0.06	-0.01	53	4.40	0.08	-0.62	0.91	0.00	0.00	0.01
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	20	5.23	-0.01	0.03	-0.60	-0.04	-0.02	0.00	2	6.35	0.01	-0.03	0.60	-0.03	-0.01	0.00
	18	5.23	0.00	0.02	-0.30	-0.03	-0.01	0.00	9	6.35	0.00	-0.02	0.30	-0.02	0.00	0.00
	8	4.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	27	4.82	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	1	4.40	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	28	4.82	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	22	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	-0.01	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.01	-0.01	0.07	-0.01	-0.01	0.00
	3	5.30	0.03	-0.16	0.13	0.08	0.04	0.00	3	4.40	-0.03	0.16	-0.13	0.06	-0.01	0.00
	4	8.30	-0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.01	4	4.40	0.02	0.03	-0.02	0.12	-0.04	-0.01
	7	8.30	-0.04	0.04	-0.01	-0.04	0.00	0.00	7	4.40	0.04	-0.04	0.01	-0.10	-0.14	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	10	5.30	0.24	0.33	0.58	-0.09	0.10	0.00	10	4.40	-0.24	-0.33	-0.58	-0.08	0.03	0.00
	11	8.30	-0.03	0.01	0.04	0.00	-0.03	0.00	11	4.40	0.03	-0.01	-0.04	-0.03	-0.06	0.00
	24	5.30	-0.05	0.23	0.37	-0.35	-0.10	0.00	15	5.30	0.05	-0.23	-0.37	-0.68	-0.14	0.00
	15	5.30	0.10	-0.51	-0.63	0.61	0.10	0.00	26	5.30	-0.10	0.51	0.63	0.69	0.15	0.00
	10	5.30	-0.01	0.45	-0.36	-0.13	-0.01	0.00	64	5.08	0.01	-0.23	0.27	-0.07	0.00	0.00
	2	6.35	-0.01	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.01	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.04	-0.12	0.18	0.06	0.01	0.00	3	5.30	-0.04	0.12	-0.18	0.07	0.03	0.00
	9	6.35	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	9	5.30	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.05	0.09	0.07	-0.04	0.01	0.00	10	5.30	-0.05	-0.09	-0.07	-0.05	0.04	0.00
	9	6.35	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	6	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	3	8.30	-0.01	-0.03	0.05	0.01	0.00	0.00	3	6.35	0.01	0.03	-0.05	0.03	-0.01	0.00
	10	8.30	-0.01	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.00	10	6.35	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	10	8.30	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	3	8.30	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.01	0.00	0.01	10	0.00	0.00	-0.91	0.00	-0.34	0.00	-0.02
	67	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.05	0.00	-0.03	68	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.02	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.03	0.00	-0.03	69	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.01	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	-0.02	9	0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.08	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.02	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	22	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.08	0.00	0.00	73	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.09	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.09	0.00	0.00	74	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.07	0.00	-0.01
	74	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.08	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	28	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.01	0.00	0.00	76	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.04	0.00	-0.02
	76	0.00	0.00	-0.26	0.00	-0.05	0.00	-0.01	77	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.04	0.00	-0.02
	77	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	17	0.00	0.00	-0.86	0.00	-0.31	0.00	-0.01
	30	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.13	0.00	-0.02	4	0.00	0.00	-0.42	0.00	-0.04	0.00	0.05
	78	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.03	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.06	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.04	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.04	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.45	0.00	-0.11	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.09	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.48	0.00	-0.12	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.49	0.00	0.12	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.12	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.52	0.00	0.13	0.00	0.00	19	0.00	0.00	-0.50	0.00	-0.12	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.22	0.00	0.06	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.65	0.00	-0.38	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.09	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.06	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.09	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.01	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.07	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.03	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.04	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.06	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.13	0.00	-0.01
	96	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.10	0.00	0.01	10	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.09	0.00	0.00	89	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.12	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.12	0.00	0.00	90	0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.09	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.13	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.03	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.04	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	-0.05	0.14	1.29	0.14	0.00	0.00	39	4.40	0.05	-0.14	-1.29	-0.35	-0.08	0.00
	39	4.40	-0.04	-0.17	1.55	0.45	0.02	0.01	43	4.40	0.04	0.17	-1.55	-0.20	-0.08	-0.01
	43	4.40	0.05	-0.67	-0.12	0.44	0.03	0.01	7	4.40	-0.05	0.67	0.12	0.57	0.04	-0.01
	53	4.40	0.01	0.20	-0.27	-0.11	-0.01	-0.01	58	4.40	-0.01	-0.20	0.27	-0.04	0.02	0.01
	58	4.40	0.01	0.02	0.08	0.02	0.00	0.00	63	4.40	-0.01	-0.02	-0.08	-0.03	0.00	0.00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	63	4.40	0.00	-0.10	0.08	0.05	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.10	-0.08	0.04	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	18	5.23	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
	28	4.82	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	20	5.23	0.03	0.02	0.00	0.01	-0.02	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.05	0.25	0.33	-0.01	0.03	0.00	65	4.85	-0.05	-0.04	-0.42	-0.08	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.13	0.55	0.05	0.01	0.00	66	4.63	0.00	0.09	-0.64	-0.06	-0.01	0.00
	66	4.63	-0.02	-0.08	0.25	0.06	-0.01	0.00	11	4.40	0.02	0.30	-0.34	0.05	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.14	0.00	0.03	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.14	0.00	0.05	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.03	0.00	0.01	65	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.04	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.03	0.00	0.01	67	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.08	0.00	-0.01	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.07	0.00	-0.01	72	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	28	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.08	0.00	0.00	75	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
	3	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.15	0.00	0.00	30	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.01
	2	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.03	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.07	0.00	0.00	79	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.09	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.23	0.00	0.01
	13	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.20	0.00	0.01	11	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00	-0.01
	17	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.04	0.00	0.00	80	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.17	0.00	0.01	13	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.17	0.00	0.01
	14	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.19	0.00	0.01	7	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.17	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.13	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.40	0.00	-0.09	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.14	0.00	-0.02	16	0.00	0.00	0.20	0.00	0.02	0.00	0.02
	17	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.06	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.49	0.00	-0.16	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	26	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.17	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.22	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	21	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.15	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.18	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.20	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.04	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	92	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	-0.02	0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.02	-0.03	-0.23	-0.03	-0.01	0.00
	5	4.40	0.00	0.03	0.36	-0.07	0.01	0.00	5	0.00	0.00	-0.03	-0.36	-0.04	0.01	0.00
	6	0.90	-0.01	-0.03	0.52	0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.01	0.03	-0.52	0.01	-0.01	0.00
	7	0.90	-0.01	0.00	0.20	0.00	-0.01	0.00	7	0.00	0.01	0.00	-0.20	0.00	0.01	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.01	0.00	0.17	0.00	0.01	0.00	11	0.00	-0.01	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.01	0.02	0.46	-0.02	0.01	0.00	4	0.90	-0.01	-0.02	-0.46	-0.03	0.01	0.00
	6	6.35	0.00	0.03	2.13	-0.09	0.00	0.00	6	0.90	0.00	-0.03	-2.13	-0.05	0.00	0.00
	7	4.40	0.04	-0.01	1.11	0.01	0.05	0.00	7	0.90	-0.04	0.01	-1.11	0.01	0.06	0.00
	11	4.40	-0.01	0.01	0.33	-0.01	-0.01	0.00	11	0.90	0.01	-0.01	-0.33	0.00	-0.01	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	-0.01	-0.08	0.20	0.08	0.00	0.00	53	4.40	0.01	0.08	-0.20	-0.01	-0.01	0.00
	1	4.40	0.00	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.35	0.00	-0.20	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00
	20	5.23	-0.02	0.01	0.26	-0.01	-0.02	0.00	2	6.35	0.02	-0.01	-0.26	-0.01	-0.01	0.00
	18	5.23	-0.03	0.01	-0.14	-0.02	-0.03	0.00	9	6.35	0.03	-0.01	0.14	-0.01	-0.04	0.00
	8	4.40	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	27	4.82	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.08	-0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	28	4.82	-0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.59	0.00	-0.46	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.58	0.00	0.44	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	-0.06	-0.05	0.03	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.06	0.05	0.02	0.00	0.00
	3	5.30	-0.01	-0.01	0.37	0.00	-0.01	0.00	3	4.40	0.01	0.01	-0.37	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	-0.01	-0.02	0.47	0.06	-0.03	0.00	4	4.40	0.01	0.02	-0.47	0.03	-0.01	0.00
	7	8.30	-0.07	0.13	1.21	-0.32	-0.17	0.00	7	4.40	0.07	-0.13	-1.21	-0.17	-0.09	0.00
	9	5.30	0.00	0.02	0.21	-0.01	0.00	0.00	9	4.40	0.00	-0.02	-0.21	-0.01	0.00	0.00
	10	5.30	-0.04	0.06	0.50	-0.02	-0.01	0.00	10	4.40	0.04	-0.06	-0.50	-0.01	-0.01	0.00
	11	8.30	-0.01	0.01	0.22	-0.02	-0.02	0.00	11	4.40	0.01	-0.01	-0.22	-0.02	-0.02	0.00
	24	5.30	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
	10	5.30	-0.02	-0.03	0.23	0.02	0.00	0.00	64	5.08	0.02	0.03	-0.23	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.03	-0.03	-0.16	0.01	0.01	0.00	2	5.30	-0.03	0.03	0.16	0.01	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	-0.02	0.44	0.01	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.02	-0.44	0.01	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.01	0.17	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	-0.01	-0.17	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	-0.02	0.03	0.41	-0.02	-0.01	0.00	10	5.30	0.02	-0.03	-0.41	-0.01	-0.01	0.00
	9	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.24	0.00	0.15	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.72	0.00	-0.59	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.31	0.00	0.20	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6.35	0.02	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	3	8.30	-0.02	0.00	-0.08	0.00	0.03	0.00
	23	6.35	0.00	1.32	0.00	-0.98	0.00	0.00	6	6.35	0.00	1.17	0.00	0.62	0.00	0.00
	3	8.30	0.01	-0.04	-0.04	0.03	0.01	0.00	3	6.35	-0.01	0.04	0.04	0.03	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.04	-0.12	-0.03	0.00	0.00	10	6.35	0.00	-0.04	0.12	-0.02	0.01	0.00
	10	8.30	0.00	-0.43	0.00	0.03	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.43	0.00	0.25	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.40	0.00	0.02	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.40	0.00	0.25	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.43	0.00	0.43	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.69	0.00	-0.74	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	1.54	0.00	-1.61	0.00	0.00	26	8.30	0.00	1.55	0.00	1.64	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.15	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.01	68	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	69	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.08	0.00	-0.01
	70	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	22	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.01	73	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	74	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	21	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.03	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	76	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.03	0.00	0.01
	76	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.02	0.00	0.00	77	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.02	0.00	0.01
	77	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.02	0.00	0.01
	30	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.07	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.02
	78	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.05	0.00	0.00	25	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.17	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.09	0.00	-0.01
	94	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.09	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.06	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	89	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.02	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	90	0.00	0.00	-0.18	0.00	-0.04	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	6	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.08	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	9	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	-0.03	0.14	0.03	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.03	-0.14	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	-0.01	-0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	63	4.40	0.01	0.02	-0.06	0.01	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	-0.27	0.00	0.04	0.00	-0.01	21	4.40	0.00	0.27	0.00	0.13	0.00	0.01
	27	4.82	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
	28	4.82	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	20	5.23	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	-0.01	0.13	0.01	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.01	-0.13	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	-0.20	0.00	-0.02	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.20	0.00	0.14	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	-0.89	0.00	-0.08	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.89	0.00	0.66	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-1.53	0.00	-0.12	0.00	0.00	26	8.30	0.00	1.53	0.00	1.12	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	-1.51	0.00	-0.12	0.00	0.00	24	8.30	0.00	1.51	0.00	1.10	0.00	0.00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02
	16	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.10	0.00	0.08	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.03	0.00	0.02	71	0.00	0.00	-0.18	0.00	-0.06	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	72	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.05	0.00	0.01	28	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.07	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.05	0.00	0.07	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.04	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.03	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	16	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	17	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.05	0.00	0.01	3	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.13	0.00	0.12	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	91	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.09	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.10	0.00	0.01	93	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.09	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
	20	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.09	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.17	0.00	-0.10	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.12	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	4	0.90	0.01	0.01	0.08	0.00	0.01	0.00	4	0.00	-0.01	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00
	11	0.90	-0.02	0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.00	11	0.00	0.02	-0.01	0.08	-0.01	0.00	0.00
	4	4.40	-0.03	0.02	0.06	-0.04	-0.04	0.00	4	0.90	0.03	-0.02	-0.06	-0.04	-0.04	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	7	4.40	0.01	0.04	-0.03	-0.07	0.01	0.00	7	0.90	-0.01	-0.04	0.03	-0.06	0.01	0.00
	11	4.40	0.03	0.03	-0.04	-0.04	0.04	0.00	11	0.90	-0.03	-0.03	0.04	-0.04	0.04	0.00
	4	4.40	-0.01	-0.01	0.03	0.03	-0.01	0.00	35	4.40	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
	7	4.40	0.00	-0.03	0.06	0.02	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.03	-0.06	0.01	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	22	4.40	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.03	-1.09	-0.03	-0.02	0.00	2	6.35	0.00	-0.03	1.09	-0.03	0.02	0.00
	18	5.23	0.00	-0.03	1.09	0.03	-0.02	0.00	9	6.35	0.00	0.03	-1.09	0.03	0.02	0.00
	8	4.40	-0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.07	0.00	27	4.82	0.10	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
	1	4.40	-0.10	-0.01	0.00	0.01	-0.07	0.00	28	4.82	0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	22	4.40	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	5	4.40	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	2	5.30	-0.01	0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00	2	4.40	0.01	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	-0.02	0.02	0.24	-0.01	-0.02	0.00	3	4.40	0.02	-0.02	-0.24	-0.01	0.01	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	7	4.40	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	9	5.30	0.01	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00	9	4.40	-0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.07	0.06	-0.31	-0.02	0.04	0.00	10	4.40	-0.07	-0.06	0.31	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	24	5.30	0.00	-0.02	0.11	0.05	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.02	-0.11	0.03	0.00	0.00
	15	5.30	-0.01	-0.02	-0.20	0.01	-0.01	0.00	26	5.30	0.01	0.02	0.20	0.05	-0.01	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	5.30	-0.02	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.00	64	5.08	0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.00	0.00
	2	6.35	-0.09	0.00	0.13	0.00	-0.05	0.00	2	5.30	0.09	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	-0.01	0.01	0.15	-0.01	0.00	0.00	3	5.30	0.01	-0.01	-0.15	-0.01	-0.01	0.00
	9	6.35	0.09	0.00	-0.13	0.00	0.05	0.00	9	5.30	-0.09	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.01	-0.17	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	-0.01	0.17	0.00	0.01	0.00
	9	6.35	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.70	0.00	-0.01	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.70	0.00	0.01	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-0.70	0.00	-0.01	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.70	0.00	0.01	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	3	8.30	-0.02	0.00	0.17	0.00	-0.02	0.00	3	6.35	0.02	0.00	-0.17	0.00	-0.01	0.00
	10	8.30	0.02	0.00	-0.17	0.00	0.02	0.00	10	6.35	-0.02	0.00	0.17	0.00	0.01	0.00
	10	8.30	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	11	8.30	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	67	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	68	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	22	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.09	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00	-0.01
	74	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.05	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.16	0.00	0.10	0.00	-0.01
	28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.09	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01
	77	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	-0.01
	30	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	81	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	82	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.10	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.04	0.00	-0.01
	93	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.07	0.00	0.01	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.06	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.02
	95	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.08	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	89	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	63	4.40	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	11	4.40	0.01	0.03	0.02	0.04	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	18	5.23	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
	28	4.82	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	20	5.23	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00
	71	4.40	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	65	4.85	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.00
	92	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
	16	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	70	0.00	0.00	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01	71	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.04	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.12	0.00	-0.03	0.00	0.01	28	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	79	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00	84	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	16	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	17	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	26	0.00	0.00	0.10	0.00	0.09	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00	27	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.07	0.00	0.01	93	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.06	0.00	0.00	94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01
	20	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.00	95	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.12	0.00	-0.08	0.00	0.00	96	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.09	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	88	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	3	4.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	4	0.90	0.01	0.01	0.06	0.00	0.01	0.00	4	0.00	-0.01	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	6	0.90	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	7	0.90	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	8	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	10	4.40	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	11	0.90	-0.01	0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00	11	0.00	0.01	-0.01	0.06	-0.01	0.00	0.00
	4	4.40	-0.02	0.02	0.04	-0.03	-0.03	0.00	4	0.90	0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.00
	6	6.35	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	6	0.90	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	7	4.40	0.00	0.03	-0.02	-0.05	0.01	0.00	7	0.90	0.00	-0.03	0.02	-0.05	0.00	0.00
	11	4.40	0.02	0.02	-0.03	-0.03	0.03	0.00	11	0.90	-0.02	-0.02	0.03	-0.03	0.03	0.00
	4	4.40	-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	35	4.40	0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	7	4.40	0.00	-0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	53	4.40	0.00	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00
	1	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	94	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.40	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	22	4.40	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	20	5.23	0.00	0.02	-0.80	-0.02	-0.01	0.00	2	6.35	0.00	-0.02	0.80	-0.02	0.02	0.00
	18	5.23	0.00	-0.02	0.80	0.02	-0.01	0.00	9	6.35	0.00	0.02	-0.80	0.02	0.02	0.00
	8	4.40	-0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00	27	4.82	0.08	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
	1	4.40	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	28	4.82	0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	22	4.40	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	71	4.40	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	21	4.40	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	4.40	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	2	5.30	-0.01	0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	2	4.40	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
	3	5.30	-0.01	0.02	0.18	-0.01	-0.02	0.00	3	4.40	0.01	-0.02	-0.18	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	9	5.30	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	9	4.40	-0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
	10	5.30	0.05	0.04	-0.23	-0.01	0.03	0.00	10	4.40	-0.05	-0.04	0.23	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	11	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	5.30	0.00	-0.01	0.08	0.04	0.00	0.00	15	5.30	0.00	0.01	-0.08	0.02	0.00	0.00
	15	5.30	-0.01	-0.02	-0.14	0.01	-0.01	0.00	26	5.30	0.01	0.02	0.14	0.04	-0.01	0.00
	10	5.30	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00	64	5.08	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	-0.07	0.00	0.09	0.00	-0.04	0.00	2	5.30	0.07	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
	3	6.35	-0.01	0.01	0.11	-0.01	0.00	0.00	3	5.30	0.01	-0.01	-0.11	0.00	-0.01	0.00
	9	6.35	0.07	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00	9	5.30	-0.07	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
	10	6.35	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	10	5.30	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	92	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	78	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	6.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	9	6.35	0.00	0.00	0.51	0.00	-0.01	0.00	10	8.30	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.00	0.00
	2	6.35	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.01	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
	23	6.35	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	6	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	-0.02	0.00	0.12	0.00	-0.02	0.00	3	6.35	0.02	0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00
	10	8.30	0.02	0.00	-0.12	0.00	0.02	0.00	10	6.35	-0.02	0.00	0.12	0.00	0.01	0.00
	10	8.30	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	96	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	8.30	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	84	8.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	11	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	8.30	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	67	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	68	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	22	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.06	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	73	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	74	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	-0.01
	74	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	21	0.00	0.00	0.11	0.00	0.07	0.00	-0.01
	28	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	20	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.01
	30	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	4	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	24	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.08	0.00	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00	8	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.03	0.00	-0.01
	93	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	94	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	95	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
	96	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	10	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
	88	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	89	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	89	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	92	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	39	4.40	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	39	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	43	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	4.40	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	7	4.40	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00
	53	4.40	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	58	4.40	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00
	58	4.40	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	63	4.40	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	63	4.40	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	11	4.40	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00
	94	4.40	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	4.82	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	18	5.23	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
	28	4.82	-0.05	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	20	5.23	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
	71	4.40	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.40	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	64	5.08	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	65	4.85	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	4.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	66	4.63	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	66	4.63	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.40	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00
	92	6.35	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	25	6.35	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	78	6.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23	6.35	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	96	8.30	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	26	8.30	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	84	8.30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	24	8.30	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0.00	4.40	10	52	1	4	0.863	13.200	1	4	0.696	8.800	VERIFICATO
2	0.00	4.40	12	53	1	4	0.875	13.200	1	4	0.704	8.800	VERIFICATO
2	4.40	6.35	53	92	2	20	0.410	5.850	2	20	0.333	3.900	VERIFICATO
3	0.00	4.40	14	54	2	20	1.014	13.200	2	20	0.803	8.800	VERIFICATO
3	4.40	5.30	54	95	2	20	0.210	2.700	2	20	0.169	1.800	VERIFICATO
3	5.30	6.35	95	144	2	20	0.242	3.150	2	20	0.196	2.100	VERIFICATO
3	6.35	8.30	144	151	2	20	0.504	5.850	2	20	0.413	3.900	VERIFICATO
4	0.00	8.30	15	96	2	20	2.133	24.900	2	20	1.709	16.600	VERIFICATO
5	0.00	4.40	8	56	1	9	0.781	13.200	1	9	0.634	8.800	VERIFICATO
6	0.00	6.35	17	57	2	25	1.049	19.050	2	25	0.843	12.700	VERIFICATO
7	0.00	8.30	22	97	2	25	1.975	24.900	2	25	1.572	16.600	VERIFICATO
8	0.00	4.40	6	59	1	9	0.876	13.200	1	9	0.709	8.800	VERIFICATO
9	0.00	4.40	4	60	1	9	0.889	13.200	1	9	0.720	8.800	VERIFICATO
9	4.40	6.35	60	93	2	25	0.374	5.850	2	23	0.301	3.900	VERIFICATO
10	0.00	4.40	2	61	2	25	1.067	13.200	2	25	0.856	8.800	VERIFICATO
10	4.40	5.30	61	99	2	25	0.194	2.700	2	25	0.154	1.800	VERIFICATO
10	5.30	6.35	99	145	2	20	0.228	3.150	2	20	0.183	2.100	VERIFICATO
10	6.35	8.30	145	150	2	20	0.478	5.850	2	20	0.385	3.900	VERIFICATO
11	0.00	8.30	1	100	2	25	2.099	24.900	2	25	1.676	16.600	VERIFICATO
12	0.00	4.40	26	75	1	9	0.786	13.200	1	9	0.638	8.800	VERIFICATO
18	0.00	5.23	5	73	1	9	0.880	15.690	1	9	0.713	10.460	VERIFICATO
20	0.00	5.23	11	86	1	4	0.867	15.690	1	4	0.699	10.460	VERIFICATO
21	0.00	4.40	9	87	1	4	0.827	13.200	1	4	0.668	8.800	VERIFICATO
22	0.00	4.40	7	74	1	9	0.838	13.200	1	9	0.679	8.800	VERIFICATO
23	0.00	4.40	16	90	1	4	0.838	13.200	1	4	0.676	8.800	VERIFICATO
23	4.40	5.30	90	102	2	20	0.184	2.700	2	20	0.149	1.800	VERIFICATO
23	5.30	6.35	102	147	2	20	0.219	3.150	2	20	0.178	2.100	VERIFICATO
24	0.00	4.40	23	91	2	20	0.954	13.200	2	20	0.755	8.800	VERIFICATO
24	4.40	5.30	91	104	2	20	0.206	2.700	2	20	0.166	1.800	VERIFICATO
24	5.30	6.35	104	149	2	20	0.239	3.150	2	20	0.193	2.100	VERIFICATO
24	6.35	8.30	149	153	2	20	0.491	5.850	2	20	0.400	3.900	VERIFICATO
25	0.00	4.40	18	88	1	9	0.851	13.200	1	9	0.690	8.800	VERIFICATO
25	4.40	5.30	88	101	2	25	0.169	2.700	2	23	0.135	1.800	VERIFICATO
25	5.30	6.35	101	146	2	23	0.208	3.150	2	23	0.168	2.100	VERIFICATO
26	0.00	4.40	25	89	2	25	1.007	13.200	2	25	0.807	8.800	VERIFICATO
26	4.40	5.30	89	103	2	20	0.192	2.700	2	20	0.153	1.800	VERIFICATO
26	5.30	6.35	103	148	2	20	0.229	3.150	2	20	0.184	2.100	VERIFICATO
26	6.35	8.30	148	152	2	20	0.480	5.850	2	20	0.387	3.900	VERIFICATO
27	0.00	4.82	211	70	1	9	0.878	14.445	1	9	0.711	9.630	VERIFICATO
28	0.00	4.82	172	83	1	4	0.865	14.445	1	4	0.697	9.630	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
71	0.00	4.40	164	224	1	9	0.857	13.200	1	9	0.694	8.800	VERIFICATO
78	0.00	4.40	181	257	1	4	0.856	13.200	1	4	0.690	8.800	VERIFICATO
78	4.40	6.35	257	270	2	20	0.406	5.850	2	20	0.330	3.900	VERIFICATO
84	0.00	4.40	193	264	2	20	0.983	13.200	2	20	0.778	8.800	VERIFICATO
84	4.40	5.30	264	268	2	20	0.208	2.700	2	20	0.167	1.800	VERIFICATO
84	5.30	6.35	268	272	2	20	0.240	3.150	2	20	0.194	2.100	VERIFICATO
84	6.35	8.30	272	280	2	20	0.502	5.850	2	20	0.411	3.900	VERIFICATO
91	0.00	4.40	207	231	1	9	0.783	13.200	1	9	0.636	8.800	VERIFICATO
92	0.00	4.40	209	243	1	9	0.870	13.200	1	9	0.705	8.800	VERIFICATO
92	4.40	6.35	243	269	2	23	0.375	5.850	2	23	0.302	3.900	VERIFICATO
94	0.00	4.40	214	236	1	4	0.845	13.200	1	4	0.682	8.800	VERIFICATO
96	0.00	4.40	218	250	2	25	1.036	13.200	2	25	0.831	8.800	VERIFICATO
96	4.40	5.30	250	267	2	25	0.192	2.700	2	20	0.152	1.800	VERIFICATO
96	5.30	6.35	267	271	2	20	0.228	3.150	2	20	0.183	2.100	VERIFICATO
96	6.35	8.30	271	276	2	20	0.479	5.850	2	20	0.386	3.900	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	4.47	37.66	2.21	5.04	2.39	4.97	0.18	-0.08	9.83	7.21	38695	59261	1883736	
2	5.30	14.00	7.22	4.70	2.63	5.01	-4.59	0.31	9.83	3.81	181743	161825	8001667	
3	6.35	34.85	3.90	4.93	2.84	4.97	-1.06	0.03	9.83	3.81	339666	107855	7602278	
4	8.30	42.30	8.01	5.11	3.47	4.97	-4.54	-0.14	9.83	2.46	133645	27637	3084196	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4.47	37.66	0.0	30.76	0.82	37432	0.0	0.003	25.22	0.64	39466	0.0	0.002
2	5.30	14.00	-62.8	23.01	0.11	202748	441.6	0.001	21.90	0.22	99310	151.6	0.003
3	6.35	34.85	148.9	19.74	0.06	356941	76.1	0.001	19.36	0.27	72385	-27.1	0.002
4	8.30	42.30	21.4	11.10	0.06	191870	-46.2	0.000	13.29	0.64	20830	-71.2	0.002

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
3	0.00	0.00	9999.99	0.00	1.00	0.01
4	0.00	0.00	9999.99	0.00	1.00	0.05

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final SgmT	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
11	0.00	1	62	1	29	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	1	0.0	-7.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	6	10	0.0	13	0	8
10	0.00	/	145	3	23	1.00	-0.9	0.0	14	1	0	8.7	3.1	1	0.0	8.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	7	12	0.0	13	123	8
2.5	0.74	2	40	5	7	1.00	1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	1	62	1	29	1.00	1.6	0.0	14	3	0	8.7	8.7	1	0.0	-6.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	9	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	29	1.00	1.6	0.0	14	3	0	8.7	8.7	1	0.0	-6.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	9	0.0	13	82	8
2.5	0.69	4	40	5	9	1.00	-0.5	0.0	14	1	0	8.7	4.3	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	0.00	1	62	1	23	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	28	0.0	-5.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	0	8
18	0.00	/	145	3	9	1.00	2.1	0.0	14	3	1	8.7	8.7	29	0.0	-5.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	97	8
2.5	0.54	2	40	5	9	1.00	2.1	0.0	14	3	1	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
8	0.00	1	62	1	23	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	30	0.0	-3.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
22	0.00	/	145	3	13	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	13	0.0	4.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	70	8
2.5	0.63	2	40	5	13	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	1	62	1	35	1.00	1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	17	0.0	-4.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	35	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	19	0.0	-4.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	123	8
2.5	0.49	4	40	5	4	1.00	0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	1	62	1	16	1.00	1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	16	0.0	-5.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	8	0.0	13	0	8
20	0.00	/	145	3	16	1.00	1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	16	0.0	-5.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	73	8
2.5	0.64	2	40	5	4	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	1	62	1	4	1.00	1.9	0.0	14	3	1	8.7	8.7	1	0.0	-5.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	8	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	4	1.00	1.9	0.0	14	3	1	8.7	8.7	1	0.0	-5.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	82	8
2.5	0.61	4	40	5	16	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tra t	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
3	0.00	1	72	1	10	1.00	3.1	0.0	14	8	1	5.7	5.7	1	0.0	-9.4	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	11	22	0.0	14	0	8
4	0.00	/	95	3	10	1.00	2.4	0.0	14	6	1	5.7	5.7	1	0.0	-8.9	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	11	21	0.0	14	123	8
2.5	0.85	2	40	5	4	1.00	-0.5	0.0	14	1	0	5.7	5.7	0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
2	0.00	1	74	1	29	1.00	-0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	24	0.0	-2.6	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
23	0.00	/	100	3	29	1.00	-0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	20	0.0	3.7	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	73	8
2.5	0.58	2	30	5	20	1.00	0.8	0.0	14	4	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	0.00	1	74	1	20	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	2	0.0	-3.1	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	9	0.0	13	0	8
25	0.00	/	100	3	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	25	0.0	4.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	7	12	0.0	13	103	8
2.5	0.55	2	30	5	25	1.00	1.3	0.0	14	6	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	0.00		71	1	20	1.50	3.9	0.0	14	12	2	3.8	3.8	1	0.0	-8.2	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	15	27	0.0	13	45	8
14	0.00		50	3	25	1.50	-3.9	0.0	14	12	2	3.8	3.1	1	0.0	6.7	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	12	22	0.0	13	478	8
2.5	0.92		50	5	25	1.50	6.2	0.0	14	18	3	3.8	3.8	1	0.0	9.5	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	17	32	0.0	13	45	8
13	0.00		71	1	20	1.50	5.1	0.0	14	15	3	3.8	3.8	1	0.0	-10.5	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	19	35	0.0	13	45	8
11	0.00		50	3	20	1.50	-2.9	0.0	14	9	2	3.8	3.1	1	0.0	-7.5	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	14	25	0.0	13	195	8
2.5	0.79		50	5	20	1.50	-2.8	0.0	14	8	2	3.8	3.8	1	0.0	5.7	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	10	19	0.0	13	45	8
17	0.00	1	65	1	20	1.00	0.7	0.0	18	5	1	3.1	3.1	2	0.0	-3.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	14	26	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	20	1.00	0.4	0.0	17	3	1	3.1	3.1	2	0.0	-3.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	13	24	0.0	16	117	8
2.5	0.82	5	30	5	20	1.00	0.4	0.0	17	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
7	0.00		63	1	10	1.50	4.1	0.0	14	6	1	7.5	7.5	25	0.0	-2.5	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	4	0.0	13	0	8
13	0.00		100	3	10	1.50	4.1	0.0	14	6	1	7.5	7.5	24	0.0	-2.4	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	4	0.0	13	50	8
2.5	0.67		50	5	10	1.50	4.1	0.0	14	6	1	7.5	7.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
14	0.00		63	1	25	1.50	5.0	0.0	14	7	1	7.5	7.5	32	0.0	-2.8	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	3	5	0.0	13	0	8
7	0.00		100	3	25	1.50	5.0	0.0	14	7	1	7.5	7.5	32	0.0	-2.6	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	4	0.0	13	50	8
2.5	0.65		50	5	25	1.50	5.0	0.0	14	7	1	7.5	7.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00	1	73	1	20	1.00	-2.8	0.0	18	12	3	3.6	3.1	20	0.0	5.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	18	0.0	22	0	8
24	0.00	/	60	3	20	1.00	-2.8	0.0	18	12	3	3.6	3.1	2	0.0	9.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	21	34	0.0	22	73	8
2.5	0.88	2	40	5	20	1.00	2.0	0.0	17	8	2	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
19	0.00	1	65	1	32	1.00	0.2	0.0	17	2	0	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	1	0.0	2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	15	0.0	16	100	8
2.5	0.56	4	30	5	32	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
10	0.00		62	1	29	1.50	3.3	0.0	14	5	1	8.7	8.7	2	0.0	-9.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	8	14	0.0	13	0	8
16	0.00		145	3	29	1.50	3.3	0.0	14	5	1	8.7	8.7	2	0.0	-9.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	7	13	0.0	13	55	8
2.5	0.72		40	5	29	1.50	2.2	0.0	14	4	1	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
17	0.00		72	1	20	1.50	-1.9	0.0	14	5	1	5.7	5.7	29	0.0	7.2	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	9	17	0.0	14	0	8
3	0.00		95	3	29	1.50	3.0	0.0	14	8	1	5.7	5.7	20	0.0	10.1	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	12	23	0.0	14	55	8
2.5	0.83		40	5	29	1.50	3.0	0.0	14	8	1	5.7	5.7	0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
15	0.00		73	1	25	1.00	-1.4	0.0	18	6	1	3.6	3.1	24	0.0	0.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	1	1	0.0	16	35	8
26	0.00		60	3	25	1.00	2.4	0.0	18	10	2	3.6	3.6	25	0.0	6.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	14	24	0.0	22	185	8
2.5	0.78		40	5	25	1.00	6.6	0.0	22	16	5	3.6	6.2	25	0.0	8.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	19	22	0.0	16	35	8
5	0.00	1	73	1	13	1.00	0.6	0.0	17	2	1	3.6	3.6	13	0.0	-2.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	8	0.0	22	0	8
12	0.00	/	60	3	13	1.00	0.6	0.0	17	2	1	3.6	3.6	13	0.0	-2.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	4	7	0.0	22	73	8
2.5	0.49	2	40	5	4	1.00	0.5	0.0	17	2	0	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
6	0.00		73	1	25	1.00	3.3	0.0	18	14	3	3.6	3.6	1	0.0	-5.8	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	13	15	0.0	16	35	8
7	0.00		60	3	25	1.00	-1.9	0.0	18	8	2	3.6	3.1	1	0.0	-4.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	9	15	0.0	22	525	8
2.5	0.73		40	5	9	1.00	-2.3	0.0	18	9	2	3.6	3.6	1	0.0	4.7	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	10	12	0.0	16	35	8
18	0.00	1	62	1	9	1.00	2.1	0.0	14	3	1	8.7	8.7	9	0.0	-3.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
8	0.00	/	145	3	9	1.00	2.1	0.0	14	3	1	8.7	8.7	13	0.0	4.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	73	8
2.5	0.56	2	40	5	13	1.00	-1.6	0.0	14	3	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	0.00	1	62	1	19	1.00	1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	13	0.0	-4.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
5	0.00	/	145	3	35	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	13	0.0	-4.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	105	8
2.5	0.59	2	40	5	35	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	0.00	1	62	1	30	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	14	0.0	-3.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
1	0.00	/	145	3	30	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	34	0.0	3.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	70	8
2.5	0.62	2	40	5	16	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	0.00	1	62	1	16	1.00	-2.2	0.0	14	4	1	8.7	8.7	8	0.0	-3.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
2	0.00	/	145	3	16	1.00	-2.2	0.0	14	4	1	8.7	8.7	1	0.0	3.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	98	8
2.5	0.52	2	40	5	16	1.00	-2.0	0.0	14	3	1	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	0.00	1	73	1	25	1.00	5.6	0.0	21	15	5	3.6	5.6	25	0.0	-9.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	20	33	0.0	22	0	8
10	0.00	/	60	3	25	1.00	5.6	0.0	21	15	5	3.6	5.6	25	0.0	-9.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	20	32	0.0	22	72	8
2.5	0.78	2	40	5	25	1.00	2.9	0.0	18	12	3	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
24	0.00		73	1	20	1.00	6.6	0.0	22	16	5	3.6	6.2	1	0.0	-9.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	20	24	0.0	16	35	8
15	0.00		60	3	4	1.00	-1.5	0.0	18	6	2	3.6	3.1	20	0.0	-6.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	14	24	0.0	22	368	8
2.5	0.83		40	5	25	1.00	-1.4	0.0	18	6	1	3.6	3.1	20	0.0	0.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	0	0	0.0	16	35	8
12	0.00		73	1	4	1.00	2.5	0.0	18	10	3	3.6	3.6	4	0.0	-3.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	8	9	0.0	16	35	8
6	0.00		60	3	16	1.00	-1.8	0.0	17	7	2	3.6	3.6	1	0.0	4.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	9	15	0.0	22	108	8
2.5	0.53		40	5	16	1.00	2.9	0.0	18	12	3	3.6	3.6	1	0.0	5.6	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	12	15	0.0	16	35	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / SgmT	Tr a t	Sez Bas / Alt	Co n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
23	0.00	1	74	1	20	1.00	1.4	0.0	14	6	1	4.5	4.5		1	0.0	-4.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	7	13	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	20	1.00	0.8	0.0	14	3	1	4.5	4.5		1	0.0	-4.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	12	0.0	13	122	8
2.5	0.56	4	30	5	20	1.00	0.8	0.0	14	4	1	4.5	4.5		0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	0.00	1	74	1	25	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5		25	0.0	-3.2	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	0	8
9	0.00	/	100	3	25	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5		25	0.0	-3.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	9	0.0	13	72	8
2.5	0.54	2	30	5	32	1.00	0.2	0.0	14	1	0	4.5	4.5		0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
11	0.00	2	62	1	9	1.00	-0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7		1	0.0	-4.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
10	0.00	/	145	3	23	1.00	2.7	0.0	14	5	1	8.7	8.7		1	0.0	11.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	9	16	0.0	13	123	8
2.5	0.73	2	40	5	23	1.00	3.6	0.0	14	6	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	2	62	1	9	1.00	-0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7		1	0.0	-4.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	23	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	3.1		1	0.0	-4.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	82	8
2.5	0.63	4	40	5	23	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	3	62	1	29	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7		1	0.0	-3.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	29	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	3.1		5	0.0	4.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	81	8
2.5	0.58	4	40	5	29	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	4	62	1	13	1.00	-0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7		1	0.0	-1.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	9	1.00	1.8	0.0	14	3	1	8.7	8.7		1	0.0	5.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	82	8
2.5	0.56	4	40	5	9	1.00	1.8	0.0	14	3	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	0.00	2	62	1	13	1.00	-1.8	0.0	14	3	1	8.7	8.7		28	0.0	-3.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
18	0.00	/	145	3	9	1.00	2.3	0.0	14	4	1	8.7	8.7		5	0.0	3.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	98	8
2.5	0.50	2	40	5	9	1.00	2.3	0.0	14	4	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
8	0.00	2	62	1	13	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7		28	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
22	0.00	/	145	3	35	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7		19	0.0	3.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	70	8
2.5	0.61	2	40	5	35	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	2	62	1	26	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7		16	0.0	-3.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	19	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7		14	0.0	3.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	123	8
2.5	0.45	4	40	5	19	1.00	-0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	3	62	1	7	1.00	0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7		16	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	19	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7		14	0.0	4.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	123	8
2.5	0.50	4	40	5	30	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	4	62	1	35	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7		16	0.0	-3.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	30	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7		16	0.0	5.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	123	8
2.5	0.58	4	40	5	14	1.00	1.7	0.0	14	3	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	2	62	1	16	1.00	-1.7	0.0	14	3	1	8.7	8.7		16	0.0	-5.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
20	0.00	/	145	3	16	1.00	-2.1	0.0	14	4	1	8.7	8.7		16	0.0	-4.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	73	8
2.5	0.57	2	40	5	16	1.00	-2.1	0.0	14	4	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	2	62	1	32	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7		1	0.0	-4.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	32	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	3.1		1	0.0	-4.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	81	8
2.5	0.65	4	40	5	32	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	4.3		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	3	62	1	26	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7		1	0.0	-4.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	26	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	3.1		1	0.0	5.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	82	8
2.5	0.73	4	40	5	10	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	4	62	1	20	1.00	-0.9	0.0	14	1	0	8.7	4.3		4	0.0	-3.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	32	1.00	2.1	0.0	14	4	1	8.7	8.7		1	0.0	7.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	6	11	0.0	13	82	8
2.5	0.82	4	40	5	32	1.00	2.1	0.0	14	4	1	8.7	8.7		0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00	2	72	1	4	1.00	1.8	0.0	14	4	1	5.7	5.7		1	0.0	-7.7	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	9	18	0.0	14	0	8
4	0.00	/	95	3	10	1.00	-0.7	0.0	14	2	0	5.7	3.1		1	0.0	-7.2	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	9	17	0.0	14	123	8
2.5	0.87	2	40	5	4	1.00	-0.7	0.0	14	2	0	5.7	5.7		0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
2	0.00	2	74	1	10	1.00	0.3	0.0	14	1	0	4.5	4.5		24	0.0	-2.4	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	7	0.0	13	0	8
23	0.00	/	100	3	20	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5		20	0.0	3.2	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	73	8
2.5	0.56	2	30	5	20	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5		0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	0.00	2	74	1	25	1.00	0.8	0.0	14	3	1	4.5	4.5		1	0.0	-3.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	0	8
25	0.00	/	100	3	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5		25	0.0	3.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	103	8
2.5	0.55	2	30	5	25	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5		0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
17	0.00	2	65	1	20	1.00	0.6	0.0	18	4	1	3.1	3.1		1	0.0	-3.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	12	22	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.8	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	11	20	0.0	16	117	8
2.5	0.68	5	30	5	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	3	65	1	20	1.00	0.4	0.0	17	3	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	11	20	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1		1	0.0	2.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	19	0.0	16	117	8
2.5	0.62	5	30	5	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	4	65	1	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1		1	0.0	-2.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	19	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1		1	0.0	2.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	18	0.0	16	117	8
2.5	0.58	5	30	5	29	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	5	65	1	30	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1		1	0.0	-2.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	18	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	4	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1		1	0.0	2.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	18	0.0	16	117	8
2.5	0.56	5	30	5	32	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1		0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	SgmT	a t	Alt	n c	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
3	0.00	2	73	1	20	1.00	2.9	0.0	18	12	3	3.6	3.6	20	0.0	5.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	19	0.0	22	0	8
24	0.00	/	60	3	20	1.00	5.7	0.0	21	15	5	3.6	5.6	20	0.0	9.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	21	34	0.0	22	73	8
2.5	0.83	2	40	5	20	1.00	5.7	0.0	21	15	5	3.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
19	0.00	2	65	1	32	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	1	0.0	2.2	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	100	8
2.5	0.58	4	30	5	25	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
19	0.00	3	65	1	32	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	25	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	1	0.0	2.3	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	17	0.0	16	100	8
2.5	0.61	4	30	5	25	1.00	0.5	0.0	17	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
19	0.00	4	65	1	25	1.00	0.4	0.0	17	2	1	3.1	3.1	1	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	15	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	25	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	2	0.0	2.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	18	0.0	16	100	8
2.5	0.69	4	30	5	9	1.00	0.5	0.0	17	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
5	0.00	2	73	1	4	1.00	1.0	0.0	17	4	1	3.6	3.6	16	0.0	-3.7	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	8	13	0.0	22	0	8
12	0.00	/	60	3	4	1.00	2.0	0.0	17	8	2	3.6	3.6	16	0.0	-3.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	8	13	0.0	22	73	8
2.5	0.48	2	40	5	4	1.00	2.0	0.0	17	8	2	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
18	0.00	2	62	1	9	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	7	0.0	-2.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
8	0.00	/	145	3	13	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	13	0.0	5.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	73	8
2.5	0.63	2	40	5	13	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	0.00	2	62	1	35	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	19	0.0	-3.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
5	0.00	/	145	3	35	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	2	0.0	3.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	105	8
2.5	0.54	2	40	5	9	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	0.00	2	62	1	14	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	16	0.0	-4.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	0	8
1	0.00	/	145	3	14	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	16	0.0	-4.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	70	8
2.5	0.64	2	40	5	26	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	0.00	2	62	1	16	1.00	-2.2	0.0	14	4	1	8.7	8.7	4	0.0	-4.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
2	0.00	/	145	3	16	1.00	-2.2	0.0	14	4	1	8.7	8.7	1	0.0	5.8	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	8	0.0	13	97	8
2.5	0.58	2	40	5	26	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	0.00	2	73	1	25	1.00	1.6	0.0	17	7	2	3.6	3.6	2	0.0	-6.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	22	0.0	22	0	8
10	0.00	/	60	3	25	1.00	1.6	0.0	17	7	2	3.6	3.6	25	0.0	-5.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	13	21	0.0	22	73	8
2.5	0.72	2	40	5	25	1.00	-1.6	0.0	17	7	2	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
23	0.00	2	74	1	20	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5	1	0.0	-3.9	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	12	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	25	1.00	-0.5	0.0	14	2	0	4.5	3.1	1	0.0	3.6	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	122	8
2.5	0.54	4	30	5	20	1.00	0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	0.00	3	74	1	20	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	1	0.0	-3.6	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	8	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	3.1	1	0.0	3.8	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	122	8
2.5	0.47	4	30	5	25	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	0.00	4	74	1	14	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	1	0.0	-3.7	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	20	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	3.1	2	0.0	4.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	12	0.0	13	122	8
2.5	0.50	4	30	5	25	1.00	0.9	0.0	14	4	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	0.00	2	74	1	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	25	0.0	-3.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	0	8
9	0.00	/	100	3	20	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	25	0.0	-3.2	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	73	8
2.5	0.54	2	30	5	20	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Sez Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a t	Alt	n c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
4	4.40	1	3	1	32	-1.4	0.1	-0.3	23	3	1	6.3	5.7	1	-0.2	2.0	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	5	5	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	1.4	0.2	-1.5	25	2	1	6.3	5.7	1	-0.2	1.7	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	5	4	2.3	13	61	12
1.74	1.00	4	45	5	20	1.5	0.3	-1.5	24	3	1	6.3	5.7	1	-0.2	1.4	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	4	3	2.3	13	45	12
7	4.40	1	3	1	25	-2.6	-0.3	6.7	14	8	1	6.3	5.7	1	-0.6	3.8	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	10	9	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	25	-2.6	-0.3	6.7	14	8	1	6.3	5.7	1	-0.6	3.7	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	10	9	2.3	13	0	12
1.74	1.00	4	45	5	25	0.1	0.0	6.7	10	3	2	6.3	5.7	1	-0.6	3.5	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	10	8	2.3	13	40	12
1	4.40	1	67	1	35	0.2	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	34	0.0	-0.6	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
21	4.40	/	60	3	35	-0.3	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	34	0.0	-0.8	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	19	12
2.47	1.00	2	22	5	35	-0.3	0.0	0.0	21	2	1	5.6	6.1	34	0.0	-0.9	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
5	4.40		67	1	35	-1.3	0.0	0.0	24	5	2	7.9	2.4	2	0.0	2.6	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	10	0.0	13	22	12
22	4.40		60	3	35	-0.4	0.0	0.0	13	6	1	1.6	4.1	35	0.0	0.9	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	3	4	0.0	15	151	12
2.5	1.00		22	5	23	-0.4	0.0	0.0	13	8	2	1.6	4.1	2	0.0	-1.1	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	4	5	0.0	15	22	12
20	5.23		67	1	4	-0.8	-1.6	17.5	0	17	0	4.1	3.6	20	-3.2	0.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	13	7	0.0	11	18	8
2	6.35		60	3	4	-0.3	-1.4	17.7	0	17	9	3.1	3.1	20	-3.2	0.7	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	13	7	0.0	11	176	8
2.5	1.00		22	5	4	0.4	0.9	18.0	0	19	7	3.1	3.1	32	3.0	-0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	12	7	0.0	11	18	8
18	5.23		67	1	9	-0.8	1.2	18.3	1	18	0	4.1	3.6	25	3.0	0.8	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	13	7	0.0	11	18	8
9	6.35		60	3	9	-0.3	1.0	18.5	0	17	9	3.1	3.1	29	-3.2	-0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	13	7	0.0	11	176	8
2.5	1.00		22	5	9	0.4	-0.7	18.8	0	19	7	3.1	3.1	29	-3.2	-0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	13	7	0.0	11	18	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tr / at	Sez / Bas / Alt	Con / c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
8	4.40	1	67	1	9	0.5	-0.4	-0.2	15	6	1	3.8	2.1	26	-3.0	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	11	4	0.0	13	22	12
18	5.23	/	60	3	9	0.4	-0.4	-0.1	15	5	1	3.8	2.1	26	-3.0	-0.4	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	12	4	0.0	13	33	12
2.5	1.00	2	22	5	13	-0.2	-0.1	0.0	13	3	1	1.6	4.1	26	-3.0	-0.6	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	12	4	0.0	15	22	12
1	4.40	1	67	1	4	0.5	0.5	-0.2	15	6	1	3.8	2.1	23	3.1	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	12	4	0.0	13	22	12
20	5.23	/	60	3	4	0.4	0.5	-0.1	15	5	1	3.8	2.1	23	3.1	-0.4	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	12	4	0.0	13	33	12
2.5	1.00	2	22	5	16	-0.2	0.1	0.0	13	3	1	1.6	4.1	23	3.1	-0.6	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	13	4	0.0	15	22	12
22	4.40	1	67	1	23	-0.2	0.0	0.0	13	3	1	1.6	4.1	23	0.0	0.5	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	2	2	0.0	15	22	12
8	4.40	/	60	3	23	-0.1	0.0	0.0	13	2	0	1.6	4.1	23	0.0	0.4	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	1	2	0.0	15	18	12
2.5	1.00	2	22	5	23	0.1	0.0	0.0	15	1	0	3.8	2.1	35	0.0	-0.5	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	2	2	0.0	13	22	12
21	4.40		67	1	26	-2.2	0.0	0.0	21	12	4	5.6	9.6	2	0.0	4.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	17	17	0.0	13	22	12
5	4.40		60	3	30	1.1	0.0	0.0	27	4	2	1.6	9.6	30	0.0	-0.1	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	0	0	0.0	15	434	12
2.47	1.00		22	5	30	-2.1	0.0	0.0	24	8	3	8.1	6.2	2	0.0	-4.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	16	16	0.0	13	22	12
24	5.30		75	1	32	-6.8	-0.7	1.9	23	16	5	5.1	4.1	1	-0.5	7.1	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	25	37	0.0	21	46	8
15	5.30		30	3	32	3.3	0.3	1.9	18	14	3	3.1	3.1	1	-0.5	6.0	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	22	31	0.0	21	346	8
2.5	1.00		50	5	32	3.5	0.8	1.9	18	14	3	3.1	3.1	2	-0.5	-2.6	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	10	13	0.0	21	46	8
15	5.30		75	1	29	3.4	0.4	11.5	10	16	2	3.6	4.1	1	1.1	-3.0	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	14	16	0.0	21	46	8
26	5.30		30	3	29	-4.4	-0.5	11.5	14	15	3	5.1	4.1	1	1.1	-6.5	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	25	34	0.0	21	163	8
2.5	1.00		50	5	29	-7.3	-0.8	11.5	20	16	4	7.1	5.1	1	1.1	-7.6	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	29	40	0.0	21	46	8
10	5.30	1	1	1	32	-0.3	0.5	8.8	7	6	3	4.5	4.5	1	-0.4	1.8	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	14	21	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	32	0.3	0.5	8.7	7	6	2	4.5	4.5	20	-1.7	0.6	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	13	20	0.0	15	0	6
2.5	1.00	4	30	5	32	0.3	-0.2	8.6	24	6	2	4.5	4.5	20	-1.7	0.4	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	12	20	0.0	15	29	6
9	6.35	1	75	1	25	0.7	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	24	0.0	-1.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	3	5	0.0	21	0	8
25	6.35	/	30	3	25	0.7	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	24	0.0	-1.3	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	4	7	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	25	0.6	0.0	0.0	16	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2	6.35	1	75	1	20	0.8	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-2.4	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	7	13	0.0	21	0	8
23	6.35	/	30	3	10	-1.0	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-2.7	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	8	14	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	10	-1.0	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
6	6.35		75	1	9	-3.3	0.0	0.0	20	12	3	3.1	3.1	2	0.0	6.2	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	20	32	0.0	21	46	8
25	6.35		30	3	29	-2.9	0.0	0.0	20	11	3	3.1	3.1	2	0.0	4.1	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	14	21	0.0	21	98	8
2.5	1.00		50	5	29	-3.5	0.0	0.0	20	13	3	3.1	3.1	28	0.0	-2.7	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	9	14	0.0	21	46	8
9	6.35		67	1	9	-0.5	0.1	6.9	7	9	1	3.8	2.1	1	0.0	1.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	4	4	0.0	13	22	12
10	8.30		60	3	9	0.3	0.1	7.3	6	6	5	1.6	4.1	20	-0.1	0.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	0	0	0.0	15	358	12
2.47	1.00		22	5	9	-0.5	0.0	7.7	4	9	0	3.8	2.1	1	0.0	-1.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	4	4	0.0	13	22	12
2	6.35		67	1	4	-0.5	0.1	6.2	8	8	1	3.8	2.1	2	0.1	1.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	4	4	0.0	13	22	12
3	8.30		60	3	4	0.2	-0.1	6.7	27	6	4	1.6	4.1	24	0.2	0.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	1	0	0.0	15	358	12
2.47	1.00		22	5	4	-0.5	-0.2	7.0	6	9	1	3.8	2.1	1	0.1	-1.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	4	4	0.0	13	22	12
23	6.35		75	1	32	-6.2	0.0	0.0	25	14	5	4.9	3.1	2	0.0	10.5	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	35	55	0.0	21	46	8
6	6.35		30	3	29	3.8	0.0	0.0	22	10	3	3.1	4.1	2	0.0	8.4	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	28	44	0.0	21	381	8
2.5	1.00		50	5	20	-3.8	0.0	0.0	22	10	3	4.1	3.1	2	0.0	-9.6	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	32	50	0.0	21	46	8
10	8.30	1	75	1	9	0.5	0.0	0.0	16	2	0	3.1	3.1	2	0.0	-4.4	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	13	23	0.0	21	0	8
26	8.30	/	30	3	23	-1.9	0.0	0.0	16	7	1	3.1	3.1	2	0.0	-4.7	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	14	25	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	23	-1.9	0.0	0.0	16	7	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
3	8.30	1	75	1	16	-1.2	0.0	0.0	16	4	1	3.1	3.1	2	0.0	-4.1	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	12	22	0.0	21	0	8
24	8.30	/	30	3	26	-1.9	0.0	0.0	16	7	1	3.1	3.1	2	0.0	-4.4	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	13	23	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	26	-1.9	0.0	0.0	16	7	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
10	8.30		67	1	26	-0.2	0.0	0.0	16	2	0	2.7	2.1	2	0.0	0.6	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
11	8.30		60	3	30	0.2	0.0	0.0	17	2	0	1.6	3.1	30	0.0	-0.1	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	0	0	0.0	15	172	12
2.47	1.00		22	5	23	-0.2	0.0	0.0	16	2	1	2.7	2.1	1	0.0	-0.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
11	8.30		67	1	29	0.1	0.0	0.0	15	2	0	3.8	2.1	2	0.0	1.3	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	5	5	0.0	13	22	12
7	8.30		60	3	25	-0.4	0.0	0.0	13	6	1	1.6	4.1	2	0.0	-0.9	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	3	4	0.0	15	276	12
2.47	1.00		22	5	25	-1.9	0.0	0.0	24	7	3	7.7	2.1	2	0.0	-3.1	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	12	12	0.0	13	22	12
7	8.30		67	1	20	-3.3	0.0	0.0	24	13	6	7.7	6.1	2	0.0	5.0	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	19	19	0.0	13	22	12
4	8.30		60	3	32	2.2	0.0	0.0	27	7	4	1.6	9.6	2	0.0	0.9	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	3	4	0.0	15	559	12
2.47	1.00		22	5	32	0.4	0.0	0.0	21	2	1	5.6	6.1	2	0.0	-3.2	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	12	12	0.0	13	22	12
4	8.30		67	1	23	0.2	0.0	0.0	14	3	1	2.7	2.1	34	0.0	0.5	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
3	8.30		60	3	23	0.2	0.0	0.0	17	2	0	1.6	3.1	20	0.0	-0.2	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	1	1	0.0	15	172	12
2.47	1.00		22	5	23	-0.4	0.0	0.0	16	4	1	2.7	2.1	2	0.0	-0.8	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
24	8.30		75	1	32	-10.3	0.0	0.0	31	14	7	8.8	4.4	2	0.0	12.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	43	67	0.0	21	46	8
26	8.30		30	3	20	5.4	0.0	0.0	26	11	4	3.1	5.5	2	0.0	-11.2	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	37	58	0.0	21	601	8
2.5	1.00		50	5	20	-10.6	0.0	0.0	32	14	7	9.1	4.5	2	0.0	-13.0	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	43	68	0.0	21	46	8
4	4.40	2	3	1	20	1.6	-0.1	-5.2	36	2	1	6.3	5.7	1	-0.5	1.2	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	4	3	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	1.8	0.4	-5.2	42	1	1	2.3	10.0	1	-0.5	0.9	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	3	2	2.3	15	61	12
1.89	1.00	4	45	5	20	1.8	0.5	-5.2	42	1	1	2.3	10.0	1	-0.5	0.5	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	3	2	2.3	15	45	12
4	4.40	3	3	1	20	2.3	0.1	-6.3	41	2	1	2.3	10.0	1	-0.4	-0.8	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	3	2	2.3	15	45	12
7	4.40	/	30	3	20	2.2	0.3	-6.3	43	2	1	2.3	10.0	1	-0.4	-1.2	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	4	3	2.3	15	61	12
1.9	1.00	4	45	5	29	1.2	0.5	-6.4	51	1	1	6.3	5.7	1	-0.4	-1.5	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	5	3	2.3	13	45	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
4	4.40	4	3	1	13	2.0	0.1	0.7	19	5	1	6.3	5.7	1	0.3	-4.3	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	11	10	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	-2.9	-0.1	0.8	21	6	2	6.3	5.7	1	0.3	-4.6	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	12	11	2.3	13	61	12
1.74	1.00	4	45	5	20	-3.5	-0.2	0.8	21	7	2	6.3	5.7	1	0.3	-5.0	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	12	12	2.3	13	45	12
7	4.40	2	3	1	32	-0.4	0.0	3.6	10	2	0	6.3	5.7	24	0.1	1.4	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	4	3	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	9	-0.6	-0.1	2.3	8	6	1	2.3	10.0	24	0.1	1.3	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	4	3	2.3	15	0	12
1.87	1.00	4	45	5	4	-0.4	-0.1	1.0	9	3	0	2.3	10.0	25	0.1	1.1	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	3	3	2.3	15	40	12
7	4.40	3	3	1	29	-0.5	-0.1	-0.6	17	2	0	2.3	10.0	25	0.1	0.6	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	2	2	2.3	15	40	12
11	4.40	/	30	3	29	-0.6	-0.1	-0.6	16	3	1	2.3	10.0	24	0.1	0.5	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	2	1	2.3	15	0	12
1.87	1.00	4	45	5	25	0.7	0.0	0.9	17	2	0	6.3	5.7	24	0.1	0.3	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	1	1	2.3	13	40	12
7	4.40	4	3	1	29	-0.7	-0.1	0.3	20	1	0	6.3	5.7	28	-0.2	-0.8	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	3	2	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	29	-1.0	-0.1	0.3	21	2	1	6.3	5.7	29	-0.2	-1.0	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	3	2	2.3	13	0	12
1.74	1.00	4	45	5	29	-1.0	0.1	0.3	21	2	1	6.3	5.7	29	-0.2	-1.1	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	3	3	2.3	13	40	12
1	4.40	2	67	1	35	0.3	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	2	0.0	-1.9	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	7	7	0.0	13	22	12
21	4.40	/	60	3	35	-0.6	0.0	0.0	21	3	1	5.6	6.1	2	0.0	-2.1	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	8	8	0.0	13	19	12
2.47	1.00	2	22	5	35	-0.7	0.0	0.0	21	4	1	5.6	6.1	2	0.0	-2.3	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	9	9	0.0	13	22	12
8	4.40	2	67	1	13	-0.1	0.1	-0.2	14	2	0	1.6	4.1	23	2.8	-0.2	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	4	0.0	15	22	12
18	5.23	/	60	3	9	0.3	-0.3	-0.1	15	4	1	3.8	2.1	23	2.8	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	3	0.0	13	33	12
2.5	1.00	2	22	5	9	0.3	-0.3	0.0	15	5	1	3.8	2.1	23	2.8	-0.5	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	11	3	0.0	13	22	12
1	4.40	2	67	1	16	-0.1	-0.1	-0.2	14	2	0	1.6	4.1	30	2.8	0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	4	0.0	15	22	12
20	5.23	/	60	3	4	0.3	0.1	-0.1	15	4	1	3.8	2.1	26	-2.6	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	3	0.0	13	33	12
2.5	1.00	2	22	5	4	0.3	0.1	0.0	15	5	1	3.8	2.1	26	-2.6	-0.4	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	10	3	0.0	13	22	12
22	4.40	2	67	1	26	0.1	0.0	0.0	15	2	0	3.8	2.1	30	0.0	0.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
8	4.40	/	60	3	30	0.2	0.0	0.0	15	2	0	3.8	2.1	26	0.0	-0.6	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	18	12
2.47	1.00	2	22	5	30	0.2	0.0	0.0	15	2	1	3.8	2.1	26	0.0	-0.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
10	5.30	2	1	1	35	0.2	0.2	3.5	1	3	1	4.5	4.5	1	0.4	0.9	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	7	10	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	35	0.3	0.2	3.4	5	3	0	4.5	4.5	19	0.4	0.6	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	5	8	0.0	15	0	6
2.5	1.00	4	30	5	35	0.3	0.0	3.4	6	3	0	4.5	4.5	1	0.4	0.2	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	4	5	0.0	15	29	6
10	5.30	3	1	1	25	0.2	0.0	0.2	19	1	0	4.5	4.5	13	0.0	0.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	3	6	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	19	0.3	0.0	-0.6	29	1	0	4.5	4.5	9	0.0	-0.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	3	6	0.0	15	0	6
2.5	1.00	4	30	5	19	0.3	0.0	-0.7	30	1	0	4.5	4.5	9	0.0	-0.7	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	4	8	0.0	15	29	6
10	5.30	4	1	1	7	0.2	-0.1	-0.2	24	1	0	4.5	4.5	9	-0.2	-1.6	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	9	19	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	9	-0.8	-0.1	-0.2	23	3	1	4.5	4.5	9	-0.2	-1.8	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	10	21	0.0	15	0	6
2.5	1.00	4	30	5	9	-0.8	-0.1	-0.3	23	3	1	4.5	4.5	9	-0.2	-2.0	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	11	24	0.0	15	29	6
9	6.35	2	75	1	29	-1.9	0.0	0.0	16	7	1	3.1	3.1	28	0.0	-3.1	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	9	16	0.0	21	0	8
25	6.35	/	30	3	29	-2.3	0.0	0.0	16	8	2	3.1	3.1	29	0.0	-3.4	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	10	18	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	29	-2.3	0.0	0.0	16	8	2	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2	6.35	2	75	1	32	-3.4	0.0	0.0	16	12	3	3.1	3.1	2	0.0	-6.8	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	20	36	0.0	21	0	8
23	6.35	/	30	3	32	-4.1	0.0	0.0	17	15	3	3.1	3.1	2	0.0	-7.1	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	21	38	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	32	-4.1	0.0	0.0	17	15	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
10	8.30	2	75	1	20	-6.1	0.0	0.0	19	15	4	4.6	3.1	2	0.0	-13.9	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	41	73	0.0	21	0	8
26	8.30	/	30	3	20	-7.5	0.0	0.0	21	16	5	5.4	3.1	2	0.0	-14.2	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	42	75	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	20	-7.5	0.0	0.0	21	16	5	5.4	3.2	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
3	8.30	2	75	1	32	-5.9	0.0	0.0	19	15	4	4.5	3.1	2	0.0	-13.5	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	40	71	0.0	21	0	8
24	8.30	/	30	3	32	-7.4	0.0	0.0	21	16	4	5.3	3.1	2	0.0	-13.8	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	41	73	0.0	21	65	8
2.5	1.00	2	50	5	32	-7.4	0.0	0.0	21	16	4	5.3	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0.00		1	1	23	0.1	0.0	1.4		2	0	2.3	2.3	23	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
1	4.40		30	3	23	0.0	0.0	2.0		3	1	2.3	2.3	23	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	23	0.0	0.1	2.3		3	1	2.3	2.3	23	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
2	0.00		1	1	20	0.1	0.2	1.5		4	1	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
2	4.40		30	3	30	0.1	0.0	2.0		3	1	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.25	0.03		30	5	30	0.1	-0.1	2.6		4	1	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
3	0.00		1	1	20	0.1	0.2	-1.9		1	1	2.3	2.3	16	0.2	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
3	4.40		30	3	35	-0.2	-0.2	-7.5		0	1	2.3	2.3	16	0.2	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.26	0.04		30	5	35	0.2	0.2	-6.9		0	1	2.3	2.3	16	0.2	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
4	0.00		1	1	29	0.7	0.3	-4.6		3	2	2.3	2.3	1	-0.7	0.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	7	4	0.0	15	40	10
4	0.90		30	3	29	0.5	0.2	-4.6		1	1	2.3	2.3	1	-0.7	0.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	7	4	0.0	15	0	10
2.27	0.03		30	5	16	0.0	-0.4	-2.3		1	1	2.3	2.3	1	-0.7	0.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	7	4	0.0	15	40	10
5	0.00		1	1	7	0.3	0.0	-1.2		1	1	2.3	2.3	2	0.0	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	209	10
5	4.40		30	3	9	-0.1	0.0	-0.6		1	0	2.3	2.3	2	0.0	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.25	0.02		30	5	7	-0.4	0.0	-0.2		3	1	2.3	2.3	2	0.0	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	209	10
6	0.00		69	1	10	-0.1	0.4	-4.6		0	1	2.3	2.3	8	-0.4	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	3	1	0.0	15	45	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tr at	Sez Bas / Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
6	0.90		35	3	10	0.1	0.3	-4.5		0	0	2.3	2.3	8	-0.4	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	3	1	0.0	15	0	10
2.46	0.02		35	5	9	0.2	0.1	-4.4		0	0	2.3	2.3	8	-0.4	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	3	1	0.0	15	45	10
7	0.00		1	1	9	0.1	0.1	-4.1		0	0	2.3	2.3	20	-0.1	-0.5	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	3	2	0.0	15	45	10
7	0.90		30	3	29	0.2	-0.2	-3.5		0	1	2.3	2.3	20	-0.1	-0.5	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	3	2	0.0	15	0	10
2.28	0.02		30	5	29	0.4	-0.2	-3.5		1	1	2.3	2.3	20	-0.1	-0.5	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	3	2	0.0	15	45	10
8	0.00		1	1	26	-0.1	0.0	1.2		2	0	2.3	2.3	20	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
8	4.40		30	3	26	0.0	0.0	1.7		3	1	2.3	2.3	20	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	26	0.0	0.1	2.1		3	1	2.3	2.3	20	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
9	0.00		1	1	25	-0.1	0.3	1.5		4	1	2.3	2.3	9	-0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	220	10
9	4.40		30	3	35	-0.1	0.0	2.0		3	1	2.3	2.3	9	-0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.25	0.04		30	5	35	-0.1	-0.1	2.6		4	1	2.3	2.3	9	-0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	220	10
10	0.00		1	1	29	0.2	-0.3	-9.7		0	1	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
10	4.40		30	3	23	0.2	-0.2	-9.5		0	1	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.27	0.05		30	5	23	-0.2	0.2	-8.9		0	1	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	1	1	0.0	15	220	10
11	0.00		1	1	32	-0.5	-0.1	-3.8		1	1	2.3	2.3	9	0.7	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	5	4	0.0	15	40	10
11	0.90		30	3	32	-0.3	0.1	-3.7		0	1	2.3	2.3	9	0.7	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	5	4	0.0	15	0	10
2.27	0.03		30	5	9	-0.1	0.5	-5.5		0	1	2.3	2.3	9	0.7	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	5	4	0.0	15	40	10
4	0.90		1	1	16	-0.1	-1.2	-7.3		4	3	2.3	2.3	32	0.5	-0.5	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	4	3	0.0	15	153	10
4	4.40		30	3	25	0.5	0.2	-7.8		0	1	2.3	2.3	32	0.5	-0.5	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	4	3	0.0	15	0	10
1.86	0.04		30	5	32	1.1	0.8	-7.0		5	4	2.3	2.3	32	0.5	-0.5	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	4	3	0.0	15	153	10
6	0.90		1	1	29	0.9	-0.3	-10.2		1	2	2.3	2.3	20	0.0	0.4	0.0	26.9	26.9	3.6	0.0	2	2	0.0	15	247	10
6	6.35		30	3	25	-0.3	0.3	-12.1		0	1	2.3	2.3	20	0.0	0.4	0.0	22.2	22.2	3.6	0.0	2	2	0.0	15	0	10
1.87	0.06		30	5	29	-1.2	0.2	-9.1		2	3	2.3	2.3	20	0.0	0.4	0.0	26.9	26.9	3.6	0.0	2	2	0.0	15	247	10
7	0.90		1	1	29	1.7	-1.1	-19.2		3	4	2.3	2.3	29	0.4	1.2	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	6	4	0.0	15	153	10
7	4.40		30	3	9	-0.4	-0.6	-21.0		0	2	2.3	2.3	29	0.4	1.2	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	6	5	0.0	15	0	10
1.93	0.10		30	5	29	-2.1	0.4	-18.5		3	4	2.3	2.3	29	0.4	1.2	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	6	4	0.0	15	153	10
11	0.90		1	1	25	-0.8	0.9	-5.3		6	4	2.3	2.3	25	-0.6	-0.5	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	4	3	0.0	15	153	10
11	4.40		30	3	7	-0.1	-0.3	-6.8		0	1	2.3	2.3	25	-0.6	-0.5	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	4	4	0.0	15	0	10
1.84	0.03		30	5	25	0.8	-1.0	-4.6		7	4	2.3	2.3	25	-0.6	-0.5	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	4	3	0.0	15	153	10
2	4.40		1	1	16	-0.1	0.3	-0.2		3	1	2.3	2.3	2	0.1	-0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	45	10
2	5.30		30	3	14	0.1	0.2	0.6		3	1	2.3	2.3	2	0.1	-0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	16	0.2	0.3	0.0		3	1	2.3	2.3	2	0.1	-0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	45	10
3	4.40		1	1	32	-0.7	0.3	-2.6		5	2	2.3	2.3	32	0.2	-1.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	10	9	0.0	15	45	10
3	5.30		30	3	32	0.3	0.4	-2.5		2	1	2.3	2.3	32	0.2	-1.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	10	9	0.0	15	0	10
2.27	0.02		30	5	32	0.9	0.5	-2.4		7	3	2.3	2.3	32	0.2	-1.9	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	10	9	0.0	15	45	10
4	4.40		1	1	35	-0.7	0.4	-3.3		4	2	2.3	2.3	1	-0.2	-0.4	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	184	10
4	8.30		30	3	35	-0.3	0.1	-3.0		0	1	2.3	2.3	1	-0.2	-0.4	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	2	0.0	15	0	10
1.83	0.02		30	5	35	0.3	-0.4	-2.5		2	1	2.3	2.3	1	-0.2	-0.4	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	184	10
7	4.40		1	1	29	1.7	1.1	-5.7		13	7	2.3	2.3	2	-0.8	1.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	7	4	0.0	15	184	10
7	8.30		30	3	29	0.3	0.4	-5.3		0	1	2.3	2.3	2	-0.8	1.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	7	5	0.0	15	0	10
1.85	0.03		30	5	29	-1.8	-0.7	-4.8		13	6	2.3	2.3	2	-0.8	1.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	7	4	0.0	15	184	10
9	4.40		1	1	13	0.1	0.2	-1.6		1	1	2.3	2.3	29	0.0	0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	45	10
9	5.30		30	3	13	0.0	0.3	-1.4		1	1	2.3	2.3	29	0.0	0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.26	0.02		30	5	13	0.0	0.3	-1.4		1	1	2.3	2.3	29	0.0	0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	45	10
10	4.40		1	1	29	1.0	0.2	-4.9		4	3	2.3	2.3	29	0.9	4.2	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	24	20	0.0	15	26	10
10	5.30		30	3	13	-0.2	0.6	-5.4		1	1	2.3	2.3	29	0.9	4.2	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	24	20	0.0	15	0	10
2.29	0.04		30	5	29	-1.2	0.6	-4.8		7	4	2.3	2.3	29	0.9	4.2	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	24	20	0.0	15	26	10
11	4.40		1	1	30	0.3	0.4	-2.4		3	2	2.3	2.3	1	-0.3	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	181	10
11	8.30		30	3	30	0.1	0.1	-2.0		0	0	2.3	2.3	1	-0.3	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	0	10
1.82	0.01		30	5	23	-0.2	-0.4	-1.5		2	1	2.3	2.3	1	-0.3	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	181	10
2	5.30		1	1	14	0.0	0.1	0.9		2	0	2.3	2.3	32	1.3	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	8	7	0.0	15	27	10
2	6.35		30	3	16	0.0	0.6	0.7		6	1	2.3	2.3	32	1.3	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	8	7	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	16	-0.1	0.9	0.7		9	2	2.3	2.3	32	1.3	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	8	7	0.0	15	27	10
3	5.30		1	1	30	-0.2	0.2	-0.1		3	1	2.3	2.3	25	0.6	-1.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	9	7	0.0	15	52	10
3	6.35		30	3	31	0.1	0.1	-0.1		1	0	2.3	2.3	25	0.6	-1.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	9	7	0.0	15	0	10
2.25	0.04		30	5	30	0.3	0.0	0.1		3	1	2.3	2.3	25	0.6	-1.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	9	7	0.0	15	52	10
9	5.30		1	1	13	0.0	0.1	-0.6		0	0	2.3	2.3	29	1.3	-0.6	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	9	7	0.0	15	27	10
9	6.35		30	3	13	0.0	0.6	-0.5		4	1	2.3	2.3	29	1.3	-0.6	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	9	7	0.0	15	0	10
2.26	0.02		30	5	13	0.1	0.9	-0.5		7	2	2.3	2.3	29	1.3	-0.6	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	9	7	0.0	15	27	10
10	5.30		1	1	35	0.1	0.1	0.4		2	1	2.3	2.3	20	0.2	1.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	6	5	0.0	15	52	10
10	6.35		30	3	35	-0.1	0.0	0.5		2	0	2.3	2.3	20	0.2	1.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	6	5	0.0	15	0	10
2.25	0.04		30	5	35	-0.3	0.0	0.6		3	1	2.3	2.3	20	0.2	1.0	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	6	5	0.0	15	52	10
3	6.35		1	1	32	-0.6	0.2	-2.0		3	2	2.3	2.3	26	-0.3	-0.6	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	73	10
3	8.30		30	3	30	0.0	0.0	1.4		2	1	2.3	2.3	26	-0.3	-0.6	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	14	0.2	0.1	1.0		4	1	2.3	2.3	26	-0.3	-0.6	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	73	10
10	6.35		1	1	13	0.4	0.1	0.4		4	1	2.3	2.3	1	-0.2	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	73	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Tra t	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
10	8.30		30	3	35	0.0	-0.1	2.0		3	1	2.3	2.3	1	-0.2	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	0	10
2.25	0.01		30	5	25	-0.1	-0.3	1.1		4	1	2.3	2.3	1	-0.2	0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	4	3	0.0	15	73	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE X: Fattore 'q' Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Fless.
1	1	154	11	10	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
3	4	162	9	18	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
5	8	166	5	21	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
7	12	173	2	17	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
9	12	181	2	23	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
11	15	19	4	14	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	13	185	17	19	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
15	19	22	14	7	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	21	195	19	16	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
19	13	14	17	3	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	8	207	5	12	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
23	5	211	18	8	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
25	9	214	21	1	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
27	25	218	26	10	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
29	26	17	12	6	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
31	18	209	25	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
33	53	12	2	2	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
35	30	15	4	4	0.00	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50
37	32	17	6	6	0.00	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50
39	59	6	8	8	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
41	61	2	10	10	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
43	55	30	4	4	0.90	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
45	58	33	7	7	0.90	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
47	55	112	4	7	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
49	52	236	1	21	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
51	86	92	20	2	5.23	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
53	59	70	8	18	4.40	5.23	1.50	1.50	1.50	1.50
55	74	224	22	8	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
57	94	53	2	2	4.40	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
59	96	55	4	4	4.40	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
61	98	60	9	9	4.40	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
63	100	62	11	11	4.40	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
65	105	103	15	26	5.30	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
67	92	94	2	2	5.30	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
69	93	98	9	9	5.30	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
71	93	269	9	25	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
73	57	146	6	25	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
75	92	151	2	3	6.35	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
77	151	144	3	3	6.35	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
79	150	276	10	26	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
81	150	100	10	11	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
83	97	96	7	4	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
85	153	152	24	26	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
87	156	157	16	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
89	158	4	16	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
91	164	7	8	22	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
93	167	168	5	21	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
95	172	11	1	20	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
97	174	175	2	17	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
99	179	15	3	4	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
101	183	18	6	25	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
103	186	187	17	19	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
105	188	21	17	19	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
107	195	196	19	16	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
109	197	3	19	16	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
111	211	6	18	8	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
113	214	10	21	1	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
115	218	2	26	10	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
117	202	203	23	6	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
119	209	4	25	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
121	116	120	4	7	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
123	130	135	7	11	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
125	140	62	7	11	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
127	70	73	8	18	4.40	5.23	1.50	1.50	1.50	1.50
129	224	59	22	8	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
131	142	143	10	11	5.30	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
133	269	146	9	25	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
135	276	152	10	26	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50

IDENTIFICATIVO: Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X: Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE X: Fattore 'q' Fless	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE Y: Fattore 'q' Fless.
2	3	156	16	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
4	6	164	8	22	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
6	10	172	1	20	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
8	14	179	3	4	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
10	17	183	6	25	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
12	20	1	13	11	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	22	20	7	13	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	14	193	3	24	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
18	2	3	10	16	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	24	25	15	26	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
22	17	22	6	7	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
24	7	212	22	5	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
26	11	216	20	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
28	23	24	24	15	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
30	16	201	23	6	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
32	52	10	1	1	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
34	54	14	3	3	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
36	56	8	5	5	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
38	33	22	7	7	0.00	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50
40	60	4	9	9	0.00	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
42	37	1	11	11	0.00	0.90	1.50	1.50	1.50	1.50
44	57	32	6	6	0.90	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
46	62	37	11	11	0.90	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
48	58	130	7	11	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
50	56	74	5	22	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
52	73	93	18	9	5.23	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
54	52	83	1	20	4.40	5.23	1.50	1.50	1.50	1.50
56	87	56	21	5	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
58	95	54	3	3	4.40	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
60	97	58	7	7	4.40	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
62	99	61	10	10	4.40	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
64	104	105	24	15	5.30	5.30	1.50	1.50	1.50	1.50
66	99	141	10	11	5.30	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
68	144	95	3	3	5.30	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
70	145	99	10	10	5.30	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
72	92	270	2	23	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
74	93	150	9	10	6.35	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
76	147	57	23	6	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
78	150	145	10	10	6.35	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
80	151	280	3	24	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
82	100	97	11	7	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
84	96	151	4	3	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50
86	154	2	11	10	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
88	157	158	16	9	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
90	162	5	9	18	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
92	166	167	5	21	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
94	168	9	5	21	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
96	173	174	2	17	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
98	175	13	2	17	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
100	181	16	2	23	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
102	185	186	17	19	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
104	187	188	17	19	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
106	193	23	3	24	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
108	196	197	19	16	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
110	207	26	5	12	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
112	212	8	22	5	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
114	216	12	20	2	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
116	201	202	23	6	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
118	203	17	23	6	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50
120	112	116	4	7	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
122	120	58	4	7	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
124	135	140	7	11	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
126	236	87	1	21	4.40	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
128	83	86	1	20	4.40	5.23	1.50	1.50	1.50	1.50
130	141	142	10	11	5.30	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
132	143	62	10	11	5.30	4.40	1.50	1.50	1.50	1.50
134	270	147	2	23	6.35	6.35	1.50	1.50	1.50	1.50
136	280	153	3	24	8.30	8.30	1.50	1.50	1.50	1.50

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / t	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Comb Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE: Comb Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
11	0.00	1	62	1	29	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	20	0.0	-5.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	8	0.0	13	0	8
10	0.00	/	145	3	23	1.00	-0.8	0.0	14	1	0	8.7	3.1	4	0.0	6.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	9	0.0	13	123	8
2.5		2	40	5	7	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	1	62	1	29	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	29	0.0	-5.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz / Fin. Ctgθ	Quota Iniz. / Final	T r a	Sez Bas / Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
9	0.00	/	145	3	29	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	20	0.0	-4.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	9	1.00	-0.4	0.0	14	1	0	8.7	4.3	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	0.00	1	62	1	23	1.00	0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7	28	0.0	-4.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	0	8
18	0.00	/	145	3	13	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	28	0.0	-4.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	97	8
2.5		2	40	5	9	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
8	0.00	1	62	1	23	1.00	0.3	0.0	14	1	0	8.7	8.7	30	0.0	-2.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
22	0.00	/	145	3	13	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	13	0.0	3.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	70	8
2.5		2	40	5	13	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	1	62	1	35	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	17	0.0	-3.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	26	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	17	0.0	-3.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	123	8
2.5		4	40	5	4	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	1	62	1	16	1.00	0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-4.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
20	0.00	/	145	3	4	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	73	8
2.5		2	40	5	4	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	1	62	1	4	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	8	0.0	-4.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	4	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	8	0.0	-4.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	6	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	16	1.00	-0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00	1	72	1	10	1.00	2.9	0.0	14	7	1	5.7	5.7	8	0.0	-6.9	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	8	16	0.0	14	0	8
4	0.00	/	95	3	10	1.00	2.2	0.0	14	6	1	5.7	5.7	8	0.0	-6.6	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	8	15	0.0	14	123	8
2.5		2	40	5	4	1.00	-0.4	0.0	14	1	0	5.7	5.7	0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
2	0.00	1	74	1	29	1.00	-0.3	0.0	14	2	0	4.5	4.5	24	0.0	-1.8	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	3	5	0.0	13	0	8
23	0.00	/	100	3	29	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	20	0.0	3.1	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	9	0.0	13	73	8
2.5		2	30	5	20	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	0.00	1	74	1	20	1.00	0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	20	0.0	-2.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	7	0.0	13	0	8
25	0.00	/	100	3	32	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	25	0.0	3.2	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	103	8
2.5		2	30	5	25	1.00	0.9	0.0	14	4	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
4	0.00		71	1	20	1.00	2.4	0.0	14	7	1	3.8	3.8	4	0.0	-5.9	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	11	20	0.0	13	45	8
14	0.00		50	3	25	1.00	-3.1	0.0	14	9	2	3.8	3.1	24	0.0	4.9	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	9	16	0.0	13	478	8
2.5			50	5	25	1.00	5.0	0.0	14	15	3	3.8	3.8	24	0.0	6.9	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	12	23	0.0	13	45	8
13	0.00		71	1	20	1.00	4.5	0.0	14	13	3	3.8	3.8	20	0.0	-7.4	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	13	25	0.0	13	45	8
11	0.00		50	3	20	1.00	-2.0	0.0	14	6	1	3.8	3.1	20	0.0	-5.3	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	10	18	0.0	13	195	8
2.5			50	5	20	1.00	-1.6	0.0	14	5	1	3.8	3.8	9	0.0	4.2	0.0	30.0	30.0	11.9	0.0	8	14	0.0	13	45	8
17	0.00	1	65	1	20	1.00	0.7	0.0	18	4	1	3.1	3.1	26	0.0	-2.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	11	19	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	8	0.0	-2.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	10	18	0.0	16	117	8
2.5		5	30	5	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
7	0.00		63	1	10	1.00	3.8	0.0	14	6	1	7.5	7.5	9	0.0	-1.8	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	3	0.0	13	0	8
13	0.00		100	3	10	1.00	3.8	0.0	14	6	1	7.5	7.5	12	0.0	1.7	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	3	0.0	13	50	8
2.5			50	5	10	1.00	3.8	0.0	14	6	1	7.5	7.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
14	0.00		63	1	25	1.00	4.2	0.0	14	6	1	7.5	7.5	32	0.0	-2.1	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	3	0.0	13	0	8
7	0.00		100	3	25	1.00	4.2	0.0	14	6	1	7.5	7.5	32	0.0	-1.9	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	2	3	0.0	13	50	8
2.5			50	5	25	1.00	4.2	0.0	14	6	1	7.5	7.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	60.0	26.7	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00	1	73	1	20	1.00	-2.4	0.0	18	10	2	3.6	3.1	20	0.0	3.9	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	8	14	0.0	22	0	8
24	0.00	/	60	3	20	1.00	-2.4	0.0	18	10	2	3.6	3.1	20	0.0	7.5	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	16	27	0.0	22	73	8
2.5		2	40	5	20	1.00	1.7	0.0	17	7	2	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
19	0.00	1	65	1	32	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	24	0.0	1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	32	1.00	0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
10	0.00		62	1	29	1.00	2.7	0.0	14	5	1	8.7	8.7	20	0.0	-7.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	6	10	0.0	13	0	8
16	0.00		145	3	29	1.00	2.7	0.0	14	5	1	8.7	8.7	21	0.0	-6.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	6	10	0.0	13	55	8
2.5			40	5	29	1.00	1.7	0.0	14	3	1	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
17	0.00		72	1	19	1.00	1.5	0.0	14	4	1	5.7	5.7	29	0.0	4.4	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	5	10	0.0	14	0	8
3	0.00		95	3	29	1.00	2.6	0.0	14	7	1	5.7	5.7	20	0.0	7.7	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	9	18	0.0	14	55	8
2.5			40	5	29	1.00	2.6	0.0	14	7	1	5.7	5.7	0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
15	0.00		73	1	25	1.00	-1.3	0.0	17	5	1	3.6	3.1	24	0.0	0.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	1	1	0.0	16	35	8
26	0.00		60	3	25	1.00	1.7	0.0	17	7	2	3.6	3.6	25	0.0	5.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	12	19	0.0	22	185	8
2.5			40	5	25	1.00	5.2	0.0	22	13	4	3.6	6.2	25	0.0	7.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	16	19	0.0	16	35	8
5	0.00	1	73	1	13	1.00	0.3	0.0	17	1	0	3.6	3.6	12	0.0	-1.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	3	5	0.0	22	0	8
12	0.00	/	60	3	13	1.00	0.3	0.0	17	1	0	3.6	3.6	4	0.0	1.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	3	5	0.0	22	73	8
2.5		2	40	5	4	1.00	0.3	0.0	17	1	0	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
6	0.00		73	1	25	1.00	3.0	0.0	18	12	3	3.6	3.6	24	0.0	-4.2	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
7	0.00		60	3	25	1.00	-1.8	0.0	18	7	2	3.6	3.1	25	0.0	-3.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	11	0.0	22	525	8
2.5			40	5	9	1.00	-2.0	0.0	17	8	2	3.6	3.6	16	0.0	3.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	7	9	0.0	16	35	8
18	0.00	1	62	1	9	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	9	0.0	-2.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
8	0.00	/	145	3	9	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	13	0.0	3.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	73	8
2.5		2	40	5	19	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	0.00	1	62	1	19	1.00	0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7	13	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										staffe		
Fin.	Final		Bas		Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon			
Ctgθ	t		Alt		Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
5	0.00	/	145	3	35	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	13	0.0	-3.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	105	8
2.5		2	40	5	35	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	0.00	1	62	1	30	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	12	0.0	-2.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
1	0.00	/	145	3	30	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	32	0.0	2.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	70	8
2.5		2	40	5	16	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	0.00	1	62	1	16	1.00	-1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	8	0.0	-3.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
2	0.00	/	145	3	16	1.00	-1.4	0.0	14	2	0	8.7	8.7	32	0.0	3.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	98	8
2.5		2	40	5	16	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	0.00	1	73	1	25	1.00	4.3	0.0	21	12	4	3.6	5.6	25	0.0	-7.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	16	26	0.0	22	0	8
10	0.00	/	60	3	25	1.00	4.3	0.0	21	12	4	3.6	5.6	25	0.0	-7.1	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	15	25	0.0	22	72	8
2.5		2	40	5	25	1.00	2.2	0.0	18	9	2	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
24	0.00		73	1	20	1.00	5.2	0.0	22	13	4	3.6	6.2	20	0.0	-7.5	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	16	20	0.0	16	35	8
15	0.00		60	3	4	1.00	-1.4	0.0	17	6	1	3.6	3.1	20	0.0	-5.5	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	12	20	0.0	22	368	8
2.5			40	5	25	1.00	-1.3	0.0	17	5	1	3.6	3.1	20	0.0	0.1	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	0	0	0.0	16	35	8
12	0.00		73	1	4	1.00	1.3	0.0	17	5	1	3.6	3.6	4	0.0	-2.4	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	5	6	0.0	16	35	8
6	0.00		60	3	32	1.00	1.4	0.0	17	6	1	3.6	3.6	16	0.0	3.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	7	12	0.0	22	108	8
2.5			40	5	16	1.00	2.6	0.0	18	10	3	3.6	3.6	16	0.0	4.3	0.0	30.3	38.5	9.2	0.0	9	11	0.0	16	35	8
23	0.00	1	74	1	20	1.00	1.1	0.0	14	5	1	4.5	4.5	20	0.0	-3.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	6	11	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	25	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	20	0.0	-3.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	122	8
2.5		4	30	5	20	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	0.00	1	74	1	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	24	0.0	-2.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
9	0.00	/	100	3	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	24	0.0	-2.4	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	7	0.0	13	72	8
2.5		2	30	5	9	1.00	0.2	0.0	14	1	0	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
11	0.00	2	62	1	9	1.00	-0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	20	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
10	0.00	/	145	3	23	1.00	2.5	0.0	14	4	1	8.7	8.7	20	0.0	8.3	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	7	12	0.0	13	123	8
2.5		2	40	5	23	1.00	3.3	0.0	14	5	1	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	2	62	1	13	1.00	0.2	0.0	14	0	0	8.7	8.7	20	0.0	-3.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	23	1.00	-0.6	0.0	14	1	0	8.7	3.1	20	0.0	-3.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	23	1.00	-0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	3	62	1	29	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	20	0.0	-2.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	29	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	3.1	7	0.0	3.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	81	8
2.5		4	40	5	29	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
16	0.00	4	62	1	13	1.00	-0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	20	0.0	-1.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	1	2	0.0	13	0	8
9	0.00	/	145	3	9	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	7	0.0	4.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	9	1.00	1.3	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
9	0.00	2	62	1	13	1.00	-1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	28	0.0	-3.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
18	0.00	/	145	3	9	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	5	0.0	2.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	98	8
2.5		2	40	5	9	1.00	1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
8	0.00	2	62	1	13	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	28	0.0	-2.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
22	0.00	/	145	3	35	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	17	0.0	2.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	70	8
2.5		2	40	5	35	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	2	62	1	26	1.00	0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	19	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	12	0.0	2.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	123	8
2.5		4	40	5	23	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	3	62	1	7	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-2.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	19	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	12	0.0	3.5	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	123	8
2.5		4	40	5	30	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
5	0.00	4	62	1	30	1.00	0.6	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
21	0.00	/	145	3	30	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	4.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	123	8
2.5		4	40	5	14	1.00	1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
1	0.00	2	62	1	14	1.00	-0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.6	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
20	0.00	/	145	3	16	1.00	-1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	73	8
2.5		2	40	5	16	1.00	-1.1	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	2	62	1	32	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	10	0.0	-4.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	32	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	3.1	8	0.0	-3.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	81	8
2.5		4	40	5	32	1.00	-1.0	0.0	14	2	0	8.7	4.3	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	3	62	1	26	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7	8	0.0	-3.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	26	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	3.1	24	0.0	4.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	6	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	26	1.00	-0.9	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
2	0.00	4	62	1	20	1.00	-0.7	0.0	14	1	0	8.7	4.3	4	0.0	-2.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
17	0.00	/	145	3	32	1.00	1.5	0.0	14	3	0	8.7	8.7	24	0.0	6.4	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	5	9	0.0	13	82	8
2.5		4	40	5	32	1.00	1.5	0.0	14	3	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
3	0.00	2	72	1	4	1.00	1.6	0.0	14	4	1	5.7	5.7	8	0.0	-5.6	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	7	13	0.0	14	0	8
4	0.00	/	95	3	10	1.00	-0.6	0.0	14	2	0	5.7	3.1	10	0.0	-5.3	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	6	12	0.0	14	123	8
2.5		2	40	5	20	1.00	-0.6	0.0	14	1	0	5.7	5.7	0	0.0	0.0	0.0	55.7	43.3	17.5	0.0	0	0	0.0	14	0	8
2	0.00	2	74	1	10	1.00	0.3	0.0	14	1	0	4.5	4.5	24	0.0	-2.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	3	6	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r		Bas	o								Area cmq														staffe	
Ctgθ	t	a		Alt	n	Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
23	0.00	/	100	3	20	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	20	0.0	2.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	73	8
2.5		2	30	5	20	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
6	0.00	2	74	1	25	1.00	0.6	0.0	14	3	1	4.5	4.5	8	0.0	-2.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
25	0.00	/	100	3	25	1.00	0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	24	0.0	2.8	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	8	0.0	13	103	8
2.5		2	30	5	25	1.00	0.8	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
17	0.00	2	65	1	20	1.00	0.5	0.0	17	3	1	3.1	3.1	4	0.0	-2.1	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	9	16	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.2	0.0	17	2	0	3.1	3.1	4	0.0	-2.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	15	0.0	16	117	8
2.5		5	30	5	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	3	65	1	20	1.00	0.4	0.0	17	2	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	20	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	13	0.0	16	117	8
2.5		5	30	5	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	4	65	1	20	1.00	0.3	0.0	17	2	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	25	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	4	0.0	1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	117	8
2.5		5	30	5	29	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
17	0.00	5	65	1	30	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	4	0.0	-1.6	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	12	0.0	16	0	8
19	0.00	/	40	3	4	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	8	0.0	1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	117	8
2.5		5	30	5	32	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
3	0.00	2	73	1	20	1.00	2.3	0.0	18	9	2	3.6	3.6	20	0.0	3.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	8	13	0.0	22	0	8
24	0.00	/	60	3	20	1.00	4.5	0.0	21	12	4	3.6	5.6	20	0.0	7.6	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	16	27	0.0	22	73	8
2.5		2	40	5	20	1.00	4.5	0.0	21	12	4	3.6	5.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
19	0.00	2	65	1	32	1.00	0.2	0.0	17	2	0	3.1	3.1	8	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	24	0.0	1.5	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	11	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	25	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
19	0.00	3	65	1	32	1.00	0.2	0.0	17	2	0	3.1	3.1	20	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	20	1.00	-0.2	0.0	17	1	0	3.1	3.1	9	0.0	1.7	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	7	12	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	25	1.00	0.4	0.0	17	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
19	0.00	4	65	1	25	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	4	0.0	-1.4	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	6	10	0.0	16	0	8
16	0.00	/	40	3	25	1.00	0.3	0.0	17	2	0	3.1	3.1	20	0.0	1.9	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	8	14	0.0	16	100	8
2.5		4	30	5	9	1.00	0.4	0.0	17	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	19.0	13.5	3.6	0.0	0	0	0.0	16	0	8
5	0.00	2	73	1	4	1.00	0.5	0.0	17	2	1	3.6	3.6	16	0.0	-2.4	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	9	0.0	22	0	8
12	0.00	/	60	3	4	1.00	1.1	0.0	17	4	1	3.6	3.6	16	0.0	-2.3	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	5	8	0.0	22	73	8
2.5		2	40	5	4	1.00	1.1	0.0	17	4	1	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
18	0.00	2	62	1	9	1.00	0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	7	0.0	-2.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	3	0.0	13	0	8
8	0.00	/	145	3	9	1.00	0.5	0.0	14	1	0	8.7	8.7	13	0.0	3.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	73	8
2.5		2	40	5	13	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
22	0.00	2	62	1	35	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	17	0.0	-2.7	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
5	0.00	/	145	3	9	1.00	0.8	0.0	14	1	0	8.7	8.7	12	0.0	3.2	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	5	0.0	13	105	8
2.5		2	40	5	9	1.00	0.9	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
21	0.00	2	62	1	14	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-3.1	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	3	4	0.0	13	0	8
1	0.00	/	145	3	14	1.00	0.7	0.0	14	1	0	8.7	8.7	16	0.0	-2.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	70	8
2.5		2	40	5	26	1.00	0.4	0.0	14	1	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
20	0.00	2	62	1	16	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	4	0.0	-3.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	2	4	0.0	13	0	8
2	0.00	/	145	3	16	1.00	-1.2	0.0	14	2	0	8.7	8.7	32	0.0	4.9	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	4	7	0.0	13	97	8
2.5		2	40	5	26	1.00	1.0	0.0	14	2	0	8.7	8.7	0	0.0	0.0	0.0	93.3	70.0	30.0	0.0	0	0	0.0	13	0	8
26	0.00	2	73	1	25	1.00	1.4	0.0	17	6	1	3.6	3.6	25	0.0	-5.2	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	18	0.0	22	0	8
10	0.00	/	60	3	25	1.00	1.4	0.0	17	6	1	3.6	3.6	25	0.0	-5.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	11	18	0.0	22	73	8
2.5		2	40	5	25	1.00	-1.2	0.0	17	5	1	3.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0	22.0	28.0	6.7	0.0	0	0	0.0	22	0	8
23	0.00	2	74	1	20	1.00	0.8	0.0	14	4	1	4.5	4.5	20	0.0	-3.3	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	10	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	25	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	3.1	20	0.0	-3.1	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	9	0.0	13	122	8
2.5		4	30	5	20	1.00	0.4	0.0	14	2	0	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	0.00	3	74	1	20	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	20	0.0	-2.8	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	8	1.00	-0.4	0.0	14	2	0	4.5	3.1	8	0.0	2.7	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	122	8
2.5		4	30	5	25	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
23	0.00	4	74	1	14	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	4	0.0	-2.6	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
6	0.00	/	100	3	20	1.00	-0.3	0.0	14	1	0	4.5	3.1	24	0.0	3.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	5	9	0.0	13	122	8
2.5		4	30	5	25	1.00	0.7	0.0	14	3	1	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8
25	0.00	2	74	1	25	1.00	0.5	0.0	14	2	0	4.5	4.5	24	0.0	-2.7	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	0	8
9	0.00	/	100	3	32	1.00	-0.3	0.0	14	1	0	4.5	4.5	24	0.0	-2.5	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	4	8	0.0	13	73	8
2.5		2	30	5	20	1.00	0.3	0.0	14	1	0	4.5	4.5	0	0.0	0.0	0.0	63.3	33.3	13.3	0.0	0	0	0.0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	T		Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r		Bas	o								Area cmq														Staffe	
Ctgθ	t	a		Alt	n	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	sup	inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
4	4.40	1	3	1	32	-1.1	0.0	-0.6	24	2	1	6.3	5.7	20	-0.3	1.3	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	4	3	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	1.1	0.1	-1.2	25	2	1	6.3	5.7	5	-0.2	1.1	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	3	3	2.3	13	61	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1.74		4	45	5	20	1.2	0.2	-1.2	24	2	1	6.3	5.7	4	-0.2	0.8	0.0	40.8	43.1	5.2	0.7	2	2	2.3	13	45	12
7	4.40	1	3	1	25	-2.3	-0.3	5.4	15	7	1	6.3	5.7	24	-0.4	3.0	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	8	7	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	25	-2.3	-0.3	5.4	15	7	1	6.3	5.7	25	-0.4	2.9	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	8	7	2.3	13	0	12
1.74		4	45	5	25	-1.3	0.0	5.4	9	5	1	6.3	5.7	25	-0.4	2.8	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	7	6	2.3	13	40	12
1	4.40	1	67	1	35	0.1	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	35	0.0	-0.5	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
21	4.40	/	60	3	35	-0.2	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	34	0.0	-0.6	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	19	12
2.47		2	22	5	35	-0.3	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	34	0.0	-0.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
5	4.40		67	1	35	-1.1	0.0	0.0	24	4	2	7.9	2.4	34	0.0	1.8	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	7	7	0.0	13	22	12
22	4.40		60	3	35	-0.3	0.0	0.0	13	5	1	1.6	4.1	34	0.0	0.7	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	3	3	0.0	15	151	12
2.5			22	5	23	-0.2	0.0	0.0	13	4	1	1.6	4.1	23	0.0	-0.8	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	3	4	0.0	15	22	12
20	5.23		67	1	4	-0.6	-0.9	9.5	5	10	1	4.1	3.6	20	-1.6	0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	5	0.0	11	18	8
2	6.35		60	3	4	-0.2	-0.7	9.7	0	9	5	3.1	3.1	20	-1.6	0.6	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	8	5	0.0	11	176	8
2.5			22	5	4	0.2	0.5	10.0	0	10	5	3.1	3.1	32	1.5	-0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	7	4	0.0	11	18	8
18	5.23		67	1	9	-0.6	0.5	10.2	3	11	0	4.1	3.6	22	-1.7	0.5	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	7	5	0.0	11	18	8
9	6.35		60	3	9	-0.2	0.5	10.4	0	10	5	3.1	3.1	29	-1.7	-0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	7	5	0.0	11	176	8
2.5			22	5	9	0.2	-0.3	10.7	0	10	5	3.1	3.1	29	-1.7	-0.4	0.0	30.2	26.5	3.2	0.0	7	4	0.0	11	18	8
8	4.40	1	67	1	9	0.3	-0.3	-0.2	16	3	1	3.8	2.1	26	-1.6	-0.1	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	22	12
18	5.23	/	60	3	9	0.2	-0.3	-0.1	15	3	1	3.8	2.1	26	-1.6	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	33	12
2.5		2	22	5	13	-0.1	0.0	0.0	13	2	0	1.6	4.1	26	-1.6	-0.4	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	7	2	0.0	15	22	12
1	4.40	1	67	1	4	0.3	0.4	-0.2	16	3	1	3.8	2.1	23	1.7	-0.1	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	22	12
20	5.23	/	60	3	4	0.2	0.4	-0.1	15	3	1	3.8	2.1	23	1.7	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	7	2	0.0	13	33	12
2.5		2	22	5	16	-0.1	0.1	0.0	13	2	0	1.6	4.1	23	1.7	-0.4	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	7	2	0.0	15	22	12
22	4.40	1	67	1	23	-0.1	0.0	0.0	13	2	0	1.6	4.1	23	0.0	0.3	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	1	1	0.0	15	22	12
8	4.40	/	60	3	23	-0.1	0.0	0.0	13	1	0	1.6	4.1	22	0.0	0.2	0.0	72.9	23.2	10.2	0.0	1	1	0.0	15	18	12
2.5		2	22	5	35	-0.1	0.0	0.0	18	1	0	3.8	2.1	35	0.0	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	1	1	0.0	13	22	12
21	4.40		67	1	26	-2.1	0.0	0.0	21	11	4	5.6	9.6	10	0.0	2.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	10	10	0.0	13	22	12
5	4.40		60	3	30	1.1	0.0	0.0	27	4	2	1.6	9.6	30	0.0	0.0	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	0	0	0.0	15	434	12
2.47			22	5	30	-2.0	0.0	0.0	24	8	3	8.1	6.2	30	0.0	-2.6	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	10	10	0.0	13	22	12
24	5.30		75	1	32	-5.7	-0.7	-0.2	24	13	5	5.1	4.1	32	-0.4	5.3	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	19	27	0.0	21	46	8
15	5.30		30	3	32	3.2	0.3	-0.2	20	12	3	3.1	3.1	32	-0.4	4.5	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	16	23	0.0	21	346	8
2.5			50	5	32	3.2	0.9	-0.2	20	11	3	3.1	3.1	20	-0.4	-2.2	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	9	11	0.0	21	46	8
15	5.30		75	1	29	3.2	0.6	7.8	13	13	2	3.6	4.1	29	0.6	-2.5	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	10	13	0.0	21	46	8
26	5.30		30	3	29	-3.6	-0.5	7.8	16	12	2	5.1	4.1	28	0.6	-4.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	18	25	0.0	21	163	8
2.5			50	5	29	-6.3	-1.0	7.8	21	13	4	7.1	5.1	28	0.6	-5.7	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	21	29	0.0	21	46	8
10	5.30	1	1	1	32	-0.3	0.2	4.6	10	4	1	4.5	4.5	19	0.0	1.4	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	11	16	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	32	0.3	0.2	4.5	11	4	1	4.5	4.5	19	0.0	1.2	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	10	14	0.0	15	0	6
2.5		4	30	5	32	0.3	0.0	4.4	1	4	0	4.5	4.5	20	-1.0	0.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	8	12	0.0	15	29	6
9	6.35	1	75	1	25	0.4	0.0	0.0	16	1	0	3.1	3.1	24	0.0	-0.6	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	2	3	0.0	21	0	8
25	6.35	/	30	3	25	0.4	0.0	0.0	16	1	0	3.1	3.1	25	0.0	-0.9	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	3	5	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	23	-0.3	0.0	0.0	16	1	0	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2	6.35	1	75	1	26	-0.7	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-1.9	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	6	10	0.0	21	0	8
23	6.35	/	30	3	10	-0.9	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	20	0.0	-2.2	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	6	11	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	10	-0.9	0.0	0.0	16	3	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
6	6.35		75	1	9	-3.2	0.0	0.0	20	12	3	3.1	3.1	24	0.0	4.5	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	15	23	0.0	21	46	8
25	6.35		30	3	23	-2.4	0.0	0.0	20	9	2	3.1	3.1	25	0.0	3.3	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	11	17	0.0	21	98	8
2.5			50	5	29	-2.1	0.0	0.0	19	8	2	3.1	3.1	29	0.0	-1.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	6	10	0.0	21	46	8
9	6.35		67	1	9	-0.5	0.0	2.8	13	6	1	3.8	2.1	20	-0.1	0.8	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	3	3	0.0	13	22	12
10	8.30		60	3	9	0.3	0.0	3.2	7	4	0	1.6	4.1	20	-0.1	0.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	0	0	0.0	15	358	12
2.47			22	5	9	-0.5	0.1	3.6	11	6	1	3.8	2.1	20	-0.1	-0.7	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	3	3	0.0	13	22	12
2	6.35		67	1	4	-0.5	0.1	2.3	14	6	1	3.8	2.1	24	0.1	0.8	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	3	3	0.0	13	22	12
3	8.30		60	3	4	0.2	-0.1	2.8	8	4	0	1.6	4.1	24	0.1	0.0	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	0	0	0.0	15	358	12
2.47			22	5	4	-0.5	-0.2	3.2	12	6	1	3.8	2.1	24	0.1	-0.7	0.0	30.5	26.5	3.3	0.0	3	3	0.0	13	22	12
23	6.35		75	1	32	-5.3	0.0	0.0	24	12	4	4.9	3.1	32	0.0	6.4	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	21	33	0.0	21	46	8
6	6.35		30	3	29	3.5	0.0	0.0	22	10	3	3.1	4.1	32	0.0	5.2	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	17	27	0.0	21	381	8
2.5			50	5	20	-3.5	0.0	0.0	22	10	3	4.1	3.1	20	0.0	-5.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	19	30	0.0	21	46	8
10	8.30	1	75	1	9	0.4	0.0	0.0	16	1	0	3.1	3.1	5	0.0	-3.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	9	16	0.0	21	0	8
26	8.30	/	30	3	23	-1.7	0.0	0.0	16	6	1	3.1	3.1	7	0.0	-3.2	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	9	17	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	23	-1.7	0.0	0.0	16	6	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
3	8.30	1	75	1	4	0.3	0.0	0.0	16	1	0	3.1	3.1	8	0.0	-2.8	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	8	15	0.0	21	0	8
24	8.30	/	30	3	26	-1.7	0.0	0.0	16	6	1	3.1	3.1	8	0.0	-3.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	9	16	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	26	-1.7	0.0	0.0	16	6	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
10	8.30		67	1	26	-0.1	0.0	0.0	16	1	0	2.7	2.1	24	0.0	0.5	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
11	8.30		60	3	30	0.2	0.0	0.0	17	1	0	1.6	3.1	20	0.0	-0.1	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	0	0	0.0	15	172	12
2.47			22	5	23	-0.2	0.0	0.0	16	2	0	2.7	2.1	20	0.0	-0.5	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
11	8.30		67	1	29	0.1	0.0	0.0	15	2	0	3.8	2.1	20	0.0	0.8	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	3	3	0.0	13	22	12
7	8.30		60	3	29	0.4	0.0	0.0	19	3	1	1.6	4.1	24	0.0	-0.5	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	2	2	0.0	15	276	12

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra	Sez Bas Alt	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2.47			22	5	25	-1.8	0.0	0.0	24	7	3	7.7	2.1	24	0.0	-1.8	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	7	7	0.0	13	22	12
7	8.30		67	1	20	-3.2	0.0	0.0	24	13	5	7.7	6.1	4	0.0	2.9	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	11	11	0.0	13	22	12
4	8.30		60	3	32	2.2	0.0	0.0	27	7	3	1.6	9.6	20	0.0	0.5	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	2	2	0.0	15	559	12
2.47			22	5	32	0.4	0.0	0.0	21	2	1	5.6	6.1	24	0.0	-1.9	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	7	7	0.0	13	22	12
4	8.30		67	1	23	0.2	0.0	0.0	14	2	0	2.7	2.1	24	0.0	0.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	1	1	0.0	13	22	12
3	8.30		60	3	23	0.2	0.0	0.0	17	2	0	1.6	3.1	21	0.0	-0.2	0.0	72.0	23.0	10.1	0.0	1	1	0.0	15	172	12
2.47			22	5	23	-0.3	0.0	0.0	16	3	1	2.7	2.1	20	0.0	-0.7	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
24	8.30		75	1	32	-9.1	0.0	0.0	31	12	6	8.8	4.4	24	0.0	7.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	26	41	0.0	21	46	8
26	8.30		30	3	20	5.3	0.0	0.0	26	11	4	3.1	5.5	20	0.0	-6.9	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	23	36	0.0	21	601	8
2.5			50	5	20	-9.4	0.0	0.0	31	12	6	9.1	4.5	20	0.0	-8.0	0.0	10.9	19.3	4.3	0.0	27	42	0.0	21	46	8
4	4.40	2	3	1	20	1.2	-0.1	-5.2	43	1	1	6.3	5.7	24	-0.3	0.9	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	3	2	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	1.6	0.3	-5.2	44	1	1	2.3	10.0	24	-0.3	0.7	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	3	2	2.3	15	61	12
1.89		4	45	5	20	1.6	0.4	-5.2	44	1	1	2.3	10.0	32	-0.3	0.4	0.0	38.4	40.6	4.8	0.6	2	1	2.3	15	45	12
4	4.40	3	3	1	20	2.1	0.1	-6.3	43	1	1	2.3	10.0	20	-0.3	-0.7	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	2	2	2.3	15	45	12
7	4.40	/	30	3	20	2.0	0.3	-6.3	44	1	1	2.3	10.0	20	-0.3	-0.9	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	3	2	2.3	15	61	12
1.9		4	45	5	29	1.2	0.4	-6.4	51	1	1	6.3	5.7	20	-0.3	-1.2	0.0	38.4	40.5	4.8	0.6	4	3	2.3	13	45	12
4	4.40	4	3	1	13	2.0	0.1	0.8	19	5	1	6.3	5.7	20	0.2	-3.1	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	8	7	2.3	13	45	12
7	4.40	/	30	3	20	-2.5	-0.1	0.9	21	5	2	6.3	5.7	20	0.2	-3.3	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	8	8	2.3	13	61	12
1.74		4	45	5	20	-3.1	-0.2	0.9	21	7	2	6.3	5.7	20	0.2	-3.6	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	9	8	2.3	13	45	12
7	4.40	2	3	1	25	-0.5	0.0	2.6	6	2	0	6.3	5.7	24	0.1	1.1	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	3	3	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	25	-0.5	-0.1	2.6	7	5	0	2.3	10.0	24	0.1	1.0	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	3	3	2.3	15	0	12
1.87		4	45	5	4	-0.3	-0.1	1.3	8	3	0	2.3	10.0	24	0.1	0.9	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	3	2	2.3	15	40	12
7	4.40	3	3	1	29	-0.2	0.0	-0.3	17	1	0	2.3	10.0	24	0.1	0.4	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	1	1	2.3	15	40	12
11	4.40	/	30	3	29	-0.3	-0.1	-0.3	16	1	0	2.3	10.0	25	0.1	0.3	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	1	1	2.3	15	0	12
1.87		4	45	5	25	0.4	0.0	0.5	17	1	0	6.3	5.7	24	0.1	0.1	0.0	37.9	40.0	4.9	0.6	1	0	2.3	13	40	12
7	4.40	4	3	1	29	-0.3	0.0	0.2	20	1	0	6.3	5.7	28	-0.1	-0.5	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	1	1	2.3	13	40	12
11	4.40	/	30	3	29	-0.6	0.0	0.2	21	1	0	6.3	5.7	28	-0.1	-0.7	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	2	2	2.3	13	0	12
1.74		4	45	5	29	-0.6	0.0	0.2	21	1	0	6.3	5.7	28	-0.1	-0.8	0.0	40.7	43.0	5.2	0.7	2	2	2.3	13	40	12
1	4.40	2	67	1	35	0.2	0.0	0.0	21	1	0	5.6	6.1	34	0.0	-1.2	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	5	5	0.0	13	22	12
21	4.40	/	60	3	35	-0.6	0.0	0.0	21	3	1	5.6	6.1	34	0.0	-1.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	5	5	0.0	13	19	12
2.47		2	22	5	35	-0.7	0.0	0.0	21	3	1	5.6	6.1	34	0.0	-1.5	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	6	6	0.0	13	22	12
8	4.40	2	67	1	9	0.1	-0.2	-0.2	21	1	0	1.6	4.1	22	1.4	-0.1	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	5	2	0.0	15	22	12
18	5.23	/	60	3	9	0.2	-0.2	-0.1	15	2	0	3.8	2.1	23	1.5	-0.2	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	33	12
2.5		2	22	5	9	0.2	-0.2	0.0	15	2	0	3.8	2.1	23	1.5	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	22	12
1	4.40	2	67	1	16	-0.1	-0.1	-0.2	16	1	0	1.6	4.1	30	1.4	0.2	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	15	22	12
20	5.23	/	60	3	4	0.2	0.1	-0.1	15	2	0	3.8	2.1	26	-1.3	-0.2	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	5	2	0.0	13	33	12
2.5		2	22	5	4	0.2	0.1	0.0	15	2	0	3.8	2.1	26	-1.3	-0.3	0.0	30.1	26.2	3.2	0.0	6	2	0.0	13	22	12
22	4.40	2	67	1	30	-0.1	0.0	0.0	18	1	0	3.8	2.1	30	0.0	0.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
8	4.40	/	60	3	30	0.1	0.0	0.0	15	1	0	3.8	2.1	24	0.0	-0.3	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	1	1	0.0	13	18	12
2.47		2	22	5	30	0.1	0.0	0.0	15	1	0	3.8	2.1	24	0.0	-0.4	0.0	83.1	26.5	11.6	0.0	2	2	0.0	13	22	12
10	5.30	2	1	1	32	0.2	0.2	1.3	9	1	0	4.5	4.5	19	0.3	0.7	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	5	8	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	32	0.2	0.2	1.2	13	2	0	4.5	4.5	17	0.3	0.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	4	6	0.0	15	0	6
2.5		4	30	5	32	0.2	0.0	1.1	14	2	0	4.5	4.5	16	0.3	0.2	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	3	4	0.0	15	29	6
10	5.30	3	1	1	35	0.2	0.0	-0.5	30	1	0	4.5	4.5	13	0.0	0.3	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	2	4	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	32	0.2	0.0	-0.6	31	0	0	4.5	4.5	9	0.0	-0.3	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	2	3	0.0	15	0	6
2.5		4	30	5	35	0.2	0.0	-0.7	33	0	0	4.5	4.5	9	0.0	-0.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	3	6	0.0	15	29	6
10	5.30	4	1	1	7	0.2	-0.1	-0.3	26	1	0	4.5	4.5	9	-0.2	-1.1	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	6	13	0.0	15	29	6
11	4.40	/	30	3	9	-0.5	-0.1	-0.4	24	2	1	4.5	4.5	9	-0.2	-1.3	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	7	15	0.0	15	0	6
2.5		4	30	5	9	-0.5	0.0	-0.5	24	2	1	4.5	4.5	9	-0.2	-1.5	0.0	8.5	8.5	1.8	0.0	9	18	0.0	15	29	6
9	6.35	2	75	1	29	-1.1	0.0	0.0	16	4	1	3.1	3.1	29	0.0	-1.8	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	5	10	0.0	21	0	8
25	6.35	/	30	3	29	-1.4	0.0	0.0	16	5	1	3.1	3.1	29	0.0	-2.1	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	6	11	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	29	-1.4	0.0	0.0	16	5	1	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
2	6.35	2	75	1	32	-2.9	0.0	0.0	16	10	2	3.1	3.1	32	0.0	-4.7	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	14	25	0.0	21	0	8
23	6.35	/	30	3	32	-3.6	0.0	0.0	16	13	3	3.1	3.1	32	0.0	-5.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	15	26	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	32	-3.6	0.0	0.0	16	13	3	3.1	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
10	8.30	2	75	1	20	-5.4	0.0	0.0	19	13	3	4.6	3.1	20	0.0	-9.7	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	29	51	0.0	21	0	8
26	8.30	/	30	3	20	-6.7	0.0	0.0	21	14	4	5.4	3.1	20	0.0	-9.9	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	29	52	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	20	-6.7	0.0	0.0	21	14	4	5.4	3.2	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8
3	8.30	2	75	1	32	-5.2	0.0	0.0	19	13	3	4.5	3.1	32	0.0	-9.4	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	28	50	0.0	21	0	8
24	8.30	/	30	3	32	-6.5	0.0	0.0	20	14	4	5.3	3.1	32	0.0	-9.7	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	29	51	0.0	21	65	8
2.5		2	50	5	32	-6.5	0.0	0.0	20	14	4	5.3	3.1	0	0.0	0.0	0.0	10.7	19.0	4.2	0.0	0	0	0.0	21	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	Tra	Sez Bas	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe

Ctgθ	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0.00	1	1	23	0.0	0.0	0.3		1	0	2.3	2.3	26	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
1	4.40	30	3	7	0.0	0.0	0.7		1	0	2.3	2.3	26	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25		30	5	23	0.0	0.0	1.2		2	0	2.3	2.3	26	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
2	0.00	1	1	20	0.0	0.1	-0.6		0	0	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
2	4.40	30	3	26	-0.1	-0.1	-4.7		0	0	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25		30	5	23	0.0	-0.1	0.4		1	0	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
3	0.00	1	1	32	-0.1	-0.2	-6.3		0	1	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	0	0.0	15	220	10
3	4.40	30	3	35	0.1	-0.1	-6.0		0	1	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	0	0.0	15	0	10
2.26		30	5	35	0.1	0.1	-5.4		0	0	2.3	2.3	16	0.1	0.0	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	0	0.0	15	220	10
4	0.00	1	1	29	0.6	0.3	-4.5		2	2	2.3	2.3	12	-0.6	0.6	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	6	3	0.0	15	40	10
4	0.90	30	3	29	0.4	0.1	-4.4		0	1	2.3	2.3	12	-0.6	0.6	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	6	3	0.0	15	0	10
2.27		30	5	16	0.1	-0.2	-3.2		0	0	2.3	2.3	12	-0.6	0.6	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	6	3	0.0	15	40	10
5	0.00	1	1	23	0.3	-0.1	-2.4		0	0	2.3	2.3	21	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	209	10
5	4.40	30	3	9	-0.1	0.0	-1.3		0	0	2.3	2.3	21	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.25		30	5	7	-0.4	0.0	-1.0		2	1	2.3	2.3	21	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	1	1	0.0	15	209	10
6	0.00	69	1	10	-0.1	0.3	-4.6		0	0	2.3	2.3	8	-0.3	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	2	1	0.0	15	45	10
6	0.90	35	3	9	0.1	0.2	-4.5		0	0	2.3	2.3	8	-0.3	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	2	1	0.0	15	0	10
2.46		35	5	25	0.2	0.1	-4.4		0	0	2.3	2.3	8	-0.3	-0.3	0.0	27.5	27.5	3.3	0.0	2	1	0.0	15	45	10
7	0.00	1	1	9	-0.1	-0.1	-4.0		0	0	2.3	2.3	20	-0.1	-0.3	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	2	1	0.0	15	45	10
7	0.90	30	3	29	0.1	-0.2	-3.6		0	0	2.3	2.3	20	-0.1	-0.3	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	2	1	0.0	15	0	10
2.28		30	5	29	0.2	-0.2	-3.6		0	1	2.3	2.3	20	-0.1	-0.3	0.0	21.4	21.4	2.3	0.0	2	1	0.0	15	45	10
8	0.00	1	1	26	0.0	0.0	0.1		1	0	2.3	2.3	1	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
8	4.40	30	3	26	0.0	0.0	0.5		1	0	2.3	2.3	1	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25		30	5	26	0.0	0.0	1.1		2	0	2.3	2.3	1	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	209	10
9	0.00	1	1	25	-0.1	0.1	-0.7		0	0	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
9	4.40	30	3	23	0.1	-0.1	-4.9		0	0	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.25		30	5	25	0.0	-0.1	0.3		1	0	2.3	2.3	13	0.1	0.0	0.0	21.0	21.0	4.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
10	0.00	1	1	23	0.2	-0.2	-8.3		0	1	2.3	2.3	12	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
10	4.40	30	3	23	0.2	-0.2	-7.9		0	1	2.3	2.3	12	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	0	0	0.0	15	0	10
2.27		30	5	23	-0.2	0.2	-7.3		0	1	2.3	2.3	12	0.1	0.0	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	0	0	0.0	15	220	10
11	0.00	1	1	32	-0.3	-0.1	-3.8		0	1	2.3	2.3	9	0.5	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	4	2	0.0	15	40	10
11	0.90	30	3	9	-0.1	0.2	-4.7		0	0	2.3	2.3	9	0.5	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	4	2	0.0	15	0	10
2.27		30	5	9	-0.1	0.3	-4.6		0	1	2.3	2.3	9	0.5	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	4	2	0.0	15	40	10
4	0.90	1	1	14	0.4	-0.5	-7.8		0	1	2.3	2.3	32	0.3	-0.3	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	2	2	0.0	15	153	10
4	4.40	30	3	25	0.4	0.2	-7.8		0	1	2.3	2.3	32	0.3	-0.3	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	2	2	0.0	15	0	10
1.86		30	5	32	0.8	0.4	-7.3		1	2	2.3	2.3	32	0.3	-0.3	0.0	26.8	26.8	2.9	0.0	2	2	0.0	15	153	10
6	0.90	1	1	29	0.5	0.3	-10.8		0	1	2.3	2.3	20	0.0	0.3	0.0	27.1	27.1	2.8	0.0	1	1	0.0	15	247	10
6	6.35	30	3	25	-0.3	0.3	-11.5		0	1	2.3	2.3	20	0.0	0.3	0.0	22.2	22.2	3.6	0.0	1	1	0.0	15	0	10
1.87		30	5	29	-0.8	0.2	-9.7		0	2	2.3	2.3	20	0.0	0.3	0.0	27.1	27.1	2.8	0.0	1	1	0.0	15	247	10
7	0.90	1	1	29	0.9	-0.9	-19.8		1	3	2.3	2.3	29	0.3	0.7	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	4	3	0.0	15	153	10
7	4.40	30	3	25	-0.4	-0.6	-20.6		0	2	2.3	2.3	29	0.3	0.7	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	4	3	0.0	15	0	10
1.93		30	5	20	-1.3	-0.4	-19.3		0	3	2.3	2.3	29	0.3	0.7	0.0	27.9	27.9	2.8	0.0	4	3	0.0	15	153	10
11	0.90	1	1	25	-0.4	0.5	-5.5		1	2	2.3	2.3	25	-0.4	-0.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	2	2	0.0	15	153	10
11	4.40	30	3	7	-0.1	-0.2	-6.1		0	1	2.3	2.3	25	-0.4	-0.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	2	2	0.0	15	0	10
1.84		30	5	25	0.3	-0.7	-4.8		2	2	2.3	2.3	25	-0.4	-0.2	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	2	2	0.0	15	153	10
2	4.40	1	1	16	-0.1	0.1	-0.4		1	1	2.3	2.3	24	0.0	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	45	10
2	5.30	30	3	12	0.1	0.1	0.0		1	0	2.3	2.3	24	0.0	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	0	10
2.25		30	5	14	0.1	0.2	0.1		2	1	2.3	2.3	24	0.0	-0.3	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	2	2	0.0	15	45	10
3	4.40	1	1	32	-0.6	0.2	-3.2		2	2	2.3	2.3	32	0.1	-1.5	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	8	7	0.0	15	45	10
3	5.30	30	3	32	0.2	0.2	-3.1		0	1	2.3	2.3	32	0.1	-1.5	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	8	7	0.0	15	0	10
2.27		30	5	32	0.7	0.3	-3.0		4	2	2.3	2.3	32	0.1	-1.5	0.0	21.3	21.3	2.3	0.0	8	7	0.0	15	45	10
4	4.40	1	1	35	-0.7	0.3	-3.2		3	2	2.3	2.3	24	-0.2	-0.3	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	184	10
4	8.30	30	3	10	-0.3	0.1	-2.8		0	1	2.3	2.3	24	-0.2	-0.3	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	0	10
1.83		30	5	35	0.3	-0.3	-2.4		2	1	2.3	2.3	24	-0.2	-0.3	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	2	1	0.0	15	184	10
7	4.40	1	1	29	1.4	1.1	-5.7		11	6	2.3	2.3	20	-0.5	0.8	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	5	3	0.0	15	184	10
7	8.30	30	3	16	-0.4	0.1	-5.2		0	1	2.3	2.3	20	-0.5	0.8	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	5	4	0.0	15	0	10
1.85		30	5	29	-1.7	-0.7	-4.9		12	6	2.3	2.3	20	-0.5	0.8	0.0	26.6	26.6	2.9	0.0	5	3	0.0	15	184	10
9	4.40	1	1	23	0.1	0.1	-2.9		0	0	2.3	2.3	28	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	45	10
9	5.30	30	3	13	0.0	0.2	-1.8		0	0	2.3	2.3	28	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	0	10
2.26		30	5	13	0.0	0.2	-1.7		0	0	2.3	2.3	28	0.0	0.1	0.0	21.2	21.2	2.3	0.0	1	1	0.0	15	45	10
10	4.40	1	1	29	0.8	0.1	-5.7		2	2	2.3	2.3	29	0.6	3.3	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	18	15	0.0	15	26	10
10	5.30	30	3	13	-0.2	0.3	-5.9		0	1	2.3	2.3	29	0.6	3.3	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	18	15	0.0	15	0	10
2.29		30	5	29	-0.9	0.4	-5.6		4	3	2.3	2.3	29	0.6	3.3	0.0	21.5	21.5	2.3	0.0	18	15	0.0	15	26	10
11	4.40	1	1	30	0.3	0.4	-2.3		2	1	2.3	2.3	30	-0.2	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	1	1	0.0	15	181	10
11	8.30	30	3	30	0.1	0.1	-2.0		0	0	2.3	2.3	30	-0.2	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	1	1	0.0	15	0	10
1.82		30	5	23	-0.2	-0.4	-1.5		2	1	2.3	2.3	30	-0.2	0.1	0.0	26.4	26.4	2.9	0.0	1	1	0.0	15	181	10
2	5.30	1	1	14	0.0	0.0	0.1		1	0	2.3	2.3	32	0.8	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	27	10
2	6.35	30	3	16	0.0	0.4	0.0		3	1	2.3	2.3	32	0.8	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	0	10
2.25		30	5	16	0.0	0.6	0.0		5	1	2.3	2.3	32	0.8	0.2	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	27	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
3	5.30		1	1 32		-0.7	-0.2	-5.7		1	2	2.3	2.3	24	0.4	-1.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	7	5	0.0	15	52	10
3	6.35		30	3 26		-0.2	-0.1	-5.9		0	1	2.3	2.3	24	0.4	-1.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	7	5	0.0	15	0	10
2.25			30	5 30		0.4	0.0	-1.8		1	1	2.3	2.3	24	0.4	-1.1	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	7	5	0.0	15	52	10
9	5.30		1	1 9		0.1	-0.1	-3.2		0	0	2.3	2.3	29	0.8	-0.3	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	5	4	0.0	15	27	10
9	6.35		30	3 13		0.0	0.3	-1.4		2	1	2.3	2.3	29	0.8	-0.3	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	5	4	0.0	15	0	10
2.26			30	5 13		0.0	0.5	-1.3		3	1	2.3	2.3	29	0.8	-0.3	0.0	21.1	21.1	2.3	0.0	5	4	0.0	15	27	10
10	5.30		1	1 29		0.5	-0.1	-5.3		0	1	2.3	2.3	20	0.2	0.8	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	52	10
10	6.35		30	3 23		0.1	-0.1	-5.6		0	0	2.3	2.3	20	0.2	0.8	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	0	10
2.25			30	5 35		-0.3	0.0	-1.4		1	1	2.3	2.3	20	0.2	0.8	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	5	4	0.0	15	52	10
3	6.35		1	1 32		-0.4	0.1	-1.5		3	1	2.3	2.3	26	-0.2	-0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	3	0.0	15	73	10
3	8.30		30	3 14		-0.1	0.1	0.0		1	0	2.3	2.3	26	-0.2	-0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	3	0.0	15	0	10
2.25			30	5 16		0.3	0.1	-0.2		2	1	2.3	2.3	26	-0.2	-0.5	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	3	0.0	15	73	10
10	6.35		1	1 13		0.3	0.1	0.0		3	1	2.3	2.3	7	-0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	2	0.0	15	73	10
10	8.30		30	3 35		0.0	-0.1	0.9		2	0	2.3	2.3	7	-0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	2	0.0	15	0	10
2.25			30	5 26		-0.2	-0.2	0.7		3	1	2.3	2.3	7	-0.3	0.4	0.0	21.2	21.2	2.4	0.0	3	2	0.0	15	73	10

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
11	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	8.8	5	1	1.2	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	398	5	1	1.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.3	5	1	1.2	0.0	0.0
16	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	7.5	1	1	1.0	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	338	1	1	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.7	1	1	0.9	0.0	0.0
9	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	6.3	1	2	0.9	0.0	0.0
18	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	283	1	2	0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.6	1	1	0.8	0.0	0.0
8	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	1.6	5	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	71	5	1	0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.5	5	1	0.2	0.0	0.0
5	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	6.4	1	2	0.9	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	290	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.9	1	1	0.8	0.0	0.0
1	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	2.6	1	1	0.4	0.0	0.0
20	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	120	1	1	0.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.5	1	1	0.3	0.0	0.0
2	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	6.3	1	2	0.9	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	285	1	2	0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.6	1	1	0.8	0.0	0.0
3	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	30.7	1	1	2.9	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1398	1	1	2.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	28.8	1	1	2.7	0.0	0.0
2	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	9.3	5	2	0.5	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	342	5	2	0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.6	5	1	0.5	0.0	0.0
6	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	10.1	5	1	0.5	0.0	0.0
25	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	374	5	1	0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.5	5	1	0.5	0.0	0.0
4	0.00		Rara												Rara cls	142.0	55.0	5	1	4.8	0.0	0.0
14	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	4.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	2424	5	1	4.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	4.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	50.6	5	1	4.4	0.0	0.0
13	0.00		Rara												Rara cls	142.0	53.5	1	1	4.6	0.0	0.0
11	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	4.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	2355	1	1	4.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	4.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	49.1	1	1	4.2	0.0	0.0
17	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	26.3	1	2	0.6	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	902	1	2	0.6	0.0	0.0
		5	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	24.7	1	1	0.6	0.0	0.0
7	0.00		Rara												Rara cls	142.0	24.9	1	1	4.0	0.0	0.0
13	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	3.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	1206	1	1	4.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	22.9	1	1	3.6	0.0	0.0
14	0.00		Rara												Rara cls	142.0	26.0	1	1	4.1	0.0	0.0
7	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	3.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	1256	1	1	4.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	23.8	1	1	3.8	0.0	0.0
3	0.00	1	Rara												Rara cls	150.0	29.3	1	2	-2.1	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	-2.0	0.0	0.0				Rara fer	3600	1035	1	2	-2.1	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-1.9	0.0	0.0				Perm cls	112.0	27.3	1	1	-1.9	0.0	0.0
19	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	9.7	1	1	0.2	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	327	1	1	0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.1	1	1	0.2	0.0	0.0
10	0.00		Rara												Rara cls	142.0	18.6	1	2	2.6	0.0	0.0
16	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	2	2.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	851	1	2	2.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	17.5	1	1	2.4	0.0	0.0
17	0.00		Rara												Rara cls	142.0	27.7	5	2	2.6	0.0	0.0
3	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	2	2.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	1257	5	2	2.6	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	2.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	25.9	5	1	2.4	0.0	0.0
15	0.00		Rara												Rara cls	150.0	50.4	5	1	4.1	0.0	0.0
26	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	3.8	0.0	0.0				Rara fer	3600	1639	5	1	4.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.8	0.0	0.0				Perm cls	112.0	47.1	5	1	3.8	0.0	0.0
5	0.00	1	Rara												Rara cls	150.0	1.8	5	3	0.1	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	3	0.1	0.0	0.0				Rara fer	3600	64	5	3	0.1	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.0				Perm cls	112.0	1.9	5	1	0.1	0.0	0.0
6	0.00		Rara												Rara cls	150.0	41.6	1	1	3.0	0.0	0.0
7	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	2.7	0.0	0.0				Rara fer	3600	1485	1	1	3.0	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	2.7	0.0	0.0				Perm cls	112.0	37.6	1	1	2.7	0.0	0.0
18	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	1.4	5	1	0.2	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	65	5	1	0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.4	5	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	3.8	5	2	0.5	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	171	5	2	0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.5	5	1	0.5	0.0	0.0
21	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	2.3	5	2	0.3	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	102	5	2	0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.1	5	1	0.3	0.0	0.0
20	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	4.1	3	1	-0.6	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	184	3	1	-0.6	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.8	3	1	-0.5	0.0	0.0
26	0.00	1	Rara												Rara cls	150.0	45.5	1	1	3.3	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	3.1	0.0	0.0				Rara fer	3600	1630	1	1	3.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.1	0.0	0.0				Perm cls	112.0	42.6	1	1	3.1	0.0	0.0
24	0.00		Rara												Rara cls	150.0	50.8	1	1	4.1	0.0	0.0
15	0.00		Freq	0.4	0.000	0	1	1	3.9	0.0	0.0				Rara fer	3600	1652	1	1	4.1	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	3.8	0.0	0.0				Perm cls	112.0	47.4	1	1	3.8	0.0	0.0
12	0.00		Rara												Rara cls	150.0	34.2	5	1	2.4	0.0	0.0
6	0.00		Freq	0.4	0.000	0	5	1	2.2	0.0	0.0				Rara fer	3600	1213	5	1	2.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	2.2	0.0	0.0				Perm cls	112.0	30.5	5	1	2.2	0.0	0.0
23	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	13.5	1	2	0.7	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	501	1	2	0.7	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	12.8	1	1	0.7	0.0	0.0
25	0.00	1	Rara												Rara cls	142.0	7.5	1	1	0.4	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	277	1	1	0.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.2	1	1	0.4	0.0	0.0
11	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	23.0	5	1	3.2	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	3.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	1050	5	1	3.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	21.5	5	1	3.0	0.0	0.0
16	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	4.1	3	1	-0.6	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	188	3	1	-0.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.9	3	1	-0.5	0.0	0.0
16	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	4.2	3	1	-0.6	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	189	3	1	-0.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.9	3	1	-0.5	0.0	0.0
16	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	5.7	5	2	0.8	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	258	5	2	0.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.1	5	1	0.7	0.0	0.0
9	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	2.9	3	1	-0.4	0.0	0.0
18	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	1	-0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	132	3	1	-0.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.7	3	1	-0.4	0.0	0.0
8	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	2.0	5	2	0.3	0.0	0.0
22	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	91	5	2	0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.0	5	1	0.3	0.0	0.0
5	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	3.3	3	2	-0.5	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	148	3	2	-0.5	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.0	3	1	-0.4	0.0	0.0
5	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	3.5	3	2	-0.5	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	159	3	2	-0.5	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	3.2	3	1	-0.4	0.0	0.0
5	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	4.3	5	2	0.6	0.0	0.0
21	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	194	5	2	0.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	4.1	5	1	0.6	0.0	0.0
1	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	2.3	3	1	-0.3	0.0	0.0
20	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	1	-0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	103	3	1	-0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.1	3	1	-0.3	0.0	0.0
2	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	6.0	3	1	-0.8	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	270	3	1	-0.8	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.5	3	1	-0.8	0.0	0.0
2	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	6.3	3	2	-0.9	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	3	2	-0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	284	3	2	-0.9	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	3	1	-0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.8	3	1	-0.8	0.0	0.0
2	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	7.5	5	1	1.0	0.0	0.0
17	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	340	5	1	1.0	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0				Perm cls	106.0	6.6	5	1	0.9	0.0	0.0
3	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	16.3	1	1	1.5	0.0	0.0
4	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	735	1	1	1.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	15.3	1	1	1.4	0.0	0.0
2	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	7.4	5	1	0.4	0.0	0.0
23	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	272	5	1	0.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	7.0	5	1	0.4	0.0	0.0
6	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	9.8	1	2	0.5	0.0	0.0
25	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	362	1	2	0.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.8	1	1	0.5	0.0	0.0
17	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	18.3	1	1	0.4	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	622	1	1	0.4	0.0	0.0
		5	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	17.3	1	1	0.4	0.0	0.0
17	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	14.5	1	1	0.4	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	494	1	1	0.4	0.0	0.0
		5	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	12.9	1	1	0.3	0.0	0.0
17	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	13.2	1	1	0.3	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	447	1	1	0.3	0.0	0.0
		5	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	11.2	1	1	0.3	0.0	0.0
17	0.00	5	Rara												Rara cls	142.0	12.9	1	1	0.3	0.0	0.0
19	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	438	1	1	0.3	0.0	0.0
		5	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	10.9	1	1	0.3	0.0	0.0
3	0.00	2	Rara												Rara cls	150.0	48.4	5	1	3.5	0.0	0.0
24	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	3.3	0.0	0.0				Rara fer	3600	1739	5	1	3.5	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	3.2	0.0	0.0				Perm cls	112.0	45.2	5	1	3.2	0.0	0.0
19	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	10.4	5	1	0.3	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	351	5	1	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	9.3	5	1	0.2	0.0	0.0
19	0.00	3	Rara												Rara cls	142.0	13.2	5	2	0.3	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	447	5	2	0.3	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	12.5	5	1	0.3	0.0	0.0
19	0.00	4	Rara												Rara cls	142.0	16.5	5	2	0.4	0.0	0.0
16	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.4	0.0	0.0				Rara fer	3544	562	5	2	0.4	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0				Perm cls	106.0	15.6	5	1	0.4	0.0	0.0
5	0.00	2	Rara												Rara cls	150.0	3.8	1	2	0.3	0.0	0.0
12	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3600	131	1	2	0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	112.0	3.5	1	1	0.2	0.0	0.0
18	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	1.9	5	1	0.3	0.0	0.0
8	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	87	5	1	0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.8	5	1	0.2	0.0	0.0
22	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	6.5	5	2	0.9	0.0	0.0
5	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.8	0.0	0.0				Rara fer	3544	296	5	2	0.9	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	5.8	5	1	0.8	0.0	0.0
21	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	2.0	1	1	0.3	0.0	0.0
1	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	92	1	1	0.3	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.3	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.9	1	1	0.3	0.0	0.0
20	0.00	2	Rara												Rara cls	142.0	7.1	5	2	1.0	0.0	0.0
2	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	321	5	2	1.0	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.4	5	1	0.9	0.0	0.0
26	0.00	2	Rara											Rara cls	150.0	17.2	1	2	1.2	0.0	0.0
10	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	1.2	0.0	0.0			Rara fer	3600	603	1	2	1.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.1	0.0	0.0			Perm cls	112.0	16.2	1	1	1.1	0.0	0.0
23	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	10.0	1	1	0.5	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.5	0.0	0.0			Rara fer	3544	371	1	1	0.5	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	9.2	1	1	0.5	0.0	0.0
23	0.00	3	Rara											Rara cls	142.0	9.0	5	1	0.5	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0			Rara fer	3544	331	5	1	0.5	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	7.9	5	1	0.4	0.0	0.0
23	0.00	4	Rara											Rara cls	142.0	11.6	5	2	0.6	0.0	0.0
6	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.6	0.0	0.0			Rara fer	3544	427	5	2	0.6	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.5	0.0	0.0			Perm cls	106.0	10.1	5	1	0.5	0.0	0.0
25	0.00	2	Rara											Rara cls	142.0	7.3	1	1	0.4	0.0	0.0
9	0.00	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.4	0.0	0.0			Rara fer	3544	268	1	1	0.4	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.4	0.0	0.0			Perm cls	106.0	6.8	1	1	0.4	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
4	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	16.9	5	1	1.1	0.1	-1.0
7	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.0	0.1	-0.9			Rara fer	3544	427	5	1	1.1	0.1	-1.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.0	0.1	-0.9			Perm cls	106.0	15.3	5	1	1.0	0.1	-0.9
7	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	29.7	1	1	-2.2	-0.3	4.4
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	-2.1	-0.3	4.2			Rara fer	3544	1283	1	1	-2.2	-0.3	4.4
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-2.1	-0.3	4.1			Perm cls	106.0	27.5	1	1	-2.1	-0.3	4.1
1	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	9.9	5	2	-0.2	0.0	0.0
21	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	262	5	2	-0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	8.3	5	1	-0.2	0.0	0.0
5	4.40		Rara											Rara cls	142.0	41.3	1	2	-1.1	0.0	0.0
22	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-1.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	1799	2	2	-0.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.9	0.0	0.0			Perm cls	106.0	34.1	1	1	-0.9	0.0	0.0
8	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	3.0	2	2	0.0	-0.1	-0.1
18	5.23	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	-0.1	-0.2			Rara fer	3544	98	5	2	0.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	-0.1	-0.2			Perm cls	106.0	2.8	2	1	0.0	-0.1	-0.1
1	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	2.9	2	2	0.0	0.2	-0.1
20	5.23	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.2	-0.2			Rara fer	3544	106	5	2	0.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.2	-0.2			Perm cls	106.0	2.6	2	1	0.0	0.2	-0.1
22	4.40	1	Rara											Rara cls	142.0	2.4	1	2	0.0	0.0	0.0
8	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.0	0.0			Rara fer	3544	111	1	2	0.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	2.1	1	1	0.0	0.0	0.0
21	4.40		Rara											Rara cls	142.0	95.4	1	2	-2.5	0.0	0.0
5	4.40		Freq	0.4	0.187	278	1	2	-2.1	0.0	0.0			Rara fer	3544	2760	1	2	-2.5	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.208	278	1	1	-2.0	0.0	0.0			Perm cls	106.0	79.2	1	1	-2.0	0.0	0.0
24	5.30		Rara											Rara cls	150.0	61.3	1	1	-4.8	-0.7	-2.6
15	5.30		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-4.7	-0.7	-2.4			Rara fer	3600	2092	4	1	3.3	0.5	-2.6
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-4.7	-0.7	-2.4			Perm cls	112.0	59.7	1	1	-4.7	-0.7	-2.4
15	5.30		Rara											Rara cls	150.0	58.6	5	1	-5.5	-1.2	4.4
26	5.30		Freq	0.4	0.116	205	5	1	-5.3	-1.1	4.2			Rara fer	3600	2106	1	1	3.2	0.8	4.4
			Perm	0.3	0.136	205	5	1	-5.2	-1.1	4.1			Perm cls	112.0	55.8	5	1	-5.2	-1.1	4.1
10	5.30	1	Rara											Rara cls	142.0	10.8	1	1	-0.3	-0.1	0.4
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.3	-0.1	0.4			Rara fer	3544	333	1	1	-0.3	-0.1	0.4
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.3	-0.1	0.4			Perm cls	106.0	9.3	1	1	-0.3	-0.1	0.4
9	6.35	1	Rara											Rara cls	142.0	3.7	5	2	-0.2	0.0	0.0
25	6.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.2	0.0	0.0			Rara fer	3544	155	5	2	-0.2	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0			Perm cls	106.0	3.2	5	1	-0.2	0.0	0.0
2	6.35	1	Rara											Rara cls	142.0	17.5	5	2	-1.0	0.0	0.0
23	6.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.9	0.0	0.0			Rara fer	3544	733	5	2	-1.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.8	0.0	0.0			Perm cls	106.0	14.7	5	1	-0.8	0.0	0.0
6	6.35		Rara											Rara cls	150.0	65.0	1	2	-3.7	0.0	0.0
25	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-3.2	0.0	0.0			Rara fer	3600	2742	1	2	-3.7	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-3.1	0.0	0.0			Perm cls	112.0	55.1	1	1	-3.1	0.0	0.0
9	6.35		Rara											Rara cls	142.0	25.5	1	1	-0.5	0.0	-1.4
10	8.30		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	-1.4			Rara fer	3544	663	5	3	-0.5	0.1	-0.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	-1.3			Perm cls	106.0	25.5	1	1	-0.5	0.0	-1.3
2	6.35		Rara											Rara cls	142.0	25.8	1	1	-0.5	0.2	-1.7

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
3	8.30		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.5	0.1	-1.6				Rara fer	3544	655	5	3	-0.5	-0.2	-0.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.5	0.1	-1.6				Perm cls	106.0	25.8	1	1	-0.5	0.1	-1.6
23	6.35		Rara												Rara cls	150.0	67.3	1	2	-5.4	0.0	0.0
6	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-4.6	0.0	0.0				Rara fer	3600	2083	1	2	-5.4	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-4.4	0.0	0.0				Perm cls	112.0	55.7	1	1	-4.4	0.0	0.0
10	8.30	1	Rara												Rara cls	142.0	19.6	5	2	-1.8	0.0	0.0
26	8.30	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	467	5	2	-1.8	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	16.8	5	1	-1.5	0.0	0.0
3	8.30	1	Rara												Rara cls	142.0	19.0	5	2	-1.7	0.0	0.0
24	8.30	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-1.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	452	5	2	-1.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	16.3	5	1	-1.5	0.0	0.0
10	8.30		Rara												Rara cls	142.0	9.2	5	1	-0.2	0.0	0.0
11	8.30		Freq	0.4	0.000	0	3	2	0.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	331	5	1	-0.2	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	3	1	0.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.7	5	1	-0.1	0.0	0.0
11	8.30		Rara												Rara cls	142.0	74.5	5	2	-2.1	0.0	0.0
7	8.30		Freq	0.4	0.086	214	5	2	-1.7	0.0	0.0				Rara fer	3544	3164	4	2	-0.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-1.7	0.0	0.0				Perm cls	106.0	59.9	5	1	-1.7	0.0	0.0
7	8.30		Rara												Rara cls	142.0	127.6	1	2	-3.9	0.0	0.0
4	8.30		Freq	0.4	0.196	215	1	2	-3.3	0.0	0.0				Rara fer	3544	3142	1	2	-3.9	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.209	215	1	1	-3.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	105.6	1	1	-3.1	0.0	0.0
4	8.30		Rara												Rara cls	142.0	15.3	5	2	-0.3	0.0	0.0
3	8.30		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	555	5	2	-0.3	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.2	0.0	0.0				Perm cls	106.0	14.1	5	1	-0.2	0.0	0.0
24	8.30		Rara												Rara cls	150.0	99.6	5	2	-9.8	0.0	0.0
26	8.30		Freq	0.4	0.144	190	5	2	-8.5	0.0	0.0				Rara fer	3600	2537	5	2	-9.8	0.0	0.0
			Perm	0.3	0.157	228	3	1	5.2	0.0	0.0				Perm cls	112.0	84.1	5	1	-8.2	0.0	0.0
4	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	22.6	5	1	1.5	0.4	-5.7
7	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	1.4	0.4	-5.4				Rara fer	3544	192	5	1	1.5	0.4	-5.7
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	1.4	0.4	-5.2				Perm cls	106.0	20.5	5	1	1.4	0.4	-5.2
4	4.40	3	Rara												Rara cls	142.0	30.2	1	1	2.1	0.0	-7.0
7	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	1.9	0.0	-6.5				Rara fer	3544	283	1	1	2.1	0.0	-7.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	1.9	0.0	-6.4				Perm cls	106.0	27.6	1	1	1.9	0.0	-6.4
4	4.40	4	Rara												Rara cls	142.0	40.9	5	1	-2.9	-0.2	1.0
7	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	-2.7	-0.2	0.9				Rara fer	3544	1299	5	1	-2.9	-0.2	1.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-2.6	-0.2	0.9				Perm cls	106.0	37.7	5	1	-2.6	-0.2	0.9
7	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	8.6	2	1	-0.4	0.0	1.6
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	1.6				Rara fer	3544	838	2	1	-0.4	0.0	1.6
		4	Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.5	0.0	1.6				Perm cls	106.0	8.2	2	1	-0.4	0.0	1.6
7	4.40	3	Rara												Rara cls	142.0	1.2	5	1	0.1	0.0	0.1
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.1				Rara fer	3544	42	5	1	0.1	0.0	0.1
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	0.0	0.1				Perm cls	106.0	1.0	5	1	0.1	0.0	0.1
7	4.40	4	Rara												Rara cls	142.0	2.6	5	1	-0.2	0.0	-0.1
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	71	5	2	-0.2	0.0	0.0
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.1	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.2	5	1	-0.1	0.0	0.0
1	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	30.0	5	2	-0.7	0.0	0.0
21	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.6	0.0	0.0				Rara fer	3544	806	5	2	-0.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	24.8	5	1	-0.6	0.0	0.0
8	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	2.4	5	2	0.0	-0.1	0.0
18	5.23	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	-0.1	0.0				Rara fer	3544	75	5	2	0.0	-0.1	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	-0.1	0.0				Perm cls	106.0	2.2	5	1	0.0	-0.1	0.0
1	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	2.1	5	1	0.0	0.0	0.0
20	5.23	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	65	5	1	0.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	2.0	5	1	0.0	0.0	0.0
22	4.40	2	Rara												Rara cls	142.0	1.3	5	2	0.0	0.0	0.0
8	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	40	5	2	0.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.1	5	1	0.0	0.0	0.0
10	5.30	2	Rara												Rara cls	142.0	9.3	5	1	0.3	0.0	-1.4
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.0	-1.2				Rara fer	3544	107	5	1	0.3	0.0	-1.4
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.0	-1.1				Perm cls	106.0	8.2	5	1	0.2	0.0	-1.1
10	5.30	3	Rara												Rara cls	142.0	7.7	2	1	0.2	0.0	-1.7
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	2	1	0.2	0.0	-1.5				Rara fer	3544	51	2	1	0.2	0.0	-1.7
		4	Perm	0.3	0.000	0	2	1	0.2	0.0	-1.5				Perm cls	106.0	6.7	2	1	0.2	0.0	-1.5
10	5.30	4	Rara												Rara cls	142.0	10.5	5	1	-0.3	0.0	-0.8
11	4.40	/	Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.3	0.0	-0.7				Rara fer	3544	187	5	2	-0.3	0.0	-0.7
		4	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.3	0.0	-0.6				Perm cls	106.0	9.6	5	1	-0.3	0.0	-0.6
9	6.35	2	Rara												Rara cls	142.0	11.2	5	2	-0.6	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
25	6.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.5	0.0	0.0				Rara fer	3544	466	5	2	-0.6	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.5	0.0	0.0				Perm cls	106.0	8.5	5	1	-0.5	0.0	0.0
2	6.35	2	Rara												Rara cls	142.0	63.1	5	2	-3.7	0.0	0.0
23	6.35	/	Freq	0.4	0.000	0	5	2	-3.2	0.0	0.0				Rara fer	3544	2759	5	2	-3.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.000	0	5	1	-3.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	52.3	5	1	-3.0	0.0	0.0
10	8.30	2	Rara												Rara cls	142.0	72.8	5	2	-7.0	0.0	0.0
26	8.30	/	Freq	0.4	0.089	190	5	2	-6.1	0.0	0.0				Rara fer	3544	1805	5	2	-7.0	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.102	190	5	1	-5.8	0.0	0.0				Perm cls	106.0	61.6	5	1	-5.8	0.0	0.0
3	8.30	2	Rara												Rara cls	142.0	70.5	5	2	-6.7	0.0	0.0
24	8.30	/	Freq	0.4	0.084	190	5	2	-5.9	0.0	0.0				Rara fer	3544	1745	5	2	-6.7	0.0	0.0
		2	Perm	0.3	0.097	190	5	1	-5.6	0.0	0.0				Perm cls	106.0	59.5	5	1	-5.6	0.0	0.0

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0.00		Rara												Rara cls	142.0	3.0	1	2	0.0	0.0	0.1
1	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.0	0.1				Rara fer	3544	104	1	2	0.0	0.0	0.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.0	0.1				Perm cls	106.0	2.5	1	1	0.0	0.0	0.1
2	0.00		Rara												Rara cls	142.0	4.3	5	1	0.0	0.0	-3.1
2	4.40		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.0	0.0	-2.9				Rara fer	3544	36	5	1	0.0	0.0	-3.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	0.0	-2.8				Perm cls	106.0	3.8	5	1	0.0	0.0	-2.8
3	0.00		Rara												Rara cls	142.0	7.7	5	2	0.0	-0.1	-5.2
3	4.40		Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.0	-0.1	-4.9				Rara fer	3544	63	5	2	0.0	-0.1	-5.2
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	-0.1	-4.8				Perm cls	106.0	7.1	5	1	0.0	-0.1	-4.8
4	0.00		Rara												Rara cls	142.0	31.8	5	1	0.5	0.3	-4.6
4	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.5	0.3	-4.3				Rara fer	3544	244	5	2	0.5	0.3	-4.6
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.5	0.3	-4.3				Perm cls	106.0	29.8	5	1	0.5	0.3	-4.3
5	0.00		Rara												Rara cls	142.0	21.6	1	2	-0.4	0.1	-2.1
5	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.3	0.1	-1.8				Rara fer	3544	322	1	2	-0.4	0.1	-2.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.3	0.1	-1.7				Perm cls	106.0	17.5	1	1	-0.3	0.1	-1.7
6	0.00		Rara												Rara cls	142.0	7.4	5	2	-0.1	0.2	-5.1
6	0.90		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.1	0.2	-4.7				Rara fer	3544	59	5	2	-0.1	0.2	-5.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.1	0.2	-4.6				Perm cls	106.0	6.7	5	1	-0.1	0.2	-4.6
7	0.00		Rara												Rara cls	142.0	9.0	1	1	0.0	-0.2	-4.0
7	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.0	-0.2	-3.7				Rara fer	3544	69	1	1	0.0	-0.2	-4.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	-0.2	-3.7				Perm cls	106.0	8.2	1	1	0.0	-0.2	-3.7
8	0.00		Rara												Rara cls	142.0	1.2	5	2	0.0	0.0	-1.0
8	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.0	0.0				Rara fer	3544	10	5	2	0.0	0.0	-1.0
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.0	0.0				Perm cls	106.0	1.1	5	1	0.0	0.0	-0.9
9	0.00		Rara												Rara cls	142.0	3.9	5	2	0.0	0.0	-3.3
9	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.0	-2.0				Rara fer	3544	34	5	2	0.0	0.0	-3.3
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.0	-2.0				Perm cls	106.0	3.6	5	1	0.0	0.0	-3.0
10	0.00		Rara												Rara cls	142.0	8.7	5	1	0.0	0.0	-7.1
10	4.40		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.0	0.0	-6.7				Rara fer	3544	75	5	1	0.0	0.0	-7.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.0	0.0	-6.6				Perm cls	106.0	8.1	5	1	0.0	0.0	-6.6
11	0.00		Rara												Rara cls	142.0	8.8	1	1	0.0	0.2	-4.0
11	0.90		Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.0	0.2	-3.7				Rara fer	3544	68	5	1	-0.2	0.0	-4.1
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.2	-3.6				Perm cls	106.0	8.3	5	1	-0.2	0.0	-3.8
4	0.90		Rara												Rara cls	142.0	20.2	5	2	0.4	-0.2	-8.8
4	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.4	0.1	-7.7				Rara fer	3544	157	5	2	0.4	-0.2	-8.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.4	0.1	-7.6				Perm cls	106.0	18.7	5	1	0.3	-0.2	-8.3
6	0.90		Rara												Rara cls	142.0	22.6	1	2	-0.5	0.0	-12.4
6	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-0.4	0.0	-10.7				Rara fer	3544	182	1	2	-0.5	0.0	-12.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	0.0	-10.3				Perm cls	106.0	18.5	1	1	-0.4	0.0	-10.3
7	0.90		Rara												Rara cls	142.0	44.3	5	1	0.1	-0.9	-22.1
7	4.40		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.1	-0.8	-20.6				Rara fer	3544	360	5	1	0.1	-0.9	-22.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.1	-0.8	-20.3				Perm cls	106.0	40.5	5	1	0.1	-0.8	-20.3
11	0.90		Rara												Rara cls	142.0	16.7	1	1	-0.2	-0.3	-5.7
11	4.40		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.1	-0.3	-5.2				Rara fer	3544	125	1	1	-0.2	-0.3	-5.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.1	-0.3	-5.1				Perm cls	106.0	14.8	1	1	-0.1	-0.3	-5.1
2	4.40		Rara												Rara cls	142.0	12.0	1	2	0.2	0.1	-0.5
2	5.30		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.1	0.1	-0.5				Rara fer	3544	237	1	2	0.2	0.1	-0.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.0	-0.5				Perm cls	106.0	9.8	1	1	0.1	0.0	-0.5
3	4.40		Rara												Rara cls	142.0	29.4	1	1	0.6	0.1	-3.8
3	5.30		Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.6	0.1	-3.6				Rara fer	3544	348	1	1	0.6	0.1	-3.8
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.6	0.1	-3.5				Perm cls	106.0	27.4	1	1	0.6	0.1	-3.5

PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
4	4.40		Rara												Rara cls	142.0	47.6	5	1	-0.7	0.3	-3.4
4	8.30		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.6	0.3	-3.2				Rara fer	3544	713	5	1	-0.7	0.3	-3.4
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.6	0.3	-3.2				Perm cls	106.0	43.3	5	1	-0.6	0.3	-3.2
7	4.40		Rara												Rara cls	142.0	131.1	1	2	-1.8	-0.9	-6.1
7	8.30		Freq	0.4	0.000	0	1	2	-1.5	-0.7	-5.1				Rara fer	3544	2572	1	2	-1.8	-0.9	-6.1
NO VERIF			Perm	0.3	0.297	491	1	1	-1.5	-0.7	-4.9				Perm cls	106.0	112.7	5	1	1.1	1.1	-5.7
9	4.40		Rara												Rara cls	142.0	3.7	1	2	0.0	0.0	-2.3
9	5.30		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.0	0.0	-2.1				Rara fer	3544	30	1	2	0.0	0.0	-2.3
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.0	-2.1				Perm cls	106.0	3.3	1	1	0.0	0.0	-2.1
10	4.40		Rara												Rara cls	142.0	30.9	1	1	-0.7	0.1	-6.9
10	5.30		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.7	0.1	-6.4				Rara fer	3544	215	1	1	-0.7	0.1	-6.9
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.7	0.1	-6.4				Perm cls	106.0	28.2	1	1	-0.7	0.1	-6.4
11	4.40		Rara												Rara cls	142.0	27.2	5	1	0.2	0.4	-2.3
11	8.30		Freq	0.4	0.000	0	5	1	0.2	0.3	-2.2				Rara fer	3544	376	1	1	-0.2	-0.3	-1.5
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.2	0.3	-2.2				Perm cls	106.0	24.3	5	1	0.2	0.3	-2.2
2	5.30		Rara												Rara cls	142.0	16.3	1	2	0.1	0.2	-0.5
2	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	2	0.1	0.2	-0.6				Rara fer	3544	355	1	2	0.1	0.2	-0.5
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.1	0.2	-0.7				Perm cls	106.0	14.7	1	1	0.1	0.2	-0.7
3	5.30		Rara												Rara cls	142.0	25.0	5	1	-0.5	-0.1	-4.3
3	6.35		Freq	0.4	0.000	0	5	1	-0.5	-0.1	-4.0				Rara fer	3544	199	5	1	-0.5	-0.1	-4.3
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.5	-0.1	-4.0				Perm cls	106.0	23.3	5	1	-0.5	-0.1	-4.0
9	5.30		Rara												Rara cls	142.0	7.7	1	1	0.0	0.2	-2.3
9	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	0.0	0.2	-2.2				Rara fer	3544	55	1	2	0.0	0.2	-2.4
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	0.0	0.2	-2.2				Perm cls	106.0	7.6	1	1	0.0	0.2	-2.2
10	5.30		Rara												Rara cls	142.0	17.4	1	1	-0.4	0.1	-3.7
10	6.35		Freq	0.4	0.000	0	1	1	-0.4	0.1	-3.4				Rara fer	3544	118	1	1	-0.4	0.1	-3.7
			Perm	0.3	0.000	0	1	1	-0.4	0.1	-3.4				Perm cls	106.0	16.3	1	1	-0.4	0.1	-3.4
3	6.35		Rara												Rara cls	142.0	25.9	5	2	-0.4	0.1	-0.9
3	8.30		Freq	0.4	0.000	0	5	2	-0.3	0.1	-0.9				Rara fer	3544	531	5	2	-0.4	0.1	-0.9
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	-0.3	0.1	-0.9				Perm cls	106.0	24.1	5	1	-0.3	0.1	-0.9
10	6.35		Rara												Rara cls	142.0	25.5	1	2	-0.3	-0.1	0.1
10	8.30		Freq	0.4	0.000	0	5	2	0.3	0.1	-0.3				Rara fer	3544	619	1	2	-0.3	-0.1	0.1
			Perm	0.3	0.000	0	5	1	0.3	0.1	-0.4				Perm cls	106.0	23.5	1	1	-0.2	-0.1	0.0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	3	4803	2535	17973	-1505	3563	-1441	1	2	12	16	5.1	4.5	5.1	5.5	2.5		-0.7
1	1	35	43591	1462	5293	739	526	299	14	0	16	12	7.3	4.5	7.8	4.5	0.7		-0.5
1	1	38	-5558	1397	18534	6958	2856	1819	14	2	241	13	4.6	4.5	6.5	5.5	2.6		-0.7
1	1	59	78628	22924	12696	53	48	-9	16	15	17	16	13.1	5.3	13.1	5.3	1.8		-0.7
1	1	69	3199	46284	12602	77	-185	-63	7	16	11	17	3.0	8.5	3.0	8.5	1.8		-0.5
1	1	70	39530	19578	16814	41	116	-26	16	14	16	16	8.2	5.4	8.2	5.4	2.4		-0.6
1	1	73	3937	58946	25480	-497	-327	-232	1	15	15	17	4.8	12.3	4.8	12.3	3.6		-0.5
1	1	163	64502	3026	18068	-362	-85	-44	16	7	17	10	12.0	4.5	12.0	4.5	2.5		-0.5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	167	-301	-1175	6918	304	731	198	0	1	3	7	4.5	4.5	4.5	4.5	1.0		-0.5
1	2	168	467	1069	7801	158	393	-36	0	0	4	9	4.5	4.5	4.5	4.5	1.1		-0.5
1	2	169	18630	-1015	3929	-1307	-890	-768	8	1	16	9	4.5	4.5	4.5	4.5	0.6		-0.4
1	2	170	23457	-735	2244	0	211	206	12	0	14	1	4.9	4.5	4.5	4.5	0.3		-0.5
1	2	171	28781	-877	6413	211	653	523	13	1	16	7	5.8	4.5	5.3	4.5	0.9		-0.5
1	2	212	461	1746	6517	-413	486	52	0	0	7	12	4.5	4.5	4.5	4.5	0.9		-0.5
1	2	213	19786	-1685	7720	0	-241	-164	13	0	15	0	4.7	4.5	4.5	4.5	1.1		-0.5
1	2	214	375	2482	7137	323	745	220	0	4	6	201	4.5	4.5	4.5	4.5	1.0		-0.6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	13	2942	3769	24182	2043	-1641	1977	1	1	13	12	5.8	5.7	5.8	5.7	3.4		-0.8
1	3	28	48200	324	5350	-782	-731	-379	14	1	17	11	8.2	4.5	8.2	4.5	0.8		-0.6
1	3	42	39802	23913	9368	64	138	-35	16	15	16	17	7.2	4.9	7.2	4.9	1.3		-0.5
1	3	52	80451	25050	13307	-67	-106	37	16	15	17	16	13.5	5.7	13.5	5.7	1.9		-0.7
1	3	82	3308	45206	12640	-93	121	79	6	16	12	17	3.0	8.4	3.0	8.4	1.8		-0.5
1	3	83	40109	20044	17090	-45	-150	38	16	13	16	17	8.3	5.5	8.3	5.7	2.4		-0.6
1	3	86	4024	57694	25858	418	226	225	0	16	12	17	5.6	12.1	5.1	12.1	3.6		-0.5
1	3	217	69547	3464	19676	392	117	39	16	8	17	12	12.9	4.5	12.9	4.5	2.8		-0.5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	94	-2029	-1866	1909	333	1603	179	0	2	2	13	3.0	3.0	3.0	3.4	1.5		-0.7
1	4	102	-1328	-39053	17508	-597	-4	60	1	1	9	1	3.3	3.3	3.3	3.3	2.5		-0.7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	4	147	-34237	-61096	32743	-28	83	-37	1	1	1	1	5.5	5.5	5.5	5.5	4.6		-0.8
1	4	205	9273	-4346	115	-105	88	-97	12	0	16	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-0.5
1	4	253	-92	-18130	786	-163	0	177	0	0	3	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	254	775	-10628	638	-329	90	283	1	0	10	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.7
1	4	255	317	-15650	1806	309	70	241	1	0	8	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	256	141	-18425	223	-233	75	212	0	0	6	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.7
1	4	257	-2622	-10643	4860	478	1488	275	1	2	3	4	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	265	110	-3851	1380	-175	954	100	0	2	4	10	3.0	3.0	3.0	3.0	1.3		-0.6
1	4	266	-111	-4627	940	180	1003	134	0	2	4	8	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5		-0.6
1	4	269	-1494	-2823	507	322	378	310	0	0	3	1	3.0	3.0	3.0	3.0	1.3		-0.6
1	4	270	-11867	260	8837	-136	375	-297	0	1	0	9	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5		-0.6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	5	19	-21420	-21678	19835	-516	-2607	51	0	1	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.8		-0.8
1	5	20	-19907	-35802	19394	-453	0	-21	0	0	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.7		-0.8
1	5	22	-18419	-23061	895	-126	0	-19	0	0	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5		-0.8
1	5	33	-2306	-13355	965	377	-2201	-3	0	1	0	2	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5		-0.8
1	5	46	-3141	-29401	29072	749	-252	-643	1	0	3	0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.1		-0.8
1	5	47	-4396	-33141	32352	746	-357	627	0	1	1	0	5.4	5.4	5.4	5.4	4.6		-0.8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	6	38	19343	3546	4131	-298	369	-67	9	1	17	11	4.0	2.0	4.0	2.4	0.6		-0.7
1	6	43	21314	2203	2851	-392	320	79	7	3	17	52	4.3	2.0	4.3	2.0	0.4		-0.8
1	6	199	16663	-360	1142	26	34	19	15	0	16	0	2.8	2.0	2.8	2.0	0.2		-0.6
1	6	200	18067	-896	3662	-40	-104	37	15	0	16	1	3.3	2.0	3.3	2.0	0.5		-0.6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	7	14	1936	-5675	14680	763	1704	528	1	3	10	10	3.2	3.2	3.7	3.7	1.9		-0.9
1	7	23	-28712	-62799	20737	-24	261	-63	1	2	1	1	3.5	3.5	3.5	3.5	2.6		-0.8
1	7	29	3934	-13283	8741	-2919	-3219	-397	3	5	17	16	5.6	3.6	4.1	3.1	1.8		-0.9
1	7	104	-3304	-15559	16852	-1404	2292	1183	3	3	13	8	3.5	3.0	4.0	3.0	2.2		-1.1
1	7	149	8874	2327	18876	1317	3137	-861	1	4	14	17	4.8	4.8	5.8	6.3	2.4		-1.1
1	7	153	-54399	-89207	59679	66	31	75	1	2	1	2	8.5	8.5	8.5	8.5	7.6		-1.2
1	7	193	-8917	-15633	21309	-86	-79	-95	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	2.7		-0.8
1	7	279	-9887	-50071	35291	9	359	42	0	1	0	1	5.3	5.3	5.3	5.3	4.5		-1.1
1	7	280	-17816	12777	4615	-69	103	75	0	15	0	17	3.0	3.3	3.0	3.3	1.4		-0.9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	8	56	-834	-8312	4160	1748	4609	-1032	3	7	23	32	3.0	3.0	3.0	4.1	0.5		-0.6
1	8	229	-127	-3672	251	-245	944	225	1	2	5	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.4
1	8	230	230	3439	768	146	561	144	0	1	4	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.5
1	8	231	471	-1189	2615	-615	-701	-622	1	2	15	12	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	9	25	-25776	-50716	22935	-23	85	33	1	1	1	1	3.8	3.8	3.8	3.8	2.9		-0.8
1	9	36	-2858	-20169	11957	-1884	-2647	388	3	3	15	6	3.4	3.0	4.4	3.0	1.5		-0.7
1	9	89	-16946	-40491	21495	38	0	333	0	1	0	1	3.6	3.6	3.6	3.6	2.7		-0.9
1	9	148	9170	-203	21139	518	1470	454	4	3	18	18	4.5	3.5	4.5	4.2	2.7		-1.0
1	9	150	-1851	2711	7799	-524	-1412	-303	1	2	6	18	3.2	4.2	3.2	3.7	2.4		-0.9
1	9	152	-56108	-92092	60630	70	44	-76	1	2	1	2	8.6	8.6	8.6	8.6	7.7		-1.1
1	9	275	-10450	-53476	36081	21	128	-37	0	1	0	1	5.5	5.5	5.5	5.5	4.6		-1.0
1	9	276	-18164	13758	6865	-124	159	-130	0	14	0	18	3.2	4.4	3.2	4.4	2.4		-0.8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
															cmq/m				
1	1	3	3674	998	17973	-619	2298	-650	0	1	12	14	5.1	4.5	5.1	5.5	2.5		-0.6
1	1	35	24497	-1429	2833	644	393	176	13	0	15	1	7.3	4.5	7.8	4.5	0.7		-0.5
1	1	38	-11617	-1569	17192	4496	1610	1070	3	5	14	155	4.6	4.5	6.5	5.5	2.6		-0.6
1	1	59	37143	10217	7158	55	27	-26	16	14	16	15	13.1	5.3	13.1	5.3	1.8		-0.5
1	1	69	1914	25923	6889	51	-105	-43	4	15	7	16	3.0	8.5	3.0	8.5	1.8		-0.4
1	1	70	18084	8773	9390	43	41	-26	15	13	16	15	8.2	5.4	8.2	5.4	2.4		-0.5
1	1	73	1237	32985	14557	-280	-211	-126	0	15	10	16	4.8	12.3	4.8	12.3	3.6		-0.5
1	1	163	35938	946	10438	-378	-122	-80	15	1	17	5	12.0	4.5	12.0	4.5	2.5		-0.5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta

N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		---------- cmq/m ----------					kg/cmq	mm
1	2	167	-569	-2389	3906	188	484	-130	0	0	1	1	4.5	4.5	4.5	4.5	1.0		-0.4
1	2	168	10	-763	4886	146	358	113	0	0	2	3	4.5	4.5	4.5	4.5	1.1		-0.4
1	2	169	10934	-1597	2647	-909	-638	-516	6	1	13	4	4.5	4.5	4.5	4.5	0.6		-0.4
1	2	170	15603	-3160	1242	0	12	-110	13	0	15	0	4.9	4.5	4.5	4.5	0.3		-0.4
1	2	171	18001	-1328	3945	111	484	372	12	0	15	3	5.8	4.5	5.3	4.5	0.9		-0.4
1	2	212	484	104	3826	151	323	126	0	0	4	5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.9		-0.4
1	2	213	8630	-4074	4950	-315	-76	-69	11	0	17	0	4.7	4.5	4.5	4.5	1.1		-0.4
1	2	214	-240	-1474	4251	314	505	259	0	0	4	3	4.5	4.5	4.5	4.5	1.0		-0.5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	13	2427	996	23428	-1159	-700	1193	1	1	15	13	5.8	5.7	5.8	5.7	3.4		-0.8
1	3	28	29201	-2438	2849	-694	-577	-212	13	0	17	1	8.2	4.5	8.2	4.5	0.8		-0.5
1	3	42	22853	11817	5035	77	106	-33	15	13	16	16	7.2	4.9	7.2	4.9	1.3		-0.4
1	3	52	38543	12230	7807	-71	-85	56	16	14	16	16	13.5	5.7	13.5	5.7	1.9		-0.5
1	3	82	2039	24848	6853	-67	43	60	4	15	7	16	3.0	8.4	3.0	8.4	1.8		-0.5
1	3	83	18443	9104	9618	-47	-76	39	15	13	16	15	8.3	5.5	8.3	5.7	2.4		-0.5
1	3	86	1952	31679	14805	-206	121	-65	0	15	11	17	5.6	12.1	5.1	12.1	3.6		-0.5
1	3	217	41051	1409	11962	423	170	90	15	1	17	7	12.9	4.5	12.9	4.5	2.8		-0.5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	94	-2029	-1866	1909	227	1002	123	0	2	0	16	3.0	3.0	3.0	3.4	1.5		-0.6
1	4	102	-1328	-39053	17508	-376	-4	37	1	1	4	1	3.3	3.3	3.3	3.3	2.5		-0.6
1	4	147	-34237	-61096	32743	-28	83	-37	1	1	1	1	5.5	5.5	5.5	5.5	4.6		-0.7
1	4	205	9273	-4346	115	-105	88	-97	12	0	16	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0		-0.4
1	4	253	-92	-18130	786	-101	0	109	0	0	2	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	254	775	-10628	638	-192	90	164	0	0	7	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	255	317	-15650	1806	180	70	140	0	0	5	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.5
1	4	256	141	-18425	223	-138	75	124	0	0	3	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	257	-2622	-16960	4860	290	261	172	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.9		-0.6
1	4	265	110	-3851	1380	-95	571	48	0	1	2	2	3.0	3.0	3.0	3.0	1.3		-0.5
1	4	266	-111	-4627	940	105	600	87	0	1	2	1	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5		-0.6
1	4	269	-1494	-4291	507	204	-70	196	0	0	0	0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.3		-0.5
1	4	270	-11867	1009	8837	-136	168	-141	0	0	0	7	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5		-0.6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	5	19	-21420	-32761	19835	-516	0	-42	0	0	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.8		-0.8
1	5	20	-19907	-35802	19394	-453	0	-21	0	0	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.7		-0.8
1	5	22	-18419	-23061	895	-126	0	-19	0	0	0	0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5		-0.8
1	5	33	-2306	-13355	965	302	-1794	9	0	1	0	1	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5		-0.8
1	5	46	-3141	-29401	29072	553	-252	-461	0	0	1	0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.1		-0.8
1	5	47	-4396	-33141	32352	562	-357	467	0	1	0	0	5.4	5.4	5.4	5.4	4.6		-0.8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	6	38	6068	582	2697	-107	323	-21	8	1	17	13	4.0	2.0	4.0	2.4	0.6		-0.6
1	6	43	8182	17	1954	-211	298	38	5	1	17	10	4.3	2.0	4.3	2.0	0.4		-0.8
1	6	199	8725	-3812	784	16	19	10	13	0	14	0	2.8	2.0	2.8	2.0	0.2		-0.6
1	6	200	6883	-4957	2560	-28	0	25	12	0	14	0	3.3	2.0	3.3	2.0	0.5		-0.6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	7	14	2756	-5675	14680	434	1227	346	1	2	18	10	3.2	3.2	3.7	3.7	1.9		-0.8
1	7	23	-28712	-62799	20737	-24	261	-63	1	2	1	1	3.5	3.5	3.5	3.5	2.6		-0.8
1	7	29	3934	-13283	8741	-1926	-1976	-189	2	3	16	7	5.6	3.6	4.1	3.1	1.8		-0.8
1	7	104	-3304	-15559	16852	-1404	1813	1088	3	2	13	2	3.5	3.0	4.0	3.0	2.2		-1.0
1	7	149	8874	2327	18876	1317	3137	-861	1	4	14	17	4.8	4.8	5.8	6.3	2.4		-1.0
1	7	153	-54399	-89207	59679	66	31	75	1	2	1	2	8.5	8.5	8.5	8.5	7.6		-1.0
1	7	193	-8917	-15633	21309	-86	-79	-95	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	2.7		-0.8
1	7	279	-9887	-50071	35291	9	359	42	0	1	0	1	5.3	5.3	5.3	5.3	4.5		-1.0
1	7	280	-17816	12777	4615	-69	103	75	0	15	0	17	3.0	3.3	3.0	3.3	1.4		-0.9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	8	56	-1411	-13944	4160	1828	4883	-1064	7	6	79	17	3.0	3.0	3.0	4.1	0.5		-0.5
1	8	229	-210	-3672	251	-250	944	204	1	2	5	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.4
1	8	230	230	3439	768	92	561	89	0	1	3	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.5
1	8	231	471	-1837	2615	-615	-683	-599	1	1	15	10	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4		-0.4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s. ---------- cmq/m	Ax i.	Ay i. ----------	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	9	25	-25776	-50716	22935	-23	85	33	1	1	1	1	3.8	3.8	3.8	3.8	2.9		-0.7
1	9	36	-2858	-30755	11957	1313	0	-254	2	1	10	1	3.4	3.0	4.4	3.0	1.5		-0.7
1	9	89	-16946	-40491	21495	38	0	333	0	1	0	1	3.6	3.6	3.6	3.6	2.7		-0.8
1	9	148	9170	-323	21139	518	1285	327	4	2	18	18	4.5	3.5	4.5	4.2	2.7		-0.9
1	9	150	-1851	5258	7799	-396	-861	-229	1	1	3	16	3.2	4.2	3.2	3.7	2.4		-0.8
1	9	152	-56108	-92092	60630	70	44	-76	1	2	1	2	8.6	8.6	8.6	8.6	7.7		-0.9
1	9	275	-10450	-53476	36081	21	128	-37	0	1	0	1	5.5	5.5	5.5	5.5	4.6		-0.9
1	9	276	-18164	13758	6865	-124	159	-130	0	14	0	18	3.2	4.4	3.2	4.4	2.4		-0.8

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	3	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	8.1	2	1.0	-0.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.4	2.5	0.9	-0.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	348	2	0.4	2.6	319	2	1.0	-0.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.4	2.4	0.9	-0.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	7.6	1	0.9	-0.7
1	1	35	Rara											RaraCls	168.0	1.1	1	0.6	3.1	2.0	1	0.3	-5.1
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.6	3.3	0.3	-4.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	203	1	0.6	3.1	13	1	0.3	-5.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.6	3.2	0.3	-4.5	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.7	1	0.6	3.2	1.7	1	0.3	-4.5
1	1	38	Rara											RaraCls	168.0	9.8	2	1.9	-19.3	1.9	1	-0.3	-5.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	1.8	-18.5	0.2	-4.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	65	2	1.9	-19.3	13	1	-0.3	-5.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	1.8	-18.3	0.2	-4.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	9.2	1	1.8	-18.3	1.7	1	-0.2	-4.8
1	1	59	Rara											RaraCls	168.0	3.0	2	0.0	-8.9	1.4	2	0.0	-3.8
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-8.5	0.0	-3.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	21	2	0.0	-8.9	10	2	0.0	-3.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-8.4	0.0	-3.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.8	1	0.0	-8.4	1.3	1	0.0	-3.6
1	1	69	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	0.5	0.0	3.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	19	2	0.0	0.5	118	1	0.0	3.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.5	0.0	3.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1	1	70	Rara											RaraCls	168.0	1.9	2	0.0	-5.6	1.3	2	-0.1	-3.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	0.0	-0.1	-3.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	14	2	0.0	-5.6	9	2	-0.1	-3.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.0	-0.1	-3.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.8	1	0.0	-5.3	1.3	1	-0.1	-3.0
1	1	73	Rara											RaraCls	168.0	0.7	2	0.0	-1.4	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-1.4	-0.1	3.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	5	2	0.0	-1.4	157	2	-0.1	3.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-1.4	-0.1	3.5	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.7	1	0.0	-1.4	0.0	0	0.0	0.0
1	1	163	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	0.8	3	-0.1	-1.4
			Freq	0.4	0.00	0	3	-0.4	4.0	-0.2	-1.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	207	1	-0.4	4.3	5	3	-0.1	-1.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.4	4.0	-0.2	-1.4	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	0.8	1	-0.2	-1.4

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	167	Rara											RaraCls	168.0	0.4	1	0.1	-0.9	1.6	1	0.3	-3.8
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-0.9	0.3	-3.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	3	1	0.1	-0.9	11	1	0.3	-3.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-0.9	0.3	-3.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.4	1	0.1	-0.9	1.5	1	0.3	-3.6
1	2	168	Rara											RaraCls	168.0	1.9	2	0.2	-0.9	2.0	2	0.4	-3.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.2	-0.8	0.4	-2.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	40	2	0.2	-0.9	13	2	0.4	-3.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.2	-0.8	0.4	-2.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.8	1	0.2	-0.8	1.9	1	0.4	-2.9
1	2	169	Rara											RaraCls	168.0	2.4	1	-0.5	2.6	1.9	3	-0.3	-2.2
			Freq	0.4	0.00	0	3	-0.5	2.9	-0.4	-2.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	572	2	-0.5	3.1	12	3	-0.3	-2.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.5	2.9	-0.4	-2.2	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.1	1	-0.5	2.9	2.0	1	-0.4	-2.2
1	2	170	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	0.6	1	0.0	-2.3
			Freq	0.4	0.00	0	3	-0.2	6.9	0.0	-2.1	0.000	0.000	RaraFer	3265	880	2	-0.2	7.8	4	1	0.0	-2.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.2	6.9	0.0	-2.1	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	0.5	1	0.0	-2.1
1	2	171	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	1.7	2	0.3	-1.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.5	5.5	-0.2	-1.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	647	2	-0.5	6.2	14	2	0.3	-1.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.5	5.3	-0.2	-1.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	1	0.3	-1.7
1	2	212	Rara											RaraCls	168.0	0.6	3	0.1	-0.2	1.0	1	0.2	-2.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-0.2	0.2	-1.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	15	3	0.1	-0.2	7	1	0.2	-2.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-0.2	0.2	-1.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.6	1	0.1	-0.2	0.9	1	0.2	-1.8
1	2	213	Rara											RaraCls	168.0	1.9	2	-0.3	-5.1	0.8	2	-0.1	-2.8
			Freq	0.4	0.00	0	3	-0.3	-4.5	-0.1	-2.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	13	2	-0.3	-5.1	6	2	-0.1	-2.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	-4.5	-0.1	-2.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.7	1	-0.3	-4.5	0.7	1	-0.1	-2.7
1	2	214	Rara											RaraCls	168.0	2.3	3	0.3	-0.8	2.3	2	0.3	-6.4
			Freq	0.4	0.00	0	3	0.3	-0.7	0.3	-5.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	62	3	0.3	-0.8	16	2	0.3	-6.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	-0.7	0.3	-5.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.4	1	0.3	-0.7	2.2	1	0.3	-5.9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	13	Rara											RaraCls	168.0	1.6	1	0.4	1.9	2.3	1	0.4	-2.6
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.4	1.8	0.4	-2.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	200	1	0.4	1.9	14	1	0.4	-2.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	1.9	0.3	-2.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.7	1	0.3	1.9	1.8	1	0.3	-2.0
1	3	28	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	2.7	2	-0.5	-6.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.6	8.0	-0.4	-5.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	569	1	-0.6	8.1	18	2	-0.5	-6.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.6	7.9	-0.4	-5.4	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	2.4	1	-0.4	-5.4
1	3	42	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	1.1	2	0.1	-1.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	3.9	0.1	-1.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	263	1	0.1	4.4	7	2	0.1	-1.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	3.9	0.1	-1.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	1.1	1	0.1	-1.6
1	3	52	Rara											RaraCls	168.0	3.1	2	0.1	-8.4	1.0	2	-0.1	-1.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	-7.7	-0.1	-1.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	22	2	0.1	-8.4	7	2	-0.1	-1.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	-7.5	-0.1	-1.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.7	1	0.1	-7.5	1.0	1	-0.1	-1.8
1	3	82	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	0.6	0.0	1.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	41	2	0.0	0.7	84	1	-0.1	2.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.6	0.0	1.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1	3	83	Rara											RaraCls	168.0	2.1	2	0.0	-5.8	1.3	2	0.1	-3.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-5.3	0.0	-2.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	15	2	0.0	-5.8	9	2	0.1	-3.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-5.2	0.0	-2.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.9	1	0.0	-5.2	1.1	1	0.0	-2.8
1	3	86	Rara											RaraCls	168.0	0.7	2	0.0	-1.7	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	5	2	0.0	-1.7	81	1	0.0	2.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.6	1	0.0	-1.4	0.0	0	0.0	0.0
1	3	217	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	2	0.2	-0.9
			Freq	0.4	0.00	0	3	0.4	9.1	0.2	-0.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	451	1	0.4	9.8	27	1	0.2	-0.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.4	9.1	0.2	-0.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	1.6	1	0.2	-0.9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N

N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	4	94	Rara											RaraCls	168.0	1.4	2	0.1	-2.4	4.4	2	0.3	-1.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-2.1	0.3	-1.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	9	2	0.1	-2.4	60	2	0.3	-1.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-2.0	0.3	-1.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.2	1	0.1	-2.0	3.9	1	0.3	-1.9
1	4	102	Rara											RaraCls	168.0	1.5	2	-0.1	-1.5	8.9	2	0.0	-27.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	-1.4	0.0	0.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	9	2	-0.1	-1.5	65	2	0.0	-27.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	-1.3	0.0	0.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.3	1	-0.1	-1.3	7.5	1	0.0	-23.1
1	4	147	Rara											RaraCls	168.0	8.1	2	0.0	-24.2	14.4	2	0.1	-43.3
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-19.9	0.1	-35.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	59	2	0.0	-24.2	105	2	0.1	-43.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-19.9	0.1	-35.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	6.7	1	0.0	-19.9	11.9	1	0.1	-35.7
1	4	205	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	1.5	1	-0.1	-3.1
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	6.9	-0.1	-2.6	0.000	0.000	RaraFer	3265	1188	2	-0.1	7.2	10	1	-0.1	-3.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	6.8	-0.1	-2.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	1.3	1	-0.1	-2.6
1	4	253	Rara											RaraCls	168.0	0.6	1	0.0	-0.1	4.9	2	-0.1	-13.7
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-0.1	-0.1	-12.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	18	1	0.0	-0.1	34	2	-0.1	-13.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-0.1	-0.1	-12.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.6	1	0.0	-0.1	4.5	1	-0.1	-12.6
1	4	254	Rara											RaraCls	168.0	0.0	0	0.0	0.0	2.8	2	0.1	-7.8
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	0.8	0.1	-7.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	182	2	0.0	0.9	20	2	0.1	-7.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.8	0.1	-7.0	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.0	0	0.0	0.0	2.5	1	0.1	-7.0
1	4	255	Rara											RaraCls	168.0	0.4	1	0.0	0.4	4.1	2	0.0	-11.4
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	0.3	0.0	-10.2	0.000	0.000	RaraFer	3265	101	1	0.0	0.4	29	2	0.0	-11.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.3	0.0	-10.2	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.4	1	0.0	0.3	3.6	1	0.0	-10.2
1	4	256	Rara											RaraCls	168.0	0.6	3	0.0	0.2	4.5	2	0.1	-13.4
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	0.2	0.1	-11.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	72	1	0.0	0.2	32	2	0.1	-13.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.1	0.1	-11.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.7	1	0.0	0.1	4.0	1	0.1	-11.9
1	4	257	Rara											RaraCls	168.0	1.5	2	0.1	-3.0	5.1	2	0.2	-12.2
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-2.6	0.2	-10.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	10	2	0.1	-3.0	35	2	0.2	-12.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-2.6	0.2	-10.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.3	1	0.1	-2.6	4.5	1	0.2	-10.6
1	4	265	Rara											RaraCls	168.0	0.5	3	0.0	0.2	2.3	2	0.1	-4.3
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	0.1	0.1	-3.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	38	2	0.0	0.2	15	2	0.1	-4.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.1	0.1	-3.9	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.6	1	0.0	0.1	2.1	1	0.1	-3.9
1	4	266	Rara											RaraCls	168.0	0.5	2	0.0	-0.1	2.6	2	0.1	-5.2
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-0.1	0.1	-4.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	12	2	0.0	-0.1	17	2	0.1	-5.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-0.1	0.1	-4.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.5	1	0.0	-0.1	2.4	1	0.1	-4.6
1	4	269	Rara											RaraCls	168.0	1.1	2	0.1	-1.9	1.6	2	0.1	-3.1
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-1.5	0.1	-2.8	0.000	0.000	RaraFer	3265	7	2	0.1	-1.9	10	2	0.1	-3.1
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-1.5	0.1	-2.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.9	1	0.1	-1.5	1.4	1	0.1	-2.8
1	4	270	Rara											RaraCls	168.0	3.4	2	0.1	-8.4	2.8	2	0.1	0.6
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-7.2	0.1	0.3	0.000	0.000	RaraFer	3265	24	2	0.1	-8.4	248	2	0.1	0.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-6.9	0.1	0.3	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.9	1	0.1	-6.9	2.6	1	0.1	0.3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	19	Rara											RaraCls	168.0	5.0	1	-0.4	-15.5	11.3	1	-1.8	-23.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.3	-14.2	-1.6	-21.9	0.000	0.000	RaraFer	3265	35	1	-0.4	-15.5	75	1	-1.8	-23.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	-14.1	-1.6	-21.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	4.6	1	-0.3	-14.1	10.3	1	-1.6	-21.7
1	5	20	Rara											RaraCls	168.0	4.6	1	-0.3	-14.4	11.2	1	-1.6	-25.8
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.3	-13.4	-1.5	-24.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	32	1	-0.3	-14.4	75	1	-1.6	-25.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	-13.1	-1.4	-23.6	0.000	0.000	PermCls	126.0	4.2	1	-0.3	-13.1	10.2	1	-1.4	-23.6
1	5	22	Rara											RaraCls	168.0	3.5	1	-0.1	-13.3	5.3	1	-0.4	-16.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.1	-12.3	-0.4	-15.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	25	1	-0.1	-13.3	36	1	-0.4	-16.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	-12.1	-0.4	-15.3	0.000	0.000	PermCls	126.0	3.2	1	-0.1	-12.1	4.8	1	-0.4	-15.3
1	5	33	Rara											RaraCls	168.0	1.5	1	0.2	-2.4	8.7	1	-1.5	-14.5
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	0.0	-1.4	-13.5	0.000	0.000	RaraFer	3265	10	2	0.2	-2.5	56	1	-1.5	-14.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.0	-1.4	-13.4	0.000	0.000	PermCls	126.0	1.4	1	0.2	-2.3	7.9	1	-1.4	-13.4
1	5	46	Rara											RaraCls	168.0	2.3	1	0.4	-3.4	6.3	1	0.4	-21.3
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.4	-3.2	0.4	-19.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	15	2	0.4	-3.4	44	1	0.4	-21.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	-3.1	0.4	-19.5	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.1	1	0.3	-3.1	5.7	1	0.4	-19.5
1	5	47	Rara											RaraCls	168.0	2.6	1	0.4	-4.8	6.9	1	0.4	-23.9
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.4	-4.4	0.4	-22.0	0.000	0.000	RaraFer	3265	17	1	0.4	-4.8	48	1	0.4	-23.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.4	-4.4	0.4	-21.8	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.4	1	0.4	-4.4	6.3	1	0.4	-21.8

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	6	38	Rara											RaraCls	168.0	6.0	2	0.1	-9.1	12.9	1	0.3	-2.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-8.7	0.3	-2.7	0.000	0.000	RaraFer	3265	40	2	0.1	-9.1	222	1	0.3	-2.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-8.5	0.3	-2.7	0.000	0.000	PermCls	126.0	5.6	1	0.1	-8.5	11.9	1	0.3	-2.7
1	6	43	Rara											RaraCls	168.0	3.6	2	0.0	-6.7	14.3	2	0.3	-2.5
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	-6.4	0.3	-2.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	25	2	0.0	-6.7	312	1	0.3	-2.3
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-6.2	0.3	-2.4	0.000	0.000	PermCls	126.0	3.3	1	0.0	-6.2	13.0	1	0.3	-2.4
1	6	199	Rara											RaraCls	168.0	0.3	1	0.0	-0.4	1.5	1	0.0	-2.7
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-0.1	0.0	-2.4	0.000	0.000	RaraFer	3265	30	2	0.0	0.1	11	1	0.0	-2.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.1	0.0	-2.3	0.000	0.000	PermCls	126.0	0.3	1	0.0	0.1	1.3	1	0.0	-2.3
1	6	200	Rara											RaraCls	168.0	3.0	2	0.0	-5.7	2.8	1	-0.1	-3.5
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-5.2	-0.1	-3.3	0.000	0.000	RaraFer	3265	21	2	0.0	-5.7	17	1	-0.1	-3.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-5.4	-0.1	-3.2	0.000	0.000	PermCls	126.0	2.8	1	0.0	-5.4	2.5	1	-0.1	-3.2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	14	Rara											RaraCls	150.0	2.8	1	0.3	2.0	8.3	1	0.8	-6.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.3	1.9	0.7	-5.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	228	1	0.3	2.0	58	1	0.8	-6.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	1.9	0.7	-5.7	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.2	1	0.3	1.9	7.1	1	0.7	-5.7
1	7	23	Rara											RaraCls	150.0	7.1	1	0.1	-20.9	15.2	1	0.2	-45.9
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-19.8	0.2	-43.5	0.000	0.000	RaraFer	3600	59	1	0.1	-20.9	127	1	0.2	-45.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-19.6	0.2	-43.0	0.000	0.000	PermCls	112.0	6.6	1	0.1	-19.6	14.2	1	0.2	-43.0
1	7	29	Rara											RaraCls	150.0	11.7	1	-1.0	3.7	8.7	1	-0.7	-14.5

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.9	3.8	-0.7	-13.5	0.000	0.000	RaraFer	3600	600	1	-1.0	3.7	65	1	-0.7	-14.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.9	3.9	-0.7	-13.3	0.000	0.000	PermCls	112.0	9.7	1	-0.9	3.9	7.9	1	-0.7	-13.3
1	7	104	Rara											RaraCls	150.0	12.5	1	1.1	-2.4	15.1	1	1.4	-16.8
			Freq	0.4	0.00	0	1	1.1	-2.2	1.3	-15.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	238	1	1.1	-2.4	108	1	1.4	-16.8
			Perm	0.3	0.00	0	1	1.0	-2.2	1.3	-15.6	0.000	0.000	PermCls	112.0	11.5	1	1.0	-2.2	13.9	1	1.3	-15.6
1	7	149	Rara											RaraCls	150.0	5.7	1	0.9	6.3	24.8	1	2.3	1.5
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.9	6.1	2.1	1.8	0.000	0.000	RaraFer	3600	355	1	0.9	6.3	758	1	2.3	1.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.9	6.0	2.1	1.6	0.000	0.000	PermCls	112.0	5.1	1	0.9	6.0	22.9	1	2.1	1.6
1	7	153	Rara											RaraCls	150.0	12.5	2	-0.1	-38.5	20.7	2	-0.1	-63.2
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.1	-31.8	-0.1	-52.3	0.000	0.000	RaraFer	3600	106	2	-0.1	-38.5	177	2	-0.1	-63.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	-31.8	-0.1	-52.4	0.000	0.000	PermCls	112.0	10.4	1	-0.1	-31.8	17.3	1	-0.1	-52.4
1	7	193	Rara											RaraCls	150.0	2.5	1	0.1	-6.5	4.2	2	0.1	-11.4
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-6.1	0.1	-10.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	20	1	0.1	-6.5	34	2	0.1	-11.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-6.1	0.1	-10.6	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.3	1	0.1	-6.1	3.9	1	0.1	-10.6
1	7	279	Rara											RaraCls	150.0	2.5	2	-0.1	-7.0	13.0	2	0.3	-35.5
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-5.9	0.2	-29.5	0.000	0.000	RaraFer	3600	21	2	-0.1	-7.0	107	2	0.3	-35.5
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-5.9	0.2	-29.6	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.2	1	-0.1	-5.9	11.0	1	0.2	-29.6
1	7	280	Rara											RaraCls	150.0	4.3	2	0.1	-12.6	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-10.4	0.1	7.5	0.000	0.000	RaraFer	3600	36	2	0.1	-12.6	959	2	0.1	9.0
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-10.4	0.1	7.5	0.000	0.000	PermCls	112.0	3.7	1	0.1	-10.4	0.0	0	0.0	0.0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	8	56	Rara											RaraCls	150.0	28.2	2	1.3	-1.0	37.1	2	3.5	-10.2
			Freq	0.4	0.00	0	2	1.1	-0.9	3.0	-8.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	1411	2	1.3	-1.0	623	2	3.5	-10.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	1.1	-0.8	2.9	-8.3	0.000	0.000	PermCls	112.0	22.9	1	1.1	-0.8	30.2	1	2.9	-8.3
1	8	229	Rara											RaraCls	150.0	3.9	2	-0.2	-0.2	13.3	2	0.7	-2.7
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.1	-0.1	0.6	-2.4	0.000	0.000	RaraFer	3600	190	2	-0.2	-0.2	408	2	0.7	-2.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-0.1	0.6	-2.4	0.000	0.000	PermCls	112.0	3.2	1	-0.1	-0.1	10.7	1	0.6	-2.4
1	8	230	Rara											RaraCls	150.0	0.3	2	0.0	0.2	3.1	2	0.4	2.4
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.0	0.2	0.3	2.0	0.000	0.000	RaraFer	3600	73	2	0.0	0.2	182	2	0.4	2.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	0.2	0.3	1.9	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.2	1	0.0	0.2	2.6	1	0.3	1.9
1	8	231	Rara											RaraCls	150.0	9.5	2	-0.4	0.3	10.4	2	-0.5	-1.4
			Freq	0.4	0.00	0	2	-0.4	0.3	-0.4	-1.2	0.000	0.000	RaraFer	3600	584	2	-0.4	0.3	378	2	-0.5	-1.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.4	0.3	-0.4	-1.2	0.000	0.000	PermCls	112.0	7.7	1	-0.4	0.3	8.4	1	-0.4	-1.2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	9	25	Rara											RaraCls	150.0	6.3	1	0.0	-18.8	11.7	1	0.1	-37.2
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-17.8	0.1	-35.3	0.000	0.000	RaraFer	3600	53	1	0.0	-18.8	99	1	0.1	-37.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-17.6	0.1	-35.0	0.000	0.000	PermCls	112.0	5.9	1	0.0	-17.6	11.0	1	0.1	-35.0
1	9	36	Rara											RaraCls	150.0	2.3	2	0.2	-2.9	7.7	1	-0.2	-21.9
			Freq	0.4	0.00	0	2	0.2	-2.8	0.0	-20.4	0.000	0.000	RaraFer	3600	16	2	0.2	-2.9	63	1	-0.2	-21.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.2	-2.9	0.0	-20.2	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.2	1	0.2	-2.9	7.0	1	-0.1	-20.2
1	9	89	Rara											RaraCls	150.0	5.8	1	-0.3	-12.0	12.6	1	-0.7	-28.9
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.3	-11.4	-0.7	-27.2	0.000	0.000	RaraFer	3600	45	1	-0.3	-12.0	99	1	-0.7	-28.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.3	-11.2	-0.7	-26.9	0.000	0.000	PermCls	112.0	5.4	1	-0.3	-11.2	11.7	1	-0.7	-26.9
1	9	148	Rara											RaraCls	150.0	0.0	0	0.0	0.0	10.7	1	0.9	-0.4
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.3	6.3	0.9	0.0	0.000	0.000	RaraFer	3600	321	1	0.4	6.5	289	1	0.9	-0.4
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.3	6.1	0.9	-0.2	0.000	0.000	PermCls	112.0	0.0	0	0.0	0.0	9.9	1	0.9	-0.2
1	9	150	Rara											RaraCls	150.0	2.7	1	-0.2	-2.0	8.0	1	-0.6	3.2
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.2	-1.8	-0.6	2.7	0.000	0.000	RaraFer	3600	18	1	-0.2	-2.0	589	2	-0.6	3.6
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.2	-1.9	-0.6	2.7	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.7	1	-0.2	-1.9	8.0	1	-0.6	2.7
1	9	152	Rara											RaraCls	150.0	12.9	2	-0.1	-39.7	21.3	2	-0.1	-65.2
			Freq	0.4	0.00	0	1	-0.1	-33.0	-0.1	-54.3	0.000	0.000	RaraFer	3600	109	2	-0.1	-39.7	182	2	-0.1	-65.2
			Perm	0.3	0.00	0	1	-0.1	-33.0	-0.1	-54.3	0.000	0.000	PermCls	112.0	10.8	1	-0.1	-33.0	17.8	1	-0.1	-54.3
1	9	275	Rara											RaraCls	150.0	2.6	2	0.0	-7.4	12.7	2	0.1	-37.9
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.0	-6.3	0.1	-31.8	0.000	0.000	RaraFer	3600	21	2	0.0	-7.4	107	2	0.1	-37.9
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.0	-6.2	0.1	-31.8	0.000	0.000	PermCls	112.0	2.2	1	0.0	-6.2	10.8	1	0.1	-31.8
1	9	276	Rara											RaraCls	150.0	4.7	2	0.1	-12.9	0.0	0	0.0	0.0
			Freq	0.4	0.00	0	1	0.1	-10.6	0.1	8.1	0.000	0.000	RaraFer	3600	38	2	0.1	-12.9	1065	2	0.1	9.7
			Perm	0.3	0.00	0	1	0.1	-10.6	0.1	8.1	0.000	0.000	PermCls	112.0	3.9	1	0.1	-10.6	0.0	0	0.0	0.0

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:	**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "G. GASTALDI"** **BLOCCO STRUTTURALE SPOGLIATOI** **SPOSTAMENTI ALLO S.L.V.**
COMMITTENTE:	**COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE**

Il Tecnico:
Ing. V. Ripamonti

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa spostamenti S.L.U. per il controllo dei giunti sismici.

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo*

Quota (m) : *Quota del nodo*

Nodo3D N.ro : *Numero del nodo spaziale*

SpMax X (mm) : *Componente massima in direzione X dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax Y (mm) : *Componente massima in direzione Y dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax R (mm) : *Modulo del vettore dello spostamento massimo S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.71 - Direzione Y μd=2.28

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
1	0.90	27	0.39	0.16	0.40	2	0.90	28	0.06	0.18	0.18
3	0.90	29	0.02	0.38	0.38	4	0.90	30	0.04	0.40	0.41
5	0.90	31	0.41	0.08	0.42	6	0.90	32	0.02	0.06	0.06
7	0.90	33	0.29	0.10	0.29	8	0.90	34	0.39	0.17	0.40
9	0.90	35	0.07	0.18	0.18	10	0.90	36	0.01	0.37	0.37
11	0.90	37	0.04	0.34	0.34	16	0.90	38	0.03	0.26	0.26
18	0.90	39	0.33	0.18	0.34	22	0.90	40	0.38	0.15	0.39
21	0.90	41	0.34	0.14	0.35	20	0.90	42	0.33	0.18	0.34
17	0.90	43	0.04	0.27	0.28	23	0.90	44	0.17	0.14	0.17
25	0.90	45	0.14	0.14	0.15	14	0.90	46	0.29	0.09	0.29
13	0.90	47	0.29	0.09	0.29	19	0.90	48	0.02	0.03	0.03
24	0.90	49	0.16	0.40	0.41	12	0.90	50	0.42	0.16	0.43
26	0.90	51	0.15	0.39	0.40	1	4.40	52	2.65	1.08	2.66
2	4.40	53	2.65	1.69	2.71	3	4.40	54	2.65	2.50	3.04
4	4.40	55	3.00	3.53	4.05	5	4.40	56	2.35	1.08	2.36
6	6.35	57	2.83	2.75	2.97	7	4.40	58	2.66	3.52	3.65
8	4.40	59	2.63	1.08	2.64	9	4.40	60	2.63	1.69	2.68
10	4.40	61	2.63	2.50	3.03	11	4.40	62	2.96	3.50	3.98
27	0.90	63	0.37	0.17	0.38	27	2.04	64	1.03	0.46	1.05
18	1.98	65	1.01	0.47	1.03	27	2.53	66	1.36	0.61	1.37
18	3.07	67	1.71	0.81	1.73	27	3.67	68	2.11	0.94	2.13
18	4.15	69	2.37	1.11	2.40	27	4.82	70	2.63	1.20	2.65
8	2.07	71	1.05	0.44	1.06	8	3.23	72	1.81	0.75	1.82
18	5.23	73	2.63	1.32	2.65	22	4.40	74	2.52	1.08	2.53
12	4.40	75	2.35	1.32	2.37	28	0.90	76	0.37	0.17	0.38
28	2.04	77	1.03	0.46	1.05	20	1.98	78	1.01	0.47	1.03
28	2.53	79	1.36	0.61	1.38	20	3.07	80	1.72	0.81	1.74
28	3.67	81	2.12	0.94	2.14	20	4.15	82	2.38	1.11	2.41
28	4.82	83	2.65	1.20	2.67	1	2.07	84	1.05	0.43	1.07
1	3.23	85	1.82	0.75	1.83	20	5.23	86	2.65	1.32	2.68
21	4.40	87	2.53	1.08	2.54	25	4.40	88	2.51	1.69	2.56
26	4.40	89	2.51	2.50	2.86	23	4.40	90	2.52	1.69	2.58
24	4.40	91	2.52	2.50	2.87	2	6.35	92	3.19	2.75	3.43
9	6.35	93	3.18	2.75	3.43	2	5.30	94	3.06	2.17	3.15
3	5.30	95	3.01	3.05	3.60	4	8.30	96	3.37	5.70	6.08
7	8.30	97	3.01	5.70	5.77	9	5.30	98	3.05	2.18	3.11
10	5.30	99	2.98	3.05	3.59	11	8.30	100	3.38	5.70	6.04
25	5.30	101	2.85	2.17	2.92	23	5.30	102	2.87	2.17	2.95
26	5.30	103	2.85	3.05	3.41	24	5.30	104	2.87	3.05	3.43
15	5.30	105	2.59	2.96	3.05	29	5.08	106	2.99	3.16	3.74
30	4.85	107	2.99	3.29	3.85	31	4.63	108	3.00	3.42	3.96
32	5.08	109	2.80	3.14	3.47	33	4.85	110	2.78	3.26	3.57
34	4.63	111	2.78	3.39	3.69	35	4.40	112	2.77	3.52	3.81
36	5.08	113	2.65	3.07	3.26	37	4.85	114	2.64	3.22	3.40
38	4.63	115	2.64	3.37	3.53	39	4.40	116	2.63	3.52	3.68
40	5.08	117	2.56	3.05	3.16	41	4.85	118	2.55	3.20	3.31
42	4.63	119	2.54	3.36	3.45	43	4.40	120	2.53	3.53	3.60
44	5.08	121	2.60	3.08	3.18	45	4.85	122	2.62	3.22	3.33
46	4.63	123	2.64	3.37	3.49	47	5.30	124	2.66	2.91	3.10
48	5.30	125	2.57	2.88	3.00	49	5.30	126	2.65	2.94	3.09
50	5.07	127	2.66	3.09	3.25	51	4.85	128	2.68	3.23	3.40
52	4.62	129	2.70	3.37	3.54	53	4.40	130	2.71	3.51	3.70
54	5.30	131	2.74	2.98	3.22	55	5.07	132	2.74	3.12	3.36
56	4.85	133	2.75	3.25	3.49	57	4.62	134	2.77	3.38	3.63
58	4.40	135	2.78	3.50	3.76	59	5.30	136	2.86	3.08	3.46
60	5.07	137	2.81	3.15	3.47	61	4.85	138	2.82	3.27	3.60
62	4.62	139	2.84	3.39	3.73	63	4.40	140	2.86	3.50	3.86
64	5.08	141	2.95	3.15	3.68	65	4.85	142	2.95	3.27	3.79

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

Sisma Direzione X μd=2.71 - Direzione Y μd=2.28

IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
66	4.63	143	2.96	3.40	3.90	3	6.35	144	3.19	3.70	4.23
10	6.35	145	3.18	3.70	4.21	25	6.35	146	3.04	2.75	3.22
23	6.35	147	3.04	2.75	3.22	26	6.35	148	3.04	3.70	4.04
24	6.35	149	3.04	3.70	4.06	10	8.30	150	3.38	5.06	5.46
3	8.30	151	3.37	5.06	5.49	26	8.30	152	3.23	5.06	5.31
24	8.30	153	3.21	5.06	5.35	65	0.90	155	0.01	0.37	0.37
67	0.90	159	0.04	0.19	0.19	68	0.90	160	0.03	0.17	0.17
69	0.90	161	0.01	0.17	0.17	70	0.90	163	0.16	0.17	0.20
71	0.90	165	0.39	0.16	0.40	72	0.90	169	0.33	0.06	0.34
73	0.90	170	0.28	0.06	0.29	74	0.90	171	0.29	0.10	0.31
75	0.90	176	0.02	0.18	0.18	76	0.90	177	0.04	0.18	0.18
77	0.90	178	0.05	0.20	0.21	30	0.90	180	0.02	0.41	0.41
78	0.90	182	0.13	0.17	0.17	79	0.90	184	0.06	0.03	0.07
80	0.90	189	0.08	0.14	0.16	81	0.90	190	0.06	0.05	0.07
82	0.90	191	0.03	0.02	0.04	83	0.90	192	0.01	0.04	0.04
84	0.90	194	0.10	0.39	0.39	85	0.90	198	0.03	0.02	0.03
86	0.90	199	0.05	0.06	0.08	87	0.90	200	0.07	0.15	0.16
88	0.90	204	0.11	0.03	0.12	89	0.90	205	0.05	0.09	0.09
90	0.90	206	0.00	0.10	0.10	91	0.90	208	0.41	0.12	0.42
92	0.90	210	0.12	0.16	0.17	93	0.90	213	0.39	0.11	0.40
94	0.90	215	0.38	0.15	0.38	95	0.90	217	0.16	0.18	0.20
96	0.90	219	0.09	0.38	0.38	71	2.07	220	1.03	0.43	1.04
22	2.07	221	1.00	0.44	1.01	71	3.23	222	1.77	0.76	1.78
22	3.23	223	1.73	0.75	1.74	71	4.40	224	2.58	1.08	2.59
5	2.07	225	1.02	0.30	1.03	91	2.07	226	1.01	0.38	1.03
12	2.07	227	1.02	0.46	1.04	5	3.23	228	1.67	0.70	1.68
91	3.23	229	1.67	0.78	1.69	12	3.23	230	1.67	0.86	1.70
91	4.40	231	2.35	1.20	2.37	94	2.07	232	1.01	0.43	1.02
21	2.07	233	0.96	0.43	0.97	94	3.23	234	1.77	0.75	1.78
21	3.23	235	1.72	0.75	1.73	94	4.40	236	2.59	1.08	2.60
9	2.07	237	0.68	0.55	0.71	92	2.07	238	0.73	0.54	0.74
25	2.07	239	0.75	0.56	0.76	9	3.23	240	1.71	1.08	1.74
92	3.23	241	1.70	1.08	1.73	25	3.23	242	1.69	1.09	1.71
92	4.40	243	2.57	1.69	2.62	10	2.07	244	0.62	1.02	1.09
96	2.07	245	0.69	1.01	1.07	26	2.07	246	0.73	1.02	1.07
10	3.23	247	1.69	1.75	2.08	96	3.23	248	1.69	1.75	2.02
26	3.23	249	1.69	1.75	1.98	96	4.40	250	2.57	2.50	2.94
2	2.07	251	0.68	0.55	0.70	78	2.07	252	0.74	0.55	0.75
23	2.07	253	0.77	0.56	0.78	2	3.23	254	1.72	1.08	1.75
78	3.23	255	1.71	1.08	1.74	23	3.23	256	1.70	1.09	1.73
78	4.40	257	2.58	1.69	2.65	3	2.07	258	0.63	1.03	1.09
84	2.07	259	0.69	1.02	1.08	24	2.07	260	0.73	1.03	1.07
3	3.23	261	1.70	1.76	2.08	84	3.23	262	1.69	1.75	2.03
24	3.23	263	1.68	1.75	1.99	84	4.40	264	2.58	2.50	2.95
92	5.30	265	2.94	2.18	3.00	78	5.30	266	2.95	2.17	3.04
96	5.30	267	2.92	3.05	3.50	84	5.30	268	2.94	3.05	3.52
92	6.35	269	3.11	2.75	3.32	78	6.35	270	3.11	2.75	3.32
96	6.35	271	3.11	3.70	4.12	84	6.35	272	3.11	3.70	4.14
10	7.32	273	3.32	4.37	4.83	96	7.32	274	3.23	4.37	4.75
26	7.32	275	3.15	4.37	4.67	96	8.30	276	3.30	5.06	5.38
3	7.32	277	3.31	4.37	4.86	84	7.32	278	3.22	4.37	4.78
24	7.32	279	3.14	4.37	4.70	84	8.30	280	3.29	5.06	5.42

ALLEGATO 8

VERIFICA ANCORAGGI PIASTRE DI COLLEGAMENTO TRAVI DI COPERTURA PREFABBRICATE PALESTRA

Impresa:		Pagina:	1
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	17/04/2019
E-mail:			

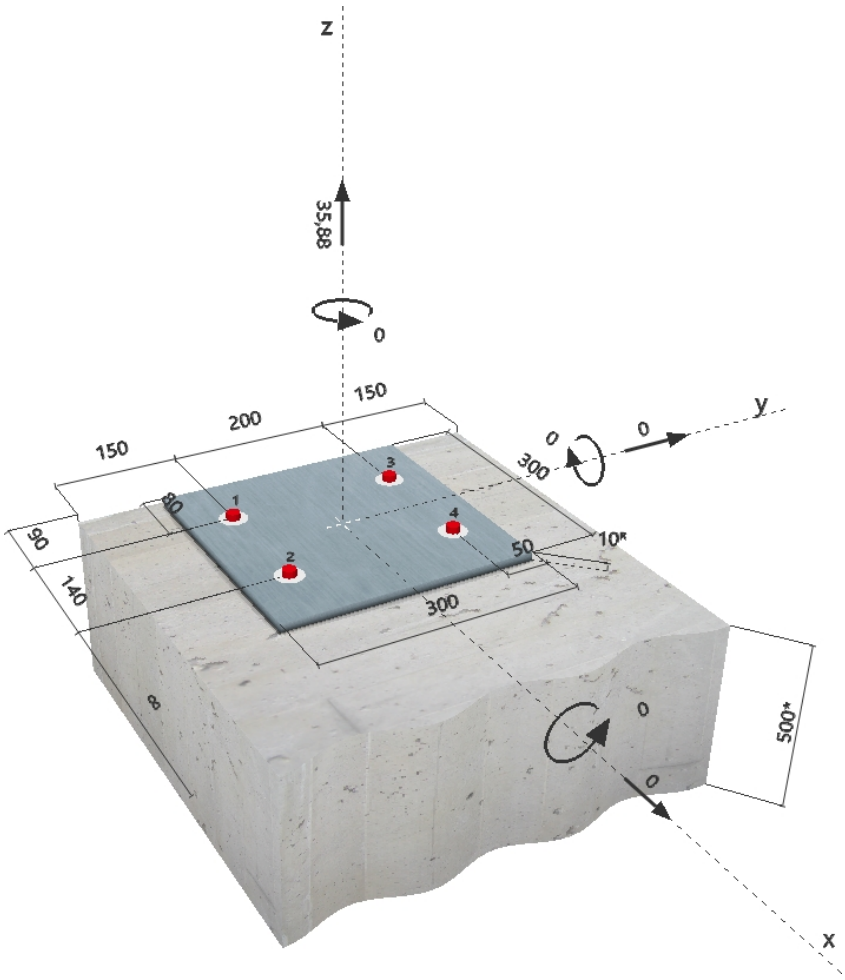
Commenti del progettista: Vincolo pilastro-trave prefabbricata - verifica pilastro trazione

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M16**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e anco	
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opti}$ = 80 mm ($h_{ef,limit}$ = 320 mm)
Materiale:	8.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso I Valido:	12/07/2017 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 300 mm x 300 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	nessun profilo
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, , $f_{c,cyl}$ = 20,00 N/mm^2; h = 500 mm, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) senza armatura di bordo longitudinale

R - Il calcolo dell'ancoraggio presuppone la presenza di una piastra di ancoraggio rigida.

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]

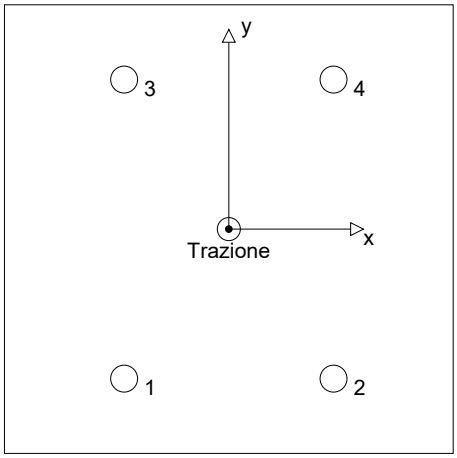


PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 2
Progetto:
Contratto N°:
Data: 17/04/2019

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante



Condizione di carico: Carichi di progetto

Carichi sull'ancorante [kN]
Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	8,971	0,000	0,000	0,000
2	8,970	0,000	0,000	0,000
3	8,970	0,000	0,000	0,000
4	8,969	0,000	0,000	0,000

Compressione max. nel calcestruzzo: - [‰]
Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: - [N/mm^2]
risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(0/0): 35,880 [kN]
risultante delle forze di compressione (x/y)=(0/0): 0,000 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	8,971	83,733	11	OK
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	35,880	106,075	34	OK
Rottura conica del calcestruzzo**	35,880	58,033	62	OK
Fessurazione**	35,880	132,774	28	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

3.1 Rottura dell'acciaio

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$N_{Rd,s}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
125,600	1,500	83,733	8,971

3.2 Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento

$A_{p,N}$ [mm^2]	$A^0_{p,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,Np}$	$\tau_{Rk,ucr,25}$ [N/mm^2]	$s_{cr,Np}$ [mm]	$c_{cr,Np}$ [mm]	c_{min} [mm]
154.000	57.600	2,674	16,00	240	120	90

ψ_c	$\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	max $\tau_{Rk,ucr}$ [N/mm^2]	$\psi^0_{g,Np}$	$\psi_{g,Np}$
1,000	16,00	8,75	1,000	1,000

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,Np}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,Np}$	$\psi_{s,Np}$	$\psi_{re,Np}$
0	1,000	0	1,000	0,925	1,000

$N^0_{Rk,p}$ [kN]	$N_{Rk,p}$ [kN]	$\gamma_{M,p}$	$N_{Rd,p}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
64,340	159,112	1,500	106,075	35,880

3.3 Rottura conica del calcestruzzo

$A_{c,N}$ [mm^2]	$A^0_{c,N}$ [mm^2]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]
154.000	57.600	2,674	120	240

$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	1,000	0	1,000	0,925	1,000

k_1	$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	N_{Sd} [kN]
11,000	35,200	1,500	58,033	35,880

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

3.4 Fessurazione

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,sp}$ [mm]	$s_{cr,sp}$ [mm]	$\psi_{h,sp}$	
96.000	25.600	3,750	80	160	1,509	
$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	k_1
0	1,000	0	1,000	1,000	1,000	11,000
$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,sp}$	$N_{Rd,sp}$ [kN]	N_{Sd} [kN]			
35,200	1,500	132,774	35,880			

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_V [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione **	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

5 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk} = 6,645 [kN] δ_N = 0,099 [mm]

V_{Sk} = 0,000 [kN] δ_V = 0,000 [mm]

δ_{NV} = 0,099 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk} = 6,645 [kN] δ_N = 0,215 [mm]

V_{Sk} = 0,000 [kN] δ_V = 0,000 [mm]

δ_{NV} = 0,215 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

6 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- Contattare Hilti per verificare la fornitura delle barre HIT-V.
- Il metodo Fib (07/2011) assume l'assenza di spazi anulari tra gli ancoranti e la piastra di ancoraggio. Questo può essere ottenuto mediante il riempimento con resina di sufficiente resistenza a compressione (p.e. usando il sistema Hilti Seismic/Filling set) o attraverso altri mezzi idonei.
- L'utente è responsabile della conformità alle norme correnti (e.g. EC3)
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo a fib (07/2011)!

L'ancoraggio risulta verificato!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 5
Progetto:
Contratto N°:
Data: 17/04/2019

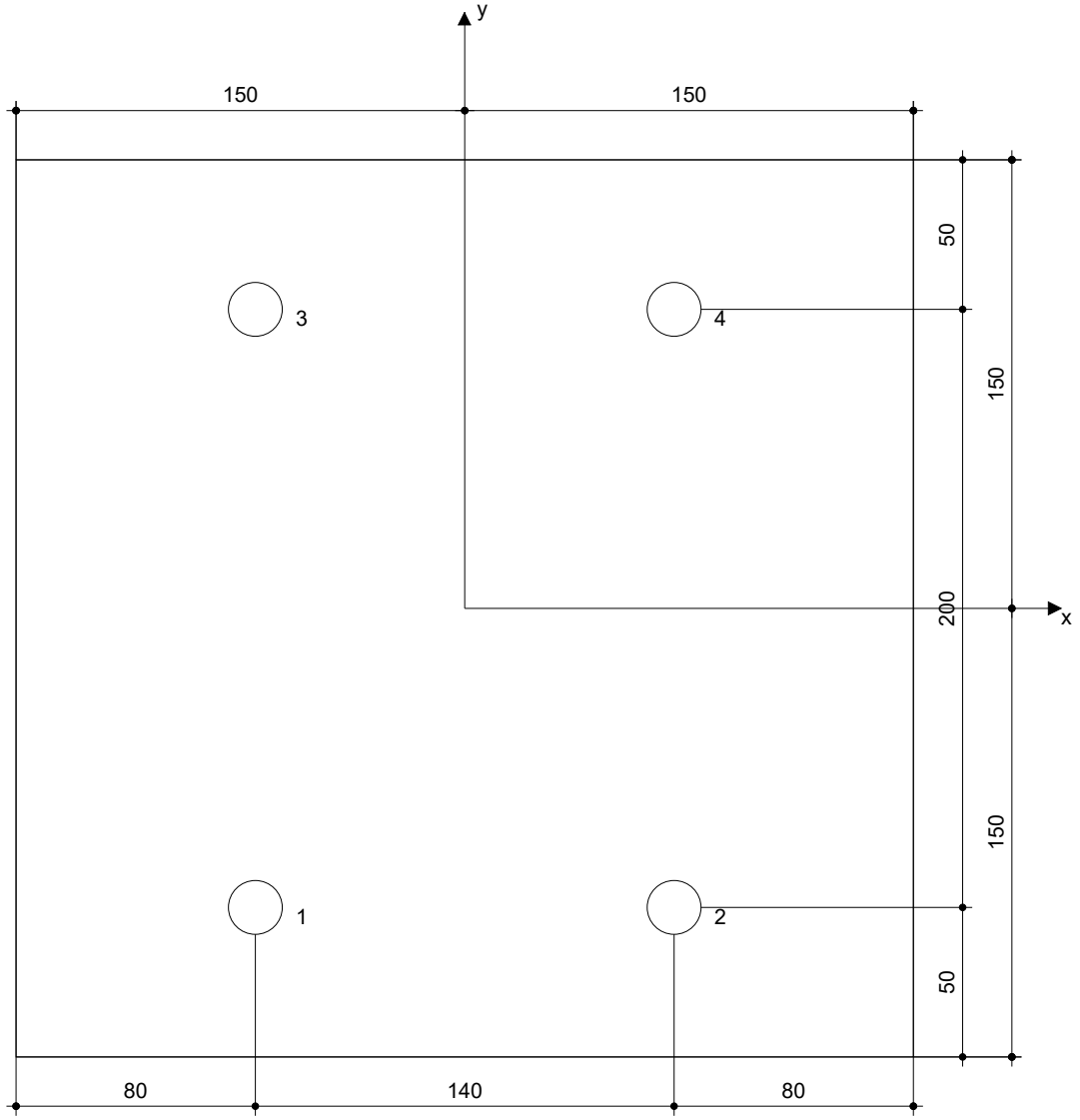
7 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: -
Profilo: nessun profilo
Diametro del foro nella piastra: d_f = 18 mm
Spessore della piastra (input): 10 mm
Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione
Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M16
Coppia di serraggio: 0,080 kNm
Diametro del foro nel materiale base: 18 mm
Profondità del foro nel materiale base: 80 mm
Spessore minimo del materiale base: 116 mm

7.1 Accessori richiesti

Perforazione	Pulizia	Posa
• Idoneo per rotopercussione • Dimensione appropriata della punta del trapano	• Aria compressa con i relativi accessori necessari per soffiare a partire dal fondo del foro. • Diametro appropriato dello scovolino	• Il dispenser include il portacartucce e il miscelatore • Seismic/Filling set • Chiave dinamometrica



Coordinate dell'ancorante [mm]

Ancorante	x	y	c_{-x}	c_{+x}	c_{-y}	c_{+y}
1	-70	-100	90	-	150	350
2	70	-100	230	-	150	350
3	-70	100	90	-	350	150
4	70	100	230	-	350	150

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	6
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	17/04/2019
E-mail:			

8 Osservazioni; doveri del cliente

- Tutte le informazioni e i dati contenuti nel Software riguardano solamente l'uso di prodotti Hilti e si basano su principi, formule e norme di sicurezza in conformità con le indicazioni tecniche, di funzionamento, montaggio e assemblaggio, ecc. della Hilti che devono essere rigorosamente rispettate da parte dell'utente. Tutt i valori in esso contenuti sono valori medi, quindi vanno effettuati test specifici prima di utilizzare il prodotto Hilti in questione. I risultati dei calcoli effettuati mediante il software si basano essenzialmente sui dati che l'utente ha inserito. Di conseguenza l'utente è l'unico responsabile per l'assenza di errori, la completezza e la pertinenza dei dati che vanno immessi. Inoltre, l'utente ha la responsabilità di far controllare e correggere i risultati dei calcoli da parte di un esperto, con particolare riguardo al rispetto di norme e autorizzazioni, prima di utilizzarli per uno scopo specifico. Il software serve solo come un compendio per interpretare le norme e i permessi, senza alcuna garanzia circa l'assenza di errori, la correttezza e la pertinenza dei risultati o di idoneità per una specifica applicazione.
- L'utente deve applicare tutti gli accorgimenti necessari e ragionevoli per prevenire o limitare i danni causati dal software. In particolare, l'utente deve organizzare un backup periodico dei programmi e dei dati e, se necessario, effettuare gli aggiornamenti del software offerti da Hilti in maniera regolare. Se non si utilizza la funzione di aggiornamento automatico del software, l'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione e quindi di mantenere aggiornato il Software effettuando aggiornamenti manuali dal sito web Hilti. Hilti non è responsabile per le conseguenze derivanti da una violazione colposa di responsabilità da parte dell'utente, come il recupero di dati o programmi persi o danneggiati.

PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	1
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	17/04/2019
E-mail:			

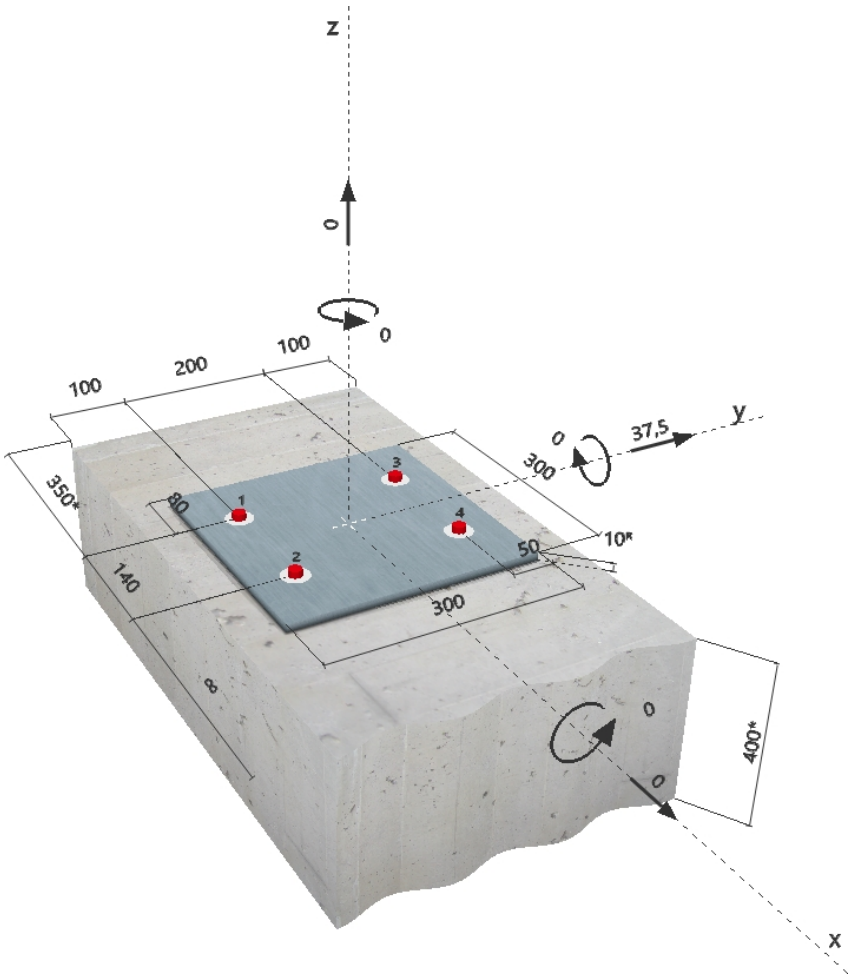
Commenti del progettista: Vincolo pilastro-trave prefabbricata - verifica trave taglio

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M16**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e anco	
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opti}$ = 106 mm ($h_{ef,limit}$ = 320 mm)
Materiale:	8.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso I Valido:	12/07/2017 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 300 mm x 300 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	nessun profilo
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, , $f_{c,cyl}$ = 20,00 N/mm^2; h = 400 mm, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) senza armatura di bordo longitudinale

R - Il calcolo dell'ancoraggio presuppone la presenza di una piastra di ancoraggio rigida.

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]

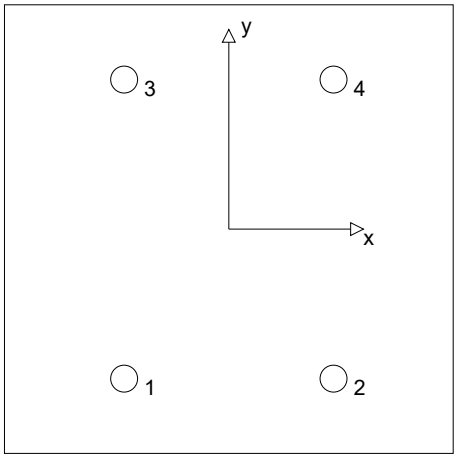


PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

Pagina: 2
Progetto:
Contratto N°:
Data: 17/04/2019

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante



Condizione di carico: Carichi di progetto

Carichi sull'ancorante [kN]
Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	0,000	9,375	0,000	9,375
2	0,000	9,375	0,000	9,375
3	0,000	9,375	0,000	9,375
4	0,000	9,375	0,000	9,375

Compressione max. nel calcestruzzo: - [‰]
Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: - [N/mm^2]
risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(0/0): 0,000 [kN]
risultante delle forze di compressione (x/y)=(0/0): 0,000 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura conica del calcestruzzo**	N/A	N/A	N/A	N/A
Fessurazione**	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	3
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	17/04/2019
E-mail:			

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_V [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	9,375	50,240	19	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	37,500	115,242	33	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione x-**	18,750	18,757	100	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
62,800	1,250	50,240	9,375

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm²]	$A^0_{c,N}$ [mm²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	k_4
183.200	101.124	1,812	159	318	2,000

$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0	1,000	0	1,000	0,889	1,000

$N^0_{Rk,c}$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
53,687	1,500	115,242	37,500

4.3 Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione x-

l_f [mm]	d_{nom} [mm]	k_V	α	β
106	16,0	2,400	0,063	0,057

c_1 [mm]	c_1' [mm]	$A_{c,V}$ [mm²]	$A^0_{c,V}$ [mm²]	$\psi_{A,V}$
490	267	160.000	320.000	0,500

$\psi_{s,V}$	$\psi_{h,V}$	$\psi_{\alpha,V}$	$e_{c,V}$ [mm]	$\psi_{ec,V}$	$\psi_{re,V}$	$\psi_{90°,V}$
0,775	1,000	2,000	0	1,000	1,000	2,000

$V^0_{Rk,c}$ [kN]	n_1	$\gamma_{M,c}$	$V_{Rd,c}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
72,606	2	1,500	18,757	18,750

Nota: resistenza limite in accordo a fib (07/2011), equazione governante (10.2-6).

5 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk} = 0,000 [kN] $\quad \delta_N$ = 0,000 [mm]

V_{Sk} = 6,945 [kN] $\quad \delta_V$ = 0,278 [mm]

δ_{NV} = 0,278 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk} = 0,000 [kN] $\quad \delta_N$ = 0,000 [mm]

V_{Sk} = 6,945 [kN] $\quad \delta_V$ = 0,417 [mm]

δ_{NV} = 0,417 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

6 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- Contattare Hilti per verificare la fornitura delle barre HIT-V.
- Il metodo Fib (07/2011) assume l'assenza di spazi anulari tra gli ancoranti e la piastra di ancoraggio. Questo può essere ottenuto mediante il riempimento con resina di sufficiente resistenza a compressione (p.e. usando il sistema Hilti Seismic/Filling set) o attraverso altri mezzi idonei.
- L'utente è responsabile della conformità alle norme correnti (e.g. EC3)
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo a fib (07/2011)!

L'ancoraggio risulta verificato!

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:
Progettista:
Indirizzo:
Telefono I Fax: |
E-mail:

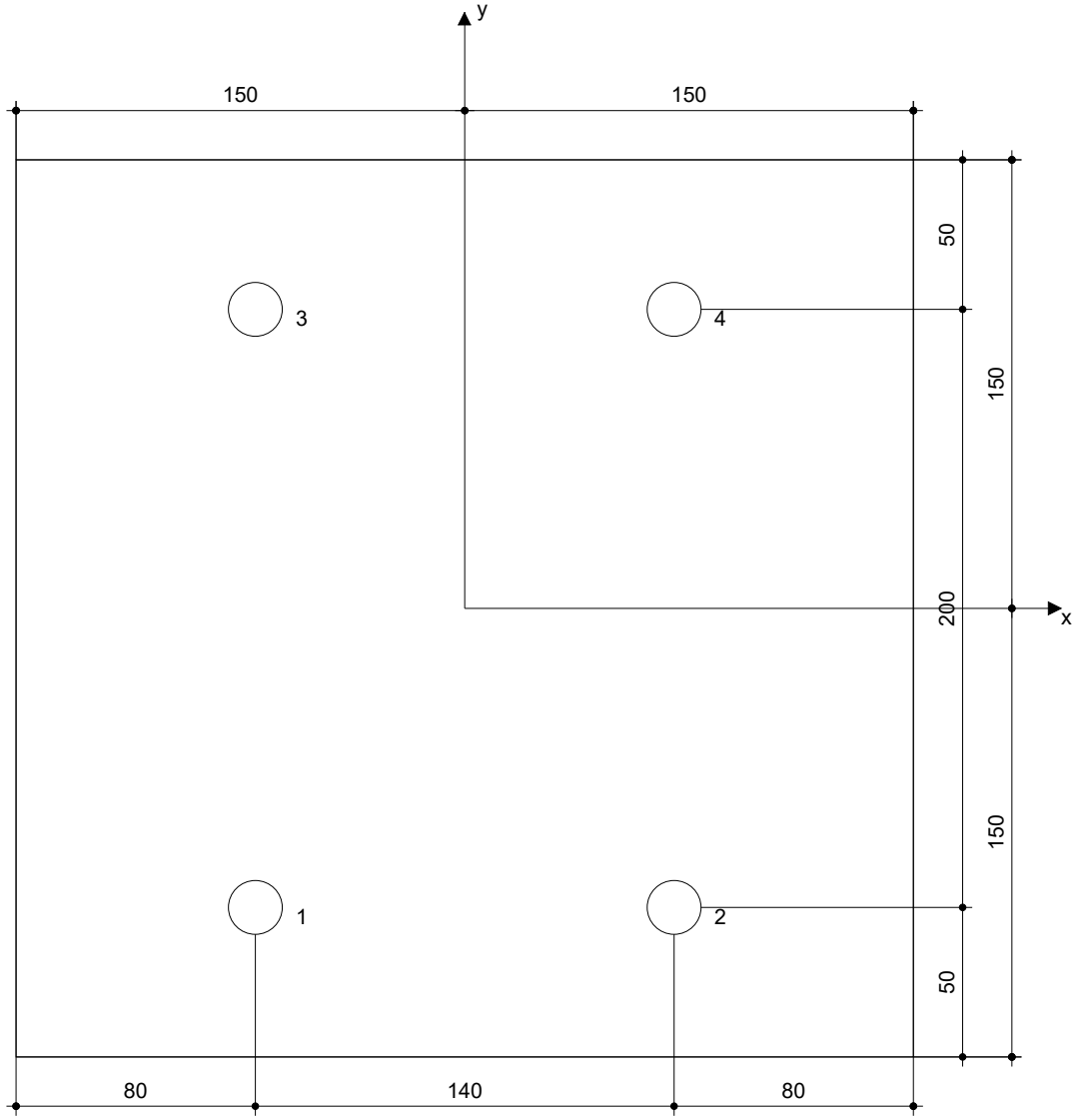
7 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: -
Profilo: nessun profilo
Diametro del foro nella piastra: d_f = 18 mm
Spessore della piastra (input): 10 mm
Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione
Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V3 + HIT-V (8.8) M16
Coppia di serraggio: 0,080 kNm
Diametro del foro nel materiale base: 18 mm
Profondità del foro nel materiale base: 106 mm
Spessore minimo del materiale base: 142 mm

7.1 Accessori richiesti

Perforazione	Pulizia	Posa
• Idoneo per rotopercussione • Dimensione appropriata della punta del trapano	• Aria compressa con i relativi accessori necessari per soffiare a partire dal fondo del foro. • Diametro appropriato dello scovolino	• Il dispenser include il portacartucce e il miscelatore • Seismic/Filling set • Chiave dinamometrica



Coordinate dell'ancorante [mm]

Ancorante	x	y	c_{-x}	c_{+x}	c_{-y}	c_{+y}
1	-70	-100	350	-	100	300
2	70	-100	490	-	100	300
3	-70	100	350	-	300	100
4	70	100	490	-	300	100

Si dovrà verificare la corrispondenza dei dati inseriti e dei risultati con la situazione reale effettiva e la loro plausibilità!
PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan

Impresa:		Pagina:	6
Progettista:		Progetto:	
Indirizzo:		Contratto N°:	
Telefono I Fax:	|	Data:	17/04/2019
E-mail:			

8 Osservazioni; doveri del cliente

- Tutte le informazioni e i dati contenuti nel Software riguardano solamente l'uso di prodotti Hilti e si basano su principi, formule e norme di sicurezza in conformità con le indicazioni tecniche, di funzionamento, montaggio e assemblaggio, ecc. della Hilti che devono essere rigorosamente rispettate da parte dell'utente. Tutt i valori in esso contenuti sono valori medi, quindi vanno effettuati test specifici prima di utilizzare il prodotto Hilti in questione. I risultati dei calcoli effettuati mediante il software si basano essenzialmente sui dati che l'utente ha inserito. Di conseguenza l'utente è l'unico responsabile per l'assenza di errori, la completezza e la pertinenza dei dati che vanno immessi. Inoltre, l'utente ha la responsabilità di far controllare e correggere i risultati dei calcoli da parte di un esperto, con particolare riguardo al rispetto di norme e autorizzazioni, prima di utilizzarli per uno scopo specifico. Il software serve solo come un compendio per interpretare le norme e i permessi, senza alcuna garanzia circa l'assenza di errori, la correttezza e la pertinenza dei risultati o di idoneità per una specifica applicazione.
- L'utente deve applicare tutti gli accorgimenti necessari e ragionevoli per prevenire o limitare i danni causati dal software. In particolare, l'utente deve organizzare un backup periodico dei programmi e dei dati e, se necessario, effettuare gli aggiornamenti del software offerti da Hilti in maniera regolare. Se non si utilizza la funzione di aggiornamento automatico del software, l'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione e quindi di mantenere aggiornato il Software effettuando aggiornamenti manuali dal sito web Hilti. Hilti non è responsabile per le conseguenze derivanti da una violazione colposa di responsabilità da parte dell'utente, come il recupero di dati o programmi persi o danneggiati.

PROFIS Anchor (c) 2003-2009 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti è un marchio registrato di Hilti AG, Schaan