COMUNE DI CONCESIO

PROVINCIA DI BRESCIA

Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori sulla base del progetto definitivo
di ampliamento e ristrutturazione con demolizione della sede municipale
CUP: D45E20005980006
CIG: 9552151C5C

R.U.P: **Arch. Flavia Gusberti**

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE
Arch. Giovanni Albani

PROGETTO OPERE ARCHITETTONICHE
Arch. Nicola Cuoco
Arch. Anna Cuomo

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Maurizio Colasante
Ing. Vincenzo Bisogno (collaboratore)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Stefano Greco

PROGETTO IMPIANTO MECCANICI
Ing. Antonio Salza

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Arch. Giovanni Albani

GEOLOGIA
Dott. Geol. Antonio Cuomo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

GRUPPO VERIFICA
Società Italiana di Verifica e Progetti

Sede Legale:
Nocera Superiore (SA), Via J.F. Kennedy, 2 - 84015
C.F./P. IVA 05721420650
Tel. +39 08118088196 - Fax +39 0815142899
E-mail: info@gruppoverifica.it
WEB: www.gruppoverifica.it

Ing. Antonio Salza
Sede Legale:
Ariano Irpino (AV) Via Gaudiciello 23/A
C.F./ Partita IVA: 01561550649

Elaborato
ELABORATI STRUTTURALI
Descrittivo
RELAZIONE TECNICA GENERALE E DI CALCOLO

cod. commessa	opera	doc. e prog.	fase	rev.
23E16008	02	RS01_	1	2

File Name: 23E16008_02_RS01_12.PDF				SCALA:	
2	Progetto Esecutivo	06/03/2024			
1	Progetto Esecutivo	08/12/2023			
0	Progetto Esecutivo	02/11/2023	CUOCO	COLASANTE	ALBANI
Rev.	Descrizione	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A termine di legge tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di Verifica e Progetti Srl.

ISO 9001
LL-C (Certification)

Indice generale

RELAZIONE TECNICA GENERALE E DI CALCOLO **2**

- **DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA** **2**
- **CARATTERISTICHE DEI MATERIALI** **8**
- **CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA** **10**
- **ANALISI DEI CARICHI** **11**
- **ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO** **21**
- **AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI** **22**
- **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI** **25**
- **CALCOLO GIUNTO SISMICO** **26**
- **MODELLO DI CALCOLO** **45**
- **PRINCIPALI RISULTATI DELLE ANALISI NUMERICHE E VERIFICHE GLOBALI** **64**
- **VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE DI COMPORTAMENTO DELLA STRUTTURA** **77**
- **VERIFICHE NON LIENEARITA' GEOMETRICHE** **82**
- **VERIFICHE ALLO SLO** **84**
- **VERIFICHE IN TERMINI DI RESISTENZA AGLI SLD – DEI PRINCIPALI ELEMENTI STRUTTURALI** **96**
- **VERIFICA DEI PRINCIPALI ELEMENTI STRUTTURALI** **131**
- **VERIFICHE STABILITA' TAMPONAMENTI** **176**
- **CALCOLO DELLA STRUTTURA SCATOLARE RIGIDA E DELL'ORGANIZZAZIONE SISMICA DEGLI IMPALCATI (IN ACCORDO AL PARAGRAFO 7.4.4.4 DELE NTC2018** **178**
- **VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO** **189**
- **INFORMAZIONI GENERALI SULL'ANALISI SVOLTA** **231**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....
REFERENZE TECNICHE (CAP. 12 D.M. 17.01.2018) .....
MISURA DELLA SICUREZZA .....
MODELLI DI CALCOLO .....

- **AZIONI SULLA COSTRUZIONE** **234**

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI .....
DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE .....
AZIONE SISMICA .....
AZIONI DOVUTE AL VENTO .....
AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA .....

NEVE.....
AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI.....
COMBINAZIONI DI CALCOLO .....
COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE .....

- **TOLLERANZE 239**
- **DURABILITÀ 239**
- **PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO 239**

RELAZIONE TECNICA GENERALE E DI CALCOLO

OGGETTO: Lavori di ampliamento e ristrutturazione con demolizione della sede Municipale nel comune di Concesio(BS)

Per una immediata comprensione delle condizioni sismiche, si riporta il seguente:

RIEPILOGO PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale	**50**
Classe d'Uso	**4**
Categoria del Suolo	**C**
Categoria Topografica	**1**
Latitudine del sito oggetto di edificazione	**45.60699**
Longitudine del sito oggetto di edificazione	**10.21631**

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Trattasi della realizzazione di un nuovo edificio che verrà adibito a Municipio del Comune di Concesio, da costruirsi in Piazza Paolo IV n°1, Concesio (BS). In Figura 1 si individua l'edificio oggetto di nuova realizzazione.

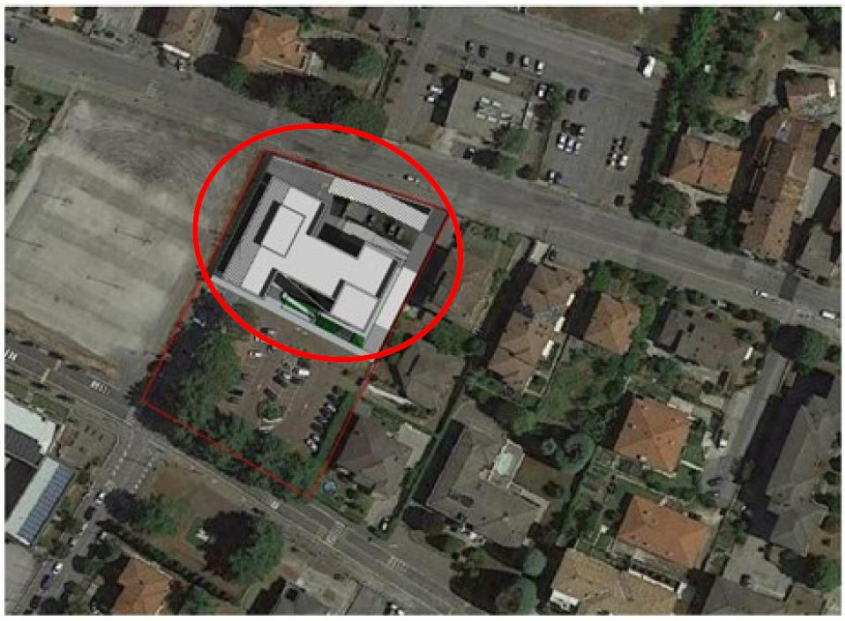


Figura 1- Individuazione edificio di nuova realizzazione

Figura 2 - Individuazione edificio esistente che verrà demolito e edificio di nuova realizzazione

Come visibile da Figura 2, l'edificio di nuova realizzazione verrà realizzato sul sedime dell'edificio esistente, sede dell'attuale Municipio di Concesio. In particolare, in accordo con l'Amministrazione Comunale, il progetto sviluppato prevede la realizzazione della nuova opera in due fasi, che consentano di non interrompere le attività ospitate all'interno della sede comunale.

• **Fase I**: Prevede la realizzazione della nuova porzione a Ovest (Figura 3), mantenendo pressoché invariato l'edificio esistente (se non per la parte fuori terra e priva di interrato lato Nord – Ovest, di cui si prevede la demolizione, necessaria per la gestione del cantiere e accessibilità al nuovo blocco realizzato in **Fase I**).

Figura 3 - Individuazione porzione di nuovo edificio realizzata in Fase I

La porzione di edificio realizzata in Fase I è caratterizzata da un corpo di fabbrica costituito due piani fuori terra adibiti ad uffici e un piano interrato adibito ad archivio, con ingombro in pianta di circa 530mq a piano. Per la realizzazione della nuova porzione sarà necessario lo scavo del terreno attualmente presente a Ovest dell'edificio esistente fino a quota di circa -3m, che corrisponde alla quota di imposta delle fondazioni dell'edificio esistente. Non dovendo scavare al di sotto delle fondazioni esistenti, ne consegue che non risultino necessarie opere di sostegno.

- **Fase II:** Prevede la completa demolizione dell'edificio esistente, con realizzazione della nuova porzione di edificio che verrà giuntata alla porzione di edificio realizzata in **Fase I**.

Figura 4 – Individuazione demolizione edificio esistente e porzione nuovo edificio realizzato in FASE II

La porzione di edificio realizzata in Fase II è costituita da due piani fuori terra adibiti ad uffici e sala consigliare ed un piano interrato adibito ad archivio , con ingombro in pianta di circa 590mq a piano. Tale opera verrà giuntata con adeguato giunto sismico alla struttura realizzata in Fase I.

La struttura è realizzata in calcestruzzo armato; in particolare, da un punto di vista strutturale, si è ricorsi ad uno schema pendolare disaccoppiando il contributo resistente ai carichi orizzontali da quello resistente ai carichi verticali: con il compito di resistere alle sollecitazioni sismiche, è stato previsto un sistema di setti in calcestruzzo armato (si vedano tavole strutturali allegati). La resistenza ai carichi verticali è affidata ad un sistema di travi, solai prefabbricati Predalles, pilastri, setti e muri in calcestruzzo armato. Gli elementi che non contribuiscono alla resistenza al sisma sono definiti “secondari”. Tali elementi tuttavia devono essere in grado di assorbire le deformazioni della struttura soggetta all’azione sismica di progetto mantenendo la capacità portante nei confronti dei carichi verticali.

Le fondazioni saranno dirette, del tipo a platea, caratterizzate da uno spessore pari a 50 cm Di seguito si riportano le piante strutturali e una sezione strutturale dell’edificio ottenuto al termine della Fase I e Fase II.

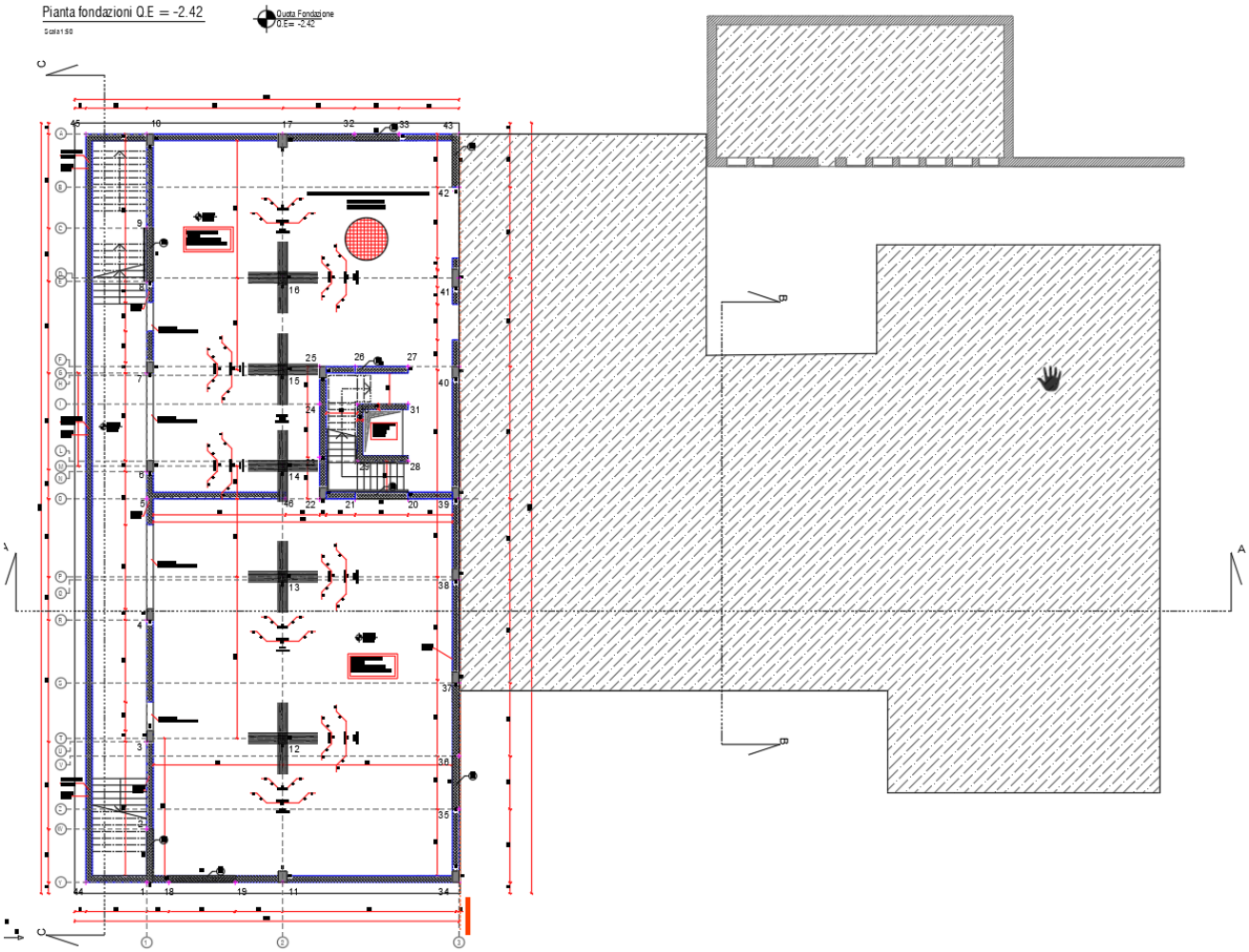


Figura 5 – Fondazioni corpo A FASE I

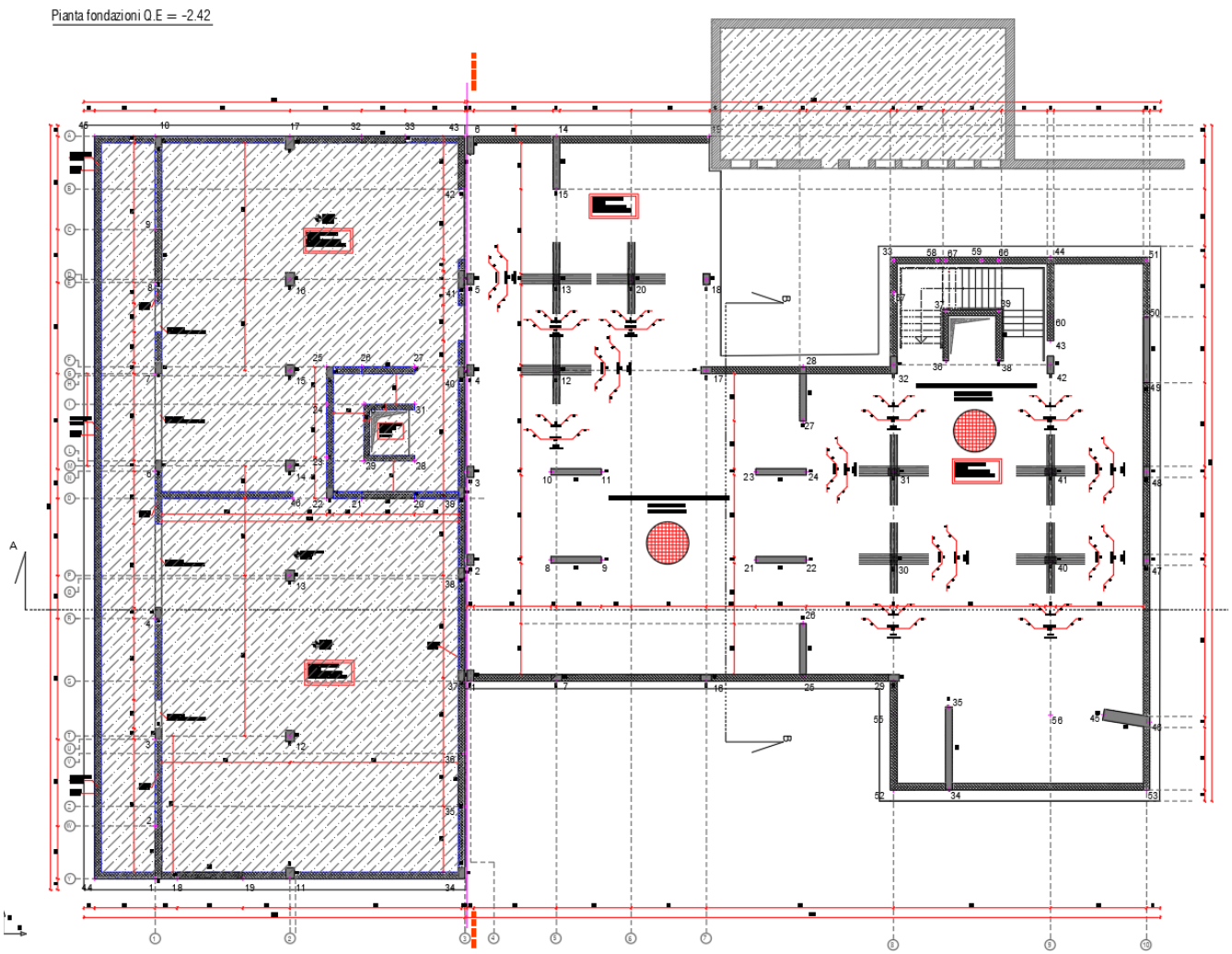


Figura 6 – Fondazioni corpo B FASE II

Il tipo do analisi utilizzata è dinamica lineare. Infatti una volta creato il modello lineare della struttura, in cui sono definite le masse dei vari piani, ai fini dello svolgimento dell'analisi dinamica lineare si devono seguire i seguenti passi:

1. **determinazione dei modi di vibrare** "naturali" della struttura tramite un'analisi agli autovalori;
2. **calcolo degli effetti dell'azione sismica** (valori massimi di sollecitazioni e spostamenti ottenuti in seguito all'applicazione dello spettro di risposta elastico in accelerazione) per ciascun modo di vibrare;
3. **combinazione degli effetti** relativi a ciascun modo di vibrare.

Per la determinazione delle sollecitazioni e delle deformazioni si devono considerare tutti i modi aventi massa partecipante **superiore al 5%** e un numero di modi tale per cui la somma delle masse partecipanti sia **superiore all'85%**

(trascurando quindi solo i modi di vibrare meno significativi in termini di massa partecipante).
La modalità con cui si devono combinare gli effetti, in termini di sollecitazioni e spostamenti, dipende dal rapporto reciproco dei periodi associati a ciascun modo di vibrare considerato. Tali combinazioni sono definite al § 7.3.3.1 delle NTC e nella nota del § C7.3.3.1 della circolare esplicativa.
L'utilizzo dello spettro di risposta **consente di calcolare gli effetti massimi del terremoto sulla costruzione** associati a ciascun modo di vibrare
Scopo della presente è l'illustrazione dei criteri e delle ipotesi di calcolo adottati, delle verifiche in merito alle condizioni di stabilità dei manufatti ed al tasso di lavoro dei materiali per le tipologie strutturali maggiormente significative.

2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per la realizzazione dell'edificio in oggetto, si utilizzeranno i seguenti materiali:

Fondazioni

• Calcestruzzo C32/40

• Acciaio da armatura B450C

Elevazioni e solai

• Calcestruzzo setti e gusci C40/50

• Calcestruzzo travi, pilastri, muri interrati, solai C32/40

• Acciaio da armatura B450C

• Acciaio da carpenteria S275

Paratia provvisionale

• Calcestruzzo paratia C25/30

• Acciaio da armatura B450C

I coefficienti di sicurezza dei materiali adottati in sede di dimensionamento e verifica per gli elementi in c.c.a. e in acciaio sono quelli riportati nel Capitolo 4 del D.M. 17/01/2018, "Norme tecniche per le costruzioni".

2.1 DURABILITA'

La durabilità è intesa come la capacità dell'opera di resistere ai fenomeni aggressivi durante la sua vita utile mantenendo inalterate le funzionalità per la quale è stata progettata. In particolare, per le costruzioni in c.a. risulta necessaria la definizione della classe di esposizione.
La struttura in esame è stata associata ad una condizione ambientale ***Ordinaria.***

Relativamente alle ***opere di fondazione***, per poter garantire un adeguato livello di durabilità sono stati definiti i seguenti parametri:

- Calcestruzzo: C32/40;
- Classe di esposizione: XC2;
- Classe di consistenza: S4.

Si riportano nel seguito le valutazioni eseguite per la valutazione del ricoprimento di calcestruzzo minimo (copriferro) secondo la normativa vigente. In particolare, essendo la struttura caratterizzata da una vita nominale pari a 50 anni sono stati considerati direttamente i valori da tabella C4.1.IV.

Tabella C4.1.IV - *Copriferri minimi in mm*

			barre da c.a. elementi a piastra		barre da c.a. altri elementi		cavi da c.a.p. elementi a piastra		cavi da c.a.p. altri elementi	
C_{min}	C_o	ambiente	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$
C25/30	C35/45	ordinario	15	20	20	25	25	30	30	35
C30/37	C40/50	aggressivo	25	30	30	35	35	40	40	45
C35/45	C45/55	molto ag.	35	40	40	45	45	50	50	50

I valori da tabella dovranno essere aumentati di 10 mm dovuti alle tolleranze di posa. Si ottiene di conseguenza un valore di ricoprimento pari a 30 mm.

Relativamente alle ***opere in elevazione***, per poter garantire un adeguato livello di durabilità sono stati definiti i seguenti parametri:

- Calcestruzzo:C32/40;
- Classe di esposizione: XC1;
- Classe di consistenza: S4.

Si riportano nel seguito le valutazioni eseguite per la valutazione del copriferro minimo secondo la normativa vigente. In particolare, essendo la struttura caratterizzata da una vita nominale pari a 50 anni sono stati considerati direttamente i valori da tabella C4.1.IV.

Tabella C4.1.IV - *Copriferri minimi in mm*

			barre da c.a. elementi a piastra		barre da c.a. altri elementi		cavi da c.a.p. elementi a piastra		cavi da c.a.p. altri elementi	
C_{min}	C_o	ambiente	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$	$C \geq C_o$	$C_{min} \leq C < C_o$
C25/30	C35/45	ordinario	15	20	20	25	25	30	30	35
C30/37	C40/50	aggressivo	25	30	30	35	35	40	40	45
C35/45	C45/55	molto ag.	35	40	40	45	45	50	50	50

I valori da tabella dovranno essere aumentati di 10 mm dovuti alle tolleranze di posa e, contestualmente, possono essere ridotti di 5 mm (prevedendo controlli di qualità e utilizzo di distanziatori). Si ottiene di conseguenza un valore di ricoprimento pari a 30 mm.

3. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Per la definizione delle caratteristiche del terreno sul quale sorgerà il manufatto si è fatto riferimento alla relazione geologica redatta, da parte del Dott. Geol. Antonio Cuomo.

In particolare l'unita geotecnica interessata dalle fondazioni superficiali della struttura in oggetto è caratterizzata come di seguito riportato:

N° Strato	Intervallo di spessore (m)	Parametri da prove in sito		Parametri da prove laboratorio									Parametri da prove sismiche		
		Da SPT			Prove taglio diretto		Triassiale UU			Prova edometrica			M.A.S.W.		H.V.S.R.
		Angolo attrito φ (°) min ÷ max	Angolo attrito φ (°) medio per strato	Peso vol. nat. γnat. (KN/m³)	φ' (°)	C' (KN/m²)	Cu (KN/m²)			Mod.Ed. (KN/m²)			Vsh (m/s)	Cat. suolo	Frequenza risonanza sito (Hz)
							Min.	Max	Med.	Min.	Max	Med.			
I	Da 0 a -0,5 ÷ -1,0	-	-		-	-	-			-			339	C	1,1
II	Da -0,5 ÷ -1,0 a -7,0	24° ÷ 26°	25°	18,9	20° [*]	0	31,4	82,2	57,0	2667	5027	3847			
III	Da -7 a -15,5	32° ÷ 35°	33°	19,2	30° [**]	0	74,6	77,7	76,2	5678	6340	6009			

[*] Il valore risulta eccessivamente cautelativo, pertanto si consiglia di non considerarlo nella determinazione dei valori caratteristici.

[**] I tre punti della prova di taglio (sondaggio carotaggio 2) presentano una dispersione accentuata. L'angolo φ' è stato ottenuto mediante due interpolazioni separate: sono stati interpolati prima i punti 1 e 2 e poi i punti 1 e 3, in modo da mediare, cautelativamente, la dispersione tra di essi.

Le condizioni di amplificazione sismica (litologica e morfologica) NTC 2018 risultano essere le seguenti: categoria di sottosuolo **C** e categoria topografica **T1**.

4. ANALISI DEI CARICHI

Le analisi dei carichi sono state desunte dai pesi dei vari materiali in accordo alla normativa vigente. I carichi permanenti strutturali e i permanenti non strutturali, per ogni impalcato, sono indicati sulle tavole allegate.

Per quanto riguarda i carichi accidentali si riportano di seguito i valori utilizzati:

Solaio primo impalcato

SOLAIO TIPO A				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Solaio getto pieno sp.20cm	25	0.2	5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			2	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_Cat B2 Uffici aperti al pubblico			3	

SOLAIO TIPO B				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			2	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_Cat B2 Uffici aperti al pubblico			3	

SOLAIO TIPO C				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			**2**	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_cat C2 Aree di attesa			4	

SOLAIO TIPO D				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			**2**	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_cat E1 Zona archivio			6	

SOLAIO TIPO L				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Massicciata sp 30cm	20	0.3	6	
tot			6	
		tot	6	
Q_cat F parcheggi			3	

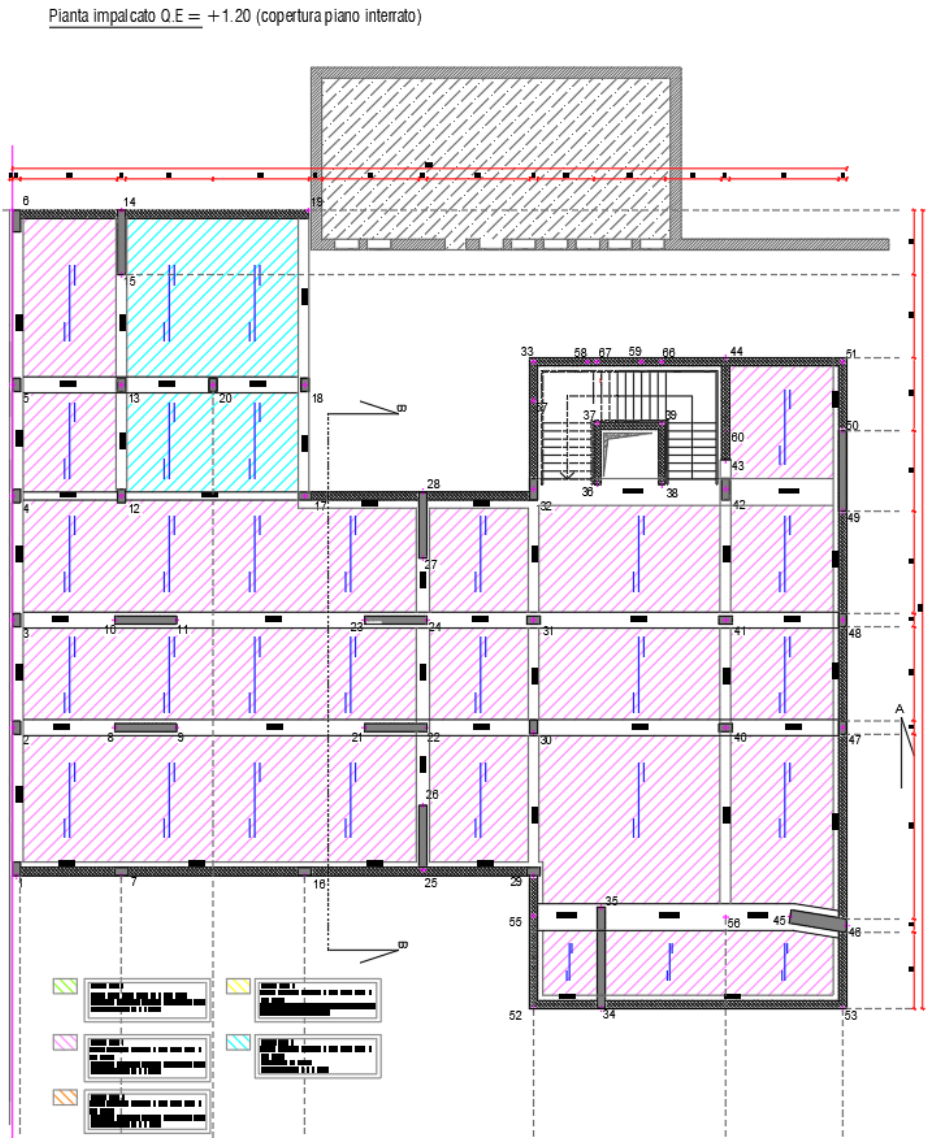


Figura 8 - Key plan 1° impalcato

Solaio secondo impalcato

SOLAIO TIPO A				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Solaio getto pieno sp.20cm	25	0.2	5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			2	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_Cat B2 Uffici aperti al pubblico			3	

SOLAIO TIPO B				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			2	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_Cat B2 Uffici aperti al pubblico			3	

SOLAIO TIPO C				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			**2**	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_cat C2 Aree di attesa			4	

SOLAIO TIPO M				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio getto pieno 27 cm	25	0.27	6.75	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			**2**	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	
Q_cat C2 Aree di attesa/sale conferenza			4	

SOLAIO TIPO N				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Predallse 4+18+5 = 27cm			3.75	
G2_Perm portati				
Finitura solaio				
Lastre marmo su pavim galleggiante	27	0.03	0.81	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distrubuito impianti			0.5	
tot			1.61	
tot per calcolo			2	
Tramezzature leggere			1.2	
		tot	3.2	

Pianta Impalcato Q.E = + 5.40

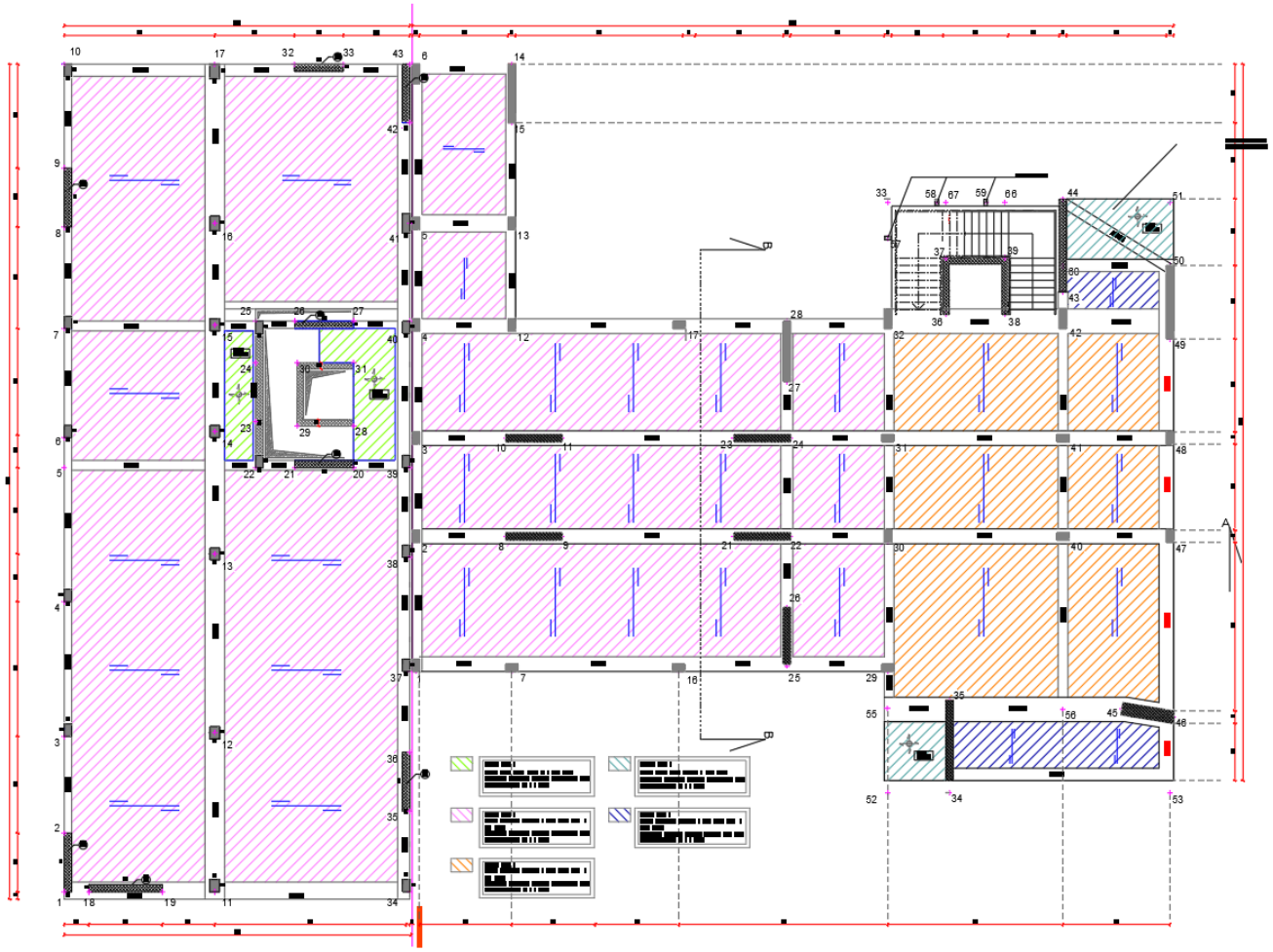


Figura 9 - Key plan 2° impalcato

Solaio copertura

SOLAIO TIPO E				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Pannelli fotovoltaici			0.5	
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.1	2	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot			3.54	
		tot	3.6	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO G1 (macchina UTA + basamento)				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.05	1	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot finitura			2.04	
Macchinari UTA in copertura (solo in alcune zone)			2.49	
Basamento macchinario UTA	25	0.15	3.75	
		tot	8.28	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO G2 (macchina PDC + basamento)				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.05	1	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot finitura		tot	2.04	
Macchinari UTA in copertura (solo in alcune zone)			3.74	
Basamento macchinario UTA	25	0.15	3.75	
		tot	9.53	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO H (zona con inclinazione copertura - muricci e tavelloni)				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP solaio Predalles 4+24+5cm			4.5	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Pannelli fotovoltaici			0.5	
Struttura in muricci e pannelli Metecno			0.8	
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.05	1	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot			3.34	
		tot calc	3.6	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO I				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Solaio getto pieno sp.20cm	25	0.2	5	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Pannelli fotovoltaici			0.5	
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.1	2	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot			3.54	
		tot	3.6	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO O				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Solaio getto pieno sp.27cm	25	0.27	6.75	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Pannelli fotovoltaici			0.5	
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.1	2	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot			3.54	
		tot	3.6	
Q_neve			1.25	

SOLAIO TIPO P				
	Gamma (kN/mc)	Sp (m)	kN/mq	kN/m
G1_PP Solaio predalles 4+18+5 sp.27cm			3.75	
G2_Perm portati				
Finiture solaio tipo S11_Bianchini Legge 10				
Pannelli fotovoltaici			0.5	
Doppia guaina			0.1	
Massetto	20	0.1	2	
Isolante	0.7	0.2	0.14	
Controsoffitto + sottostruttura			0.3	
Carico distribuito impianti/canaline			0.5	
tot			3.54	
		tot	3.6	
Q_neve			1.25	

Pianta Impalcato Q.E = +9.60

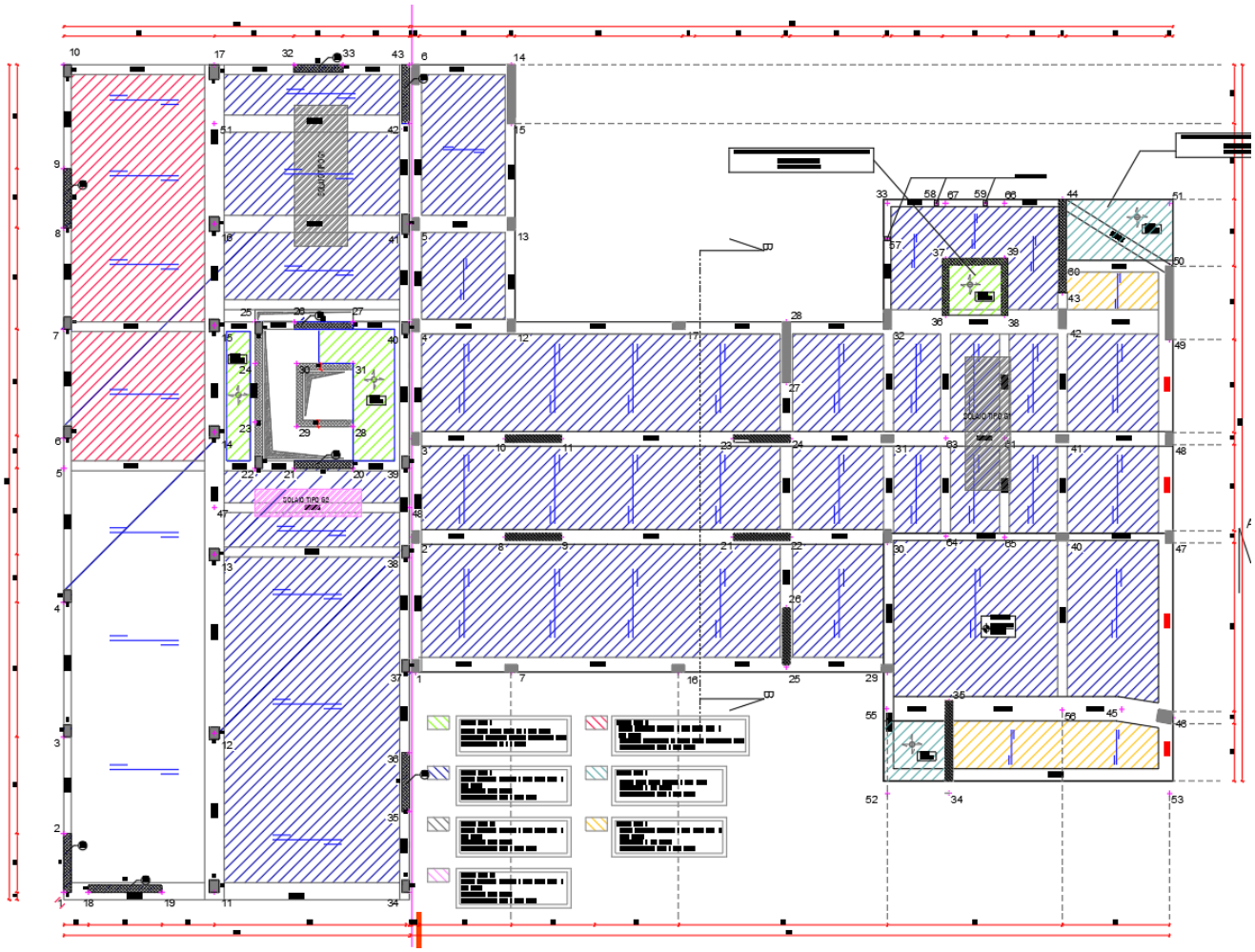


Figura 10 - Key plan Copertura

In fondazione al piano interrato (Q.E -2.42m) sono stati applicati i seguenti carichi distribuiti:

• Carico permanente: 4,90 kN/m2;

• Var. Q Cat. E1 = 6,00 kN/m2

Il peso proprio degli elementi in calcestruzzo armato (G1) è stato assunto pari a 25 kN/m3. Il peso proprio degli elementi in acciaio (G1) è stato assunto pari a 78.5 kN/m3.
Gli effetti dell'azione sismica sono stati valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:
dove ψ2i è il coefficiente di combinazione dell'azione variabile Qi , che tiene conto della probabilità che tutti i carichi ψ2iQKi siano presenti sulla intera struttura in occasione del sisma.
Si sono considerati i seguenti coefficienti:

• Categoria B Uffici: ψ2i =0.3
• Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento: ψ 2i =0.6
• Categoria E Aree per immagazzinamento: ψ 2i =0.8
• Categoria F Parcheggi: ψ 2i =0.6
• Categoria H Coperture: ψ 2i =0
• Vento: ψ 2i =0
• Neve (sotto 1000 m s.l.m.): ψ 2i =0

- **ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO**

  Il programma di calcolo strutturale utilizzato è "CDS - Win, Computer Design of Structures" licenza n. 34756, release 2023, distribuito dalla "STS srl" con sede in Via Tre Torri n.11 – 99030 Sant'Agata Li Battiati (CT). Si allega, in calce alla relazione, autorizzazione all'uso del software.

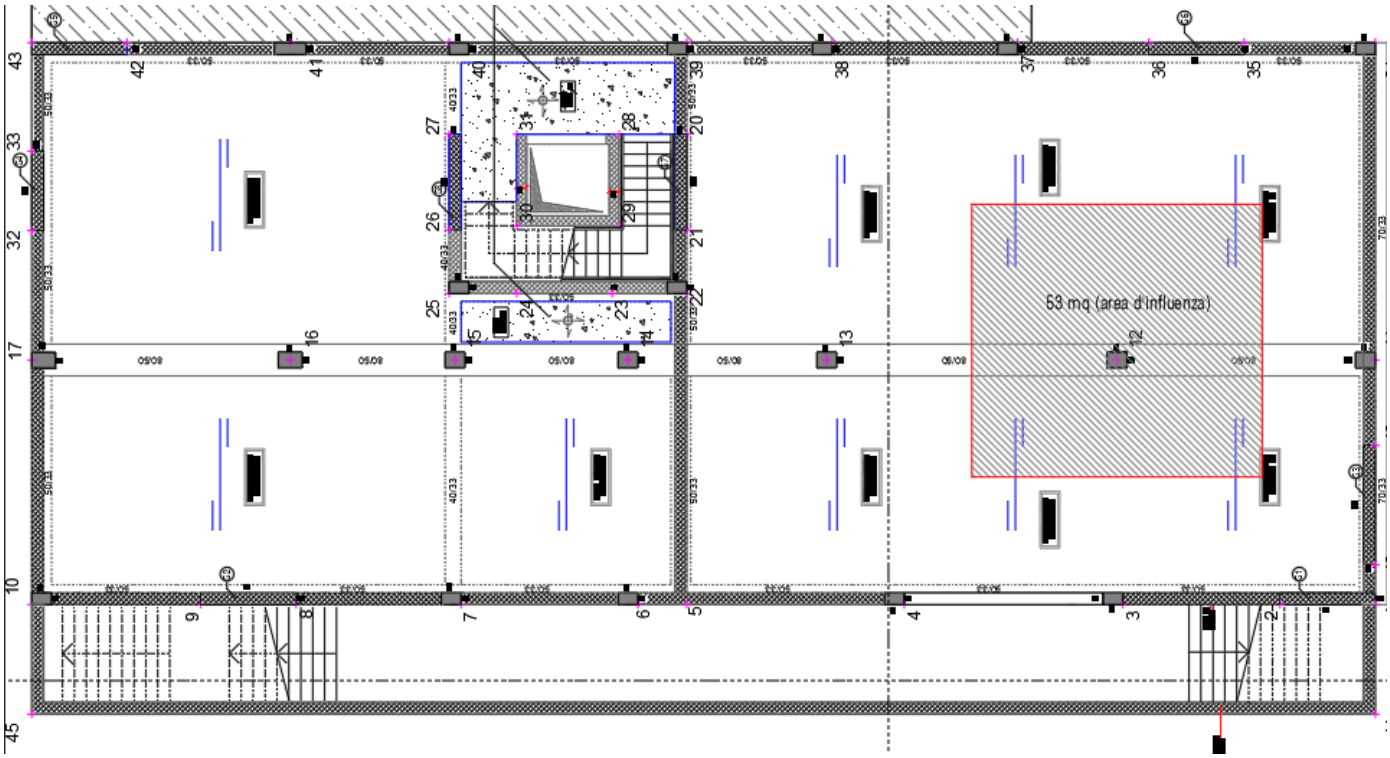
- **AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI**

Il package di calcolo strutturale CDS è un potente strumento di calcolo che permette di effettuare, con schematizzazione totalmente tridimensionale, l'analisi di una qualsiasi struttura mediante le più sofisticate tecniche f.e.m.(Finite Element Method). CDS infatti consente di modellare e calcolare strutture spaziali o piane con elementi monodimensionali e bidimensionali (travi, pilastri, setti, piastre, plinti, plinti su pali, platee, platee su pali, nuclei irrigidenti). L'input è costituito da un CAD strutturale appositamente studiato e dotato di sofisticate caratteristiche di puntamento diretto a video degli elementi strutturali che consentono una rapida immissione della struttura ed un agevole controllo grafico dei dati forniti. Il programma è organizzato secondo una struttura modulare per venire incontro alle diverse esigenze professionali, permettendo a ciascun utente di acquistare solo i moduli di effettivo interesse, realizzando così cospicui risparmi. Alcune caratteristiche degne di nota di CDS Win sono le seguenti: - Interfaccia grafica progettata secondo lo standard Windows (finestre multiple, bottoni, toolbars, menù a tendina etc...); - Gestione multifinestre dinamiche: ciascuna finestra può essere suddivisa in più viewport, la cui dimensione può essere regolata simultaneamente con il mouse; - UNDO REDO multilivello: possibilità di ripristinare la situazione precedente ad ogni comando. Nessuna limitazione sul numero di operazioni annullabili; - Algoritmi di rendering e linee nascoste (viste fotorealistiche con ombreggiature) con accurata rappresentazione delle compenetrazioni fra elementi strutturali; - Procedure di animazione in rendering della struttura; - Possibilità di catturare immagini dal video (ad es. Colormap e deformate) e importarle su un documento per impaginare insieme immagini e testo; - Importazione modelli strutturali bidimensionali e tridimensionali da disegni in formato dxf; - Programma Wincad 2000, potente e flessibile CAD tridimensionale realizzato dalla STS. CDS è un programma strutturale dotato di ben due modalità di input grafico studiate al fine di rendere il più agevole possibile la fase di immissione dei dati in funzione della tipologia strutturale. Così, accanto al classico "input per impalcati", particolarmente mirato per la definizione di edifici in c.a., c'è anche una modalità di "input spaziale" studiata per le strutture con geometrie complesse (ad es. tralicci,

travature reticolari spaziali, etc...). I due tipi di input sopracitati possono essere utilizzati contemporaneamente per la definizione di una stessa struttura. Complessivamente, si ritiene che la documentazione a corredo del software fornita dal distributore, sia esauriente nella descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, e che lo stesso software sia idoneo al caso specifico.

- **VALIDAZIONE CALCOLO AUTOMATICO DELL'AZIONE ASSIALE DI UN PILASTRO**

Si procede al confronto tra l'azione assiale determinata dal modello di calcolo e l'azione ricavata manualmente attraverso le aree di influenza. In particolare si fa riferimento al pilastro P12.



Calcolata l'area di Influenza pari a circa **Af= 53,00 mq**

Per ricavare N trovo il carico dovuto al peso proprio delle travi qtrave:

Qtravi = 3(n. impacalti)x(0,80x0,5)x 2500 kg/mc=3000,00 kg

Primo impalcato

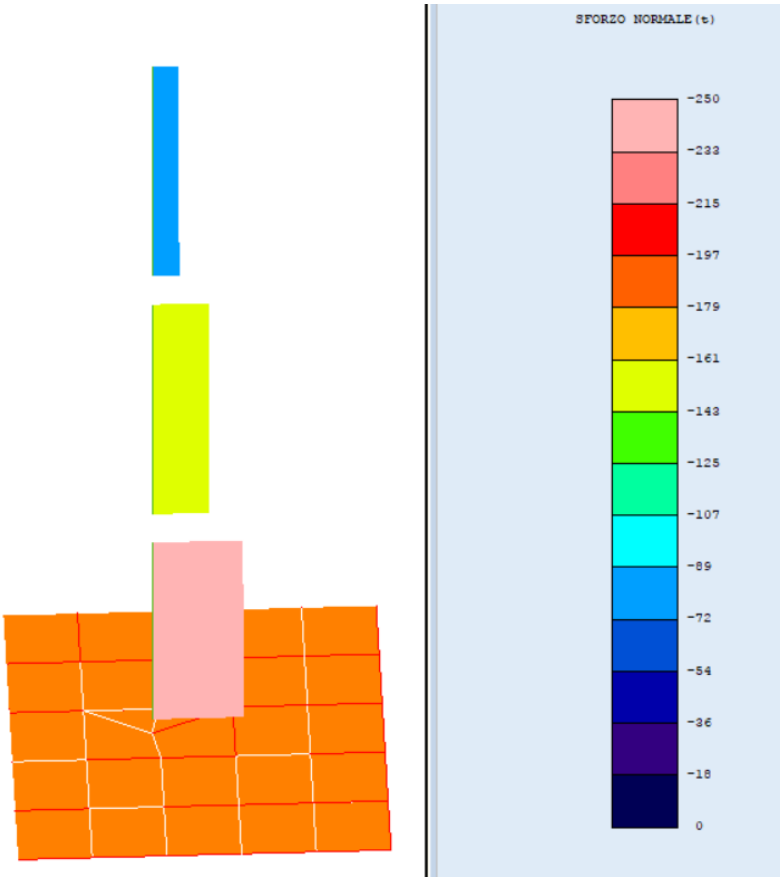
Carichi strutturali qs = 450 kg/mq x1,3 = 702 kg/mq
Carichi permanenti qp= 320 kg/mq x1,3 = 416 kg/mq
Carichi accidentali qa=400 kg/mq x1,5 = 600 kg/mq

Secondo impalcato
Carichi strutturali qs = 450 kg/mq x1,3 = 702 kg/mq
Carichi permanenti qp= 320 kg/mq x1,3 = 416 kg/mq
Carichi accidentali qa=300 kg/mq x1,5 = 450 kg/mq

Terzo impalcato
Carichi strutturali qs = 450 kg/mq x1,3 = 702 kg/mq
Carichi permanenti qp= 360 kg/mq x1,3 = 468 kg/mq
Carichi accidentali qa=125 kg/mq x1,5 = 187,5 kg/mq

Ned tot= Qtravi+Qimpacalti x area influenza = 3000 kg+(4643,5 kg/mq x 53 mq)=3000,00 kg + 246.105,00 kg =249.105,00 kg = **249 t**

Ned tot=249 t
Ned (software)=250 t



I risultati risultano confrontabili pertanto l'analisi è da ritenersi corretta.

- **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI**

Il programma è dotato di potenti procedure per il controllo dei risultati di calcolo che consentono la immediata individuazione delle aste sottodimensionate, sovradimensionate o con problemi particolari. È inoltre possibile la visualizzazione del regime di deformazione e/o sollecitazione di qualsiasi elemento strutturale (asta o lastra-piastra). È prevista la scelta fra "deformate" statiche, sismiche e termiche relative alle singole condizioni o combinazioni di carico; si può scegliere inoltre fra deformata elastica e deformata cinematica, ed attivare la colormap delle deformate, che permette di identificare visualmente i valori degli spostamenti in base alla colorazione. È anche possibile utilizzare una modalità di "animazione", che mostra la deformazione in movimento della struttura, sfruttando in pieno le possibilità di accelerazione grafica dell'hardware. È anche disponibile la visualizzazione dei diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione (Tx, Ty, N, Mx, My, Mz,); anche in questa fase è attiva una modalità di colormap che permette di identificare visualmente i valori delle caratteristiche in base alla colorazione. La rappresentazione di "tensioni shell" e "spostamenti shell"è ottenuta con mappe di colore che rappresentano il tensore delle caratteristiche, la pressione sul terreno e gli spostamenti xyz degli elementi shell. Un'altra opzione grafica è quella di "colorazione verifiche"che consente la visualizzazione a scala di colore di tutti i risultati delle verifiche per elementi asta (c.a. e acciaio) ed elementi shell; alcune grandezze visualizzabili sono ad esempio per le aste in c.a.: - Area totale ferri - Densità dei ferri - Passo staffe minimo - Pressione sul terreno - Aste non verificate etc.... Con la procedura "risultati aste" si può selezionare una qualsiasi asta con il mouse ed ottenere direttamente a video la stampa dei risultati delle verifiche a flessione, taglio, torsione, etc.... Sempre tramite diagrammi a colori è possibile visualizzare gli spostamenti relativi tra la testa ed il piede dei pilastri, per controllare i limiti imposti dalla normativa a tale grandezza. Queste rappresentazioni grafiche permettono di evitare una faticosa analisi manuale dei tabulati numerici su carta. È anche disponibile in questa fase un collegamento dinamico con il disegno ferri: selezionando con il mouse una trave o un pilastro viene visualizzato il relativo disegno esecutivo. Una volta effettuato il calcolo è possibile avvalersi dei post-processi grafici per ottenere

i disegni esecutivi della struttura. Il disegno automatico degli esecutivi comprende: 0. Piante di carpenteria con quotatura automatica. 1. Prospettiva con rimozione linee nascoste. 2. Armatura travi anche inclinate ed estradossate. 3. Tabella pilastri e plinti (sia diretti che su pali e armature a punzonamento). 4. Armature di piastre e/o platee (armature distribuite e raffittimenti locali). 6. Armature di elementi lastra-piastra verticali con armature delle travi di collegamento delle pareti sismiche. L'esecutivo dei setti verticali mostra con dettaglio sia le armature delle travi di collegamento delle pareti sismiche, sia le armature laterali di rinforzo (staffature e ferri longitudinali). Ogni fase di creazione automatica dei disegni è personalizzabile tramite una serie di parametri che permettono di ottimizzare gli esecutivi. Il post-processo grafico comprende dei moduli software che permettono la personalizzazione interattiva dei disegni esecutivi, tramite CAD dedicato. Tali manipolazioni vengono effettuate dall'utente grazie all'ausilio del raffronto dei diagrammi delle armature di calcolo con quelle di disegno, ottimizzando in tal modo la distribuzione delle armature negli elementi manipolati, siano questi aste che elementi bidimensionali. Dopo aver effettuato i disegni esecutivi e le eventuali manipolazioni è possibile effettuare la riverifica degli elementi con le armature effettivamente disposte, per determinare il moltiplicatore di collasso dei carichi.

- **CALCOLO GIUNTO SISMICO**

Considerato che il corpo A ed il corpo B risultano essere due strutture isolate, sorge la necessità di evitare fenomeni di martellamento sotto eventi sismici, pertanto in fase di calcolo viene adeguatamente determinato il giunto sismico per scongiurare tale eventualità.

Dmax = Spmax (A) + Spmax (B) = 40,85 mm + 51,22 mm = 92,07 mm < 100 mm

Da progetto i due corpi sono stati disposti ad una distanza pari a 100 mm > dei 92,07 mm di calcolo.

Di seguito si allegano i dati per quanto riguarda gli spostamenti massimi che subisce il corpo A e quelli del corpo B.

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
44	3,62	5	4,12	1,80	4,14	1	3,62	6	4,12	1,81	4,14
10	3,62	7	4,36	1,81	4,38	45	3,62	8	4,36	1,80	4,38
23	3,62	11	4,23	1,85	4,28	22	3,62	12	4,21	1,85	4,26
3	3,62	14	4,14	1,81	4,16	4	3,62	16	4,16	1,81	4,18
6	3,62	18	4,22	1,81	4,24	7	3,62	20	4,26	1,81	4,28
11	3,62	23	4,12	1,84	4,17	12	3,62	25	4,14	1,84	4,19
13	3,62	27	4,18	1,84	4,23	14	3,62	29	4,23	1,84	4,27
15	3,62	31	4,26	1,84	4,31	16	3,62	33	4,30	1,84	4,35
17	3,62	35	4,36	1,84	4,41	25	3,62	38	4,27	1,85	4,32
34	3,62	40	4,12	1,91	4,17	37	3,62	42	4,14	1,91	4,20
38	3,62	44	4,18	1,91	4,24	39	3,62	46	4,21	1,91	4,27
40	3,62	48	4,27	1,91	4,33	41	3,62	50	4,30	1,91	4,36
2	3,62	55	4,12	1,81	4,15	3	1,21	58	1,28	0,63	1,29
52	1,05	59	1,11	0,55	1,12	53	1,05	60	1,08	0,55	1,10
49	1,11	61	1,15	0,59	1,17	50	1,16	62	1,19	0,63	1,21
4	1,21	63	1,22	0,66	1,24	3	2,41	64	2,58	1,24	2,60
52	2,10	65	2,23	1,09	2,25	53	2,10	66	2,22	1,11	2,26
49	2,23	67	2,36	1,16	2,38	50	2,32	68	2,47	1,24	2,49
4	2,41	69	2,58	1,36	2,59	56	3,62	70	4,14	1,81	4,16
57	3,62	71	4,14	1,81	4,17	49	3,62	72	4,15	1,81	4,17
50	3,62	73	4,15	1,81	4,17	58	1,20	77	1,30	0,70	1,31
5	1,21	78	1,37	0,71	1,38	59	2,40	79	2,59	1,73	2,62
60	2,40	80	2,65	1,83	2,67	61	2,40	81	2,70	1,76	2,71
58	2,40	82	2,76	1,46	2,77	5	2,41	83	2,79	1,38	2,81
62	3,62	84	4,17	1,81	4,19	63	3,62	85	4,18	1,81	4,20
64	3,62	86	4,19	1,81	4,21	58	3,62	87	4,20	1,81	4,22
5	3,62	88	4,21	1,81	4,23	65	1,20	89	1,20	0,65	1,22
65	2,40	90	2,56	1,42	2,57	6	1,21	93	1,23	0,70	1,25
66	1,20	94	1,23	0,71	1,27	6	2,41	95	2,68	1,39	2,72
67	2,40	96	2,61	1,58	2,69	68	2,40	97	2,62	1,65	2,72
69	2,40	98	2,63	1,60	2,72	66	2,40	99	2,65	1,44	2,71
70	3,62	100	4,23	1,81	4,25	71	3,62	101	4,24	1,81	4,26
72	3,62	102	4,25	1,81	4,27	73	1,20	103	1,19	0,70	1,21
73	2,40	104	2,65	1,41	2,69	7	1,21	105	1,24	0,71	1,28
7	2,41	106	2,67	1,42	2,73	76	1,05	111	1,06	0,62	1,10
77	1,05	112	1,08	0,56	1,10	75	1,12	113	1,16	0,59	1,18
8	1,21	114	1,24	0,61	1,26	76	2,10	115	2,29	1,23	2,34
77	2,10	116	2,29	1,15	2,32	75	2,25	117	2,44	1,19	2,48
8	2,41	118	2,60	1,21	2,64	78	3,62	119	4,27	1,81	4,29
79	3,62	120	4,28	1,81	4,30	75	3,62	121	4,29	1,81	4,31
8	3,62	122	4,30	1,81	4,32	9	3,62	126	4,32	1,81	4,34
18	3,62	128	4,12	1,81	4,14	19	3,62	130	4,12	1,83	4,17
35	3,62	132	4,13	1,91	4,18	36	3,62	134	4,13	1,91	4,19
41	1,21	136	1,76	0,70	1,79	80	1,05	137	1,59	0,60	1,59
81	1,05	138	1,49	0,60	1,49	42	1,21	139	1,58	0,70	1,60
41	2,41	140	3,06	1,39	3,11	80	2,10	141	2,70	1,31	2,77
82	2,10	142	2,61	1,61	2,75	81	2,10	143	2,55	1,33	2,62
42	2,41	144	2,83	1,39	2,89	83	3,62	145	4,31	1,91	4,37
84	3,62	146	4,32	1,91	4,38	85	3,62	147	4,33	1,91	4,39
42	3,62	148	4,34	1,91	4,40	43	3,62	152	4,36	1,91	4,42
32	3,62	154	4,36	1,87	4,41	33	3,62	156	4,36	1,89	4,41
20	3,62	157	4,21	1,89	4,27	21	3,62	159	4,21	1,87	4,27

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
24	3,62	162	4,25	1,85	4,30	26	3,62	164	4,27	1,87	4,32
27	3,62	166	4,27	1,89	4,32	46	3,62	168	4,21	1,84	4,26
46	1,21	169	1,45	0,56	1,47	86	1,05	170	1,26	0,51	1,27
46	2,41	171	2,92	1,27	2,93	87	2,10	172	2,69	1,03	2,70
86	2,10	173	2,57	1,02	2,59	88	3,62	174	4,21	1,85	4,26
89	1,05	175	1,26	0,49	1,27	89	2,10	176	2,58	1,07	2,59
22	1,21	177	1,45	0,58	1,46	22	2,41	178	2,91	1,17	2,92
28	3,62	182	4,23	1,89	4,28	29	3,62	183	4,23	1,87	4,28
30	3,62	185	4,25	1,87	4,30	31	3,62	187	4,25	1,89	4,31
23	7,82	188	14,87	8,05	14,99	22	7,82	189	14,55	8,05	14,67
3	7,82	190	14,54	9,95	14,68	4	7,82	191	14,38	9,95	14,53
6	7,82	192	14,77	9,95	15,20	7	7,82	193	15,75	9,95	16,45
10	7,82	194	18,85	9,95	19,44	11	7,82	195	14,73	8,18	14,86
12	7,82	196	14,53	8,18	14,67	13	7,82	197	14,33	8,18	14,47
14	7,82	198	14,80	8,18	14,90	15	7,82	199	15,79	8,18	16,08
16	7,82	200	16,97	8,18	17,23	17	7,82	201	18,85	8,18	19,09
25	7,82	202	15,83	8,05	16,08	34	7,82	203	14,73	8,65	15,00
37	7,82	204	14,46	8,65	14,74	38	7,82	205	14,34	8,65	14,61
39	7,82	206	14,55	8,65	15,10	40	7,82	207	15,83	8,65	16,01
41	7,82	208	16,87	8,65	16,88	18	7,82	209	14,73	9,64	14,87
19	7,82	210	14,73	8,69	14,87	8	7,82	211	16,92	9,95	17,58
9	7,82	212	17,62	9,95	18,25	35	7,82	213	14,63	8,65	14,90
36	7,82	214	14,55	8,65	14,83	42	7,82	215	18,15	8,65	18,16
43	7,82	216	18,85	8,65	18,86	32	7,82	217	18,85	8,17	18,92
33	7,82	218	18,85	8,36	18,89	1	7,82	219	14,73	9,95	14,87
2	7,82	220	14,65	9,95	14,80	21	7,82	221	14,55	8,17	14,87
20	7,82	222	14,55	8,41	14,98	24	7,82	223	15,40	8,05	15,52
26	7,82	224	15,83	8,17	15,91	27	7,82	225	15,83	8,41	15,89
29	7,82	226	14,84	8,18	15,16	28	7,82	227	14,84	8,41	15,26
30	7,82	228	15,40	8,18	15,71	31	7,82	229	15,40	8,41	15,80
46	7,82	230	14,57	8,18	14,67	5	7,82	231	14,57	9,95	14,89
23	12,02	232	27,55	15,16	27,77	22	12,02	233	26,69	15,16	26,91
3	12,02	234	26,58	19,90	26,82	4	12,02	235	26,27	19,90	26,51
6	12,02	236	27,26	19,90	28,80	7	12,02	237	29,99	19,90	31,70
10	12,02	238	37,31	19,90	38,69	11	12,02	239	26,99	15,54	27,23
12	12,02	240	26,57	15,54	26,81	13	12,02	241	26,17	15,54	26,41
14	12,02	242	27,34	15,54	27,66	15	12,02	243	30,09	15,54	30,69
16	12,02	244	32,89	15,54	33,44	17	12,02	245	37,31	15,54	37,79
25	12,02	246	30,19	15,16	30,68	34	12,02	247	26,99	16,46	27,51
37	12,02	248	26,42	16,46	26,95	38	12,02	249	26,18	16,46	26,71
39	12,02	250	26,69	16,46	27,88	40	12,02	251	30,19	16,46	30,20
41	12,02	252	32,65	16,46	32,66	1	12,02	253	26,99	19,90	27,23
2	12,02	254	26,83	19,90	27,07	18	12,02	255	26,99	19,16	27,23
19	12,02	256	26,99	16,95	27,23	35	12,02	257	26,77	16,46	27,29
36	12,02	258	26,62	16,46	27,14	42	12,02	259	35,67	16,46	35,68
43	12,02	260	37,31	16,46	37,31	8	12,02	261	32,79	19,90	34,36
9	12,02	262	34,42	19,90	35,91	32	12,02	263	37,31	15,41	37,66
33	12,02	264	37,31	15,82	37,37	21	12,02	265	26,69	15,41	27,33
20	12,02	266	26,69	15,92	27,57	29	12,02	267	27,46	15,43	28,09
28	12,02	268	27,46	15,92	28,32	30	12,02	269	29,06	15,43	29,21
31	12,02	270	29,06	15,92	29,12	26	12,02	271	30,19	15,41	30,34
27	12,02	272	30,19	15,92	30,26	24	12,02	273	29,06	15,16	29,57
47	12,02	274	26,08	15,54	26,32	51	12,02	275	35,67	15,54	36,18
46	12,02	276	26,75	15,54	26,91	48	12,02	277	26,08	16,46	27,27
5	12,02	278	26,75	19,90	28,13	54	12,02	279	35,67	15,40	36,04
55	12,02	280	35,67	15,82	35,73	118	12,02	281	32,89	15,40	33,29
119	12,02	282	32,89	15,82	32,96	90	12,02	283	27,50	15,28	27,74
91	12,02	284	28,17	15,16	28,69	92	12,02	285	28,12	15,28	28,61

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
93	12,02	286	28,08	15,42	28,25	94	12,02	287	28,92	15,28	29,39
95	12,02	288	28,77	15,42	28,92	96	12,02	289	29,51	15,16	30,01
97	12,02	290	29,49	15,28	29,96	98	12,02	291	29,48	15,41	29,63
99	12,02	292	30,19	15,28	30,65	14	15,13	293	35,73	19,92	36,57
15	15,13	294	39,26	19,89	40,03	22	15,13	295	34,81	19,61	35,09
25	15,13	296	39,25	19,59	39,88	39	15,13	297	34,78	21,72	36,31
40	15,13	298	39,26	21,73	39,27	21	15,13	299	34,85	20,03	35,18
20	15,13	300	34,83	20,86	35,97	29	15,13	301	36,03	20,08	36,64
28	15,13	302	36,02	20,86	36,65	30	15,13	303	38,06	20,08	38,64
31	15,13	304	38,05	20,86	38,14	26	15,13	305	39,32	20,04	39,88
27	15,13	306	39,35	20,87	39,44	23	15,13	307	36,04	19,61	36,73
24	15,13	308	37,95	19,60	38,60	707	3,62	912	4,26	1,87	4,32
708	3,62	913	4,25	1,87	4,30	709	3,62	914	4,25	1,89	4,30
710	3,62	915	4,23	1,89	4,29	711	3,62	916	4,27	1,88	4,32
712	3,62	917	4,27	1,84	4,31	713	3,62	918	4,22	1,84	4,27
714	3,62	919	4,21	1,84	4,26	156	3,62	920	4,25	1,91	4,31
155	3,62	921	4,24	1,91	4,30	154	3,62	922	4,23	1,91	4,29
153	3,62	923	4,22	1,91	4,28	172	3,62	924	4,21	1,90	4,27
178	3,62	925	4,27	1,88	4,32	187	3,62	926	4,25	1,88	4,31
715	3,62	927	4,26	1,87	4,31	106	3,62	928	4,22	1,89	4,28
716	3,62	929	4,27	1,90	4,32	717	3,62	930	4,23	1,90	4,29
718	3,62	931	4,22	1,90	4,28	719	3,62	932	4,22	1,91	4,28
720	3,62	933	4,23	1,91	4,29	721	3,62	934	4,24	1,90	4,30
722	3,62	935	4,24	1,91	4,30	723	3,62	936	4,26	1,90	4,31
724	3,62	937	4,25	1,90	4,31	725	3,62	938	4,25	1,91	4,31
726	3,62	939	4,26	1,91	4,32	727	3,62	940	4,24	1,89	4,30
728	3,62	941	4,26	1,89	4,31	729	3,62	942	4,26	1,88	4,31
730	3,62	943	4,25	1,88	4,30	175	3,62	944	4,22	1,85	4,27
176	3,62	945	4,24	1,85	4,29	177	3,62	946	4,26	1,85	4,31
731	3,62	947	4,24	1,85	4,30	732	3,62	948	4,23	1,85	4,29
733	3,62	949	4,23	1,84	4,28	734	3,62	950	4,24	1,84	4,29
735	3,62	951	4,25	1,84	4,30	736	3,62	952	4,22	1,84	4,27
737	3,62	953	4,26	1,85	4,31	738	3,62	954	4,23	1,85	4,28
739	3,62	955	4,24	1,85	4,29	740	3,62	956	4,25	1,85	4,30
741	3,62	957	4,26	1,85	4,31	742	3,62	958	4,22	1,85	4,27
743	7,82	959	15,39	8,41	15,80	744	7,82	960	15,84	8,20	16,13
745	7,82	961	14,54	8,20	14,64	746	7,82	962	14,54	8,07	14,66
747	7,82	963	15,84	8,07	16,08	178	7,82	964	15,83	8,29	15,89
187	7,82	965	15,40	8,29	15,75	715	7,82	966	15,60	8,18	15,68
106	7,82	967	14,69	8,41	15,12	153	7,82	968	14,75	8,65	15,30
154	7,82	969	14,97	8,65	15,51	155	7,82	970	15,24	8,65	15,77
156	7,82	971	15,51	8,65	16,03	172	7,82	972	14,55	8,53	15,04
716	7,82	973	15,83	8,53	15,95	748	7,82	974	14,89	8,47	15,34
749	7,82	975	14,72	8,47	15,17	750	7,82	976	14,72	8,57	15,22
751	7,82	977	14,89	8,57	15,39	752	7,82	978	15,10	8,47	15,55
753	7,82	979	15,10	8,57	15,60	754	7,82	980	15,33	8,57	15,82
755	7,82	981	15,33	8,47	15,77	756	7,82	982	15,56	8,47	15,99
757	7,82	983	15,56	8,57	16,04	758	7,82	984	14,55	8,41	14,98
759	7,82	985	15,56	8,37	15,94	760	7,82	986	15,56	8,27	15,90
761	7,82	987	14,55	8,65	15,10	762	7,82	988	15,01	8,41	15,42
763	7,82	989	15,20	8,41	15,61	175	7,82	990	14,71	8,05	14,83
176	7,82	991	15,13	8,05	15,24	177	7,82	992	15,60	8,05	15,85
732	7,82	993	14,99	8,05	15,11	731	7,82	994	15,26	8,05	15,38
733	7,82	995	15,01	8,18	15,11	734	7,82	996	15,26	8,18	15,35
735	7,82	997	15,50	8,18	15,60	736	7,82	998	14,69	8,18	14,79
88	7,82	999	14,56	8,10	14,67	737	7,82	1000	15,81	8,10	16,08
764	7,82	1001	14,71	8,10	14,82	765	7,82	1002	14,88	8,10	14,99
766	7,82	1003	15,09	8,10	15,20	767	7,82	1004	15,32	8,10	15,43

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
768	7,82	1005	15,55	8,10	15,66	769	7,82	1006	14,71	8,07	14,83
770	7,82	1007	14,88	8,07	15,01	771	7,82	1008	15,10	8,07	15,22
772	7,82	1009	15,33	8,07	15,45	773	7,82	1010	15,56	8,07	15,68
774	7,82	1011	14,67	8,20	14,77	775	12,02	1012	28,89	15,43	29,04
776	12,02	1013	28,90	15,92	29,00	777	12,02	1014	27,45	15,91	28,30
778	12,02	1015	30,23	15,56	30,84	779	12,02	1016	26,66	15,57	26,81
780	12,02	1017	26,66	15,18	26,89	781	12,02	1018	30,25	15,18	30,73
187	12,02	1019	29,06	15,66	29,17	178	12,02	1020	30,19	15,65	30,30
153	12,02	1021	27,20	16,46	28,37	154	12,02	1022	27,85	16,46	28,61
155	12,02	1023	28,61	16,46	29,11	156	12,02	1024	29,40	16,46	29,58
172	12,02	1025	26,69	16,19	27,72	716	12,02	1026	30,19	16,19	30,22
748	12,02	1027	27,61	16,06	28,53	749	12,02	1028	27,11	16,06	28,04
750	12,02	1029	27,11	16,29	28,18	751	12,02	1030	27,61	16,29	28,66
752	12,02	1031	28,22	16,06	28,64	753	12,02	1032	28,22	16,29	28,77
756	12,02	1033	29,53	16,06	29,57	755	12,02	1034	28,87	16,06	29,04
754	12,02	1035	28,87	16,29	29,17	757	12,02	1036	29,53	16,29	29,57
759	12,02	1037	29,53	15,83	29,60	760	12,02	1038	29,53	15,61	29,64
782	12,02	1039	27,05	15,91	27,91	783	12,02	1040	28,90	15,67	29,00
784	12,02	1041	29,06	15,43	29,21	785	12,02	1042	28,15	15,91	28,52
715	12,02	1043	29,63	15,42	29,77	175	12,02	1044	27,09	15,16	27,31
176	12,02	1045	28,28	15,16	28,80	177	12,02	1046	29,63	15,16	30,12
733	12,02	1047	27,95	15,54	28,60	734	12,02	1048	28,65	15,54	29,28
735	12,02	1049	29,37	15,54	29,98	736	12,02	1050	27,03	15,54	27,28
88	12,02	1051	26,72	15,32	26,91	737	12,02	1052	30,14	15,32	30,68
786	12,02	1053	27,08	15,31	27,27	787	12,02	1054	27,58	15,31	27,82
788	12,02	1055	28,18	15,31	28,75	789	12,02	1056	28,83	15,31	29,39
790	12,02	1057	29,49	15,31	30,04	791	15,13	1058	40,06	20,00	**40,85**
792	15,13	1059	39,25	19,97	40,05	793	15,13	1060	35,44	20,03	35,90
794	15,13	1061	34,78	20,05	35,11	795	15,13	1062	34,85	20,83	35,98
796	15,13	1063	39,92	21,74	39,94	173	15,13	1064	34,90	20,44	35,86
183	15,13	1065	36,08	20,46	36,55	186	15,13	1066	37,52	20,11	38,11
185	15,13	1067	37,00	20,12	37,60	184	15,13	1068	36,50	20,11	37,11
187	15,13	1069	38,13	20,46	38,27	178	15,13	1070	39,43	20,44	39,57
176	15,13	1071	37,00	19,61	37,68	153	15,13	1072	35,46	21,71	36,55
154	15,13	1073	36,33	21,71	37,25	155	15,13	1074	37,27	21,71	37,90
156	15,13	1075	38,25	21,72	38,54	174	15,13	1076	34,82	19,80	35,13
172	15,13	1077	34,78	21,28	36,11	716	15,13	1078	39,27	21,29	39,31
99	15,13	1079	39,25	19,80	39,84	175	15,13	1080	35,35	19,61	35,62
177	15,13	1081	38,59	19,59	39,23	797	15,13	1082	37,80	20,89	37,90
798	15,13	1083	36,98	20,91	37,35	799	15,13	1084	37,07	20,55	37,29
800	15,13	1085	37,87	20,52	38,01	801	15,13	1086	35,34	21,19	36,61
802	15,13	1087	35,32	21,59	36,77	803	15,13	1088	36,02	21,59	36,95
804	15,13	1089	36,07	21,23	36,81	805	15,13	1090	36,85	21,25	37,39
806	15,13	1091	36,79	21,59	37,51	807	15,13	1092	37,59	21,59	38,05
808	15,13	1093	37,62	21,23	37,92	809	15,13	1094	38,43	21,20	38,48
810	15,13	1095	38,40	21,60	38,58	811	15,13	1096	36,05	19,75	36,81
812	15,13	1097	35,34	19,81	35,70	813	15,13	1098	36,11	19,95	36,97
814	15,13	1099	36,85	19,92	37,69	815	15,13	1100	36,85	19,73	37,60
816	15,13	1101	37,64	19,90	38,46	817	15,13	1102	37,68	19,73	38,41
818	15,13	1103	35,39	19,83	35,70	819	15,13	1104	36,08	19,87	36,72
820	15,13	1105	36,84	19,89	37,46	821	15,13	1106	37,64	19,87	38,25
822	15,13	1107	38,44	19,90	39,25	823	15,13	1108	38,51	19,73	39,23
824	15,13	1109	39,32	19,76	40,03	825	15,13	1110	38,43	19,82	39,03
826	15,13	1111	38,61	20,08	38,79	827	15,13	1112	39,93	19,61	40,54
828	15,13	1113	39,93	19,90	40,51	829	15,13	1114	40,11	20,22	40,27
830	15,13	1115	38,67	20,43	38,80	831	15,13	1116	38,58	20,80	38,67
832	15,13	1117	40,15	20,58	40,26	833	15,13	1118	40,02	20,95	40,10
834	15,13	1119	39,91	21,34	39,95	835	15,13	1120	34,77	19,82	35,00

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
836	15,13	1121	35,51	20,08	36,35	837	15,13	1122	40,02	19,74	40,70
838	15,13	1123	35,55	20,43	36,51	839	15,13	1124	35,47	20,79	36,58
112	3,62	1125	4,12	1,80	4,14	113	3,62	1126	4,12	1,81	4,14
114	3,62	1127	4,12	1,81	4,14	840	2,71	1128	3,09	1,39	3,11
841	2,71	1129	3,09	1,34	3,10	842	2,71	1130	3,08	1,31	3,10
843	2,71	1131	3,08	1,28	3,09	123	2,71	1132	3,07	1,25	3,08
844	1,81	1133	2,03	0,90	2,05	845	1,81	1134	2,02	0,85	2,03
846	1,81	1135	2,01	0,82	2,02	847	1,81	1136	2,01	0,79	2,01
2	1,81	1137	2,01	0,76	2,01	848	0,90	1138	1,01	0,42	1,01
849	0,90	1139	1,00	0,39	1,01	850	0,90	1140	1,00	0,37	1,00
851	0,90	1141	0,99	0,36	1,00	852	0,90	1142	0,99	0,33	1,00
117	3,62	1143	4,36	1,81	4,38	116	3,62	1144	4,36	1,81	4,38
115	3,62	1145	4,36	1,80	4,38	853	2,71	1146	3,25	1,27	3,28
854	2,71	1147	3,25	1,29	3,28	855	2,71	1148	3,25	1,32	3,28
856	2,71	1149	3,26	1,35	3,27	857	2,71	1150	3,26	1,39	3,27
858	1,81	1151	2,11	0,77	2,14	859	1,81	1152	2,11	0,80	2,13
860	1,81	1153	2,11	0,83	2,13	861	1,81	1154	2,12	0,88	2,13
862	1,81	1155	2,12	0,94	2,13	863	0,90	1156	1,00	0,33	1,02
864	0,90	1157	1,00	0,35	1,01	865	0,90	1158	1,00	0,38	1,01
866	0,90	1159	1,01	0,42	1,01	867	0,90	1160	1,02	0,47	1,02
868	2,71	1161	3,18	1,25	3,19	869	2,71	1162	3,18	1,25	3,19
870	2,71	1163	3,18	1,26	3,19	871	1,81	1164	2,13	0,81	2,14
872	1,81	1165	2,11	0,82	2,11	873	1,81	1166	2,10	0,83	2,13
874	0,90	1167	1,06	0,42	1,06	875	0,90	1168	1,03	0,44	1,04
876	0,90	1169	1,04	0,45	1,05	44	1,21	1170	1,38	0,60	1,39
107	1,21	1171	1,37	0,61	1,39	108	1,21	1172	1,39	0,59	1,41
109	1,21	1173	1,16	0,59	1,17	110	1,21	1174	1,42	0,60	1,43
111	1,21	1175	1,48	0,61	1,49	45	1,21	1176	1,45	0,60	1,46
44	2,41	1177	2,75	1,21	2,77	107	2,41	1178	2,72	1,20	2,74
108	2,41	1179	2,73	1,20	2,75	109	2,41	1180	2,62	1,19	2,63
110	2,41	1181	2,83	1,20	2,84	111	2,41	1182	2,91	1,21	2,92
45	2,41	1183	2,91	1,20	2,92	107	3,62	1184	4,13	1,80	4,16
108	3,62	1185	4,16	1,80	4,18	109	3,62	1186	4,21	1,80	4,23
110	3,62	1187	4,26	1,80	4,28	111	3,62	1188	4,31	1,80	4,33
112	1,21	1189	1,38	0,62	1,39	113	1,21	1190	1,38	0,62	1,39
114	1,21	1191	1,38	0,61	1,39	1	1,21	1192	1,37	0,58	1,38
112	2,41	1193	2,76	1,20	2,77	113	2,41	1194	2,76	1,19	2,77
114	2,41	1195	2,76	1,16	2,77	1	2,41	1196	2,77	1,15	2,79
115	1,21	1197	1,46	0,61	1,47	116	1,21	1198	1,45	0,62	1,47
117	1,21	1199	1,45	0,62	1,46	10	1,21	1200	1,45	0,62	1,47
115	2,41	1201	2,91	1,20	2,92	116	2,41	1202	2,91	1,20	2,93
117	2,41	1203	2,90	1,20	2,93	10	2,41	1204	2,91	1,21	2,92
123	1,21	1205	1,29	0,59	1,30	2	1,21	1206	1,24	0,60	1,25
123	2,41	1207	2,63	1,16	2,66	2	2,41	1208	2,57	1,20	2,59
123	3,62	1209	4,12	1,81	4,14	124	1,21	1210	1,25	0,62	1,27
125	1,21	1211	1,28	0,63	1,30	126	1,21	1212	1,29	0,63	1,31
124	2,41	1213	2,58	1,23	2,60	125	2,41	1214	2,59	1,23	2,61
126	2,41	1215	2,59	1,23	2,61	124	3,62	1216	4,13	1,81	4,15
125	3,62	1217	4,13	1,81	4,15	126	3,62	1218	4,13	1,81	4,16
127	1,21	1219	1,24	0,59	1,26	9	1,21	1220	1,25	0,60	1,26
127	2,41	1221	2,57	1,17	2,61	9	2,41	1222	2,62	1,20	2,63
127	3,62	1223	4,31	1,81	4,33	128	1,21	1224	1,28	0,62	1,28
129	1,21	1225	1,33	0,63	1,33	130	1,21	1226	1,39	0,63	1,40
128	2,41	1227	2,71	1,23	2,73	129	2,41	1228	2,80	1,23	2,81
130	2,41	1229	2,87	1,22	2,88	128	3,62	1230	4,33	1,81	4,35
129	3,62	1231	4,34	1,81	4,36	130	3,62	1232	4,35	1,81	4,37
18	1,21	1233	1,35	0,65	1,36	18	2,41	1234	2,72	1,16	2,75
11	1,21	1235	1,38	1,09	1,48	131	1,21	1236	1,37	1,21	1,52

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
132	1,21	1237	1,37	1,27	1,57	133	1,21	1238	1,38	1,22	1,58
134	1,21	1239	1,40	1,07	1,54	135	1,21	1240	1,41	0,82	1,48
34	1,21	1241	1,39	0,67	1,41	11	2,41	1242	2,76	1,48	2,83
131	2,41	1243	2,74	1,63	2,84	132	2,41	1244	2,74	1,71	2,86
133	2,41	1245	2,75	1,69	2,87	134	2,41	1246	2,77	1,57	2,86
135	2,41	1247	2,77	1,40	2,83	34	2,41	1248	2,76	1,29	2,80
131	3,62	1249	4,12	1,85	4,17	132	3,62	1250	4,12	1,86	4,17
133	3,62	1251	4,12	1,88	4,17	134	3,62	1252	4,12	1,89	4,17
135	3,62	1253	4,12	1,90	4,17	136	1,21	1254	1,33	0,74	1,35
137	1,21	1255	1,32	0,81	1,35	138	1,21	1256	1,33	0,89	1,37
19	1,21	1257	1,35	0,96	1,40	136	2,41	1258	2,68	1,19	2,71
137	2,41	1259	2,65	1,24	2,69	138	2,41	1260	2,68	1,30	2,72
19	2,41	1261	2,72	1,37	2,77	136	3,62	1262	4,12	1,82	4,14
137	3,62	1263	4,12	1,82	4,14	138	3,62	1264	4,12	1,82	4,17
139	1,21	1265	1,37	1,03	1,45	139	2,41	1266	2,77	1,44	2,83
139	3,62	1267	4,12	1,83	4,17	140	1,21	1268	1,44	0,69	1,47
141	1,21	1269	1,56	0,68	1,58	142	1,21	1270	1,67	0,66	1,69
35	1,21	1271	1,76	0,64	1,78	140	2,41	1272	2,79	1,31	2,82
141	2,41	1273	2,85	1,32	2,89	142	2,41	1274	2,91	1,31	2,95
35	2,41	1275	2,95	1,27	2,98	140	3,62	1276	4,12	1,91	4,17
141	3,62	1277	4,12	1,91	4,18	142	3,62	1278	4,12	1,91	4,18
143	1,21	1279	1,86	0,62	1,88	36	1,21	1280	1,95	0,62	1,96
143	2,41	1281	3,00	1,23	3,03	36	2,41	1282	3,10	1,26	3,14
143	3,62	1283	4,13	1,91	4,18	144	1,21	1284	2,00	0,64	2,01
145	1,21	1285	2,02	0,64	2,04	146	1,21	1286	2,03	0,64	2,04
37	1,21	1287	2,02	0,64	2,04	144	2,41	1288	3,18	1,29	3,21
145	2,41	1289	3,22	1,29	3,26	146	2,41	1290	3,24	1,28	3,27
37	2,41	1291	3,23	1,28	3,27	144	3,62	1292	4,14	1,91	4,19
145	3,62	1293	4,14	1,91	4,19	146	3,62	1294	4,14	1,91	4,19
147	1,21	1295	2,01	0,63	2,02	148	1,21	1296	1,97	0,63	1,98
149	1,21	1297	1,89	0,62	1,91	38	1,21	1298	1,79	0,62	1,80
147	2,41	1299	3,24	1,27	3,27	148	2,41	1300	3,22	1,27	3,25
149	2,41	1301	3,16	1,27	3,19	38	2,41	1302	3,07	1,27	3,10
147	3,62	1303	4,15	1,91	4,21	148	3,62	1304	4,16	1,91	4,22
149	3,62	1305	4,17	1,91	4,23	150	1,21	1306	1,70	0,62	1,72
151	1,21	1307	1,61	0,62	1,63	152	1,21	1308	1,52	0,63	1,54
39	1,21	1309	1,47	0,64	1,49	150	2,41	1310	3,01	1,26	3,05
151	2,41	1311	2,96	1,27	2,99	152	2,41	1312	2,90	1,27	2,94
39	2,41	1313	2,87	1,28	2,91	150	3,62	1314	4,19	1,91	4,25
151	3,62	1315	4,20	1,91	4,26	152	3,62	1316	4,20	1,91	4,26
153	1,21	1317	1,49	0,64	1,51	154	1,21	1318	1,54	0,65	1,56
155	1,21	1319	1,60	0,65	1,62	156	1,21	1320	1,65	0,65	1,67
40	1,21	1321	1,70	0,64	1,72	153	2,41	1322	2,90	1,28	2,94
154	2,41	1323	2,94	1,28	2,98	155	2,41	1324	2,98	1,28	3,02
156	2,41	1325	3,00	1,28	3,04	40	2,41	1326	3,00	1,29	3,04
157	1,21	1327	1,74	0,65	1,76	158	1,21	1328	1,77	0,66	1,79
159	1,21	1329	1,77	0,68	1,80	157	2,41	1330	3,05	1,29	3,09
158	2,41	1331	3,09	1,31	3,13	159	2,41	1332	3,09	1,33	3,14
157	3,62	1333	4,27	1,91	4,33	158	3,62	1334	4,28	1,91	4,34
159	3,62	1335	4,29	1,91	4,35	160	1,21	1336	1,49	0,67	1,51
43	1,21	1337	1,50	0,65	1,52	160	2,41	1338	2,81	1,28	2,85
43	2,41	1339	2,96	1,26	3,00	160	3,62	1340	4,35	1,91	4,41
161	1,21	1341	1,46	0,70	1,48	162	1,21	1342	1,45	0,81	1,48
163	1,21	1343	1,45	0,87	1,46	164	1,21	1344	1,45	0,89	1,46
17	1,21	1345	1,45	0,89	1,45	161	2,41	1346	2,91	1,28	2,92
162	2,41	1347	2,91	1,36	2,92	163	2,41	1348	2,91	1,40	2,92
164	2,41	1349	2,91	1,39	2,92	17	2,41	1350	2,91	1,37	2,92
161	3,62	1351	4,36	1,82	4,38	162	3,62	1352	4,36	1,82	4,38

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
163	3,62	1353	4,36	1,82	4,41	164	3,62	1354	4,36	1,83	4,41
165	1,21	1355	1,45	0,93	1,45	166	1,21	1356	1,45	0,97	1,47
167	1,21	1357	1,44	0,98	1,48	32	1,21	1358	1,43	0,97	1,48
165	2,41	1359	2,90	1,41	2,91	166	2,41	1360	2,91	1,44	2,92
167	2,41	1361	2,91	1,44	2,92	32	2,41	1362	2,87	1,41	2,87
165	3,62	1363	4,36	1,85	4,41	166	3,62	1364	4,36	1,85	4,41
167	3,62	1365	4,36	1,86	4,41	168	1,21	1366	1,43	0,93	1,48
33	1,21	1367	1,45	0,87	1,47	168	2,41	1368	2,85	1,36	2,86
33	2,41	1369	2,89	1,33	2,90	168	3,62	1370	4,36	1,88	4,41
169	1,21	1371	1,47	0,81	1,48	170	1,21	1372	1,49	0,75	1,50
171	1,21	1373	1,51	0,67	1,51	169	2,41	1374	2,94	1,32	2,95
170	2,41	1375	2,96	1,30	2,97	171	2,41	1376	2,96	1,27	2,97
169	3,62	1377	4,36	1,89	4,42	170	3,62	1378	4,36	1,90	4,42
171	3,62	1379	4,36	1,91	4,42	172	1,21	1380	1,44	0,56	1,45
20	1,21	1381	1,41	0,52	1,41	172	2,41	1382	2,87	1,20	2,90
20	2,41	1383	2,81	1,09	2,82	173	1,21	1384	1,39	0,52	1,39
21	1,21	1385	1,41	0,55	1,41	173	2,41	1386	2,76	1,06	2,77
21	2,41	1387	2,81	1,11	2,82	173	3,62	1388	4,21	1,88	4,27
174	1,21	1389	1,43	0,56	1,44	174	2,41	1390	2,87	1,15	2,88
174	3,62	1391	4,21	1,86	4,26	175	1,21	1392	1,40	0,56	1,41
23	1,21	1393	1,36	0,55	1,37	175	2,41	1394	2,82	1,15	2,85
23	2,41	1395	2,72	1,14	2,75	176	1,21	1396	1,33	0,54	1,34
24	1,21	1397	1,32	0,54	1,34	176	2,41	1398	2,64	1,13	2,67
24	2,41	1399	2,64	1,13	2,67	177	1,21	1400	1,35	0,55	1,36
25	1,21	1401	1,38	0,57	1,40	177	2,41	1402	2,71	1,15	2,74
25	2,41	1403	2,81	1,20	2,84	99	1,21	1404	1,37	0,53	1,39
26	1,21	1405	1,34	0,48	1,37	99	2,41	1406	2,79	1,14	2,82
26	2,41	1407	2,74	1,07	2,78	99	3,62	1408	4,27	1,86	4,32
178	1,21	1409	1,33	0,43	1,36	27	1,21	1410	1,32	0,39	1,35
178	2,41	1411	2,67	1,00	2,70	27	2,41	1412	2,69	0,96	2,72
179	1,21	1413	1,38	0,61	1,40	180	1,21	1414	1,40	0,51	1,42
181	1,21	1415	1,42	0,50	1,43	182	1,21	1416	1,43	0,53	1,45
179	2,41	1417	2,80	1,26	2,81	180	2,41	1418	2,81	1,17	2,84
181	2,41	1419	2,83	1,15	2,85	182	2,41	1420	2,86	1,20	2,88
179	3,62	1421	4,21	1,82	4,23	180	3,62	1422	4,21	1,82	4,23
181	3,62	1423	4,21	1,82	4,26	182	3,62	1424	4,21	1,83	4,26
28	1,21	1425	1,23	0,70	1,23	183	1,21	1426	1,21	0,64	1,21
29	1,21	1427	1,18	0,57	1,19	28	2,41	1428	2,61	1,21	2,61
183	2,41	1429	2,52	1,13	2,52	29	2,41	1430	2,53	1,15	2,56
183	3,62	1431	4,23	1,88	4,28	184	1,21	1432	1,23	0,58	1,24
185	1,21	1433	1,27	0,58	1,29	186	1,21	1434	1,25	0,58	1,28
30	1,21	1435	1,21	0,57	1,23	184	2,41	1436	2,52	1,12	2,55
185	2,41	1437	2,52	1,12	2,55	186	2,41	1438	2,54	1,12	2,57
30	2,41	1439	2,55	1,15	2,58	184	3,62	1440	4,23	1,87	4,29
185	3,62	1441	4,24	1,87	4,29	186	3,62	1442	4,24	1,87	4,30
187	1,21	1443	1,23	0,67	1,26	31	1,21	1444	1,24	0,71	1,27
187	2,41	1445	2,52	1,14	2,55	31	2,41	1446	2,58	1,17	2,62
877	3,62	1447	4,25	1,86	4,30	878	3,62	1448	4,24	1,86	4,30
879	3,62	1449	4,24	1,86	4,29	880	3,62	1450	4,23	1,86	4,29
90	3,62	1451	4,23	1,86	4,28	881	3,62	1452	4,26	1,86	4,31
868	6,77	1453	11,25	6,36	11,34	869	6,77	1454	11,44	6,38	11,54
870	6,77	1455	11,63	6,39	11,73	871	5,72	1456	8,23	4,61	8,28
872	5,72	1457	8,49	4,61	8,55	873	5,72	1458	8,78	4,63	8,84
874	4,67	1459	5,92	3,04	5,95	875	4,67	1460	6,00	2,99	6,03
876	4,67	1461	6,34	3,03	6,37	18	4,67	1462	6,28	2,96	6,32
136	4,67	1463	6,19	2,96	6,24	137	4,67	1464	6,19	2,92	6,24
138	4,67	1465	6,20	2,89	6,24	19	4,67	1466	6,31	2,82	6,35
18	5,72	1467	8,85	4,87	8,92	136	5,72	1468	8,80	4,79	8,88

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
137	5,72	1469	8,80	4,69	8,87	138	5,72	1470	8,82	4,56	8,89
19	5,72	1471	8,87	4,41	8,94	18	6,77	1472	11,71	7,17	11,82
136	6,77	1473	11,73	7,02	11,84	137	6,77	1474	11,71	6,85	11,82
138	6,77	1475	11,73	6,67	11,83	19	6,77	1476	11,73	6,48	11,83
136	7,82	1477	14,73	9,40	14,87	137	7,82	1478	14,73	9,16	14,87
138	7,82	1479	14,73	8,93	14,87	8	4,67	1480	6,46	3,21	6,48
127	4,67	1481	6,59	3,10	6,61	9	4,67	1482	6,58	3,19	6,61
8	5,72	1483	9,43	5,16	9,49	127	5,72	1484	9,62	5,11	9,65
9	5,72	1485	9,69	5,15	9,71	8	6,77	1486	13,01	7,48	13,46
127	6,77	1487	13,29	7,46	13,73	9	6,77	1488	13,50	7,47	13,93
127	7,82	1489	17,27	9,95	17,91	35	4,67	1490	5,89	3,15	5,99
143	4,67	1491	5,93	3,07	6,02	36	4,67	1492	5,84	3,15	5,94
35	5,72	1493	8,42	4,77	8,58	143	5,72	1494	8,45	4,74	8,60
36	5,72	1495	8,37	4,77	8,52	35	6,77	1496	11,43	6,66	11,64
143	6,77	1497	11,43	6,66	11,64	36	6,77	1498	11,37	6,66	11,59
143	7,82	1499	14,59	8,65	14,86	42	4,67	1500	6,51	3,16	6,64
160	4,67	1501	6,71	3,09	6,82	43	4,67	1502	6,74	3,16	6,86
42	5,72	1503	9,70	4,78	9,93	160	5,72	1504	10,09	4,74	10,10
43	5,72	1505	10,41	4,78	10,42	42	6,77	1506	13,73	6,66	13,74
160	6,77	1507	14,23	6,66	14,24	43	6,77	1508	14,85	6,67	14,86
160	7,82	1509	18,50	8,65	18,51	32	4,67	1510	6,81	2,87	6,91
168	4,67	1511	6,68	2,94	6,79	33	4,67	1512	6,81	2,94	6,92
32	5,72	1513	10,19	4,38	10,23	168	5,72	1514	10,13	4,48	10,16
33	5,72	1515	10,19	4,53	10,21	32	6,77	1516	14,36	6,21	14,42
168	6,77	1517	14,36	6,32	14,40	33	6,77	1518	14,37	6,41	14,39
168	7,82	1519	18,85	8,27	18,90	1	4,67	1520	6,19	3,22	6,24
123	4,67	1521	6,22	3,15	6,27	2	4,67	1522	6,12	3,27	6,18
1	5,72	1523	9,22	5,22	9,30	123	5,72	1524	8,98	5,19	9,06
2	5,72	1525	8,75	5,24	8,83	1	6,77	1526	12,44	7,56	12,56
123	6,77	1527	11,93	7,53	12,05	2	6,77	1528	11,66	7,53	11,78
123	7,82	1529	14,69	9,95	14,84	21	4,67	1530	6,27	2,96	6,36
173	4,67	1531	6,21	3,04	6,31	20	4,67	1532	6,31	3,05	6,42
21	5,72	1533	8,73	4,47	8,89	173	5,72	1534	8,72	4,58	8,89
20	5,72	1535	8,78	4,63	8,97	21	6,77	1536	11,54	6,26	11,77
173	6,77	1537	11,53	6,38	11,80	20	6,77	1538	11,57	6,47	11,87
173	7,82	1539	14,55	8,29	14,92	23	4,67	1540	6,12	3,18	6,23
176	4,67	1541	6,28	3,19	6,38	24	4,67	1542	6,40	3,19	6,49
23	5,72	1543	8,72	4,69	8,88	176	5,72	1544	8,97	4,69	9,12
24	5,72	1545	9,26	4,70	9,32	23	6,77	1546	11,70	6,33	11,80
176	6,77	1547	12,03	6,31	12,13	24	6,77	1548	12,42	6,33	12,51
22	4,67	1549	5,89	3,24	5,94	175	4,67	1550	6,02	3,17	6,12
22	5,72	1551	8,50	4,76	8,58	175	5,72	1552	8,60	4,72	8,67
22	6,77	1553	11,61	6,40	11,71	175	6,77	1554	11,58	6,36	11,68
177	4,67	1555	6,44	3,18	6,54	25	4,67	1556	6,44	3,25	6,55
177	5,72	1557	9,46	4,73	9,61	25	5,72	1558	9,65	4,77	9,80
177	6,77	1559	12,72	6,37	12,81	25	6,77	1560	13,09	6,41	13,18
26	4,67	1561	6,54	3,04	6,58	178	4,67	1562	6,46	3,11	6,56
27	4,67	1563	6,55	3,13	6,67	26	5,72	1564	9,31	4,65	9,38
178	5,72	1565	9,27	4,72	9,45	27	5,72	1566	9,32	4,77	9,52
26	6,77	1567	12,45	6,44	12,68	178	6,77	1568	12,44	6,51	12,70
27	6,77	1569	12,46	6,59	12,76	29	4,67	1570	6,44	3,22	6,55
183	4,67	1571	6,42	3,19	6,54	28	4,67	1572	6,49	3,21	6,65
29	5,72	1573	9,00	4,75	9,17	183	5,72	1574	9,00	4,81	9,20
28	5,72	1575	9,06	4,87	9,28	29	6,77	1576	11,83	6,42	12,07
183	6,77	1577	11,83	6,55	12,11	28	6,77	1578	11,89	6,74	12,00
183	7,82	1579	14,84	8,29	15,21	184	4,67	1580	6,45	3,19	6,56
185	4,67	1581	6,45	3,18	6,56	186	4,67	1582	6,48	3,19	6,59
30	4,67	1583	6,52	3,22	6,63	184	5,72	1584	9,06	4,74	9,23

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)

CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
185	5,72	1585	9,11	4,73	9,28	186	5,72	1586	9,15	4,74	9,32
30	5,72	1587	9,19	4,75	9,36	184	6,77	1588	11,94	6,42	12,18
185	6,77	1589	12,05	6,41	12,29	186	6,77	1590	12,13	6,42	12,37
30	6,77	1591	12,19	6,43	12,43	184	7,82	1592	14,96	8,18	15,28
185	7,82	1593	15,10	8,18	15,42	186	7,82	1594	15,25	8,18	15,56
187	4,67	1595	6,48	3,13	6,59	31	4,67	1596	6,56	3,06	6,67
187	5,72	1597	9,18	4,75	9,36	31	5,72	1598	9,23	4,70	9,43
187	6,77	1599	12,18	6,52	12,45	31	6,77	1600	12,22	6,54	12,52
90	7,82	1601	14,85	8,11	14,98	880	7,82	1602	14,97	8,11	15,10
879	7,82	1603	15,11	8,11	15,24	878	7,82	1604	15,26	8,11	15,38
877	7,82	1605	15,40	8,11	15,52	99	7,82	1606	15,83	8,11	16,07
881	7,82	1607	15,60	8,11	15,84	868	10,97	1608	23,65	13,33	24,10
869	10,97	1609	23,56	13,36	23,77	870	10,97	1610	23,60	13,35	23,81
871	9,92	1611	20,25	11,36	20,61	872	9,92	1612	20,25	11,36	20,44
873	9,92	1613	20,42	11,38	20,61	874	8,87	1614	17,34	9,59	17,74
875	8,87	1615	17,23	9,54	17,63	876	8,87	1616	17,49	9,57	17,88
1	8,87	1617	17,24	12,32	17,41	123	8,87	1618	17,58	12,35	17,75
2	8,87	1619	17,67	12,39	17,84	1	9,92	1620	21,00	14,90	21,20
123	9,92	1621	20,88	14,90	21,07	2	9,92	1622	20,78	14,91	20,98
1	10,97	1623	24,72	17,50	24,94	123	10,97	1624	24,13	17,47	24,35
2	10,97	1625	23,87	17,43	24,09	123	12,02	1626	26,91	19,90	27,15
18	8,87	1627	17,74	12,07	17,91	136	8,87	1628	17,68	11,76	17,85
137	8,87	1629	17,70	11,45	17,87	138	8,87	1630	17,71	11,14	17,88
19	8,87	1631	17,75	10,83	17,92	18	9,92	1632	20,82	14,47	21,02
136	9,92	1633	20,81	14,07	21,01	137	9,92	1634	20,82	13,68	21,01
138	9,92	1635	20,82	13,29	21,01	19	9,92	1636	20,82	12,91	21,02
18	10,97	1637	23,93	16,82	24,15	136	10,97	1638	23,99	16,35	24,20
137	10,97	1639	23,96	15,88	24,17	138	10,97	1640	23,96	15,41	24,18
19	10,97	1641	23,92	14,94	24,14	136	12,02	1642	26,99	18,61	27,23
137	12,02	1643	26,99	18,06	27,23	138	12,02	1644	26,99	17,50	27,23
35	8,87	1645	17,76	10,57	18,09	143	8,87	1646	17,71	10,56	18,04
36	8,87	1647	17,67	10,58	18,00	35	9,92	1648	20,81	12,56	21,21
143	9,92	1649	20,75	12,56	21,15	36	9,92	1650	20,70	12,56	21,10
35	10,97	1651	23,81	14,54	24,26	143	10,97	1652	23,74	14,56	24,20
36	10,97	1653	23,68	14,54	24,14	143	12,02	1654	26,69	16,46	27,21
42	8,87	1655	22,73	10,57	22,74	160	8,87	1656	23,02	10,56	23,03
43	8,87	1657	23,14	10,56	23,15	42	9,92	1658	27,37	12,54	27,38
160	9,92	1659	27,85	12,55	27,86	43	9,92	1660	28,42	12,55	28,43
42	10,97	1661	31,82	14,52	31,83	160	10,97	1662	32,49	14,54	32,50
43	10,97	1663	33,53	14,54	33,54	160	12,02	1664	36,49	16,46	36,50
8	8,87	1665	20,88	12,39	21,74	127	8,87	1666	21,33	12,38	22,18
9	8,87	1667	21,79	12,39	22,63	8	9,92	1668	24,84	14,90	25,94
127	9,92	1669	25,42	14,89	26,49	9	9,92	1670	25,99	14,90	27,05
8	10,97	1671	28,82	17,42	30,15	127	10,97	1672	29,51	17,43	30,82
9	10,97	1673	30,21	17,42	31,48	127	12,02	1674	33,60	19,90	35,13
32	8,87	1675	23,35	10,07	23,43	168	8,87	1676	23,32	10,17	23,38
33	8,87	1677	23,34	10,27	23,40	32	9,92	1678	28,00	11,88	28,09
168	9,92	1679	27,99	12,02	28,07	33	9,92	1680	27,99	12,17	28,05
32	10,97	1681	32,68	13,65	33,00	168	10,97	1682	32,72	13,82	32,80
33	10,97	1683	32,68	14,02	32,74	168	12,02	1684	37,31	15,61	37,40
21	8,87	1685	17,60	10,05	18,01	173	8,87	1686	17,59	10,17	18,07
20	8,87	1687	17,61	10,33	18,16	21	9,92	1688	20,68	11,83	21,16
173	9,92	1689	20,68	12,01	21,25	20	9,92	1690	20,68	12,22	21,35
21	10,97	1691	23,72	13,60	24,28	173	10,97	1692	23,74	13,83	24,40
20	10,97	1693	23,72	14,09	24,50	173	12,02	1694	26,69	15,65	27,44
29	8,87	1695	17,94	9,97	18,34	183	8,87	1696	17,93	10,06	18,39
28	8,87	1697	17,93	10,13	18,51	29	9,92	1698	21,12	11,79	21,59
183	9,92	1699	21,11	11,91	21,66	28	9,92	1700	21,11	12,03	21,78

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO A

Sisma Direzione X μd=3.05 - Direzione Y μd=4.18

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)
29	10,97	1701	24,31	13,62	24,86	183	10,97	1702	24,31	13,80	24,95
28	10,97	1703	24,30	13,98	25,06	183	12,02	1704	27,46	15,66	28,19
184	8,87	1705	18,10	9,97	18,50	185	8,87	1706	18,28	9,96	18,67
186	8,87	1707	18,48	9,96	18,86	30	8,87	1708	18,72	9,97	18,82
184	9,92	1709	21,37	11,79	21,83	185	9,92	1710	21,61	11,79	21,78
186	9,92	1711	21,88	11,79	22,00	30	9,92	1712	22,17	11,79	22,29
184	10,97	1713	24,62	13,62	24,85	185	10,97	1714	24,95	13,62	25,10
186	10,97	1715	25,30	13,62	25,43	30	10,97	1716	25,64	13,62	25,78
184	12,02	1717	27,82	15,43	28,06	185	12,02	1718	28,22	15,43	28,37
186	12,02	1719	28,64	15,43	28,79	187	8,87	1720	18,72	10,11	18,84
31	8,87	1721	18,74	10,31	18,93	187	9,92	1722	22,17	12,03	22,25
31	9,92	1723	22,18	12,31	22,34	187	10,97	1724	25,65	13,93	25,75
31	10,97	1725	25,64	14,26	25,75	26	8,87	1726	19,36	9,91	19,46
178	8,87	1727	19,34	10,08	19,42	27	8,87	1728	19,38	10,23	19,43
26	9,92	1729	23,02	11,78	23,13	178	9,92	1730	23,03	11,97	23,11
27	9,92	1731	23,03	12,17	23,08	26	10,97	1732	26,67	13,65	26,80
178	10,97	1733	26,71	13,86	26,80	27	10,97	1734	26,68	14,11	26,73
23	8,87	1735	17,99	9,76	18,13	176	8,87	1736	18,22	9,76	18,37
24	8,87	1737	18,50	9,76	18,82	23	9,92	1738	21,04	11,54	21,21
176	9,92	1739	21,50	11,54	21,89	24	9,92	1740	22,07	11,55	22,45
23	10,97	1741	24,18	13,35	24,37	176	10,97	1742	24,90	13,35	25,35
24	10,97	1743	25,72	13,36	26,16	22	8,87	1744	17,39	9,78	17,54
175	8,87	1745	17,75	9,76	17,90	22	9,92	1746	20,51	11,56	20,69
175	9,92	1747	20,76	11,55	20,93	22	10,97	1748	23,71	13,37	23,91
175	10,97	1749	23,84	13,36	24,04	177	8,87	1750	18,70	9,76	19,01
25	8,87	1751	18,82	9,78	19,14	177	9,92	1752	22,50	11,56	22,87
25	9,92	1753	22,93	11,57	23,30	177	10,97	1754	26,36	13,39	26,79
25	10,97	1755	27,10	13,39	27,52	21	13,06	1756	29,48	17,18	30,20
173	13,06	1757	29,48	17,45	30,32	20	13,06	1758	29,48	17,77	30,47
21	14,09	1759	32,22	18,76	33,01	173	14,09	1760	32,23	19,10	33,15
20	14,09	1761	32,21	19,53	33,30	29	13,06	1762	30,37	17,02	30,69
183	13,06	1763	30,38	17,41	30,83	28	13,06	1764	30,37	17,83	30,97
29	14,09	1765	33,25	18,58	33,82	183	14,09	1766	33,25	19,06	33,72
28	14,09	1767	33,24	19,57	33,89	184	13,06	1768	30,82	17,03	31,06
185	13,06	1769	31,28	17,03	31,45	186	13,06	1770	31,72	17,03	31,89
30	13,06	1771	32,15	17,03	32,32	184	14,09	1772	33,77	18,59	34,33
185	14,09	1773	34,28	18,59	34,47	186	14,09	1774	34,74	18,59	34,92
30	14,09	1775	35,17	18,59	35,35	187	13,06	1776	32,17	17,30	32,28
31	13,06	1777	32,15	17,61	32,23	187	14,09	1778	35,17	19,01	35,30
31	14,09	1779	35,16	19,44	35,25	26	13,06	1780	33,37	17,09	33,86
178	13,06	1781	33,39	17,39	33,50	27	13,06	1782	33,38	17,72	33,45
26	14,09	1783	36,46	18,69	36,99	178	14,09	1784	36,48	19,06	36,62
27	14,09	1785	36,45	19,49	36,53	23	13,06	1786	30,96	16,67	31,19
176	13,06	1787	31,61	16,67	32,18	24	13,06	1788	32,40	16,66	32,95
23	14,09	1789	33,94	18,14	34,56	176	14,09	1790	34,70	18,14	35,31
24	14,09	1791	35,62	18,14	36,22						

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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	3,62	3	3,74	6,47	7,19	44	3,62	4	3,75	6,03	6,81
1	3,62	6	2,68	10,94	10,96	2	3,62	8	2,59	10,97	10,97
3	3,62	10	2,80	10,97	11,08	4	3,62	12	3,23	10,97	11,20

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
5	3,62	14	3,65	10,97	11,37	6	3,62	16	4,32	10,97	11,74
7	3,62	18	2,68	10,21	10,24	12	3,62	20	3,23	10,21	10,45
13	3,62	22	3,65	10,21	10,64	16	3,62	24	2,68	8,94	8,97
17	3,62	26	3,23	8,93	9,21	18	3,62	28	3,65	8,93	9,42
20	3,62	30	3,65	9,57	10,03	29	3,62	32	2,68	7,35	7,39
30	3,62	34	2,59	7,35	7,35	31	3,62	36	2,80	7,35	7,51
32	3,62	38	3,25	7,35	7,70	40	3,62	40	2,59	6,03	6,03
41	3,62	42	2,80	6,03	6,22	42	3,62	43	3,26	6,03	6,45
47	3,62	45	2,59	5,22	5,22	48	3,62	47	2,80	5,22	5,45
15	3,62	50	4,07	10,21	10,87	14	3,62	51	4,32	10,21	11,03
34	3,62	54	2,82	6,88	7,07	35	3,62	55	2,71	6,88	6,95
25	3,62	58	2,68	8,12	8,15	26	3,62	59	2,62	8,12	8,12
21	3,62	62	2,59	8,52	8,52	22	3,62	63	2,59	8,09	8,09
23	3,62	66	2,80	8,52	8,66	24	3,62	67	2,80	8,09	8,23
10	3,62	70	2,80	10,25	10,37	11	3,62	71	2,80	9,82	9,95
8	3,62	74	2,59	10,25	10,25	9	3,62	75	2,59	9,82	9,82
27	3,62	78	3,01	8,12	8,33	28	3,62	79	3,24	8,12	8,43
49	3,62	82	3,17	5,22	5,65	50	3,62	83	3,47	5,22	5,87
45	3,62	86	2,72	5,58	5,67	46	3,62	87	2,73	5,20	5,31
43	3,62	90	3,36	6,03	6,52	60	3,62	91	3,47	6,03	6,60
36	3,62	94	3,27	6,91	7,29	37	3,62	95	3,50	6,91	7,43
38	3,62	97	3,27	6,46	6,87	39	3,62	98	3,50	6,46	7,02
57	3,62	100	3,59	7,35	7,89	33	3,62	103	3,74	7,35	7,99
58	3,62	104	3,74	6,98	7,65	51	3,62	107	3,74	5,22	6,10
52	3,62	110	2,82	7,35	7,52	55	3,62	111	2,72	7,35	7,42
53	3,62	113	2,82	5,22	5,47	19	3,62	115	4,32	8,91	9,84
67	3,62	117	3,74	6,91	7,59	59	3,62	120	3,74	6,61	7,32
56	3,62	121	2,72	6,03	6,11	54	3,62	122	3,62	6,47	7,10
62	3,62	123	3,50	6,69	7,22	68	3,62	124	3,62	6,65	7,27
69	3,62	125	3,62	6,91	7,51	70	3,62	126	3,74	7,13	7,79
71	3,62	127	3,60	7,13	7,70	72	3,62	128	3,50	6,91	7,43
73	3,62	129	3,50	7,13	7,63	74	3,62	130	3,39	6,91	7,36
75	3,62	131	3,38	7,13	7,56	76	3,62	132	3,26	7,13	7,50
77	3,62	133	3,49	7,35	7,84	78	3,62	134	3,37	7,35	7,77
1	7,82	135	15,75	30,39	32,61	2	7,82	136	12,83	30,50	31,52
3	7,82	137	10,90	30,50	31,02	4	7,82	138	9,66	30,50	30,50
5	7,82	139	9,74	30,50	30,62	6	7,82	140	11,04	30,50	31,33
7	7,82	141	15,75	27,58	30,01	12	7,82	142	9,66	27,58	27,58
13	7,82	143	9,74	27,58	27,72	16	7,82	144	15,75	23,11	24,85
17	7,82	145	9,66	23,10	23,73	29	7,82	146	15,75	18,19	19,80
30	7,82	147	12,94	18,19	18,26	31	7,82	148	10,90	18,19	18,19
32	7,82	149	9,66	18,19	19,01	40	7,82	150	12,83	14,39	14,39
41	7,82	151	10,90	14,39	14,42	42	7,82	152	9,66	14,39	15,32
47	7,82	153	12,83	12,90	14,84	48	7,82	154	10,90	12,90	14,20
15	7,82	155	9,98	27,58	28,12	14	7,82	156	11,04	27,58	28,49
34	7,82	157	18,46	16,80	20,90	35	7,82	158	16,40	16,80	18,96
25	7,82	159	15,64	20,52	22,12	26	7,82	160	14,34	20,52	21,26
21	7,82	161	12,83	21,77	21,82	22	7,82	162	12,83	20,44	20,49
23	7,82	163	10,90	21,77	21,77	24	7,82	164	10,90	20,44	20,44
10	7,82	165	10,90	27,76	28,32	11	7,82	166	10,90	26,15	26,75
8	7,82	167	12,83	27,76	28,88	9	7,82	168	12,83	26,15	27,34
27	7,82	169	10,02	20,52	21,07	28	7,82	170	9,66	20,52	21,24
49	7,82	171	9,67	12,90	14,24	50	7,82	172	9,68	12,90	14,16
45	7,82	173	16,58	13,56	16,91	46	7,82	174	16,77	12,85	17,35
43	7,82	175	9,66	14,39	15,48	60	7,82	176	9,68	14,39	15,69
36	7,82	177	9,66	16,87	17,77	37	7,82	178	9,69	16,87	18,14
38	7,82	179	9,66	15,56	16,53	39	7,82	180	9,69	15,56	16,92
44	7,82	181	9,79	14,39	16,33	57	7,82	182	9,72	18,19	19,52

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
33	7,82	183	9,78	18,19	19,81	58	7,82	184	9,78	17,08	18,80
67	7,82	185	9,78	16,88	18,61	59	7,82	186	9,78	15,99	17,80
66	7,82	187	9,78	15,56	17,43	55	7,82	188	16,57	18,21	20,48
53	7,82	189	18,47	12,90	18,97	56	7,82	190	16,60	14,39	16,89
77	7,82	191	9,69	18,19	19,35	78	7,82	192	9,66	18,19	19,16
70	7,82	193	9,78	17,53	19,21	71	7,82	194	9,72	17,53	18,93
73	7,82	195	9,69	17,53	18,74	75	7,82	196	9,66	17,53	18,55
76	7,82	197	9,66	17,53	18,39	69	7,82	198	9,73	16,88	18,36
74	7,82	199	9,67	16,87	17,94	68	7,82	200	9,73	16,10	17,65
62	7,82	201	9,69	16,21	17,52	54	7,82	202	9,73	15,56	17,16
1	12,02	203	32,55	50,71	51,18	2	12,02	204	25,97	46,93	50,21
3	12,02	205	21,66	50,93	50,06	4	12,02	206	18,70	46,94	50,94
5	12,02	207	18,65	48,93	50,19	6	12,02	208	21,55	48,94	**51,22**
7	12,02	209	32,55	47,78	49,27	12	12,02	210	18,70	50,78	50,78
13	12,02	211	18,65	50,78	51,07	16	12,02	212	32,55	40,77	47,44
17	12,02	213	18,70	40,74	40,74	29	12,78	214	32,32	30,12	35,81
30	12,78	215	26,17	30,10	31,33	31	12,02	216	21,66	30,72	30,72
32	12,02	217	18,68	30,72	32,51	40	12,78	218	25,94	24,38	27,18
41	12,02	219	21,66	24,13	25,38	42	12,02	220	18,68	24,13	26,13
46	12,78	221	33,40	22,40	34,85	47	12,78	222	25,93	22,48	29,08
48	12,02	223	21,66	21,70	27,28	57	12,02	224	18,62	30,72	33,62
58	12,02	225	18,69	28,59	32,37	59	12,02	226	18,69	26,51	30,55
15	12,02	227	19,03	50,78	51,96	14	12,02	228	21,55	48,78	50,17
34	12,78	229	37,13	28,19	38,24	35	12,78	230	32,62	28,16	34,42
25	12,02	231	32,29	35,27	40,81	26	12,02	232	29,39	35,27	38,84
21	12,02	233	25,97	37,82	39,50	22	12,02	234	25,97	35,10	36,65
23	12,02	235	21,66	37,82	37,82	24	12,02	236	21,66	35,10	35,10
10	12,02	237	21,66	51,15	52,40	11	12,02	238	21,66	47,69	49,03
8	12,02	239	25,97	51,15	53,67	9	12,02	240	25,97	47,69	50,39
27	12,02	241	19,58	35,27	36,50	28	12,02	242	18,69	35,27	36,82
49	12,02	243	18,77	21,70	27,07	50	12,02	244	18,60	21,70	26,02
43	12,02	245	18,62	24,13	26,30	60	12,02	246	18,60	24,13	26,53
36	12,02	247	18,67	28,19	30,19	37	12,02	248	18,60	28,20	30,98
38	12,02	249	18,67	25,70	27,87	39	12,02	250	18,60	25,70	28,73
44	12,02	251	18,70	24,13	27,90	45	12,78	252	33,00	23,26	33,86
55	12,78	253	33,00	30,16	36,80	64	12,78	254	25,93	28,25	28,85
63	12,02	255	21,63	28,25	28,26	33	12,02	256	18,69	30,72	34,26
53	12,78	257	37,15	22,46	38,42	65	12,78	258	25,99	25,76	26,24
56	12,78	259	33,04	24,44	33,38	61	12,02	260	21,63	25,76	25,76
52	12,78	261	37,11	30,25	40,19	903	7,82	1088	16,27	18,32	20,34
904	7,82	1089	18,49	18,29	22,26	52	7,82	1090	18,47	18,19	22,15
905	7,82	1091	18,46	16,71	20,83	906	7,82	1092	16,27	16,71	18,76
907	7,82	1093	9,79	14,45	16,43	908	7,82	1094	9,68	12,79	14,05
909	7,82	1095	9,79	12,79	14,47	97	7,82	1096	16,91	16,80	19,43
96	7,82	1097	17,43	16,80	19,91	95	7,82	1098	17,94	16,80	20,40
910	7,82	1099	16,44	17,15	19,34	911	7,82	1100	16,48	17,50	19,71
912	7,82	1101	16,53	17,85	20,09	913	7,82	1102	17,94	17,21	20,76
914	7,82	1103	17,94	17,76	21,26	915	7,82	1104	17,39	17,76	20,76
916	7,82	1105	17,39	17,21	20,25	917	7,82	1106	16,84	17,76	20,28
918	7,82	1107	16,84	17,21	19,75	919	7,82	1108	17,91	16,71	20,29
920	7,82	1109	17,93	18,30	21,75	921	7,82	1110	18,47	17,73	21,72
922	7,82	1111	18,46	17,26	21,31	923	7,82	1112	17,38	18,31	21,27
924	7,82	1113	16,82	18,31	20,79	925	7,82	1114	16,27	17,78	19,80
926	7,82	1115	16,27	17,25	19,28	927	7,82	1116	17,36	16,71	19,77
928	7,82	1117	16,82	16,71	19,26	172	7,82	1118	9,76	14,39	16,15
171	7,82	1119	9,73	14,39	15,99	170	7,82	1120	9,70	14,39	15,83
929	7,82	1121	9,70	13,19	14,49	930	7,82	1122	9,72	13,49	14,83
931	7,82	1123	9,74	13,79	15,23	932	7,82	1124	9,76	14,09	15,78

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
933	7,82	1125	9,68	13,27	14,49	934	7,82	1126	9,68	13,64	14,83
935	7,82	1127	9,68	14,01	15,17	936	7,82	1128	9,71	13,09	14,45
937	7,82	1129	9,71	12,79	14,18	938	7,82	1130	9,75	12,79	14,31
939	7,82	1131	9,75	13,09	14,60	940	7,82	1132	9,79	13,74	15,47
941	7,82	1133	9,79	13,42	15,05	942	7,82	1134	9,75	13,42	14,90
943	7,82	1135	9,75	13,76	15,29	944	7,82	1136	9,79	13,10	14,74
945	7,82	1137	9,71	13,76	15,07	946	7,82	1138	9,71	14,10	15,51
60	7,82	1139	9,68	14,39	15,69	947	7,82	1140	9,74	14,45	16,15
948	7,82	1141	9,79	14,06	15,90	907	12,02	1142	18,71	24,24	28,08
908	12,02	1143	18,60	21,52	26,20	909	12,02	1144	18,71	21,52	25,44
74	12,02	1145	18,61	28,19	30,55	108	12,02	1146	18,61	25,70	28,26
62	12,02	1147	18,60	26,94	29,85	949	12,02	1148	18,67	26,94	29,02
950	12,02	1149	18,60	27,15	29,91	951	12,02	1150	18,62	27,15	29,53
952	12,02	1151	18,62	26,12	28,59	953	12,02	1152	18,60	26,12	28,97
172	12,02	1153	18,66	24,13	27,51	171	12,02	1154	18,63	24,13	27,14
170	12,02	1155	18,61	24,13	26,79	929	12,02	1156	18,61	22,16	25,44
930	12,02	1157	18,62	22,63	25,46	931	12,02	1158	18,64	23,12	26,04
932	12,02	1159	18,67	23,62	26,86	933	12,02	1160	18,60	22,27	25,50
934	12,02	1161	18,60	22,87	25,39	935	12,02	1162	18,60	23,49	25,95
936	12,02	1163	18,62	21,98	25,47	937	12,02	1164	18,62	21,52	25,93
938	12,02	1165	18,65	21,52	25,68	939	12,02	1166	18,66	21,98	25,20
940	12,02	1167	18,71	23,04	26,40	941	12,02	1168	18,71	22,51	25,87
942	12,02	1169	18,66	22,52	25,62	943	12,02	1170	18,66	23,08	26,11
944	12,02	1171	18,71	22,01	25,43	945	12,02	1172	18,62	23,08	25,82
946	12,02	1173	18,62	23,65	26,33	60	12,02	1174	18,60	24,13	26,53
947	12,02	1175	18,65	24,23	27,47	948	12,02	1176	18,71	23,58	27,15
954	0,90	1177	0,85	1,23	1,47	955	0,90	1178	0,88	1,29	1,53
956	0,90	1179	0,90	1,33	1,58	957	1,81	1180	1,74	2,75	3,15
958	1,81	1181	1,77	2,77	3,18	959	1,81	1182	1,79	2,79	3,20
960	2,71	1183	2,69	4,60	5,14	961	2,71	1184	2,71	4,54	5,09
962	2,71	1185	2,74	4,48	5,05	174	3,62	1186	3,74	6,25	7,00
15	1,21	1187	1,17	3,16	3,34	91	1,21	1188	1,33	3,11	3,35
14	1,21	1189	1,43	3,16	3,45	15	2,41	1190	2,60	6,56	6,97
91	2,41	1191	2,76	6,53	7,03	14	2,41	1192	2,87	6,55	7,11
91	3,62	1193	4,19	10,21	10,95	6	1,21	1194	1,44	3,13	3,42
92	1,21	1195	1,44	3,11	3,41	93	1,21	1196	1,43	3,12	3,40
94	1,21	1197	1,41	3,15	3,43	6	2,41	1198	2,89	6,92	7,46
92	2,41	1199	2,89	6,83	7,38	93	2,41	1200	2,87	6,74	7,29
94	2,41	1201	2,87	6,65	7,20	92	3,62	1202	4,32	10,78	11,56
93	3,62	1203	4,32	10,59	11,38	94	3,62	1204	4,32	10,40	11,21
34	1,21	1205	0,93	2,28	2,34	95	1,21	1206	0,76	2,26	2,30
96	1,21	1207	0,57	2,25	2,27	97	1,21	1208	0,49	2,24	2,25
35	1,21	1209	0,48	2,25	2,25	34	2,41	1210	1,88	4,56	4,68
95	2,41	1211	1,57	4,54	4,62	96	2,41	1212	1,33	4,52	4,57
97	2,41	1213	1,31	4,52	4,55	35	2,41	1214	1,44	4,54	4,56
95	3,62	1215	2,79	6,88	7,03	96	3,62	1216	2,76	6,88	7,00
97	3,62	1217	2,74	6,88	6,97	25	1,21	1218	0,88	2,49	2,50
98	1,21	1219	0,71	2,43	2,44	26	1,21	1220	0,55	2,49	2,49
25	2,41	1221	1,77	5,20	5,23	98	2,41	1222	1,50	5,21	5,21
26	2,41	1223	1,29	5,21	5,22	98	3,62	1224	2,65	8,12	8,13
21	1,21	1225	0,58	0,81	0,88	99	1,21	1226	0,55	0,98	1,03
22	1,21	1227	0,58	0,98	1,04	21	2,41	1228	1,39	4,29	4,29
99	2,41	1229	1,35	4,47	4,47	22	2,41	1230	1,39	4,74	4,74
99	3,62	1231	2,59	8,30	8,30	23	1,21	1232	0,69	0,76	0,86
100	1,21	1233	0,65	0,91	1,00	24	1,21	1234	0,69	0,92	1,02
23	2,41	1235	1,61	4,23	4,34	100	2,41	1236	1,59	4,45	4,56
24	2,41	1237	1,60	4,81	4,91	100	3,62	1238	2,80	8,30	8,44
10	1,21	1239	0,69	1,49	1,56	101	1,21	1240	0,65	1,53	1,59

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
11	1,21	1241	0,68	1,35	1,42	10	2,41	1242	1,61	5,39	5,47
101	2,41	1243	1,58	5,32	5,40	11	2,41	1244	1,60	5,10	5,19
101	3,62	1245	2,80	10,04	10,16	8	1,21	1246	0,60	1,52	1,56
102	1,21	1247	0,58	1,58	1,62	9	1,21	1248	0,60	1,43	1,47
8	2,41	1249	1,41	5,41	5,41	102	2,41	1250	1,37	5,35	5,35
9	2,41	1251	1,41	5,15	5,15	102	3,62	1252	2,59	10,04	10,04
27	1,21	1253	0,82	2,40	2,46	103	1,21	1254	0,95	2,33	2,42
28	1,21	1255	1,07	2,40	2,52	27	2,41	1256	1,81	5,14	5,28
103	2,41	1257	1,99	5,12	5,31	28	2,41	1258	2,16	5,13	5,35
103	3,62	1259	3,12	8,12	8,38	49	1,21	1260	1,40	1,74	2,11
104	1,21	1261	1,39	1,74	2,12	105	1,21	1262	1,37	1,74	2,12
106	1,21	1263	1,35	1,74	2,13	50	1,21	1264	1,33	1,74	2,12
49	2,41	1265	2,30	3,48	3,88	104	2,41	1266	2,30	3,47	3,91
105	2,41	1267	2,32	3,47	3,94	106	2,41	1268	2,35	3,48	3,98
50	2,41	1269	2,39	3,49	4,01	104	3,62	1270	3,25	5,22	5,70
105	3,62	1271	3,32	5,22	5,76	106	3,62	1272	3,40	5,22	5,81
45	1,21	1273	0,62	1,78	1,81	107	1,21	1274	0,64	1,76	1,79
46	1,21	1275	0,64	1,73	1,77	45	2,41	1276	1,42	3,66	3,72
107	2,41	1277	1,37	3,56	3,61	46	2,41	1278	1,45	3,47	3,53
107	3,62	1279	2,72	5,39	5,49	43	1,21	1280	1,04	2,00	2,22
60	1,21	1281	1,09	2,02	2,24	43	2,41	1282	2,11	4,00	4,35
60	2,41	1283	2,20	3,99	4,39	36	1,21	1284	1,10	2,20	2,37
74	1,21	1285	1,12	2,19	2,37	37	1,21	1286	1,11	2,20	2,38
36	2,41	1287	2,11	4,50	4,74	74	2,41	1288	2,19	4,47	4,78
37	2,41	1289	2,27	4,48	4,84	38	1,21	1290	1,14	2,09	2,29
108	1,21	1291	1,15	2,09	2,30	39	1,21	1292	1,13	2,10	2,30
38	2,41	1293	2,11	4,24	4,50	108	2,41	1294	2,19	4,22	4,55
39	2,41	1295	2,28	4,23	4,61	108	3,62	1296	3,39	6,46	6,94
62	1,21	1297	1,12	2,19	2,38	62	2,41	1298	2,26	4,35	4,72
17	1,21	1299	0,99	1,88	2,00	109	1,21	1300	0,95	2,00	2,10
110	1,21	1301	1,01	2,14	2,25	111	1,21	1302	1,03	2,31	2,41
17	2,41	1303	2,12	5,25	5,45	109	2,41	1304	2,13	5,18	5,38
110	2,41	1305	2,11	5,15	5,35	111	2,41	1306	2,12	5,16	5,37
109	3,62	1307	3,23	8,73	9,02	110	3,62	1308	3,24	8,52	8,82
111	3,62	1309	3,24	8,32	8,63	112	1,21	1310	1,10	2,35	2,48
113	1,21	1311	1,10	2,29	2,43	114	1,21	1312	1,07	2,31	2,43
32	1,21	1313	1,07	2,40	2,53	112	2,41	1314	2,18	5,04	5,27
113	2,41	1315	2,19	4,95	5,20	114	2,41	1316	2,19	4,91	5,16
32	2,41	1317	2,17	4,87	5,12	112	3,62	1318	3,25	7,92	8,25
113	3,62	1319	3,25	7,73	8,06	114	3,62	1320	3,25	7,54	7,88
1	1,21	1321	0,89	2,25	2,26	115	1,21	1322	0,91	2,20	2,21
116	1,21	1323	0,90	2,11	2,12	117	1,21	1324	0,90	2,05	2,06
7	1,21	1325	0,89	2,02	2,03	1	2,41	1326	1,80	6,32	6,34
115	2,41	1327	1,80	6,13	6,15	116	2,41	1328	1,80	5,94	5,97
117	2,41	1329	1,79	5,80	5,83	7	2,41	1330	1,79	5,70	5,72
115	3,62	1331	2,68	10,76	10,78	116	3,62	1332	2,68	10,57	10,60
117	3,62	1333	2,68	10,39	10,42	118	1,21	1334	0,89	1,99	2,01
119	1,21	1335	0,88	1,98	2,00	120	1,21	1336	0,88	1,99	2,00
121	1,21	1337	0,87	2,01	2,03	122	1,21	1338	0,87	2,06	2,08
16	1,21	1339	0,87	2,14	2,16	118	2,41	1340	1,78	5,59	5,61
119	2,41	1341	1,78	5,50	5,52	120	2,41	1342	1,78	5,42	5,44
121	2,41	1343	1,77	5,35	5,38	122	2,41	1344	1,77	5,31	5,33
16	2,41	1345	1,77	5,29	5,31	118	3,62	1346	2,68	10,00	10,02
119	3,62	1347	2,68	9,78	9,81	120	3,62	1348	2,68	9,57	9,60
121	3,62	1349	2,68	9,36	9,39	122	3,62	1350	2,68	9,15	9,18
123	1,21	1351	0,87	2,24	2,26	124	1,21	1352	0,87	2,37	2,38
125	1,21	1353	0,88	2,47	2,48	123	2,41	1354	1,77	5,30	5,32
124	2,41	1355	1,77	5,30	5,33	125	2,41	1356	1,76	5,29	5,31

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
123	3,62	1357	2,68	8,73	8,76	124	3,62	1358	2,68	8,53	8,56
125	3,62	1359	2,68	8,32	8,35	126	1,21	1360	0,89	2,44	2,45
127	1,21	1361	0,89	2,37	2,39	128	1,21	1362	0,88	2,36	2,37
29	1,21	1363	0,87	2,42	2,44	126	2,41	1364	1,79	5,11	5,14
127	2,41	1365	1,79	5,02	5,04	128	2,41	1366	1,78	4,95	4,97
29	2,41	1367	1,78	4,89	4,92	126	3,62	1368	2,68	7,92	7,96
127	3,62	1369	2,68	7,73	7,77	128	3,62	1370	2,68	7,54	7,58
129	1,21	1371	1,04	2,40	2,53	130	1,21	1372	1,05	2,40	2,56
131	1,21	1373	1,08	2,40	2,57	57	1,21	1374	1,13	2,41	2,59
129	2,41	1375	2,15	4,84	5,11	130	2,41	1376	2,16	4,83	5,13
131	2,41	1377	2,21	4,84	5,16	57	2,41	1378	2,29	4,84	5,20
129	3,62	1379	3,34	7,35	7,75	130	3,62	1380	3,42	7,35	7,79
131	3,62	1381	3,50	7,35	7,84	33	1,21	1382	1,22	2,42	2,63
132	1,21	1383	1,22	2,41	2,63	58	1,21	1384	1,22	2,40	2,62
33	2,41	1385	2,47	4,86	5,29	132	2,41	1386	2,46	4,72	5,16
58	2,41	1387	2,46	4,62	5,07	132	3,62	1388	3,74	7,16	7,82
44	1,21	1389	1,26	2,03	2,29	133	1,21	1390	1,26	2,00	2,27
134	1,21	1391	1,27	1,96	2,23	135	1,21	1392	1,27	1,85	2,14
51	1,21	1393	1,27	1,76	2,06	44	2,41	1394	2,51	4,02	4,55
133	2,41	1395	2,53	3,91	4,45	134	2,41	1396	2,51	3,79	4,34
135	2,41	1397	2,51	3,63	4,21	51	2,41	1398	2,51	3,50	4,09
133	3,62	1399	3,75	5,83	6,63	134	3,62	1400	3,74	5,63	6,45
135	3,62	1401	3,74	5,42	6,27	52	1,21	1402	0,93	2,45	2,51
136	1,21	1403	0,87	2,45	2,49	137	1,21	1404	0,82	2,45	2,48
138	1,21	1405	0,79	2,45	2,47	55	1,21	1406	0,79	2,44	2,45
52	2,41	1407	1,87	4,90	5,01	136	2,41	1408	1,84	4,90	4,99
137	2,41	1409	1,81	4,90	4,97	138	2,41	1410	1,80	4,90	4,96
55	2,41	1411	1,81	4,90	4,94	136	3,62	1412	2,79	7,35	7,49
137	3,62	1413	2,77	7,35	7,47	138	3,62	1414	2,74	7,35	7,44
53	1,21	1415	0,95	1,75	1,84	139	1,21	1416	0,88	1,75	1,82
140	1,21	1417	0,80	1,74	1,80	141	1,21	1418	0,71	1,73	1,77
53	2,41	1419	1,89	3,49	3,66	139	2,41	1420	1,81	3,49	3,62
140	2,41	1421	1,70	3,48	3,59	141	2,41	1422	1,56	3,48	3,56
139	3,62	1423	2,79	5,22	5,42	140	3,62	1424	2,77	5,21	5,38
141	3,62	1425	2,75	5,20	5,34	142	1,21	1426	1,31	1,75	2,11
143	1,21	1427	1,29	1,76	2,09	144	1,21	1428	1,27	1,76	2,07
142	2,41	1429	2,43	3,49	4,04	143	2,41	1430	2,45	3,50	4,05
144	2,41	1431	2,48	3,50	4,06	142	3,62	1432	3,54	5,22	5,93
143	3,62	1433	3,60	5,22	5,98	144	3,62	1434	3,67	5,22	6,04
145	1,21	1435	0,80	1,75	1,79	146	1,21	1436	1,03	1,74	1,80
147	1,21	1437	1,15	1,73	1,79	148	1,21	1438	1,20	1,73	1,77
149	1,21	1439	1,18	1,73	1,75	47	1,21	1440	1,16	1,74	1,74
145	2,41	1441	1,62	3,47	3,52	146	2,41	1442	1,84	3,47	3,52
147	2,41	1443	1,95	3,47	3,51	148	2,41	1444	1,97	3,47	3,49
149	2,41	1445	1,93	3,47	3,48	47	2,41	1446	1,87	3,48	3,48
145	3,62	1447	2,70	5,20	5,27	146	3,62	1448	2,67	5,21	5,25
147	3,62	1449	2,64	5,21	5,23	148	3,62	1450	2,61	5,21	5,22
149	3,62	1451	2,60	5,22	5,22	150	1,21	1452	1,17	1,74	1,74
151	1,21	1453	1,21	1,74	1,85	152	1,21	1454	1,25	1,74	1,87
48	1,21	1455	1,30	1,74	1,91	150	2,41	1456	1,92	3,48	3,48
151	2,41	1457	1,99	3,48	3,63	152	2,41	1458	2,02	3,48	3,65
48	2,41	1459	2,06	3,48	3,68	150	3,62	1460	2,59	5,22	5,23
151	3,62	1461	2,65	5,22	5,40	152	3,62	1462	2,72	5,22	5,42
153	1,21	1463	1,36	1,74	1,97	154	1,21	1464	1,40	1,74	2,04
155	1,21	1465	1,42	1,74	2,08	153	2,41	1466	2,17	3,48	3,74
154	2,41	1467	2,26	3,48	3,80	155	2,41	1468	2,30	3,49	3,85
153	3,62	1469	2,89	5,22	5,49	154	3,62	1470	2,98	5,22	5,54
155	3,62	1471	3,07	5,22	5,59	156	1,21	1472	0,93	2,40	2,46

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
157	1,21	1473	0,92	2,36	2,41	158	1,21	1474	0,92	2,32	2,37
156	2,41	1475	1,87	4,82	4,93	157	2,41	1476	1,86	4,73	4,85
158	2,41	1477	1,86	4,64	4,76	156	3,62	1478	2,82	7,23	7,41
157	3,62	1479	2,82	7,12	7,30	158	3,62	1480	2,82	7,00	7,18
159	1,21	1481	1,43	3,21	3,50	160	1,21	1482	1,42	3,25	3,54
161	1,21	1483	1,42	3,26	3,54	162	1,21	1484	1,42	3,26	3,54
163	1,21	1485	1,42	3,28	3,55	19	1,21	1486	1,41	3,30	3,58
159	2,41	1487	2,86	6,52	7,09	160	2,41	1488	2,86	6,49	7,07
161	2,41	1489	2,86	6,43	7,00	162	2,41	1490	2,87	6,35	6,93
163	2,41	1491	2,87	6,27	6,86	19	2,41	1492	2,87	6,20	6,80
159	3,62	1493	4,32	9,99	10,83	160	3,62	1494	4,32	9,77	10,63
161	3,62	1495	4,32	9,56	10,43	162	3,62	1496	4,32	9,34	10,23
163	3,62	1497	4,32	9,12	10,03	164	1,21	1498	0,92	2,32	2,38
165	1,21	1499	0,93	2,34	2,40	166	1,21	1500	0,94	2,25	2,31
167	1,21	1501	0,95	2,08	2,15	168	1,21	1502	0,96	1,89	1,97
164	2,41	1503	1,86	4,47	4,60	165	2,41	1504	1,87	4,38	4,51
166	2,41	1505	1,88	4,20	4,34	167	2,41	1506	1,89	3,97	4,11
168	2,41	1507	1,89	3,72	3,87	164	3,62	1508	2,82	6,61	6,80
165	3,62	1509	2,82	6,33	6,53	166	3,62	1510	2,82	6,05	6,26
167	3,62	1511	2,82	5,78	6,00	168	3,62	1512	2,82	5,50	5,73
169	1,21	1513	0,81	2,42	2,44	169	2,41	1514	1,79	4,90	4,93
169	3,62	1515	2,70	7,35	7,40	170	1,21	1516	1,12	2,01	2,24
171	1,21	1517	1,17	2,01	2,25	172	1,21	1518	1,22	2,02	2,27
170	2,41	1519	2,26	4,00	4,42	171	2,41	1520	2,34	4,00	4,45
172	2,41	1521	2,43	4,01	4,50	170	3,62	1522	3,54	6,03	6,65
171	3,62	1523	3,61	6,03	6,70	172	3,62	1524	3,68	6,03	6,75
173	1,21	1525	1,18	2,41	2,61	173	2,41	1526	2,37	4,84	5,24
173	3,62	1527	3,66	7,35	7,94	67	1,21	1528	1,22	2,39	2,61
67	2,41	1529	2,46	4,59	5,04	59	1,21	1530	1,22	2,33	2,56
66	1,21	1531	1,23	2,28	2,51	59	2,41	1532	2,46	4,42	4,89
66	2,41	1533	2,46	4,33	4,81	174	1,21	1534	1,24	2,16	2,40
174	2,41	1535	2,48	4,18	4,68	175	1,21	1536	1,22	2,37	2,59
175	2,41	1537	2,46	4,51	4,97	175	3,62	1538	3,74	6,76	7,46
15	4,67	1539	5,36	13,87	14,73	91	4,67	1540	5,48	13,79	14,76
14	4,67	1541	5,59	13,85	14,92	15	5,72	1542	6,72	17,92	19,00
91	5,72	1543	6,85	17,88	19,12	14	5,72	1544	7,17	17,93	19,31
15	6,77	1545	8,24	22,49	23,83	91	6,77	1546	8,44	22,45	23,98
14	6,77	1547	9,01	22,49	24,23	91	7,82	1548	10,34	27,58	28,29
34	4,67	1549	5,28	9,26	9,62	95	4,67	1550	5,45	9,24	9,56
96	4,67	1551	5,47	9,25	9,51	97	4,67	1552	5,35	9,25	9,46
35	4,67	1553	5,03	9,27	9,43	34	5,72	1554	9,57	11,73	12,93
95	5,72	1555	9,49	11,72	12,76	96	5,72	1556	9,39	11,72	12,57
97	5,72	1557	9,27	11,72	12,39	35	5,72	1558	9,11	11,74	12,20
34	6,77	1559	14,35	14,26	17,07	95	6,77	1560	13,96	14,25	16,68
96	6,77	1561	13,67	14,25	16,35	97	6,77	1562	13,51	14,26	16,09
35	6,77	1563	13,47	14,26	15,90	25	4,67	1564	4,73	10,87	10,94
98	4,67	1565	4,75	10,82	10,87	26	4,67	1566	4,58	10,88	10,90
25	5,72	1567	8,26	13,89	14,07	98	5,72	1568	7,85	13,86	13,98
26	5,72	1569	7,39	13,88	13,95	25	6,77	1570	12,30	17,13	18,02
98	6,77	1571	11,41	17,11	17,52	26	6,77	1572	10,73	17,13	17,26
98	7,82	1573	14,99	20,52	21,68	21	4,67	1574	4,56	11,89	11,89
99	4,67	1575	4,48	11,39	11,39	22	4,67	1576	4,55	10,67	10,67
21	5,72	1577	7,01	15,14	15,15	99	5,72	1578	6,96	14,71	14,72
22	5,72	1579	7,00	14,30	14,31	21	6,77	1580	9,82	18,40	18,43
99	6,77	1581	9,81	18,03	18,06	22	6,77	1582	9,82	17,92	17,95
99	7,82	1583	12,83	21,10	21,15	23	4,67	1584	4,28	11,90	12,08
100	4,67	1585	4,22	11,37	11,56	24	4,67	1586	4,28	10,56	10,77
23	5,72	1587	6,24	15,16	15,17	100	5,72	1588	6,20	14,73	14,73

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
24	5,72	1589	6,23	14,31	14,32	23	6,77	1590	8,49	18,42	18,42
100	6,77	1591	8,48	18,08	18,08	24	6,77	1592	8,49	18,04	18,04
100	7,82	1593	10,90	21,10	21,10	10	4,67	1594	4,28	14,41	14,56
101	4,67	1595	4,23	14,10	14,25	11	4,67	1596	4,28	13,79	13,95
10	5,72	1597	6,24	18,52	18,52	101	5,72	1598	6,20	18,09	18,10
11	5,72	1599	6,24	17,66	17,66	10	6,77	1600	8,49	22,86	22,86
101	6,77	1601	8,48	22,28	22,28	11	6,77	1602	8,49	21,68	21,68
101	7,82	1603	10,90	26,95	27,53	8	4,67	1604	4,55	14,40	14,40
102	4,67	1605	4,47	14,08	14,09	9	4,67	1606	4,56	13,78	13,78
8	5,72	1607	7,00	18,51	18,52	102	5,72	1608	6,96	18,09	18,09
9	5,72	1609	7,00	17,65	17,65	8	6,77	1610	9,81	22,86	22,88
102	6,77	1611	9,80	22,28	22,30	9	6,77	1612	9,82	21,68	21,70
102	7,82	1613	12,83	26,95	28,10	27	4,67	1614	4,31	10,89	11,16
103	4,67	1615	4,41	10,83	11,16	28	4,67	1616	4,45	10,88	11,27
27	5,72	1617	5,91	13,90	14,23	103	5,72	1618	6,01	13,87	14,28
28	5,72	1619	6,11	13,90	14,40	27	6,77	1620	7,87	17,13	17,56
103	6,77	1621	7,80	17,12	17,62	28	6,77	1622	7,96	17,14	17,76
103	7,82	1623	9,69	20,52	21,13	49	4,67	1624	4,37	6,82	7,34
104	4,67	1625	4,46	6,81	7,39	105	4,67	1626	4,54	6,81	7,46
106	4,67	1627	4,62	6,81	7,54	50	4,67	1628	4,69	6,82	7,63
49	5,72	1629	5,97	8,71	9,28	104	5,72	1630	6,02	8,69	9,31
105	5,72	1631	6,08	8,68	9,36	106	5,72	1632	6,14	8,69	9,43
50	5,72	1633	6,21	8,71	9,53	49	6,77	1634	7,81	10,76	11,51
104	6,77	1635	7,79	10,76	11,55	105	6,77	1636	7,81	10,75	11,61
106	6,77	1637	7,86	10,75	11,68	50	6,77	1638	7,94	10,77	11,76
104	7,82	1639	9,66	12,90	14,12	105	7,82	1640	9,66	12,90	14,01
106	7,82	1641	9,67	12,90	14,07	45	4,67	1642	5,27	7,35	7,57
107	4,67	1643	5,18	7,06	7,30	46	4,67	1644	5,28	6,78	7,04
45	5,72	1645	8,59	9,24	9,78	107	5,72	1646	8,59	8,98	9,49
46	5,72	1647	8,68	8,71	9,28	45	6,77	1648	12,49	11,40	12,70
107	6,77	1649	12,56	11,09	12,85	46	6,77	1650	12,64	10,80	13,03
107	7,82	1651	16,68	13,20	17,12	43	4,67	1652	4,67	8,01	8,62
60	4,67	1653	4,81	7,99	8,72	43	5,72	1654	6,18	10,05	10,81
60	5,72	1655	6,31	10,03	10,95	43	6,77	1656	7,84	12,14	13,10
60	6,77	1657	7,94	12,13	13,27	36	4,67	1658	4,63	9,26	9,78
74	4,67	1659	4,74	9,23	9,82	37	4,67	1660	4,86	9,23	9,91
36	5,72	1661	6,28	11,72	12,33	74	5,72	1662	6,29	11,69	12,41
37	5,72	1663	6,34	11,68	12,53	36	6,77	1664	8,06	14,26	15,00
74	6,77	1665	7,96	14,24	15,11	37	6,77	1666	7,95	14,23	15,27
38	4,67	1667	4,61	8,59	9,14	108	4,67	1668	4,73	8,57	9,20
39	4,67	1669	4,87	8,59	9,32	38	5,72	1670	6,21	10,81	11,45
108	5,72	1671	6,27	10,80	11,57	39	5,72	1672	6,36	10,82	11,74
38	6,77	1673	7,96	13,14	13,90	108	6,77	1674	7,91	13,13	14,06
39	6,77	1675	7,96	13,15	14,28	108	7,82	1676	9,67	15,56	16,71
62	4,67	1677	4,85	8,91	9,61	62	5,72	1678	6,33	11,26	12,14
62	6,77	1679	7,94	13,70	14,78	170	4,67	1680	4,89	7,99	8,80
171	4,67	1681	4,99	7,99	8,89	172	4,67	1682	5,10	7,99	8,99
44	4,67	1683	5,20	8,01	9,10	170	5,72	1684	6,40	10,03	11,06
171	5,72	1685	6,51	10,04	11,19	172	5,72	1686	6,62	10,05	11,33
44	5,72	1687	6,72	10,06	11,47	170	6,77	1688	8,00	12,13	13,40
171	6,77	1689	8,08	12,14	13,55	172	6,77	1690	8,16	12,14	13,71
44	6,77	1691	8,25	12,15	13,89	32	4,67	1692	4,50	9,98	10,40
129	4,67	1693	4,65	9,94	10,43	130	4,67	1694	4,77	9,95	10,52
131	4,67	1695	4,87	9,97	10,61	57	4,67	1696	4,98	9,98	10,70
32	5,72	1697	6,20	12,71	13,25	129	5,72	1698	6,27	12,70	13,32
130	5,72	1699	6,34	12,68	13,39	131	5,72	1700	6,42	12,68	13,49
57	5,72	1701	6,52	12,68	13,60	32	6,77	1702	8,04	15,49	16,17
129	6,77	1703	8,00	15,48	16,25	130	6,77	1704	8,01	15,45	16,32

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
131	6,77	1705	8,06	15,43	16,42	57	6,77	1706	8,12	15,43	16,55
129	7,82	1707	9,66	18,19	19,11	130	7,82	1708	9,67	18,19	19,23
131	7,82	1709	9,69	18,19	19,37	33	4,67	1710	5,21	9,99	10,88
132	4,67	1711	5,21	9,64	10,56	58	4,67	1712	5,20	9,32	10,27
33	5,72	1713	6,72	12,69	13,82	132	5,72	1714	6,72	12,27	13,44
58	5,72	1715	6,71	11,86	13,07	33	6,77	1716	8,25	15,43	16,81
132	6,77	1717	8,24	14,95	16,37	58	6,77	1718	8,24	14,48	15,93
132	7,82	1719	9,78	17,64	19,30	173	4,67	1720	5,09	9,98	10,78
173	5,72	1721	6,62	12,69	13,71	173	6,77	1722	8,18	15,43	16,67
173	7,82	1723	9,75	18,19	19,66	67	4,67	1724	5,20	9,22	10,17
67	5,72	1725	6,71	11,72	12,93	67	6,77	1726	8,24	14,30	15,77
59	4,67	1727	5,19	8,77	9,76	66	4,67	1728	5,18	8,56	9,58
59	5,72	1729	6,70	11,11	12,38	66	5,72	1730	6,69	10,84	12,14
59	6,77	1731	8,23	13,55	15,09	66	6,77	1732	8,23	13,20	14,78
174	4,67	1733	5,17	8,26	9,31	174	5,72	1734	6,69	10,45	11,80
174	6,77	1735	8,23	12,68	14,33	174	7,82	1736	9,79	14,92	16,87
175	4,67	1737	5,20	8,99	9,97	175	5,72	1738	6,70	11,41	12,65
175	6,77	1739	8,23	13,92	15,43	175	7,82	1740	9,78	16,43	18,20
15	8,87	1741	11,98	33,10	33,78	91	8,87	1742	12,56	33,07	33,97
14	8,87	1743	13,39	33,11	34,25	15	9,92	1744	14,23	38,87	39,71
91	9,92	1745	15,04	38,85	39,97	14	9,92	1746	16,10	38,87	40,31
15	10,97	1747	16,62	44,80	45,82	91	10,97	1748	17,62	44,80	46,15
14	10,97	1749	18,92	44,80	46,53	91	12,02	1750	20,16	50,78	52,34
34	9,06	1751	23,10	19,66	25,20	95	9,06	1752	22,46	19,67	24,59
96	9,06	1753	21,71	19,67	23,94	97	9,06	1754	20,82	19,67	23,22
35	9,06	1755	19,80	19,66	22,48	34	10,30	1756	28,37	22,52	29,84
95	10,30	1757	27,48	22,52	29,06	96	10,30	1758	26,58	22,52	28,28
97	10,30	1759	25,66	22,52	27,51	35	10,30	1760	24,73	22,52	26,75
34	11,54	1761	33,37	25,36	34,37	95	11,54	1762	32,28	25,36	33,44
96	11,54	1763	31,29	25,36	32,58	97	11,54	1764	30,35	25,36	31,76
35	11,54	1765	29,49	25,36	30,99	95	12,78	1766	36,10	28,20	37,32
96	12,78	1767	34,99	28,20	36,38	97	12,78	1768	33,85	28,19	35,43
25	8,87	1769	19,27	24,09	26,47	98	8,87	1770	18,78	24,06	26,02
26	8,87	1771	18,04	24,09	25,54	25	9,92	1772	24,13	27,77	31,44
98	9,92	1773	22,99	27,76	30,66	26	9,92	1774	21,88	27,77	29,96
25	10,97	1775	28,95	31,52	36,45	98	10,97	1776	27,16	31,53	35,35
26	10,97	1777	25,71	31,52	34,43	98	12,02	1778	30,83	35,27	39,80
21	8,87	1779	15,99	25,54	26,03	99	8,87	1780	15,95	24,60	25,01
22	8,87	1781	15,99	23,40	23,74	21	9,92	1782	19,31	29,72	30,63
99	9,92	1783	19,30	28,84	29,65	22	9,92	1784	19,31	28,00	28,70
21	10,97	1785	22,67	33,91	35,22	99	10,97	1786	22,71	33,03	34,25
22	10,97	1787	22,67	32,55	33,59	99	12,02	1788	25,97	36,43	38,09
23	8,87	1789	13,48	25,53	25,53	100	8,87	1790	13,44	24,57	24,57
24	8,87	1791	13,48	23,29	23,29	23	9,92	1792	16,19	29,72	29,72
100	9,92	1793	16,18	28,83	28,84	24	9,92	1794	16,19	28,00	28,00
23	10,97	1795	18,95	33,92	33,92	100	10,97	1796	18,98	33,06	33,06
24	10,97	1797	18,95	32,65	32,65	100	12,02	1798	21,66	36,43	36,43
10	8,87	1799	13,48	33,21	33,94	101	8,87	1800	13,44	32,19	32,94
11	8,87	1801	13,48	31,14	31,92	10	9,92	1802	16,18	39,05	39,96
101	9,92	1803	16,18	37,78	38,71	11	9,92	1804	16,18	36,49	37,46
10	10,97	1805	18,94	45,09	46,17	101	10,97	1806	18,97	43,56	44,69
11	10,97	1807	18,94	42,05	43,21	101	12,02	1808	21,66	49,42	50,71
8	8,87	1809	15,99	33,20	34,67	102	8,87	1810	15,95	32,18	33,68
9	8,87	1811	15,99	31,13	32,69	8	9,92	1812	19,30	39,04	40,86
102	9,92	1813	19,29	37,77	39,65	9	9,92	1814	19,30	36,48	38,42
8	10,97	1815	22,66	45,08	47,26	102	10,97	1816	22,70	43,56	45,82
9	10,97	1817	22,66	42,04	44,37	102	12,02	1818	25,97	49,42	51,02
27	8,87	1819	12,30	24,08	24,78	103	8,87	1820	11,81	24,06	24,82

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)
CORPO B

Sisma Direzione X μd=3.13 - Direzione Y μd=2.47

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)
28	8,87	1821	11,62	24,09	24,96	27	9,92	1822	14,71	27,77	28,63
103	9,92	1823	14,19	27,76	28,72	28	9,92	1824	14,14	27,77	28,90
27	10,97	1825	17,16	31,53	32,57	103	10,97	1826	16,60	31,54	32,70
28	10,97	1827	16,71	31,53	32,91	103	12,02	1828	18,84	35,27	36,61
49	8,87	1829	11,74	15,06	17,29	104	8,87	1830	11,75	15,05	17,14
105	8,87	1831	11,74	15,05	17,01	106	8,87	1832	11,72	15,05	16,88
50	8,87	1833	11,67	15,06	16,75	49	9,92	1834	14,16	17,25	20,58
104	9,92	1835	14,10	17,24	20,36	105	9,92	1836	14,07	17,24	20,17
106	9,92	1837	14,06	17,25	19,99	50	9,92	1838	14,08	17,25	19,84
49	10,97	1839	16,63	19,47	23,93	104	10,97	1840	16,49	19,47	23,64
105	10,97	1841	16,43	19,47	23,37	106	10,97	1842	16,45	19,47	23,16
50	10,97	1843	16,55	19,47	22,99	104	12,02	1844	18,69	21,70	26,78
105	12,02	1845	18,64	21,70	26,51	106	12,02	1846	18,61	21,70	26,26
43	8,87	1847	11,72	16,77	18,03	60	8,87	1848	11,72	16,75	18,26
43	9,92	1849	14,03	19,19	20,75	60	9,92	1850	14,05	19,18	20,98
43	10,97	1851	16,41	21,66	23,53	60	10,97	1852	16,44	21,66	23,75
36	8,87	1853	11,54	19,66	20,79	74	8,87	1854	11,66	19,64	20,98
37	8,87	1855	11,79	19,64	21,24	36	9,92	1856	14,03	22,49	23,90
74	9,92	1857	13,98	22,48	24,14	37	9,92	1858	13,99	22,47	24,44
36	10,97	1859	16,62	25,34	27,06	74	10,97	1860	16,38	25,34	27,35
37	10,97	1861	16,28	25,33	27,70	38	8,87	1862	11,62	18,02	19,25
108	8,87	1863	11,72	18,01	19,47	39	8,87	1864	11,79	18,03	19,76
38	9,92	1865	14,08	20,54	22,07	108	9,92	1866	14,02	20,54	22,35
39	9,92	1867	13,99	20,55	22,69	38	10,97	1868	16,60	23,11	24,96
108	10,97	1869	16,39	23,11	25,29	39	10,97	1870	16,28	23,11	25,69
62	8,87	1871	11,77	18,82	20,48	62	9,92	1872	13,99	21,50	23,56
62	10,97	1873	16,28	24,21	26,69	170	8,87	1874	11,73	16,74	18,44
171	8,87	1875	11,74	16,75	18,64	172	8,87	1876	11,76	16,75	18,84
44	8,87	1877	11,76	16,77	19,06	170	9,92	1878	14,08	19,18	21,22
171	9,92	1879	14,11	19,18	21,47	172	9,92	1880	14,16	19,19	21,75
44	9,92	1881	14,21	19,19	22,04	170	10,97	1882	16,48	21,66	24,04
171	10,97	1883	16,53	21,65	24,36	172	10,97	1884	16,60	21,65	24,71
44	10,97	1885	16,70	21,65	25,08	138	12,78	1886	34,02	30,22	37,66
137	12,78	1887	35,05	30,25	38,50	136	12,78	1888	36,08	30,26	39,34
912	12,78	1889	32,90	29,68	36,23	963	12,78	1890	33,95	29,71	37,08
964	12,78	1891	35,00	29,73	37,94	965	12,78	1892	36,06	29,74	38,81
156	12,78	1893	37,11	29,73	39,69	911	12,78	1894	32,81	29,19	35,64
966	12,78	1895	33,88	29,20	36,50	967	12,78	1896	34,97	29,21	37,40
968	12,78	1897	36,05	29,22	38,30	157	12,78	1898	37,14	29,22	39,21
910	12,78	1899	32,72	28,68	35,04	969	12,78	1900	33,83	28,69	35,95
970	12,78	1901	34,96	28,70	36,87	971	12,78	1902	36,06	28,71	37,80
158	12,78	1903	37,16	28,71	38,74	169	7,82	1904	16,16	18,20	20,13

- **MODELLO DI CALCOLO**

Al fine di calcolare le sollecitazioni che interessano l'edificio in oggetto, si è ricorsi a modelli ad elementi finiti elaborati tramite il software di calcolo CDS della STS srl, release 2023.

Il suddetto modello è stato realizzato mediante un insieme di elementi finiti monodimensionali tipo beam e bidimensionali tipo plate. Il terreno di fondazione è stato schematizzato secondo uno schema alla Winkler mediante molle elastiche

lineari; il coefficiente di Winkler è stato assunto pari a 1 daN/cm3.

Le dimensioni di sezioni e spessori assegnati agli elementi rispecchiano le dimensioni riportate nelle tavole esecutive allegate alla presente relazione.

Gli impalcati sono stati considerati infinitamente rigidi nel proprio piano.

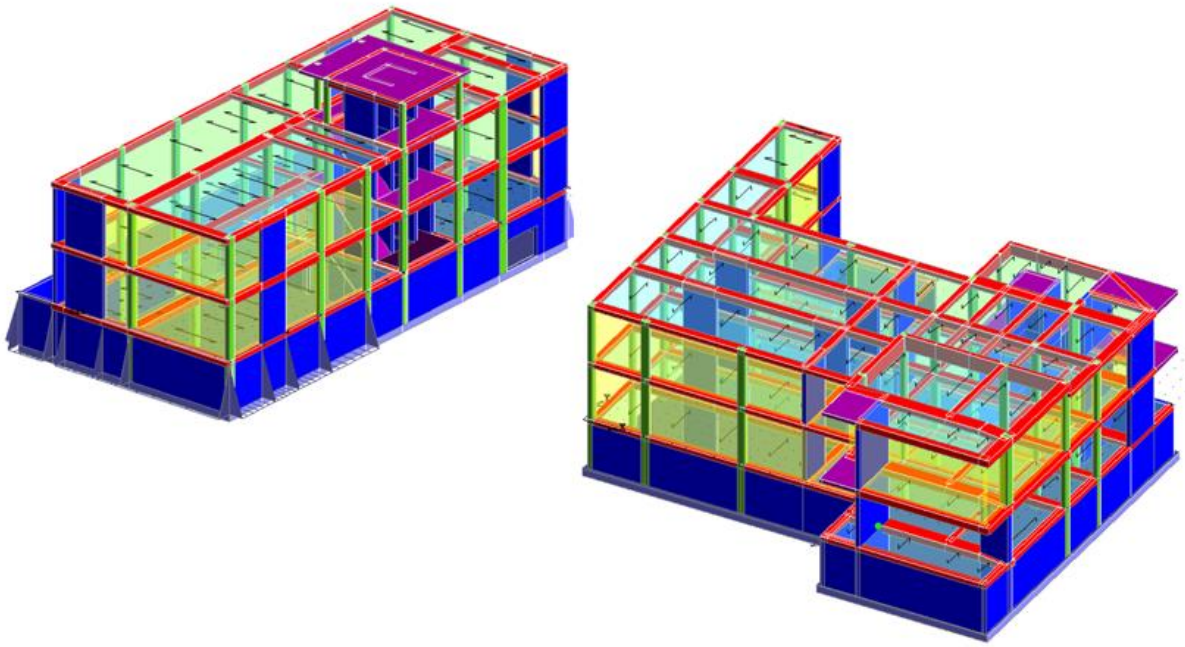


Figura 11 – Vista 3D corpo A e corpo B

SCHEMI STATICI

CORPO A (I FASE)

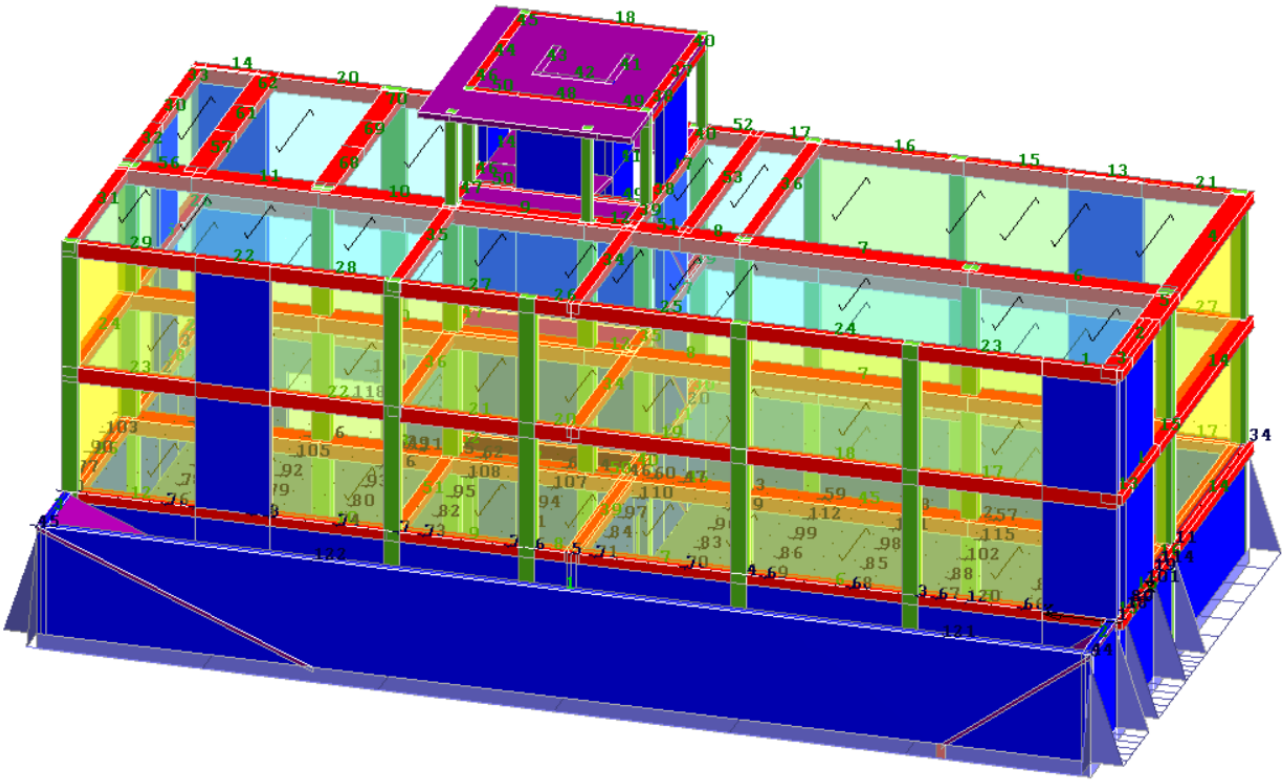


Fig.12-vista n.1_ 3D_Corpo A

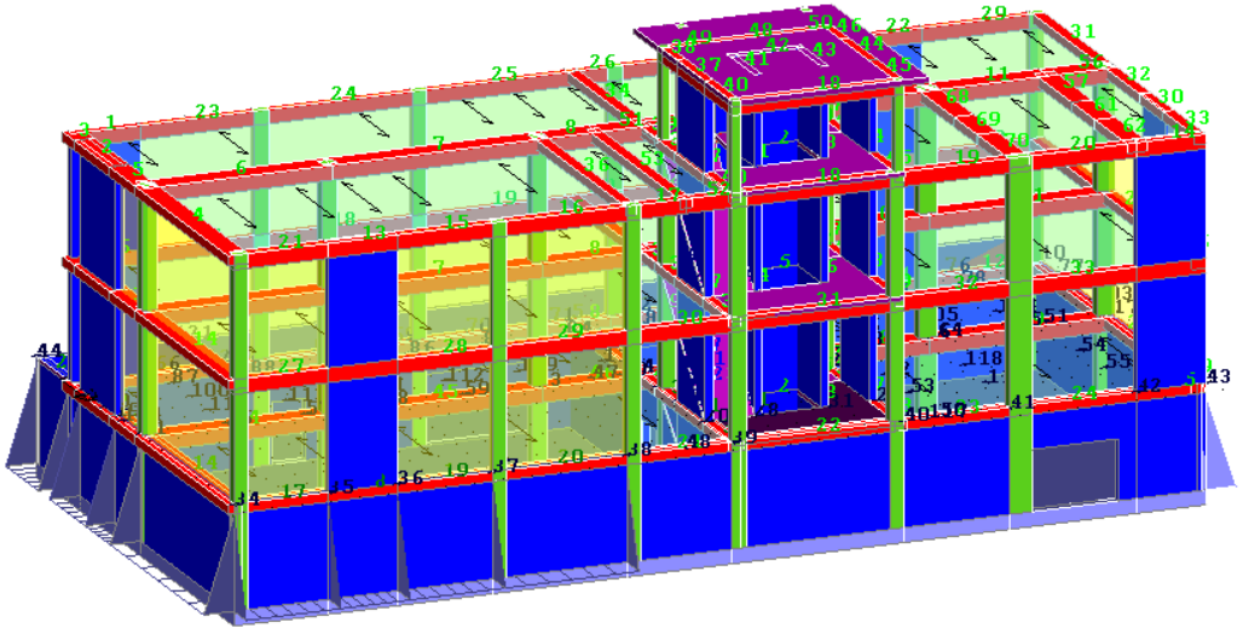


Fig.13-vista n.2_ 3D_Corpo A

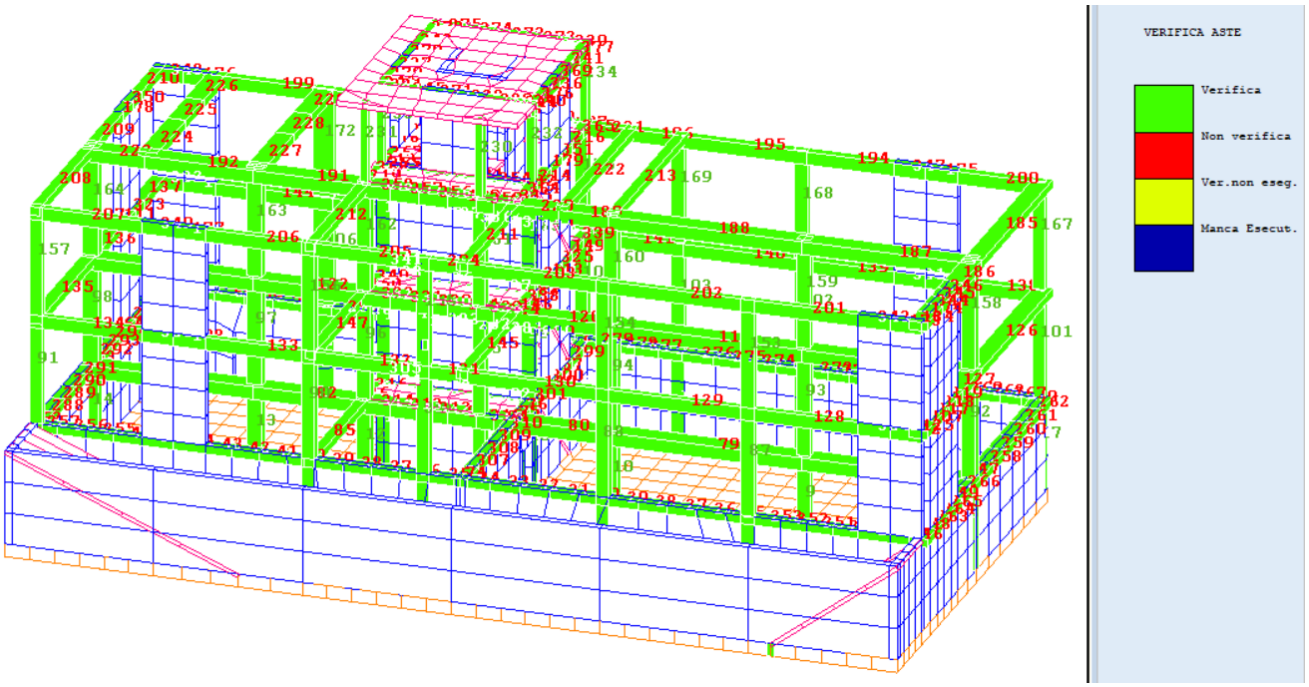


Fig.14-vista n.1_ Verifica aste in c.a. agli SLU-SLE_Corpo A

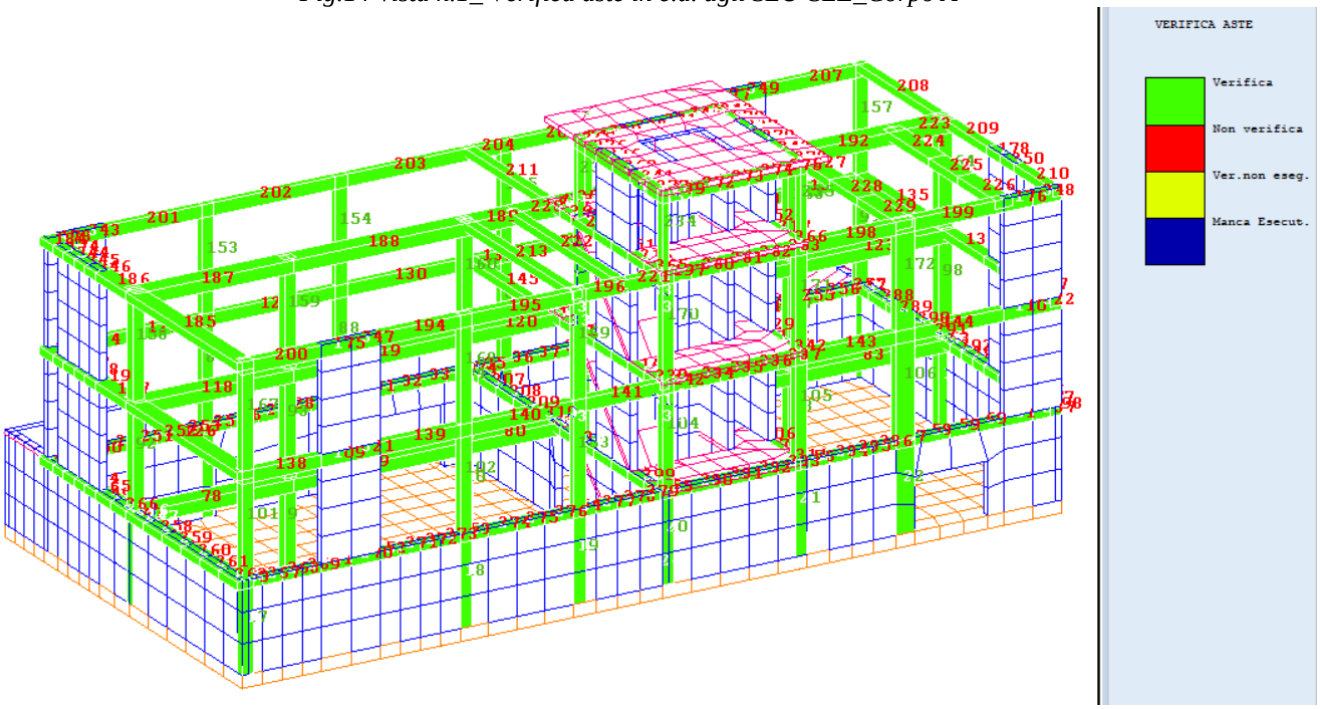


Fig.15-vista n.2_ Verifica aste in c.a. agli SLU-SLE_Corpo A

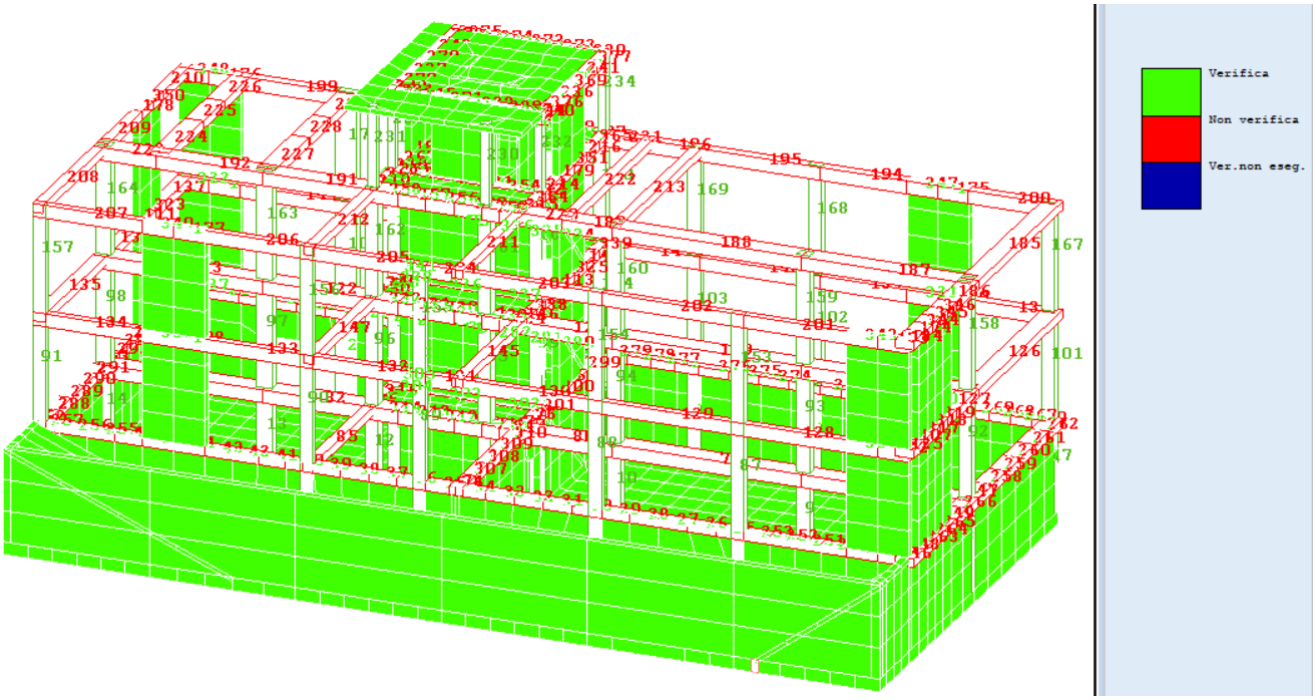


Fig.16-vista n.1_ Verifica shell in c.a. agli SLU-SLE_Corpo A

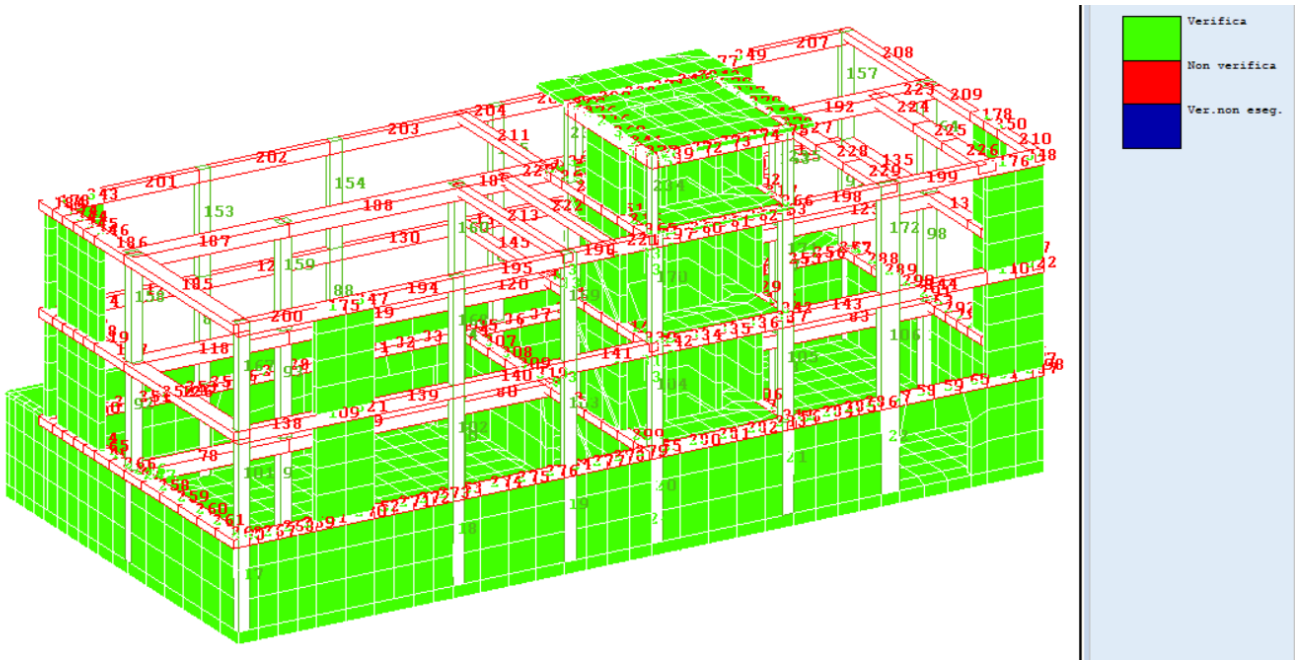


Fig.17-vista n.2_ Verifica shell in c.a. agli SLU-SLE_Corpo A

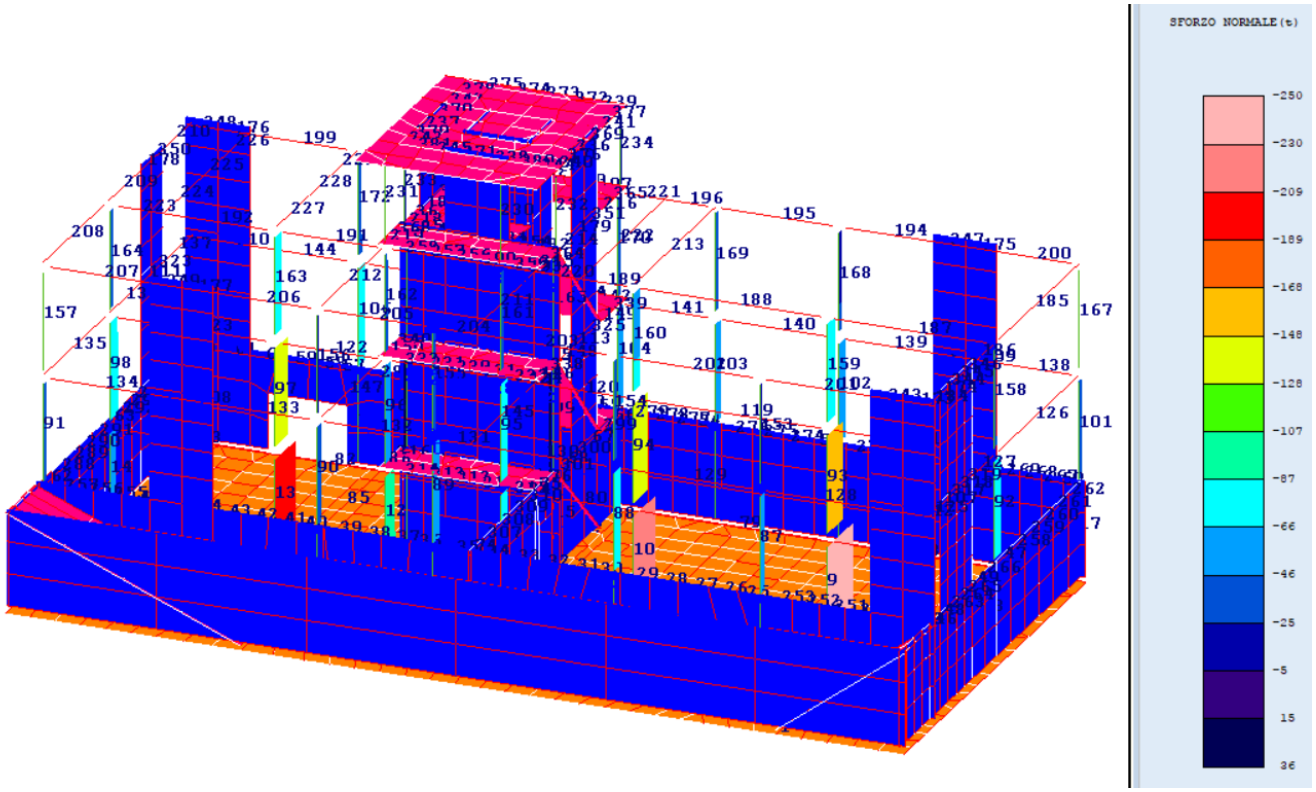


Fig.18-vista n.1_ Sforzi Normali N_inviluppo_Corpo A

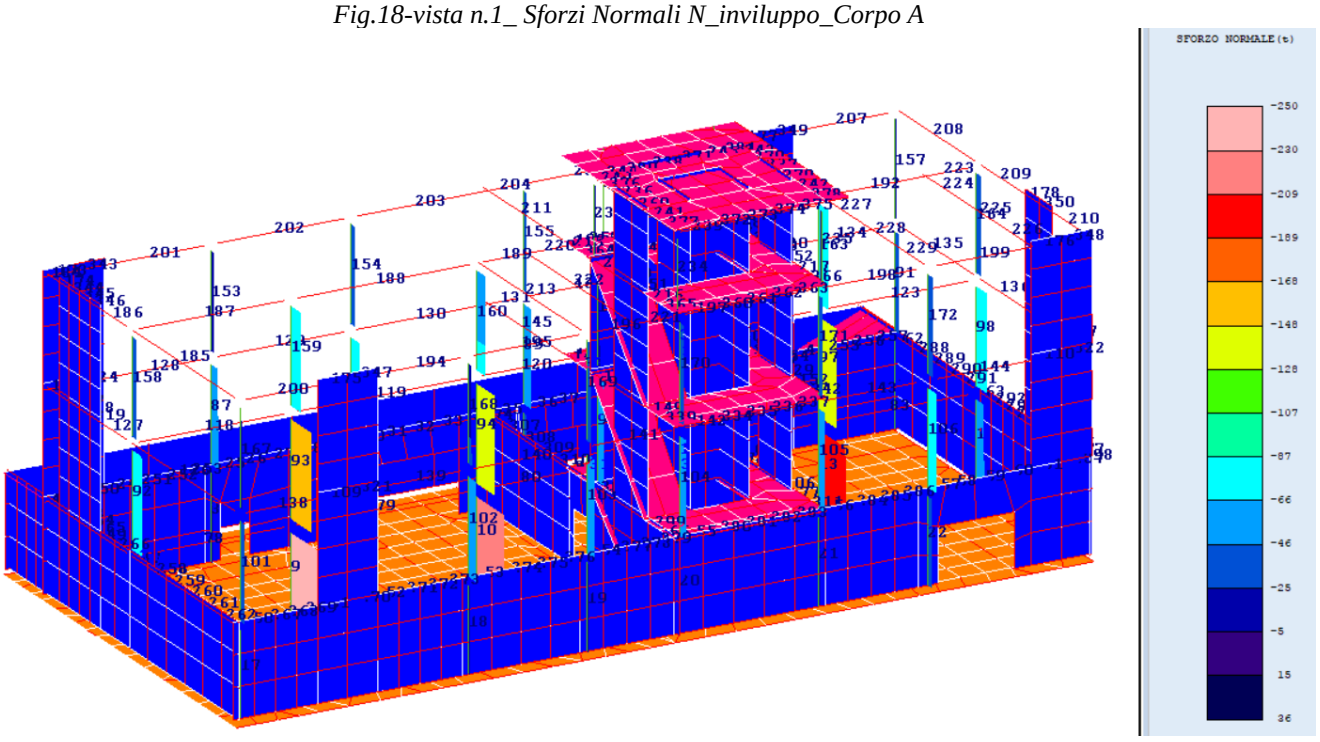


Fig.19-vista n.2_ Sforzi Normali N_inviluppo_Corpo A

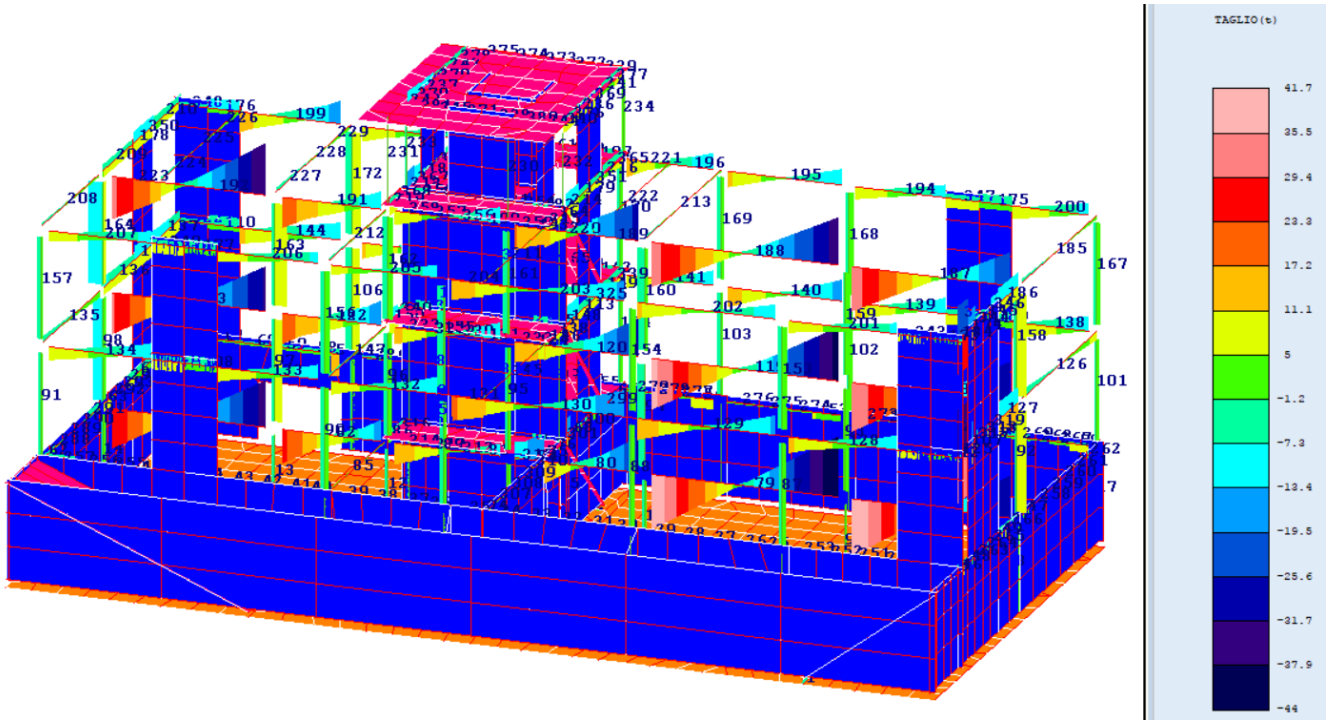


Fig.20-vista n.1_ Sforzi di Taglio Tx-Ty_inviluppo_Corpo A

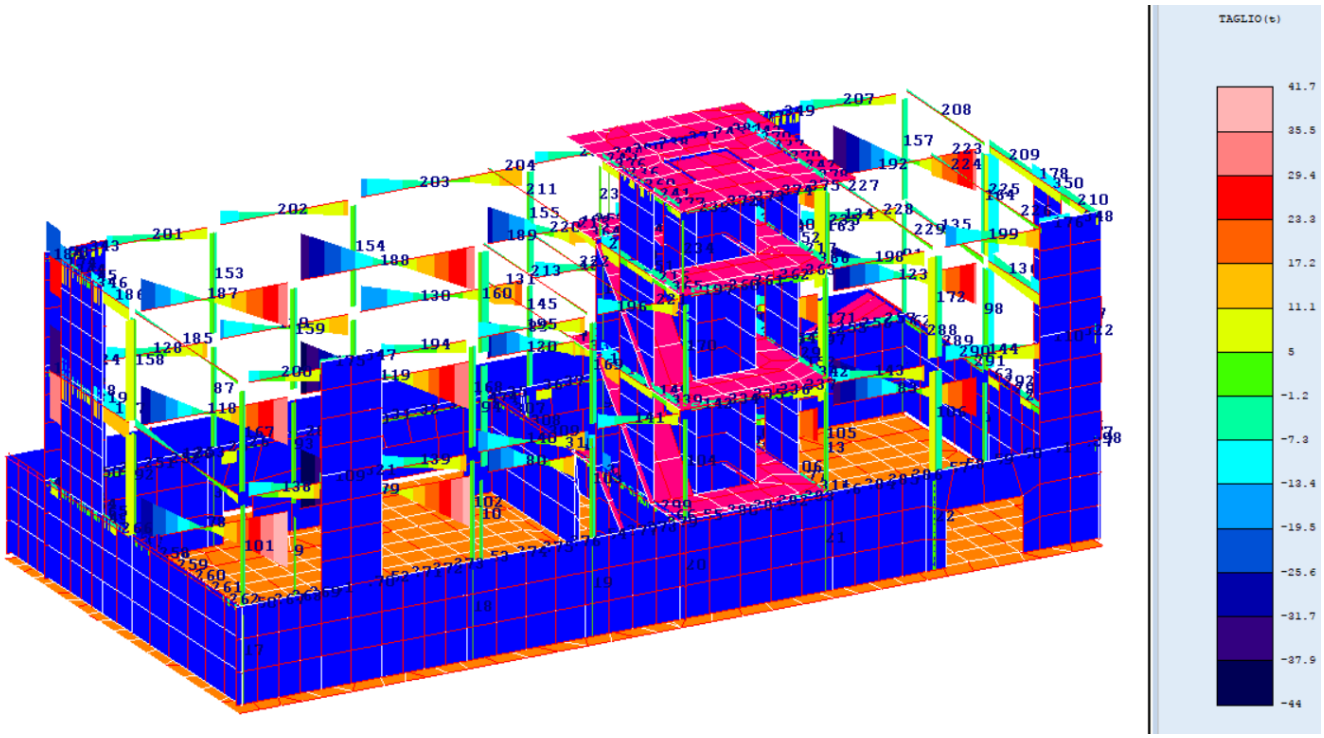


Fig.21-vista n.2_ Sforzi di Taglio Tx-Ty_inviluppo_Corpo A

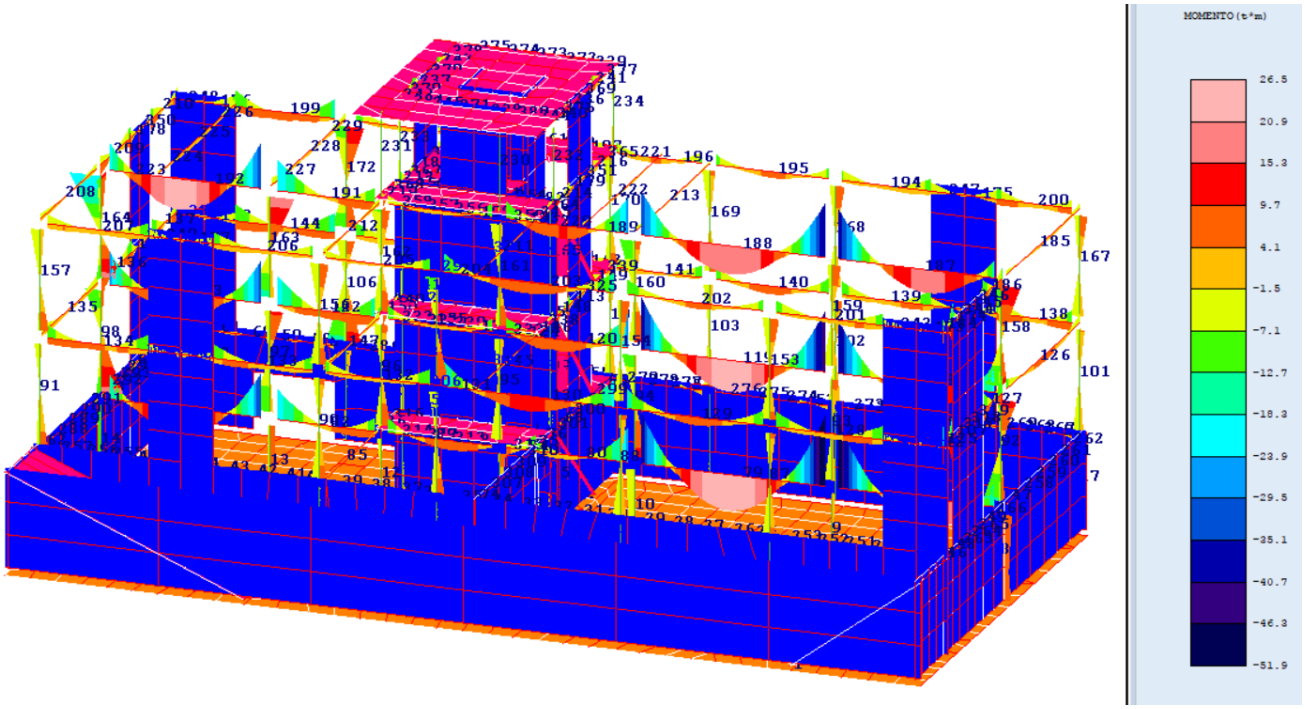


Fig.22-vista n.1_ Sforzi Momento Mx-My_inviluppo_Corpo A

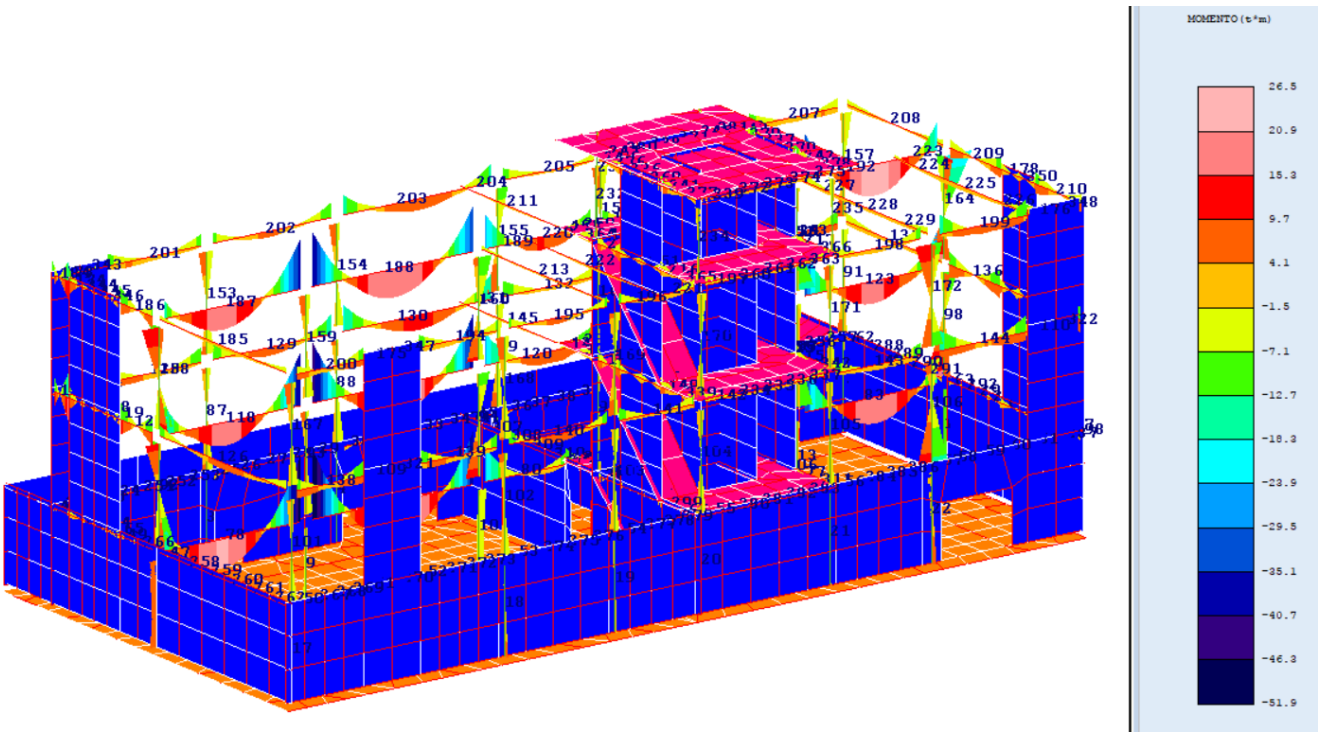


Fig.23-vista n.2_ Sforzi Momento Mx-My_inviluppo_Corpo A

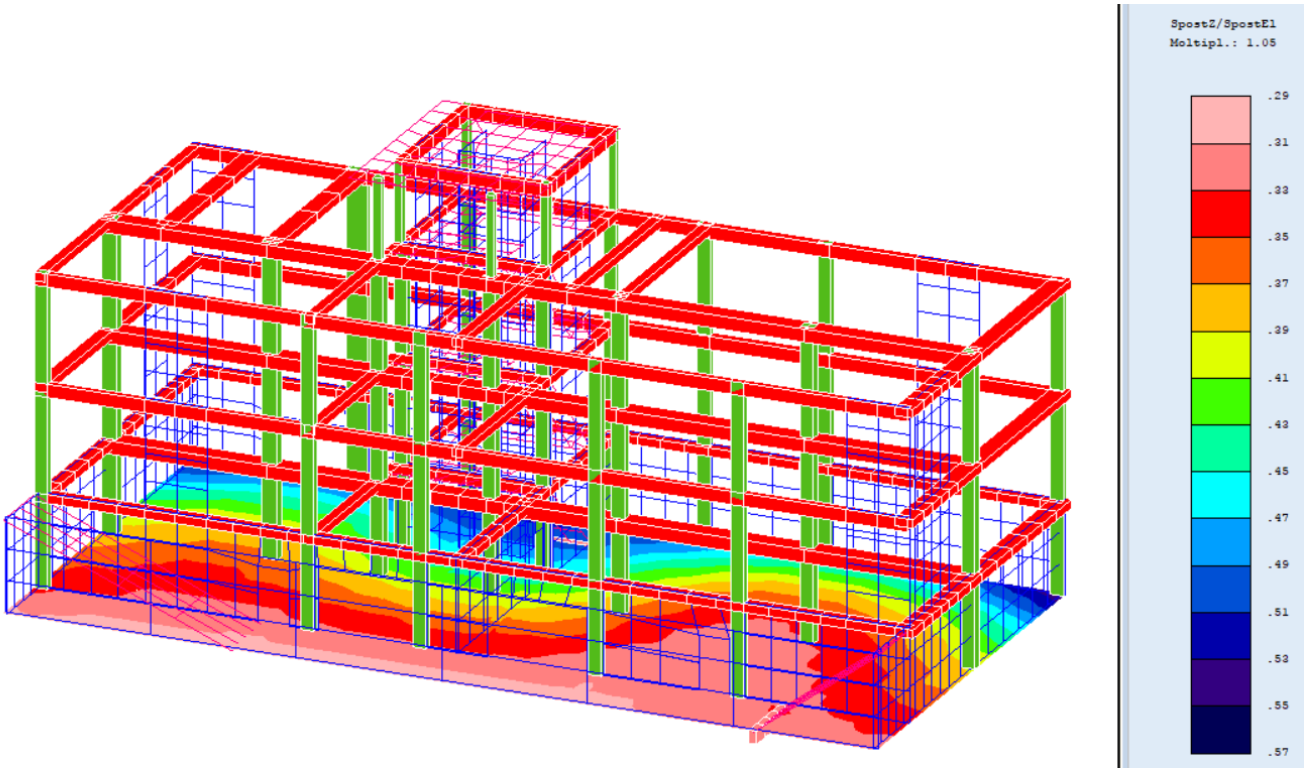


Fig.24-vista n.1_ Portanza_Corpo A

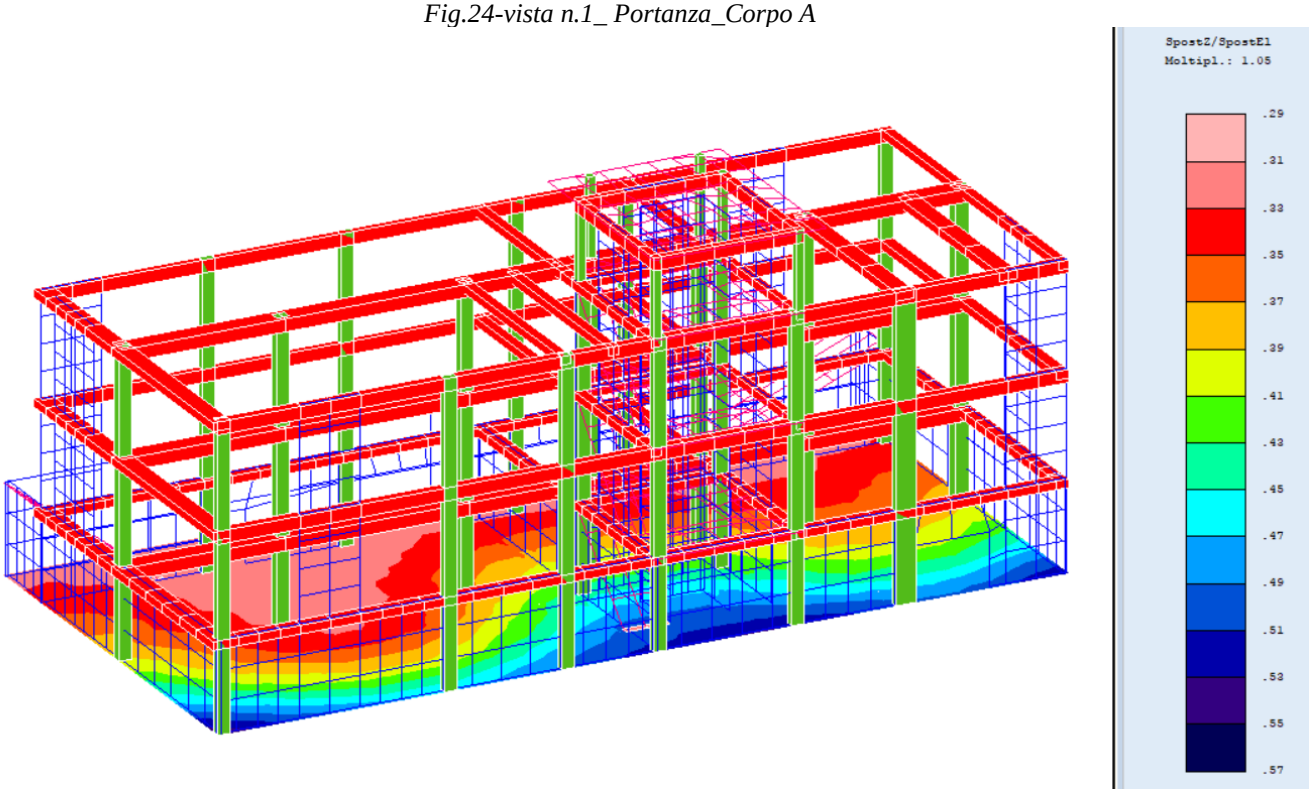


Fig.25-vista n.2_ Portanza_Corpo A

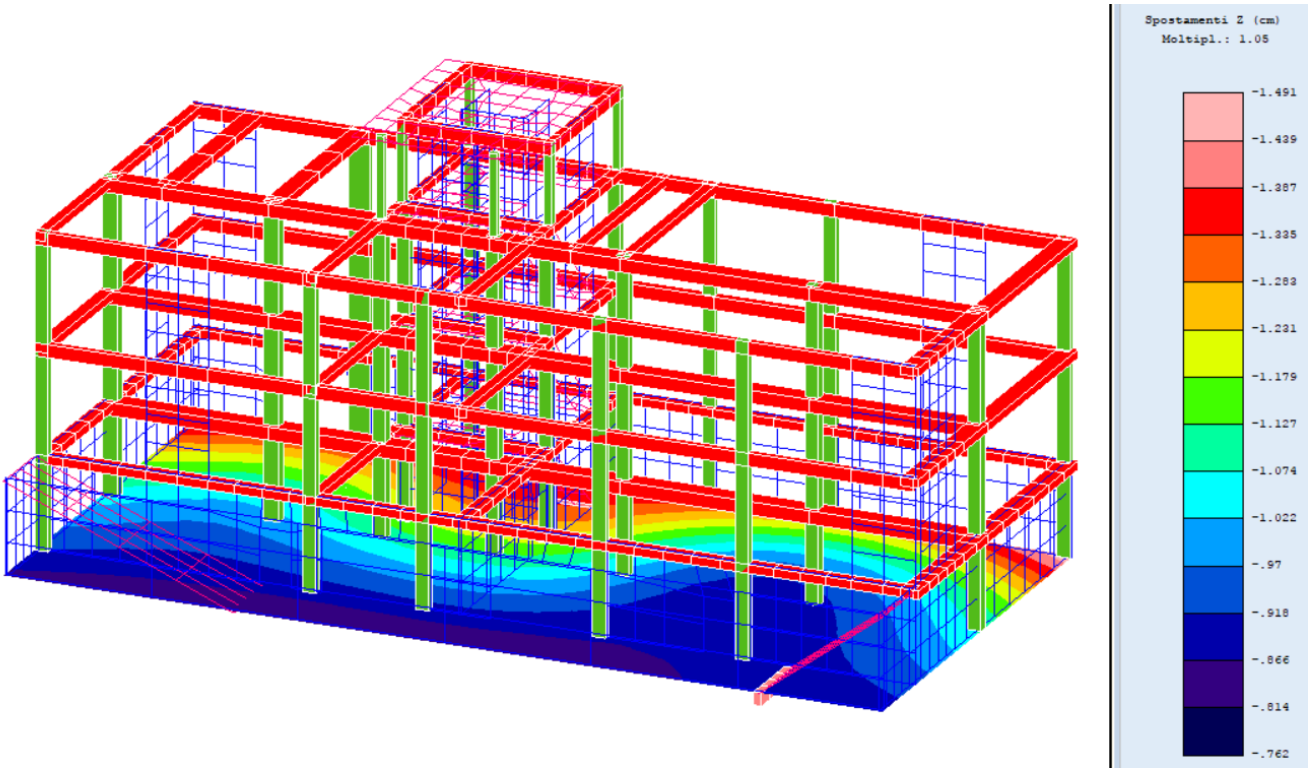


Fig.26-vista n.1_ Spostamenti z_Corpo A

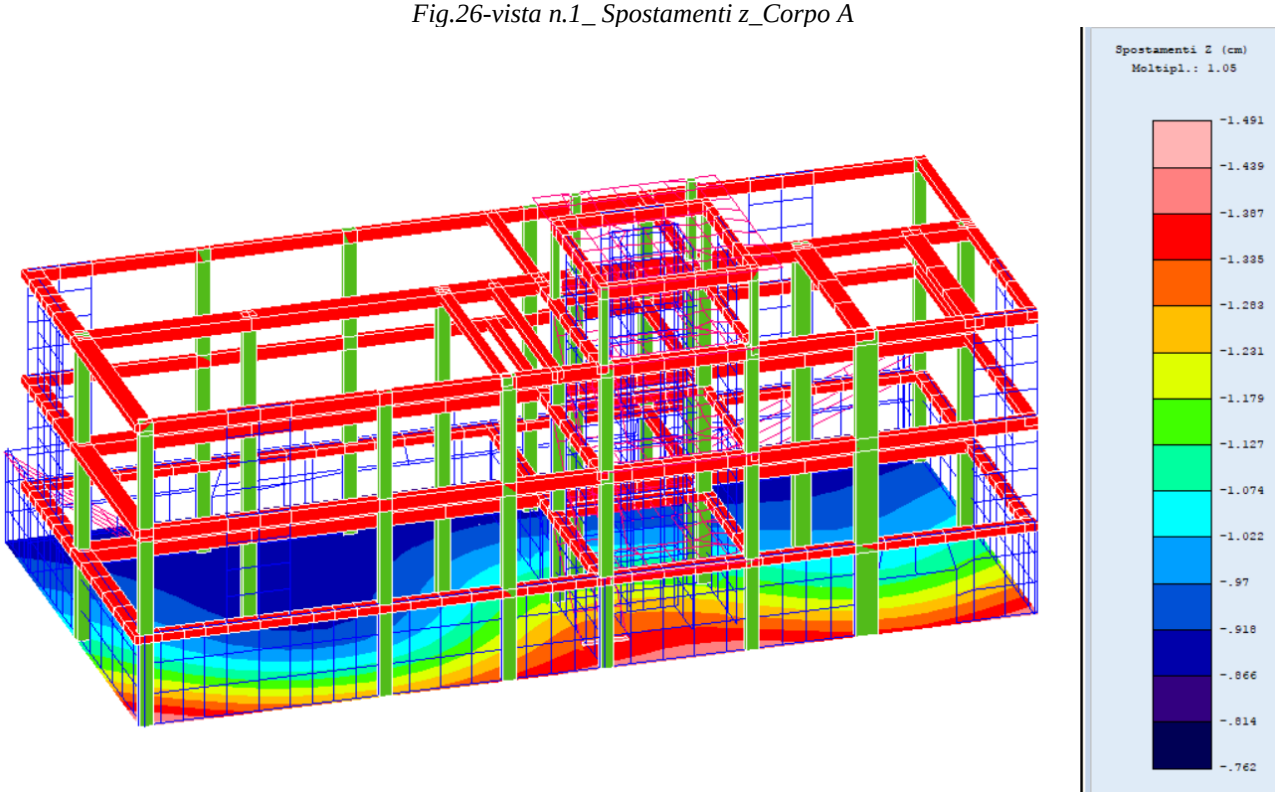


Fig.27-vista n.2_ Spostamenti z_Corpo A

CORPO B (II FASE)

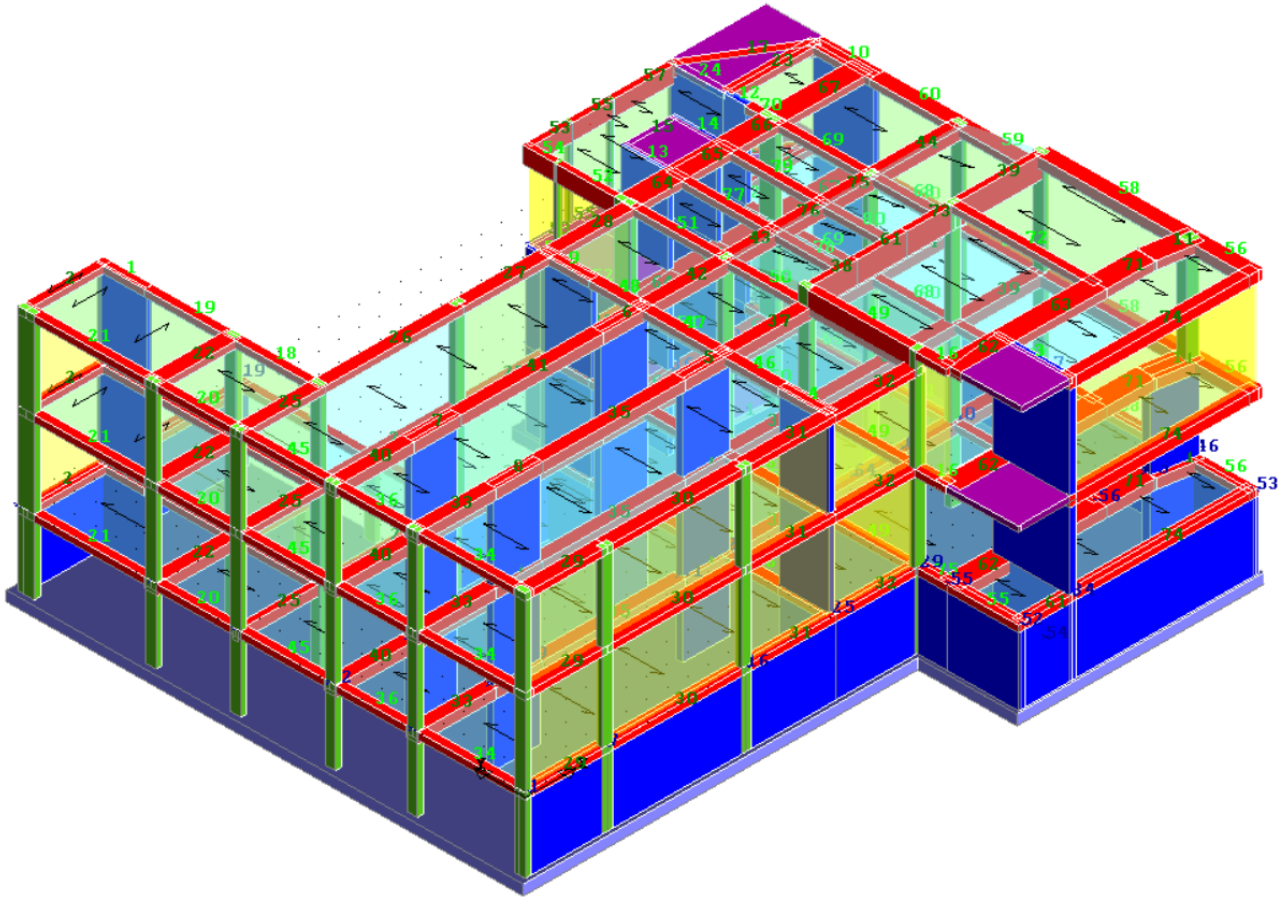


Fig.28-vista n.1_ 3D_Corpo B

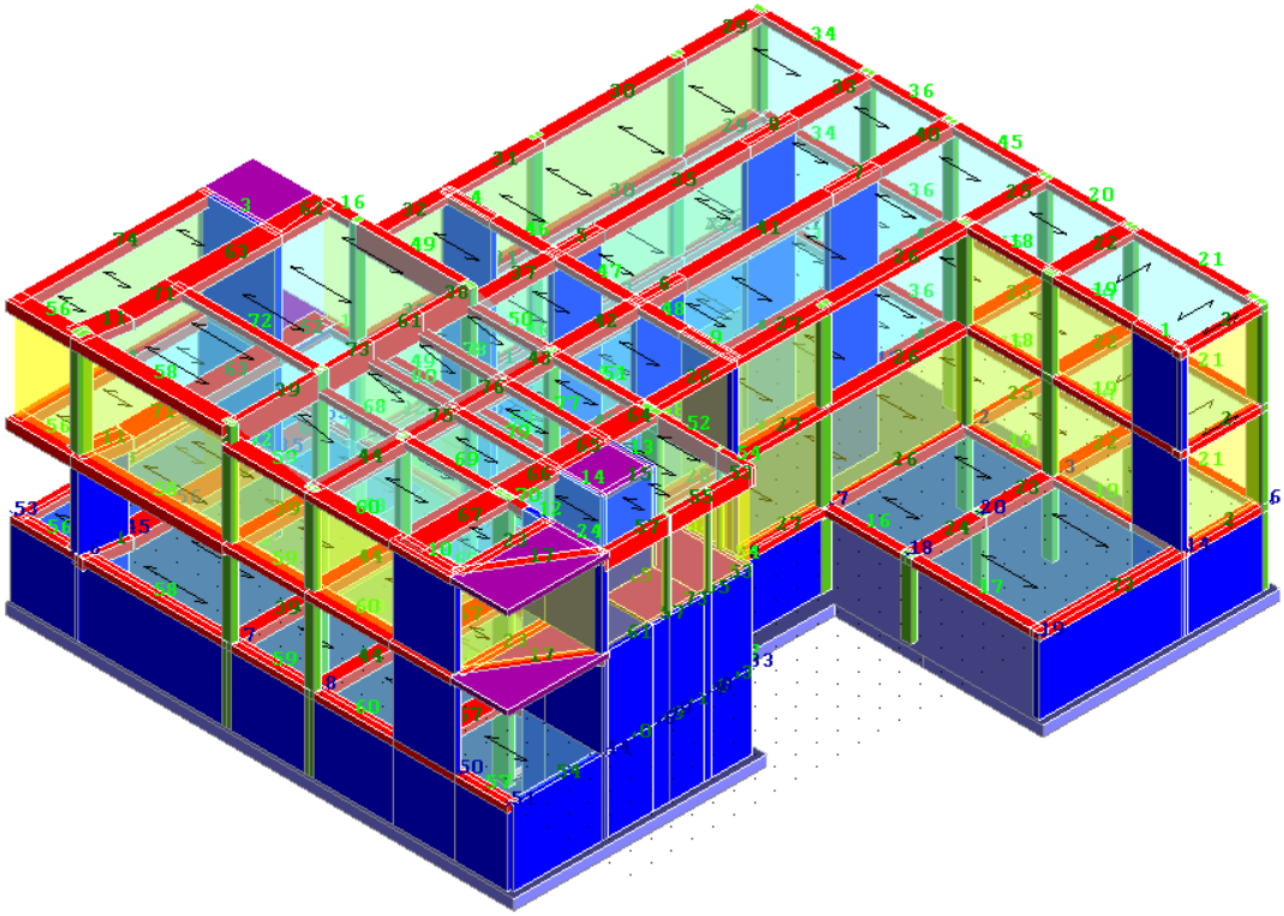


Fig.29-vista n.2_ 3D_Corpo B

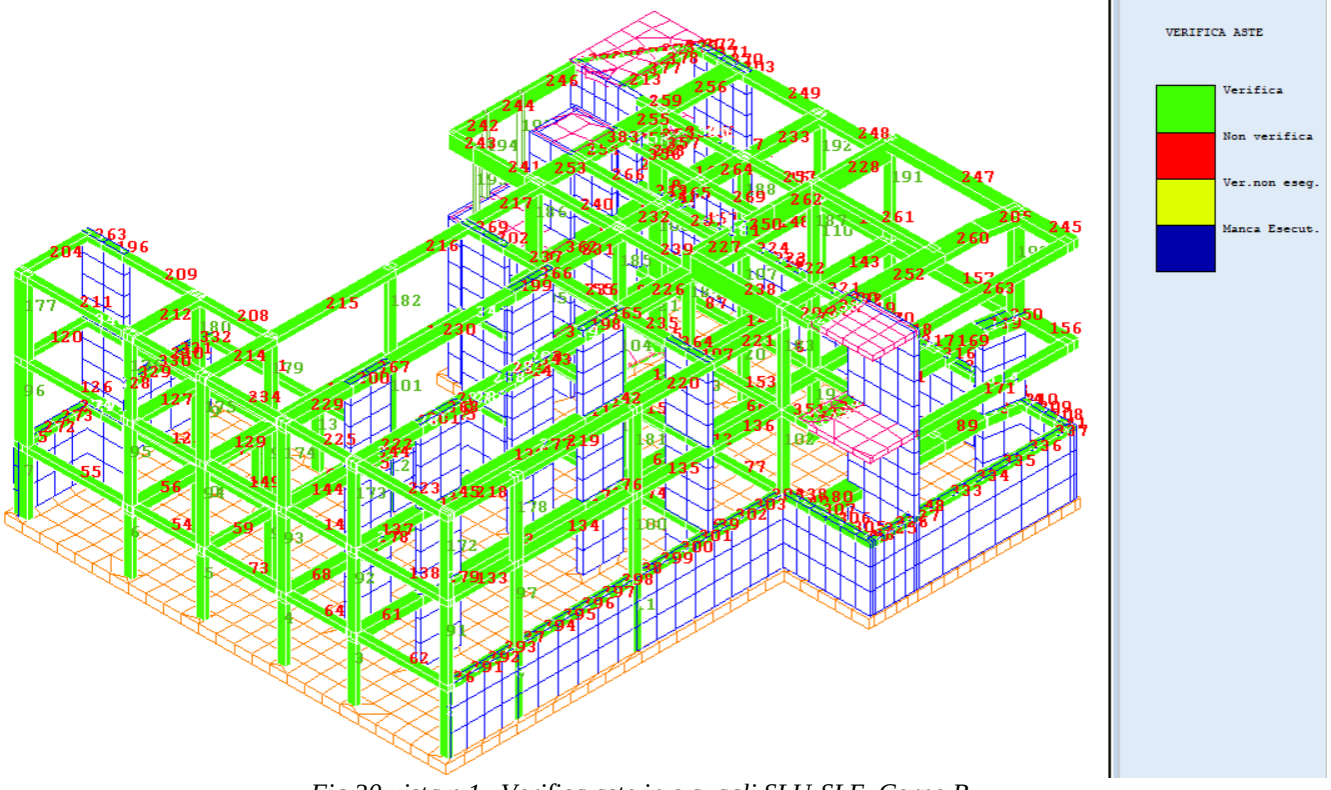


Fig.30-vista n.1_ Verifica aste in c.a. agli SLU-SLE_Corpo B

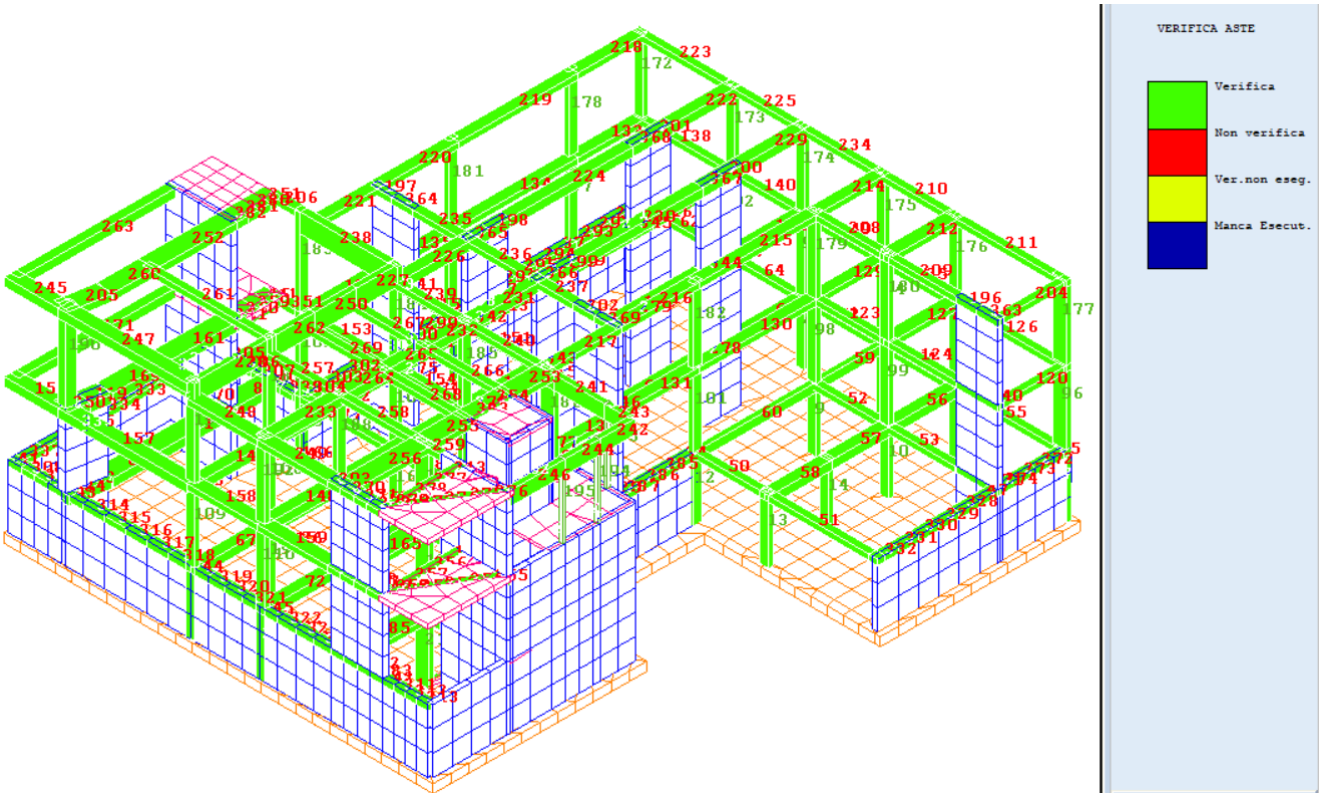


Fig.31-vista n.2_ Verifica aste in c.a. agli SLU-SLE _Corpo B

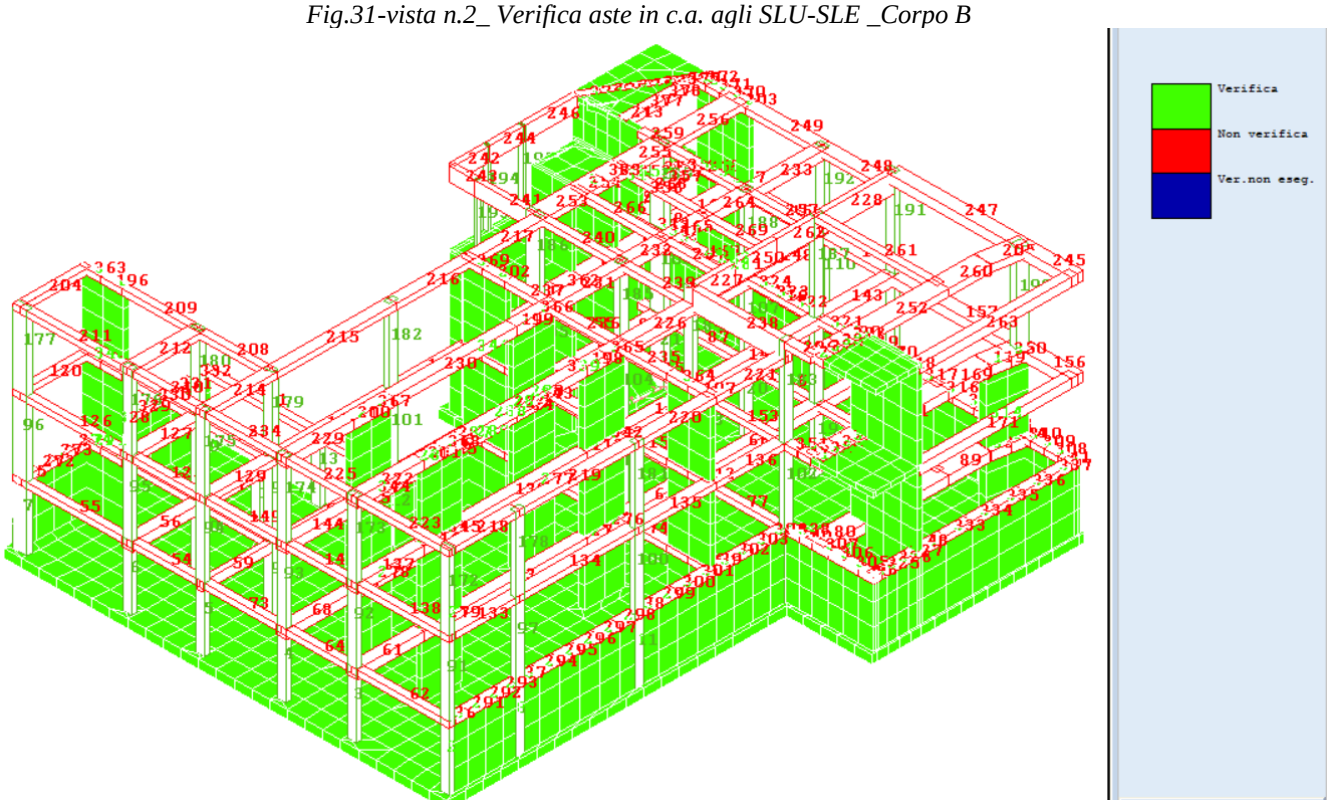


Fig.32-vista n.1_ Verifica shell in c.a. agli SLU-SLE _Corpo B

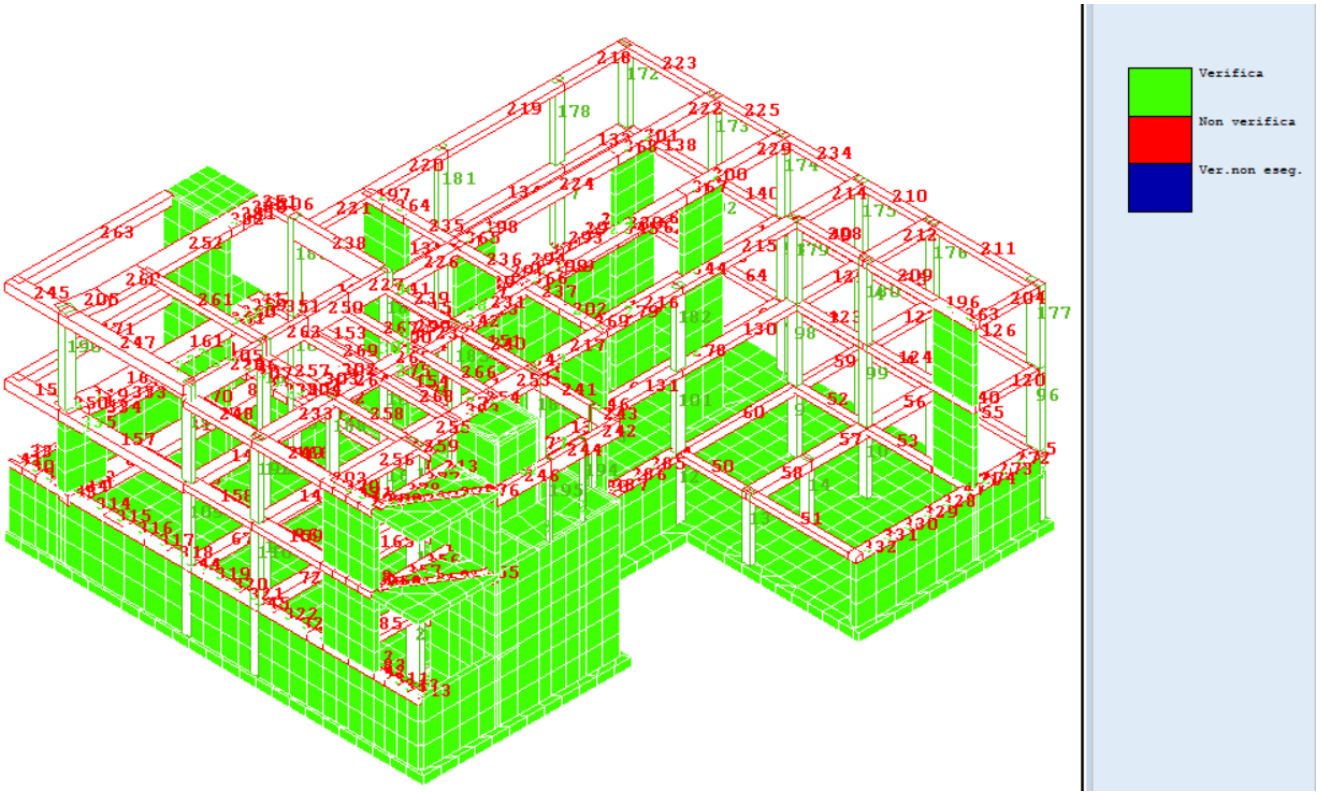


Fig.33-vista n.2_ Verifica shell in c.a. agli SLU-SLE _Corpo B

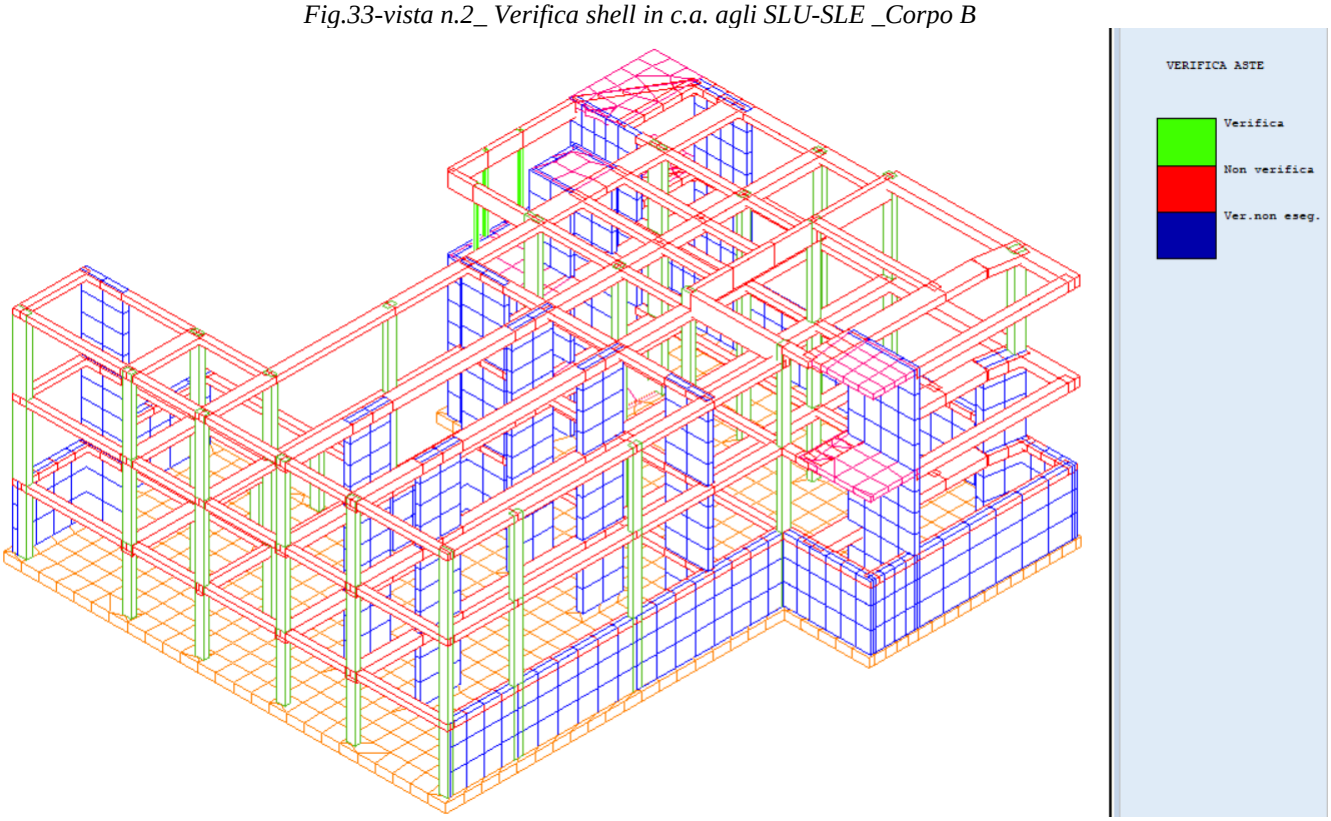


Fig.34-vista n.1_ Verifica aste in acciaio agli SLU-SLE _Corpo B

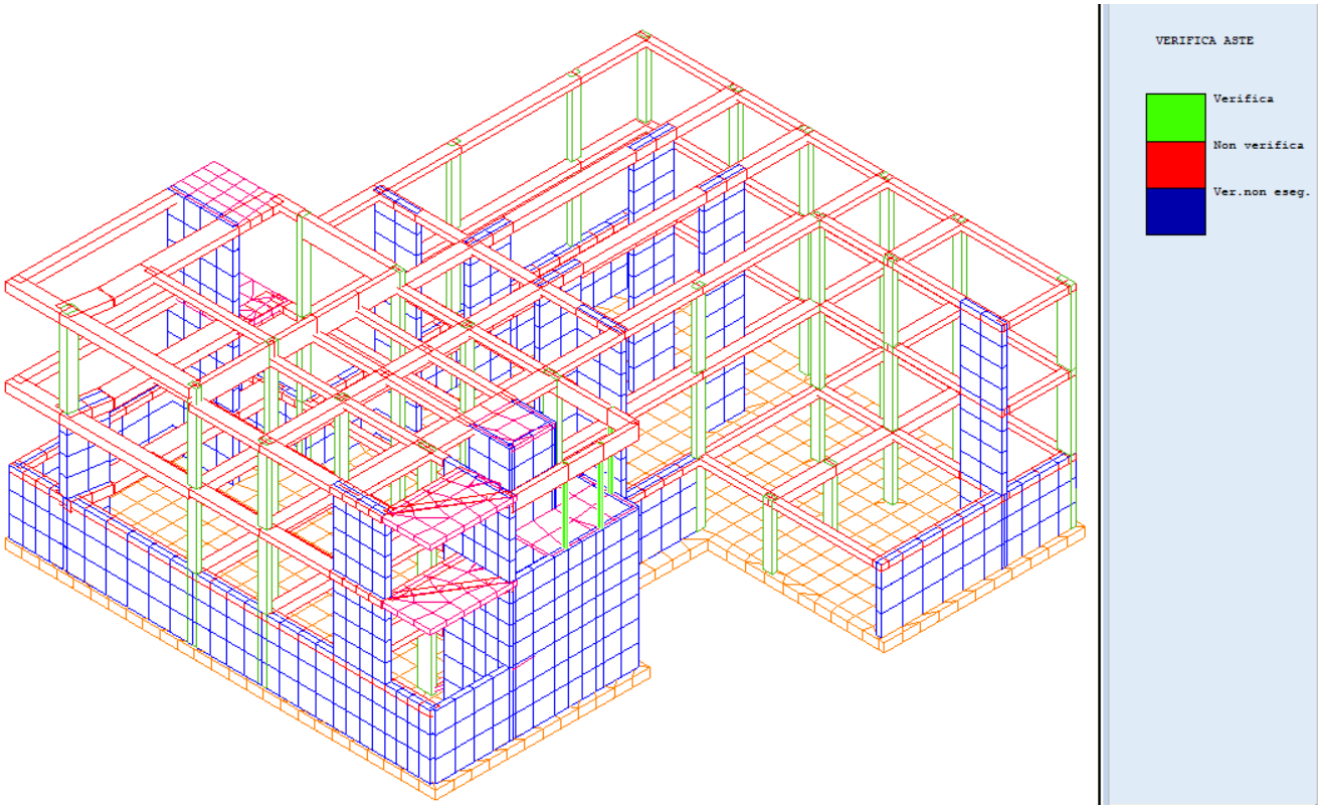


Fig.35-vista n.2_ Verifica aste in acciaio agli SLU-SLE _Corpo B

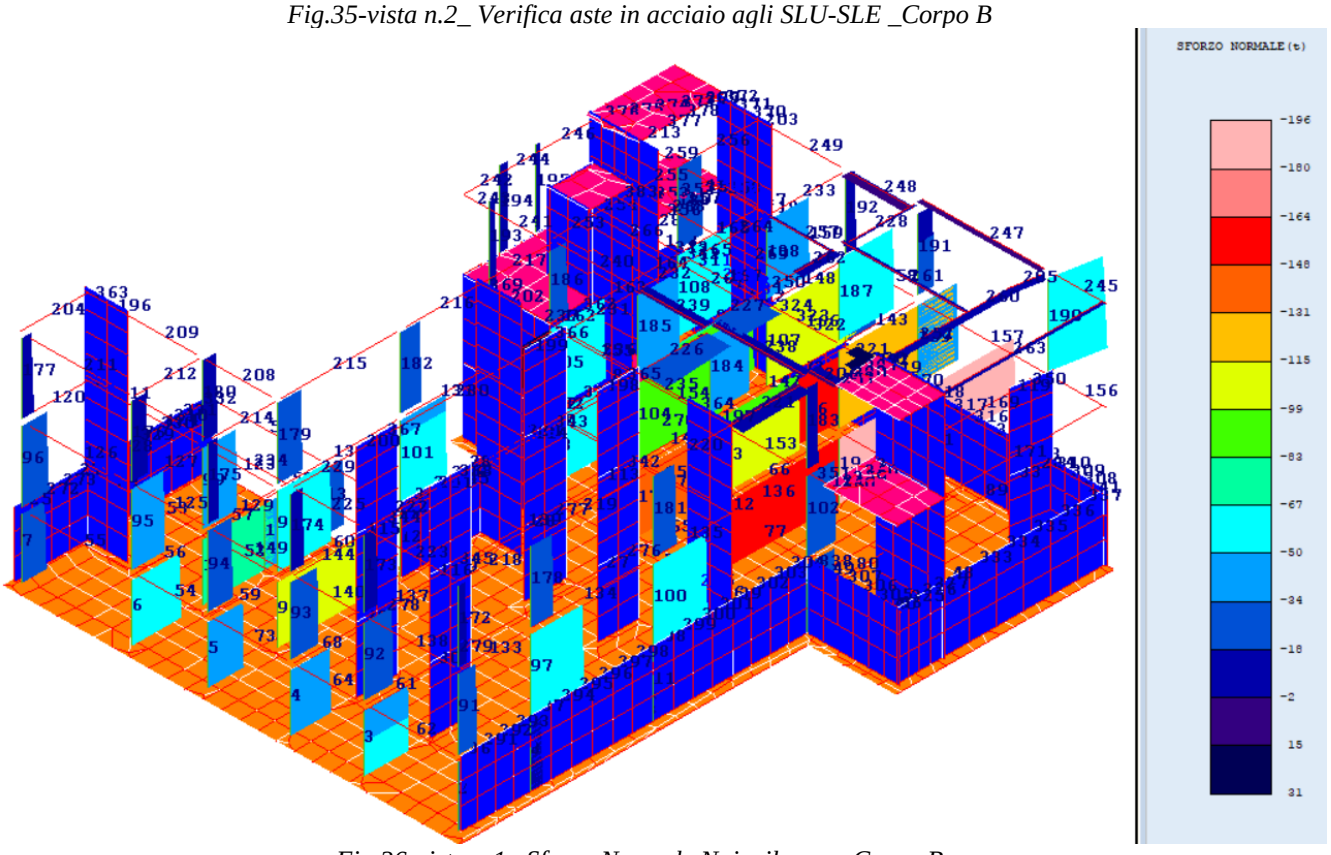


Fig.36-vista n.1_ Sforzo Normale N_inviluppo _Corpo B

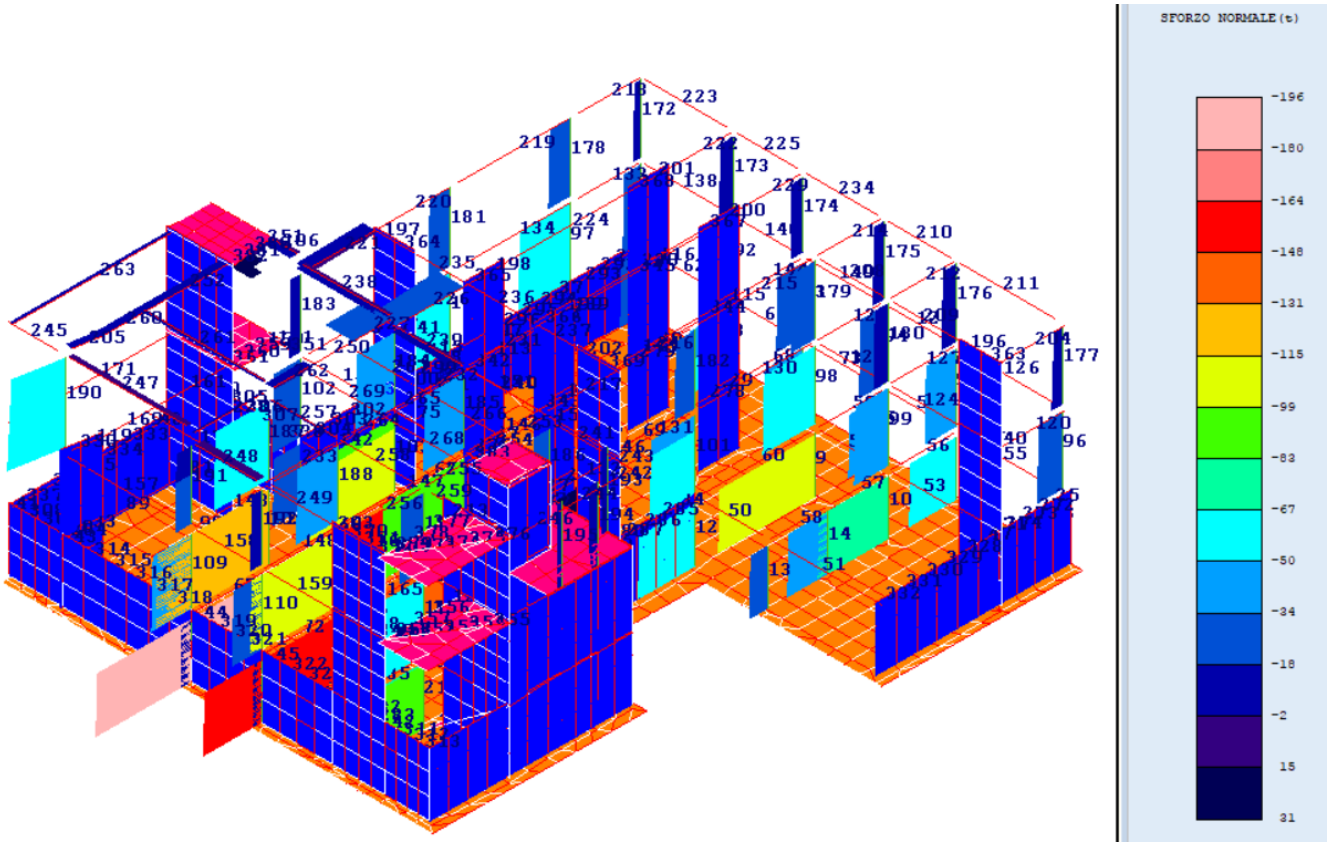


Fig.37-vista n.2_ Sforzo Normale N_inviluppo _Corpo B

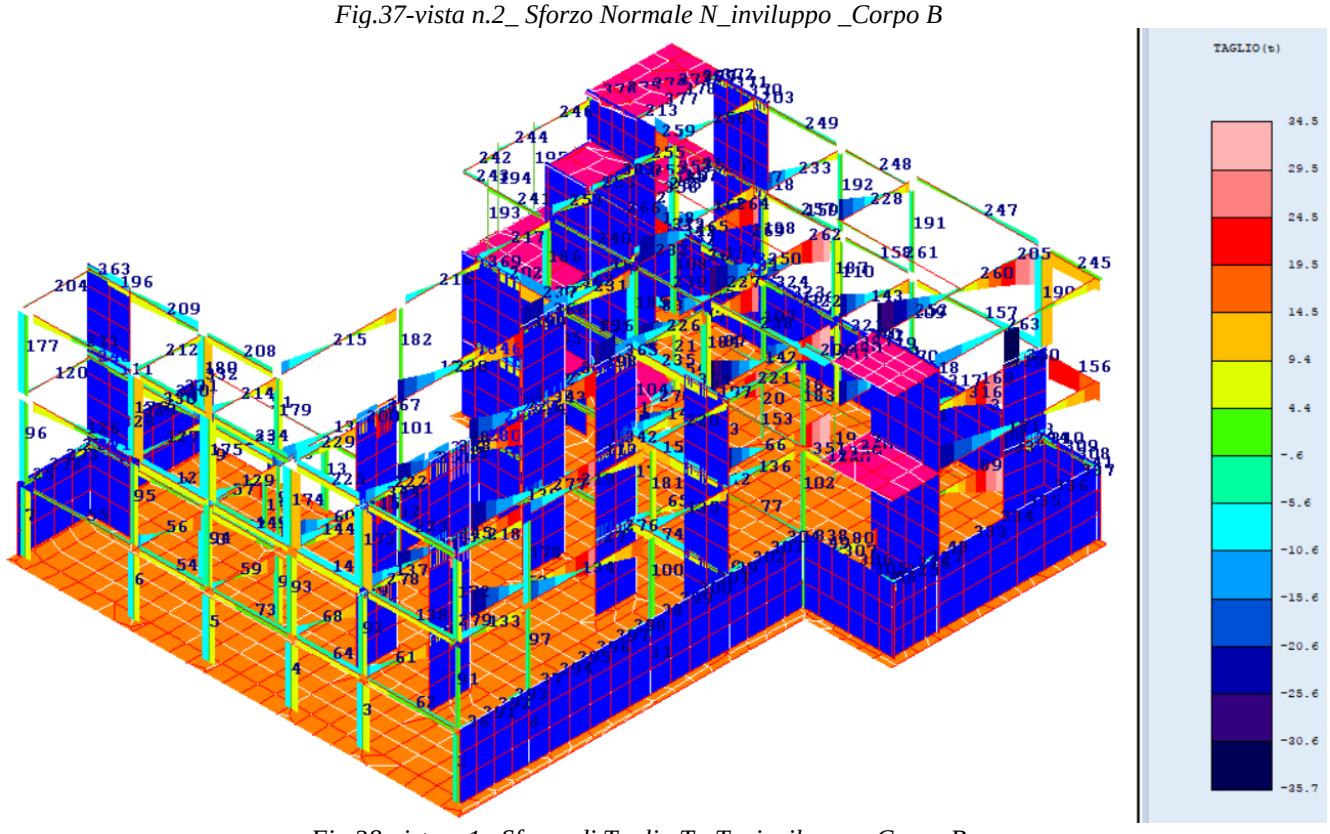


Fig.38-vista n.1_ Sforzo di Taglio Tx-Ty_inviluppo _Corpo B

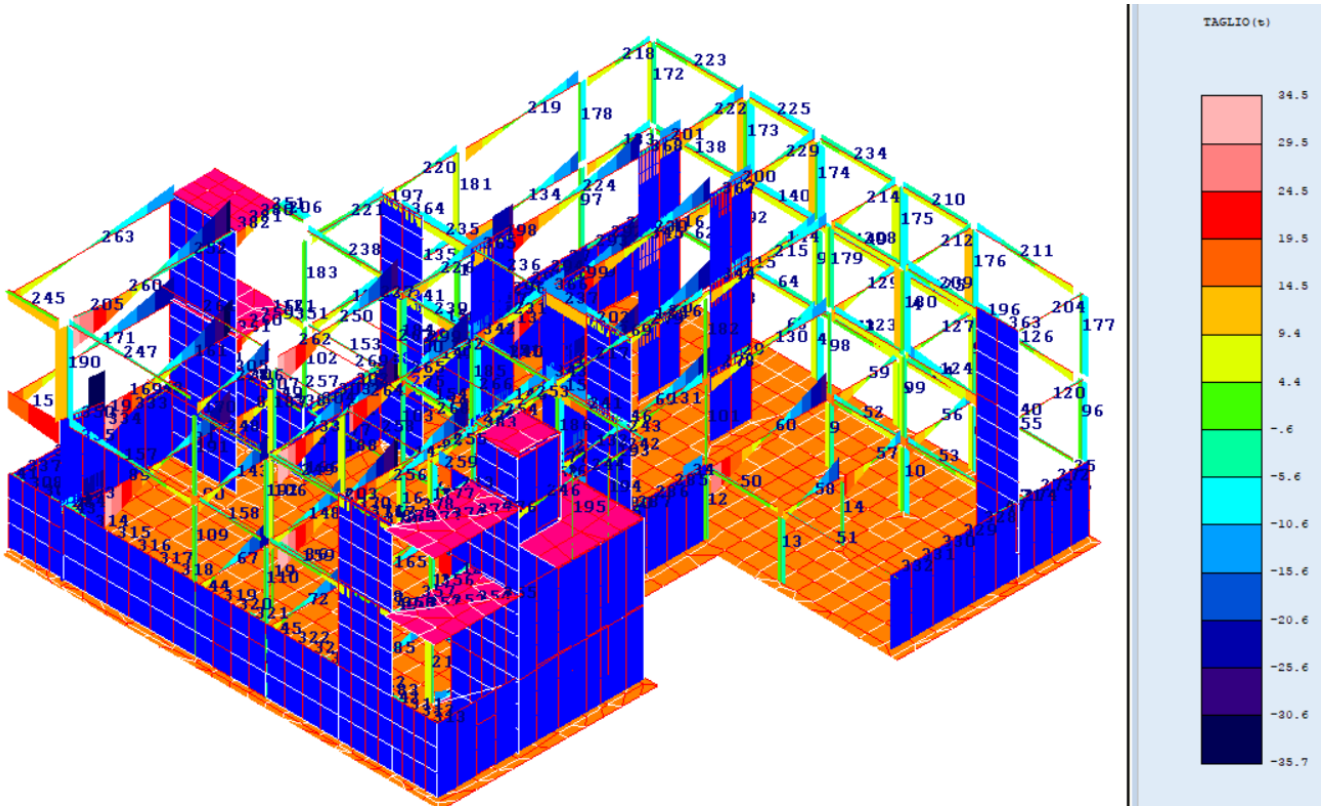


Fig.39-vista n.2_ Sforzo di Taglio Tx-Ty_inviluppo _Corpo B

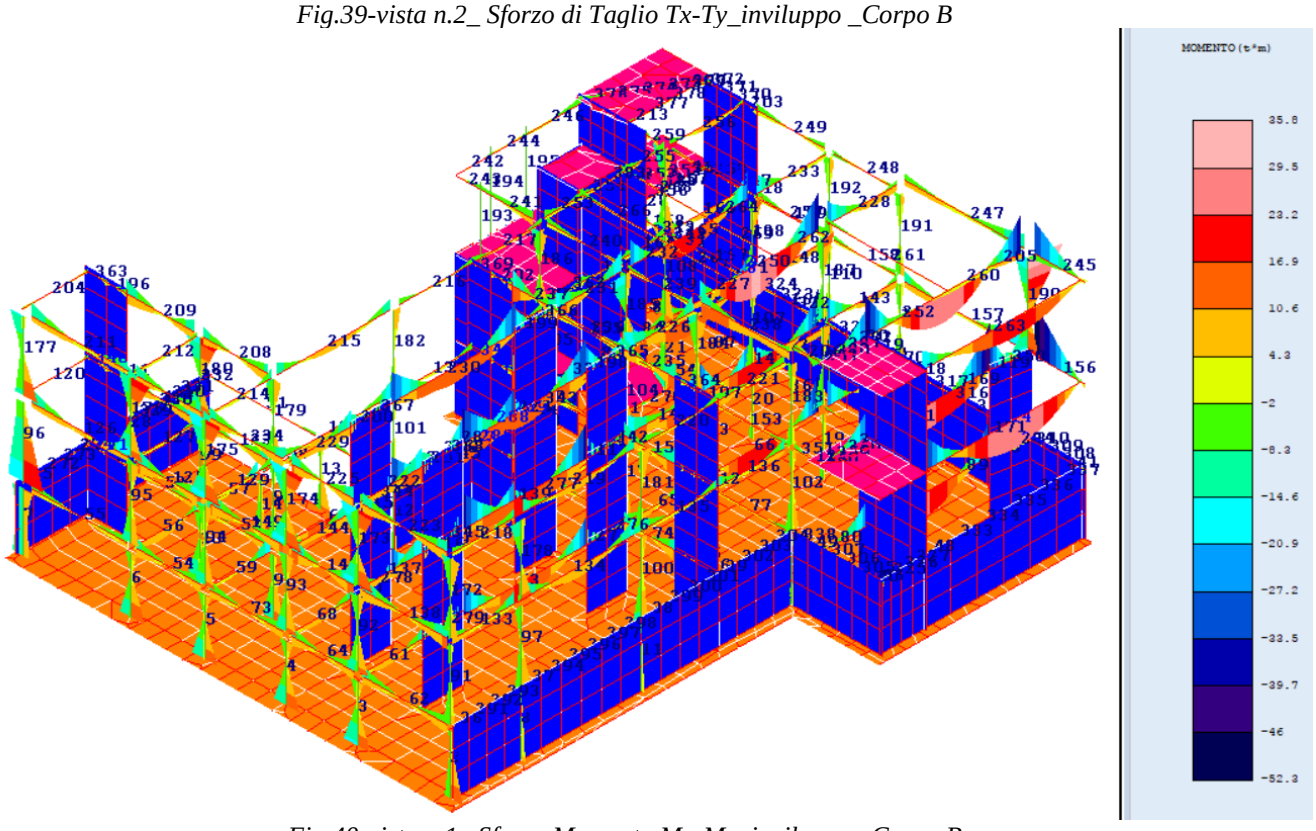


Fig.40-vista n.1_ Sforzo Momento Mx-My_inviluppo _Corpo B

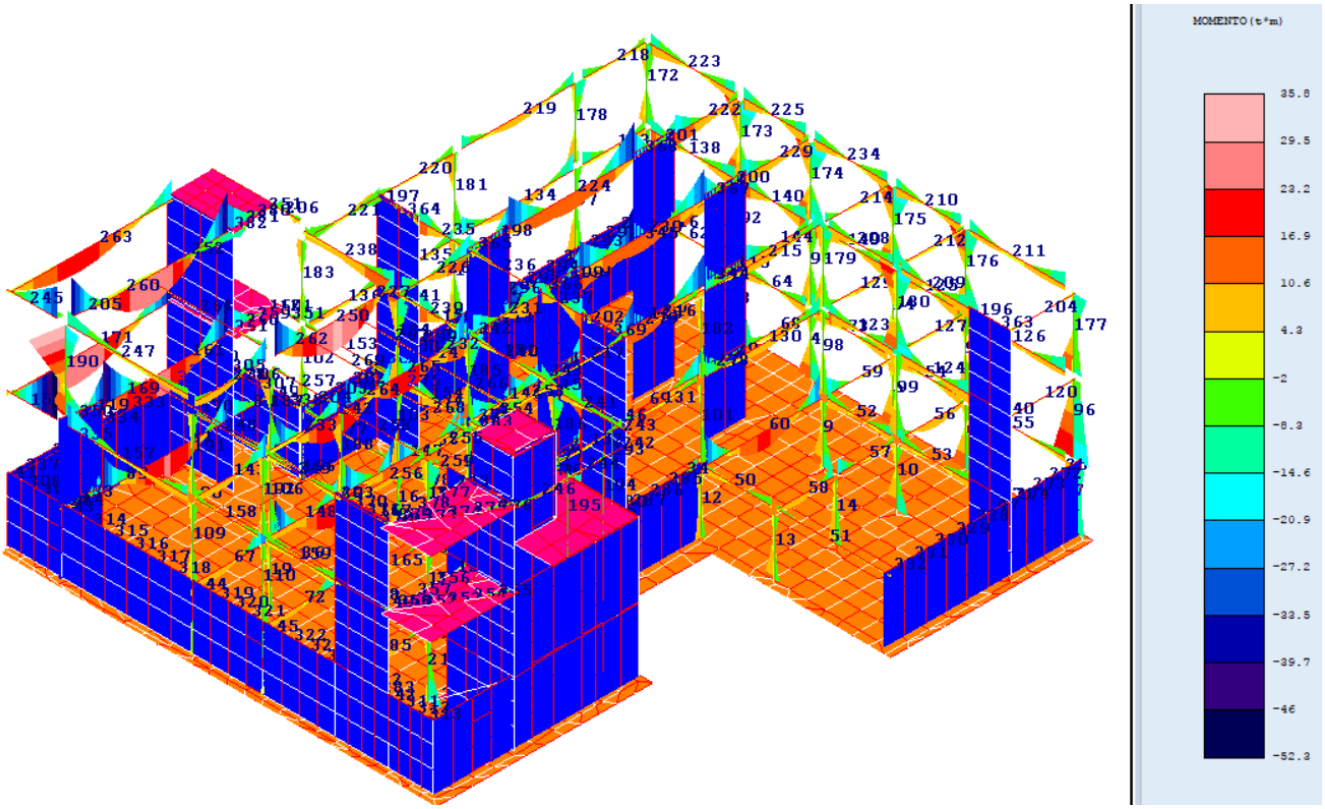


Fig.41-vista n.2_ Sforzo Momento Mx-My_inviluppo _Corpo B

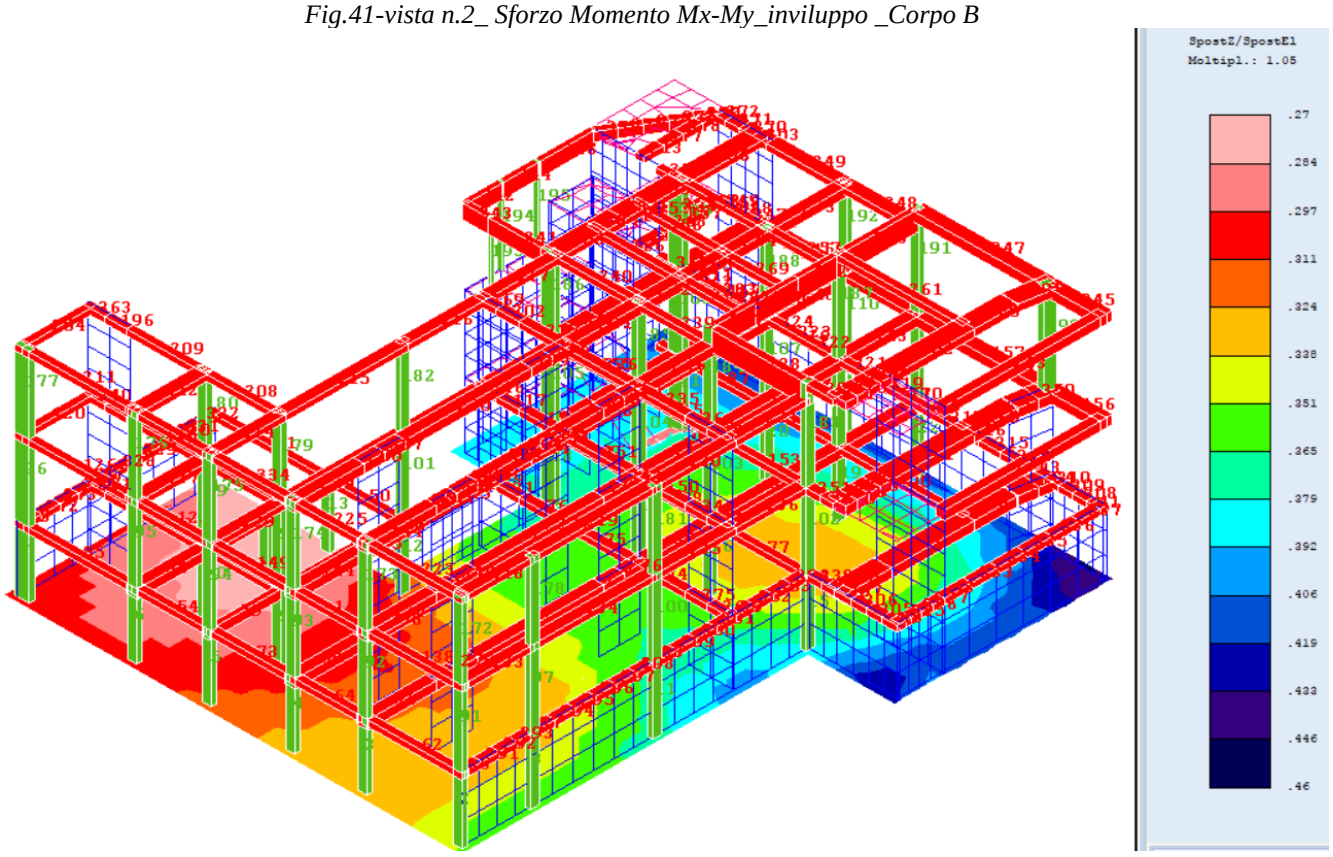


Fig.42-vista n.1_ Portanza_Corpo B

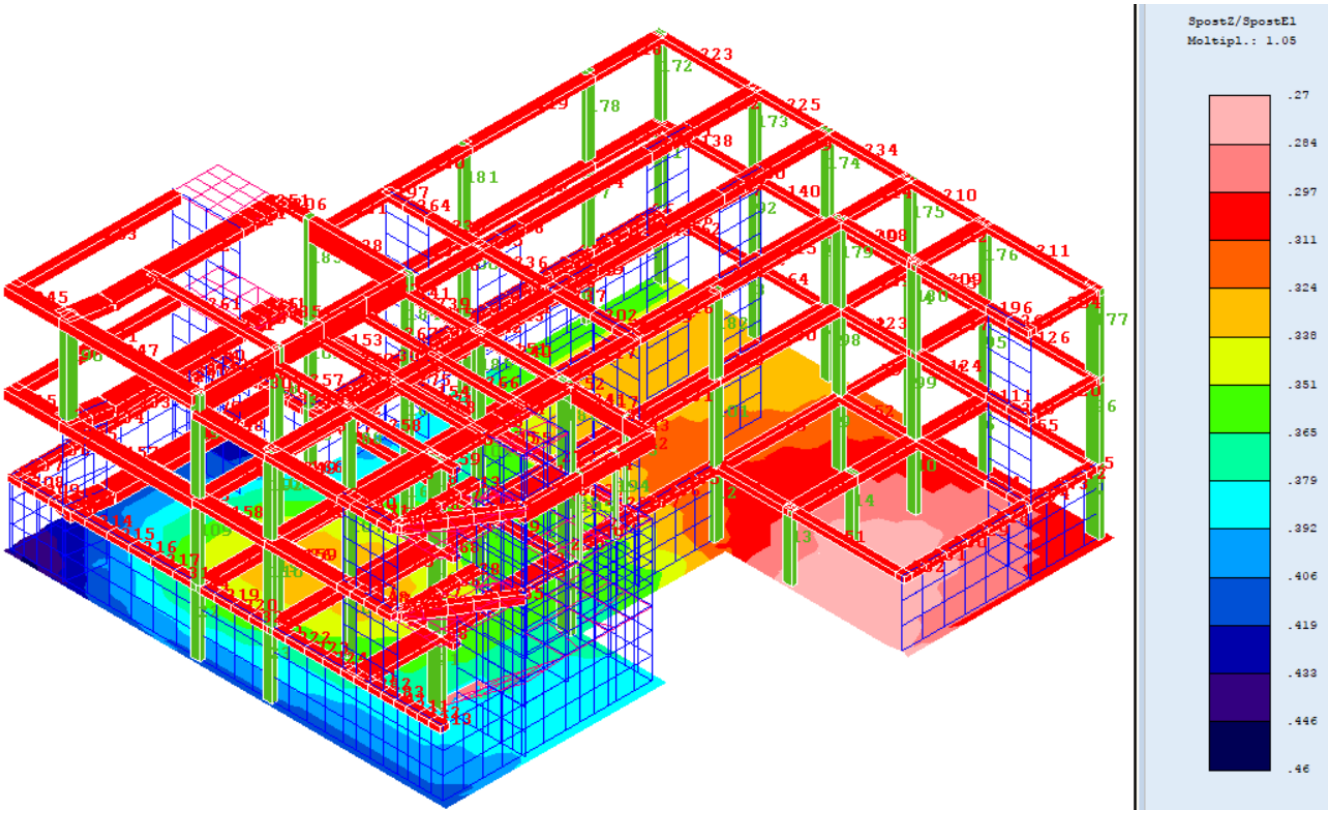


Fig.43-vista n.2_ Portanza_Corpo B

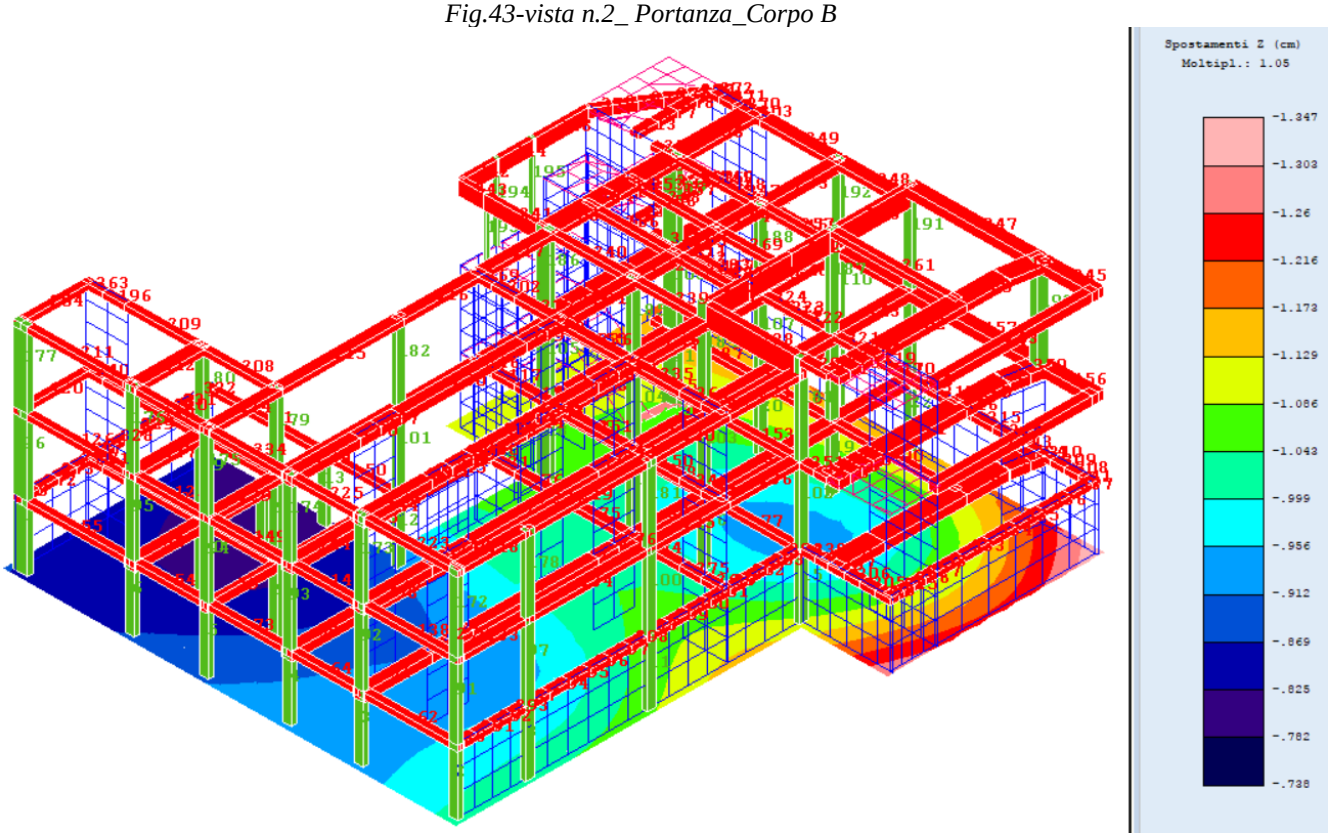


Fig.44-vista n.1_ Spostamenti z_Corpo B

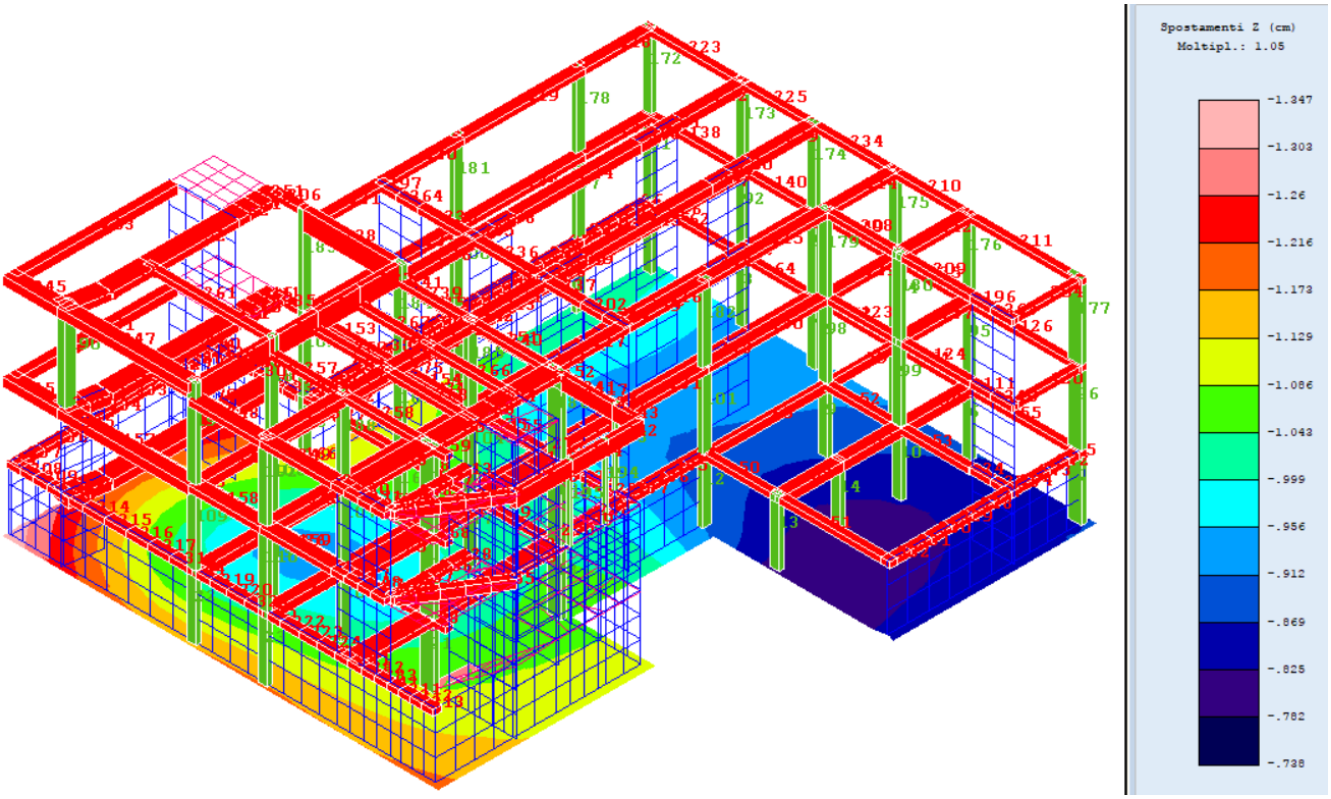


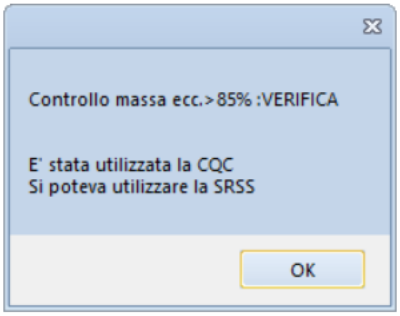
Fig.45-vista n.2_ Spostamenti z_Corpo B

- **PRINCIPALI RISULTATI DELLE ANALISI NUMERICHE E VERIFICHE GLOBALI**

- **MODI DI VIBRARE**

  Nel seguito si riportano i principali risultati dell'analisi dinamica lineare; essa è sempre applicabile , come descritto al §7.3.3.1. delle NTC2018, a meno che la percentuale di massa eccitata superi l'85 %. Si specifica che è stata considerata la formulazione CQC per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi di vibrare.

CORPO A



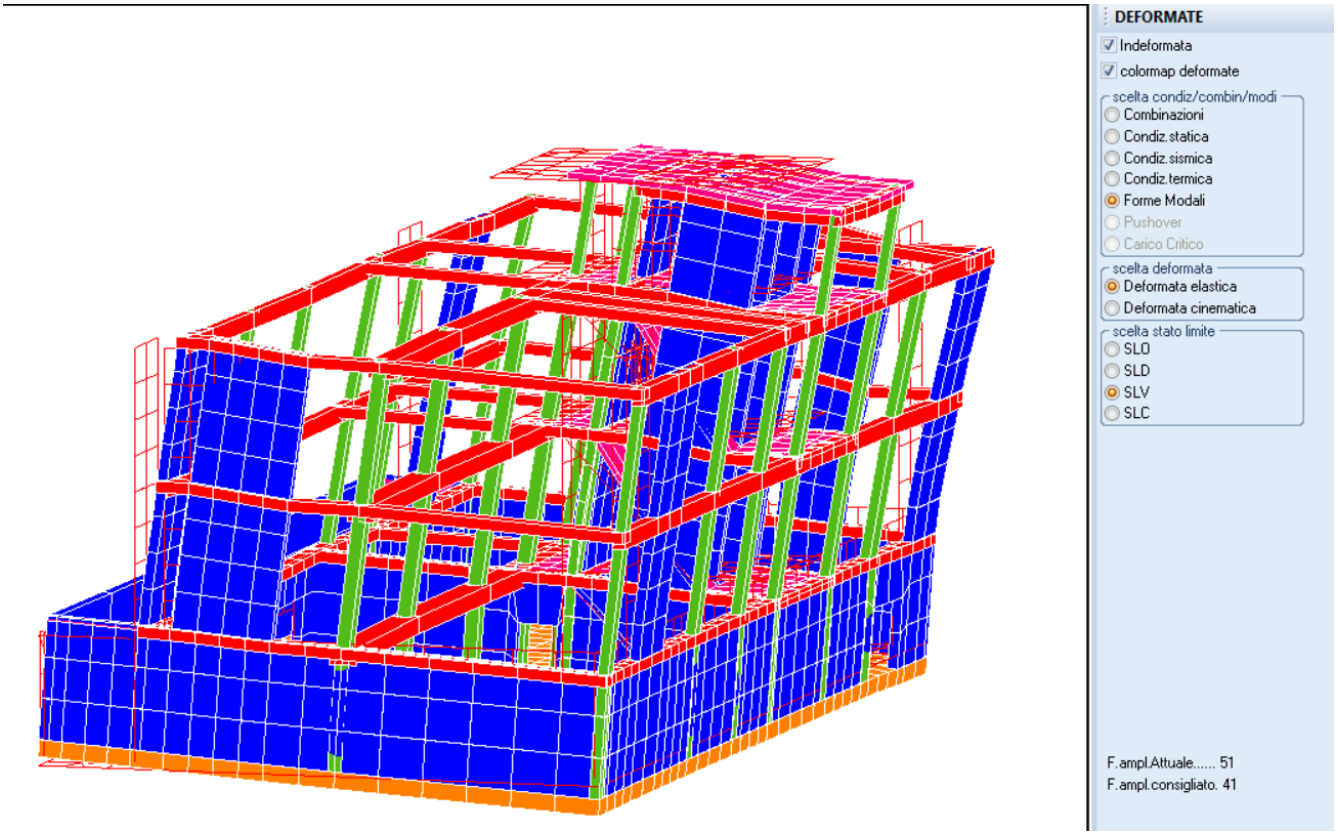


Fig.46-Primo modo di vibrare_Corpo A

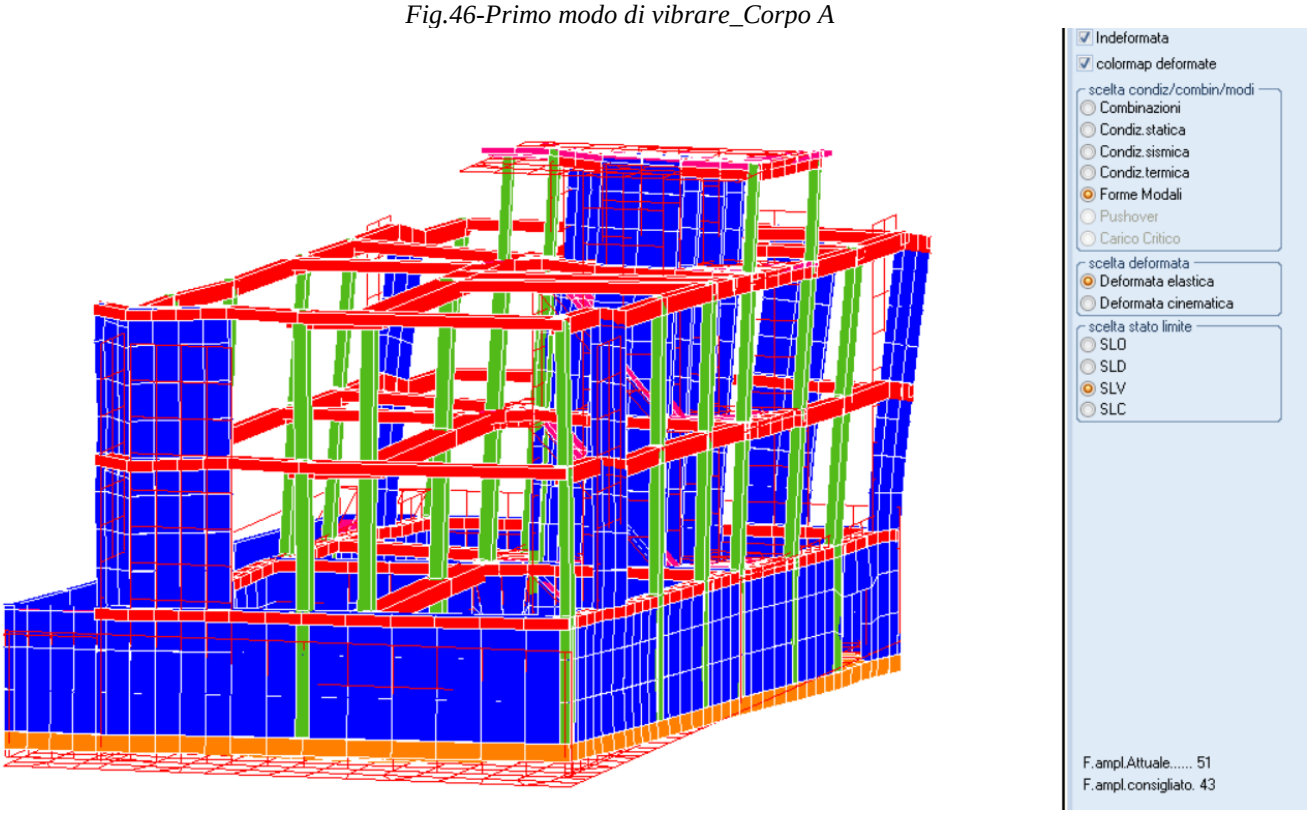


Fig.47-Secondo modo di vibrare_Corpo A

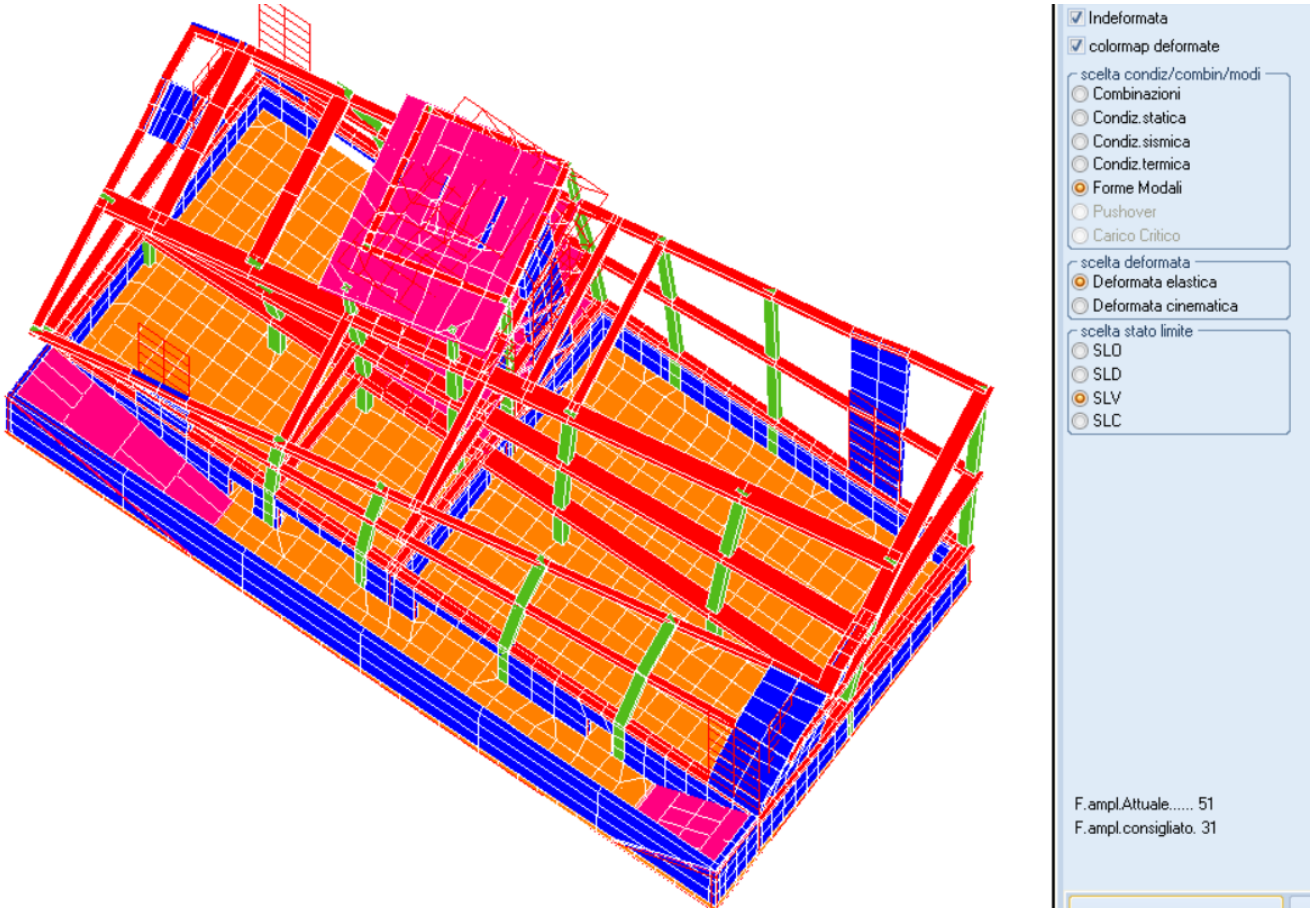


Fig.48-Terzo modo di vibrare_Corpo A

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	20,158	0,31169	5,0	0,216	0,277	0,272	0,272	0,783	0,783	1	0,005194	0,000021	-,000008
										2	0,015694	0,001508	-,000173
										3	0,027282	0,003878	-,000413
2	31,291	0,20080	5,0	0,216	0,277	0,272	0,272	0,783	0,783	1	-,000743	0,004128	0,000008
										2	-,005516	0,020269	-,000247
										3	-,011248	0,039050	-,000581
3	32,177	0,19527	5,0	0,216	0,277	0,272	0,272	0,783	0,783	1	0,001942	0,000511	0,000040
										2	0,028354	-,007753	0,001448
										3	0,063247	-,019565	0,003374
4	100,133	0,06275	5,0	0,148	0,186	0,269	0,269	0,509	0,509	1	0,019889	0,000579	-,000022
										2	0,019866	0,004018	-,000332
										3	-,019640	0,000173	-,000041
5	135,517	0,04636	5,0	0,133	0,167	0,268	0,268	0,460	0,460	1	0,007267	-,003152	0,000236
										2	0,053291	-,027655	0,003073
										3	-,029974	0,015829	-,001606
6	145,838	0,04308	5,0	0,129	0,164	0,268	0,268	0,450	0,450	1	0,002016	0,016448	0,000136
										2	0,008777	0,024078	0,000553
										3	-,003259	-,016732	-,000220
7	177,114	0,03548	5,0	0,122	0,155	0,268	0,268	0,427	0,427	1	0,026743	-,000034	0,000003
										2	-,026298	0,001451	-,000169
										3	0,009793	-,000857	0,000132
8	240,405	0,02614	5,0	0,113	0,144	0,267	0,267	0,400	0,400	1	0,001798	0,028365	0,000100
										2	-,002780	-,018597	-,000173
										3	0,000625	0,005747	0,000041
9	356,940	0,01760	5,0	0,105	0,134	0,267	0,267	0,374	0,374	1	0,047758	-,020147	0,002873
										2	-,004867	0,001873	-,000295
										3	0,001656	-,000530	0,000094

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	37,816	100,00	1430,05	67,68	1	37,35	-0,20	-41,41	131,50
					2	97,51	1,41	-229,90	211,68
					3	174,28	3,53	-593,34	313,02
2	2,116	5,59	4,48	0,21	1	0,34	-1,64	-4,52	
					2	0,38	-5,41	11,57	
					3	0,24	-9,73	18,16	
3	5,260	13,91	27,67	1,31	1	1,24	0,75	6,12	
					2	2,64	1,88	131,07	
					3	2,10	4,48	259,15	
4	22,077	58,38	487,37	23,06	1	56,84	1,23	-56,51	
					2	53,37	3,45	-152,55	
					3	-38,04	-0,29	69,69	
5	2,602	6,88	6,77	0,32	1	0,98	-0,48	7,77	
					2	0,19	-1,26	87,34	
					3	-0,27	0,74	-37,53	
6	0,222	0,59	0,05	0,00	1	0,01	-0,43	-1,46	
					2	0,01	-0,52	-1,06	
					3	-0,01	0,33	0,45	
7	12,518	33,10	156,71	7,42	1	35,05	-0,02	-30,86	
					2	-22,90	0,24	5,19	
					3	7,00	0,15	-0,62	
8	0,155	0,41	0,02	0,00	1	0,00	0,44	1,22	
					2	0,00	-0,22	-0,14	
					3	0,00	0,07	0,05	
9	0,017	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,61	
					2	0,00	0,00	0,04	
					3	0,00	0,00	-0,01	

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): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	37,816	100,00	1430,05	67,68	1	47,81	-0,26	-53,01	168,32
					2	124,81	1,81	-294,27	270,95
					3	223,07	4,52	-759,45	400,65
2	2,116	5,59	4,48	0,21	1	0,44	-2,10	-5,78	
					2	0,49	-6,93	14,80	
					3	0,31	-12,45	23,25	
3	5,260	13,91	27,67	1,31	1	1,59	0,96	7,83	
					2	3,38	2,41	167,76	
					3	2,69	5,74	331,71	
4	22,077	58,38	487,37	23,06	1	71,53	1,55	-71,12	
					2	67,17	4,34	-191,98	
					3	-47,87	-0,36	87,70	
5	2,602	6,88	6,77	0,32	1	1,24	-0,61	9,82	
					2	0,24	-1,59	110,37	
					3	-0,35	0,93	-47,43	
6	0,222	0,59	0,05	0,00	1	0,01	-0,54	-1,85	
					2	0,02	-0,65	-1,34	
					3	-0,02	0,41	0,56	
7	12,518	33,10	156,71	7,42	1	44,44	-0,03	-39,13	
					2	-29,03	0,30	6,58	
					3	8,87	0,19	-0,79	
8	0,155	0,41	0,02	0,00	1	0,00	0,56	1,55	
					2	0,00	-0,28	-0,17	
					3	0,00	0,08	0,06	
9	0,017	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,77	
					2	0,00	0,00	0,06	
					3	0,00	0,00	-0,01	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	37,816	100,00	1430,05	67,68	1	46,95	-0,25	-52,05	165,29
					2	122,56	1,78	-288,96	266,06
					3	219,05	4,44	-745,76	393,43
2	2,116	5,59	4,48	0,21	1	0,43	-2,06	-5,68	
					2	0,48	-6,80	14,54	
					3	0,31	-12,23	22,83	
3	5,260	13,91	27,67	1,31	1	1,56	0,94	7,69	
					2	3,32	2,37	164,73	
					3	2,64	5,63	325,73	
4	22,077	58,38	487,37	23,06	1	103,12	2,23	-102,53	
					2	96,83	6,26	-276,77	
					3	-69,01	-0,52	126,43	
5	2,602	6,88	6,77	0,32	1	1,99	-0,98	15,73	
					2	0,38	-2,55	176,70	
					3	-0,55	1,49	-75,93	
6	0,222	0,59	0,05	0,00	1	0,01	-0,89	-3,03	
					2	0,03	-1,07	-2,19	
					3	-0,02	0,68	0,93	
7	12,518	33,10	156,71	7,42	1	76,81	-0,05	-67,63	
					2	-50,18	0,52	11,38	
					3	15,33	0,33	-1,36	
8	0,155	0,41	0,02	0,00	1	0,00	1,03	2,88	
					2	0,00	-0,53	-0,32	
					3	0,00	0,15	0,12	
9	0,017	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,01	-1,54	
					2	0,00	0,00	0,11	
					3	0,00	0,00	-0,03	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	37,816	100,00	1430,05	67,68	1	135,32	-0,72	-150,03	476,42
					2	353,27	5,12	-832,92	766,91
					3	631,39	12,79	-2149,59	1134,02
2	2,116	5,59	4,48	0,21	1	1,24	-5,94	-16,36	
					2	1,38	-19,61	41,90	
					3	0,88	-35,25	65,81	
3	5,260	13,91	27,67	1,31	1	4,49	2,72	22,17	
					2	9,57	6,82	474,83	
					3	7,60	16,23	938,89	
4	22,077	58,38	487,37	23,06	1	195,28	4,22	-194,16	
					2	183,37	11,85	-524,12	
					3	-130,68	-0,98	239,43	
5	2,602	6,88	6,77	0,32	1	3,42	-1,68	26,98	
					2	0,65	-4,37	303,09	
					3	-0,95	2,55	-130,25	
6	0,222	0,59	0,05	0,00	1	0,02	-1,49	-5,08	
					2	0,04	-1,79	-3,68	
					3	-0,04	1,13	1,55	
7	12,518	33,10	156,71	7,42	1	122,61	-0,08	-107,96	
					2	-80,11	0,83	18,16	
					3	24,47	0,53	-2,18	
8	0,155	0,41	0,02	0,00	1	0,01	1,54	4,30	
					2	0,01	-0,79	-0,48	
					3	0,00	0,23	0,17	
9	0,017	0,04	0,00	0,00	1	0,00	0,01	-2,15	
					2	0,00	0,00	0,15	
					3	0,00	0,00	-0,04	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	0,581	1,58	0,34	0,02	1	0,57	0,00	-0,64	65,64
					2	1,50	0,02	-3,53	105,65
					3	2,68	0,05	-9,11	156,23
2	36,696	100,00	1346,57	63,72	1	-5,93	28,44	78,33	
					2	-6,63	93,90	-200,61	
					3	-4,22	168,75	-315,05	
3	6,258	17,05	39,16	1,85	1	1,48	0,89	7,28	
					2	3,14	2,24	155,92	
					3	2,50	5,33	308,29	
4	1,343	3,66	1,80	0,09	1	3,46	0,07	-3,44	
					2	3,25	0,21	-9,28	
					3	-2,31	-0,02	4,24	
5	2,924	7,97	8,55	0,40	1	-1,11	0,54	-8,74	
					2	-0,21	1,42	-98,15	
					3	0,31	-0,83	42,18	
6	21,453	58,46	460,22	21,78	1	-0,59	41,27	141,03	
					2	-1,18	49,77	101,97	
					3	1,15	-31,48	-43,11	
7	0,239	0,65	0,06	0,00	1	0,67	0,00	-0,59	
					2	-0,44	0,00	0,10	
					3	0,13	0,00	-0,01	
8	15,943	43,45	254,17	12,03	1	0,21	44,98	125,36	
					2	0,19	-22,91	-14,12	
					3	-0,12	6,74	5,05	
9	1,501	4,09	2,25	0,11	1	0,02	0,23	-53,88	
					2	-0,02	0,02	3,84	
					3	0,00	-0,02	-1,02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	0,581	1,58	0,34	0,02	1	0,73	0,00	-0,81	84,01
					2	1,92	0,03	-4,52	135,23
					3	3,42	0,07	-11,66	199,97
2	36,696	100,00	1346,57	63,72	1	-7,59	36,41	100,26	
					2	-8,48	120,19	-256,77	
					3	-5,41	215,99	-403,25	
3	6,258	17,05	39,16	1,85	1	1,89	1,14	9,32	
					2	4,02	2,87	199,57	
					3	3,19	6,82	394,60	
4	1,343	3,66	1,80	0,09	1	4,35	0,09	-4,33	
					2	4,09	0,26	-11,68	
					3	-2,91	-0,02	5,34	
5	2,924	7,97	8,55	0,40	1	-1,40	0,69	-11,04	
					2	-0,26	1,79	-124,02	
					3	0,39	-1,04	53,30	
6	21,453	58,46	460,22	21,78	1	-0,74	52,19	178,37	
					2	-1,49	62,95	128,97	
					3	1,45	-39,81	-54,52	
7	0,239	0,65	0,06	0,00	1	0,85	0,00	-0,75	
					2	-0,55	0,01	0,13	
					3	0,17	0,00	-0,02	
8	15,943	43,45	254,17	12,03	1	0,26	57,21	159,45	
					2	0,24	-29,14	-17,96	
					3	-0,15	8,57	6,42	
9	1,501	4,09	2,25	0,11	1	0,02	0,30	-68,77	
					2	-0,02	0,03	4,90	
					3	0,00	-0,02	-1,30	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	0,581	1,58	0,34	0,02	1	0,72	0,00	-0,80	82,50
					2	1,88	0,03	-4,44	132,80
					3	3,36	0,07	-11,45	196,36
2	36,696	100,00	1346,57	63,72	1	-7,45	35,75	98,46	
					2	-8,33	118,02	-252,14	
					3	-5,31	212,10	-395,98	
3	6,258	17,05	39,16	1,85	1	1,85	1,12	9,15	
					2	3,95	2,82	195,97	
					3	3,14	6,70	387,49	
4	1,343	3,66	1,80	0,09	1	6,28	0,14	-6,24	
					2	5,89	0,38	-16,84	
					3	-4,20	-0,03	7,69	
5	2,924	7,97	8,55	0,40	1	-2,24	1,10	-17,67	
					2	-0,42	2,86	-198,56	
					3	0,62	-1,67	85,33	
6	21,453	58,46	460,22	21,78	1	-1,22	85,46	292,06	
					2	-2,44	103,06	211,17	
					3	2,37	-65,18	-89,27	
7	0,239	0,65	0,06	0,00	1	1,47	0,00	-1,29	
					2	-0,96	0,01	0,22	
					3	0,29	0,01	-0,03	
8	15,943	43,45	254,17	12,03	1	0,49	106,14	295,83	
					2	0,45	-54,07	-33,33	
					3	-0,28	15,90	11,92	
9	1,501	4,09	2,25	0,11	1	0,05	0,59	-136,79	
					2	-0,05	0,06	9,74	
					3	0,00	-0,05	-2,59	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2113.11 Massa totale (t): 2113.11 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	0,581	1,58	0,34	0,02	1	2,08	-0,01	-2,30	237,79
					2	5,42	0,08	-12,79	382,77
					3	9,69	0,20	-33,00	566,00
2	36,696	100,00	1346,57	63,72	1	-21,48	103,05	283,79	
					2	-24,02	340,19	-726,78	
					3	-15,31	611,36	-1141,38	
3	6,258	17,05	39,16	1,85	1	5,35	3,24	26,37	
					2	11,39	8,12	564,87	
					3	9,04	19,31	1116,91	
4	1,343	3,66	1,80	0,09	1	11,88	0,26	-11,81	
					2	11,16	0,72	-31,89	
					3	-7,95	-0,06	14,57	
5	2,924	7,97	8,55	0,40	1	-3,84	1,89	-30,32	
					2	-0,73	4,91	-340,58	
					3	1,07	-2,87	146,36	
6	21,453	58,46	460,22	21,78	1	-2,04	143,53	490,51	
					2	-4,09	173,09	354,66	
					3	3,99	-109,47	-149,93	
7	0,239	0,65	0,06	0,00	1	2,34	0,00	-2,06	
					2	-1,53	0,02	0,35	
					3	0,47	0,01	-0,04	
8	15,943	43,45	254,17	12,03	1	0,73	158,58	441,98	
					2	0,67	-80,78	-49,79	
					3	-0,41	23,76	17,81	
9	1,501	4,09	2,25	0,11	1	0,07	0,82	-191,55	
					2	-0,06	0,09	13,64	
					3	0,01	-0,07	-3,63	

CORPO B

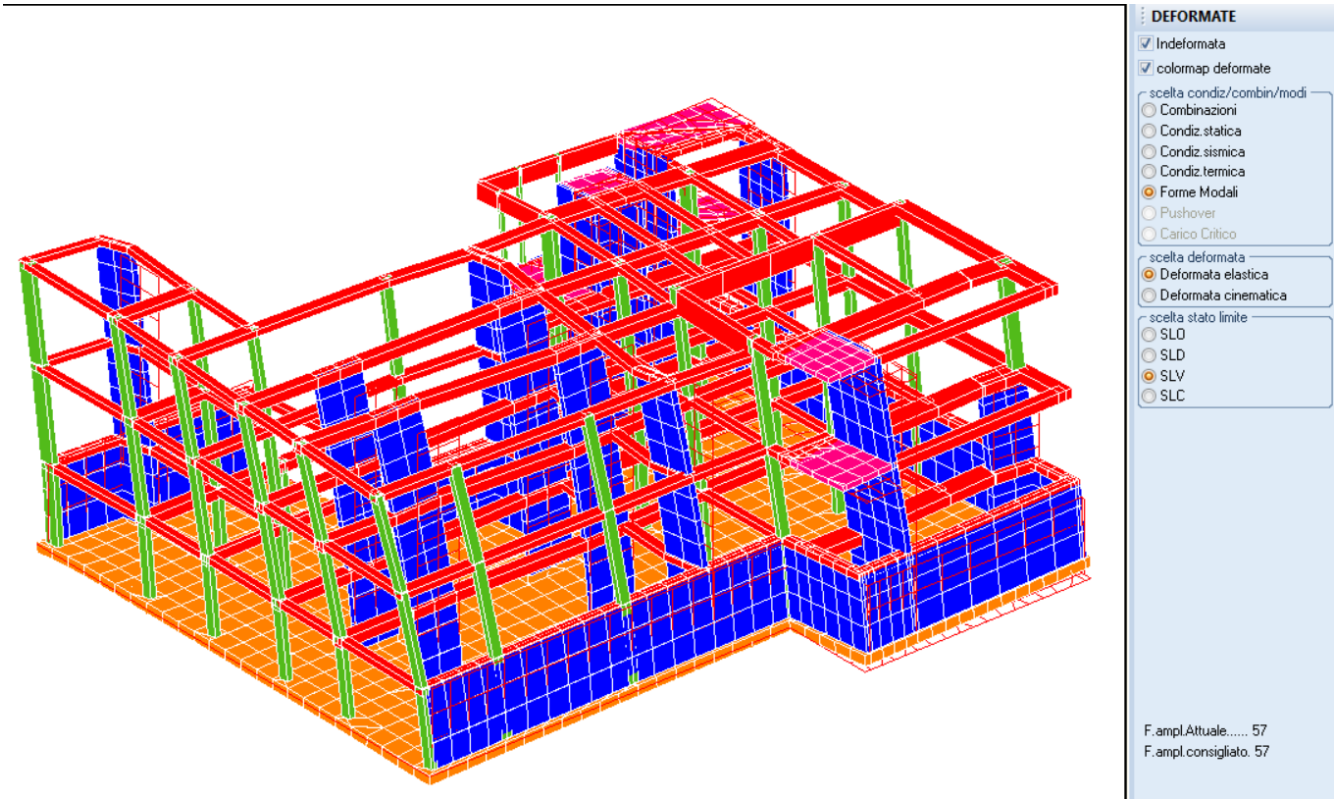


Fig.49-Primo modo di vibrare_Corpo B

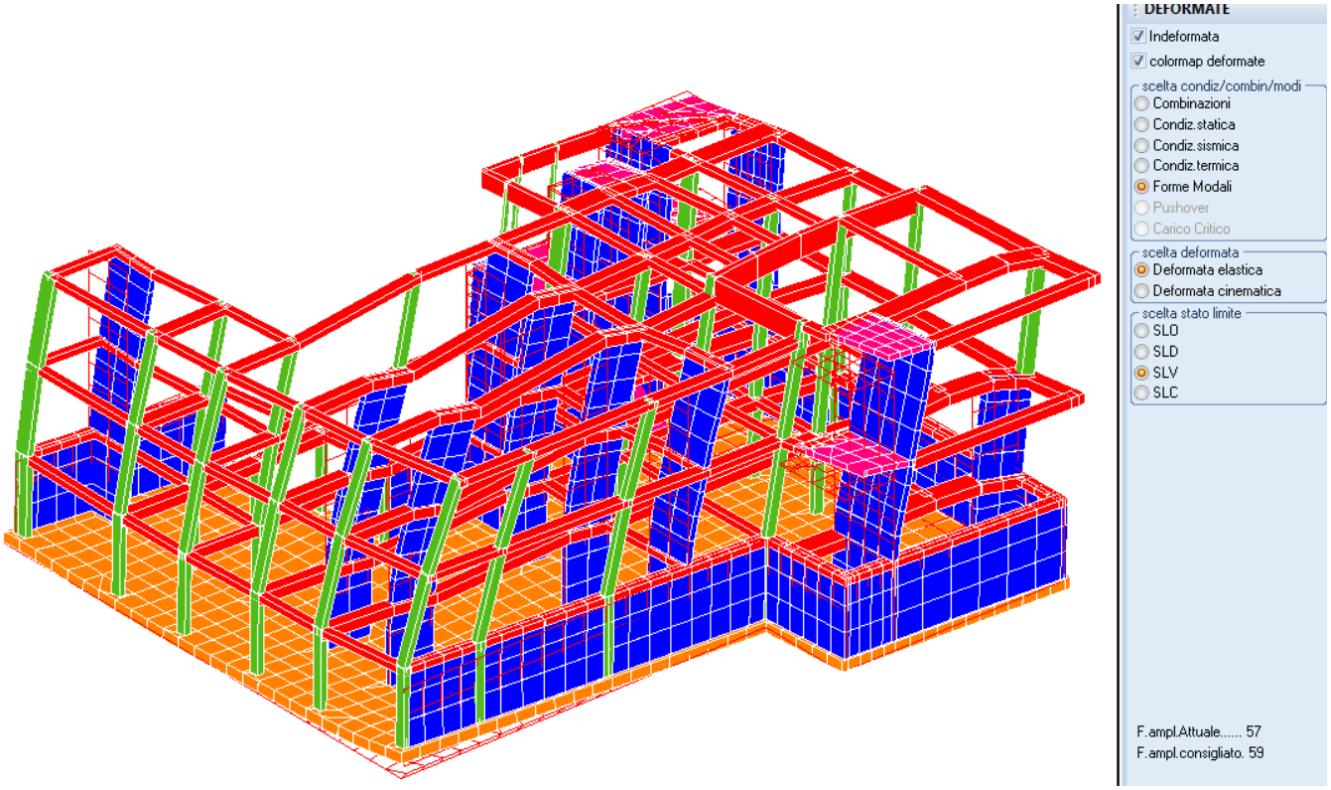


Fig.50-Secondo modo di vibrare_Corpo B

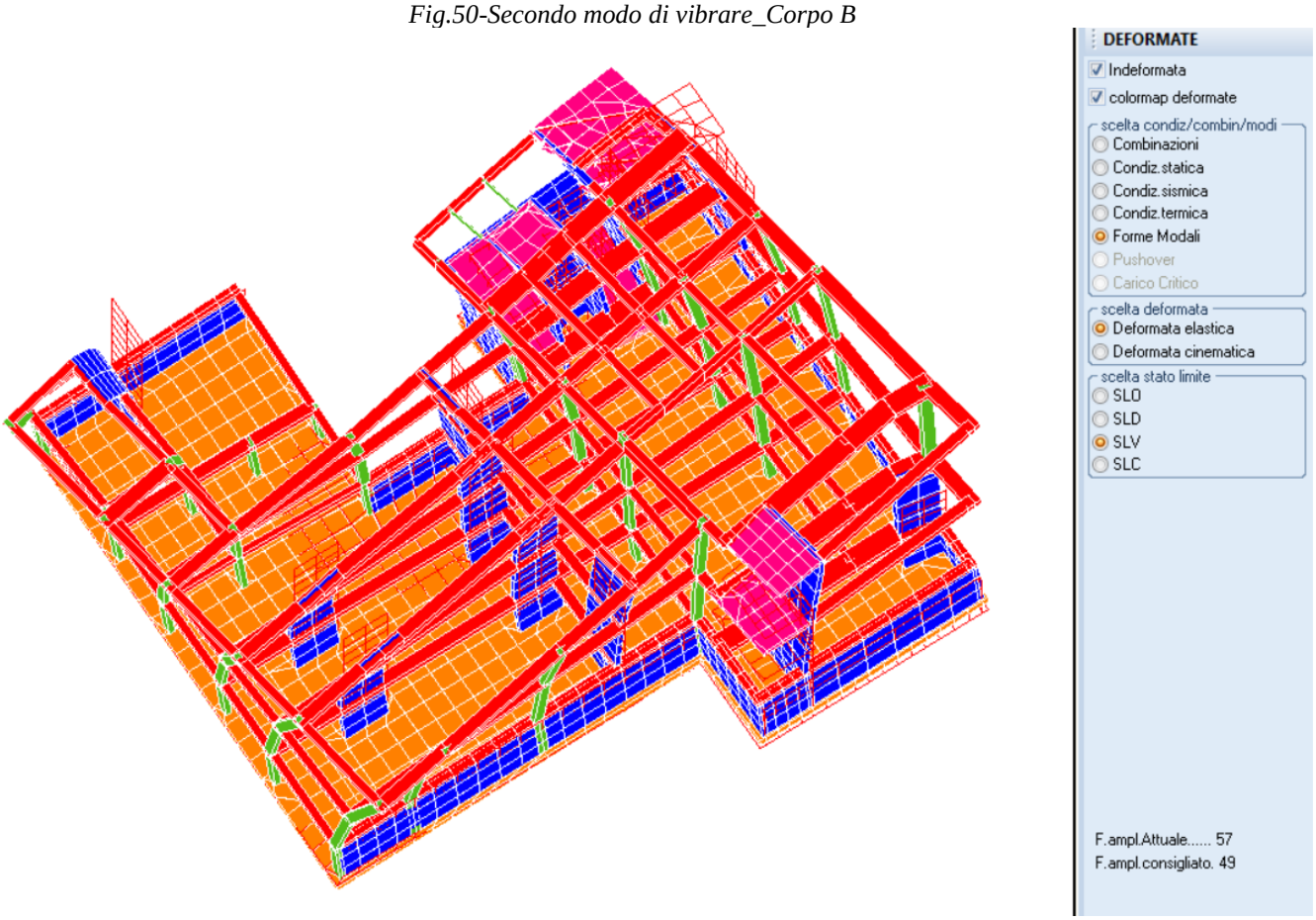


Fig.51-Terzo modo di vibrare_Corpo B

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	16,933	0,37105	5,0	0,216	0,277	0,296	0,296	0,783	0,783	1	-,001136	0,009407	-,000157
										2	-,006138	0,026536	-,000543
										3	-,012366	0,047810	-,001062
2	24,449	0,25699	5,0	0,216	0,277	0,296	0,296	0,783	0,783	1	0,003580	0,003866	-,000059
										2	0,020644	-,002952	0,000435
										3	0,042469	-,011870	0,001035
3	36,498	0,17215	5,0	0,216	0,277	0,296	0,296	0,783	0,783	1	-,002836	0,002451	0,000093
										2	0,004138	-,008922	0,001053
										3	0,014249	-,037801	0,002822
4	73,168	0,08587	5,0	0,170	0,213	0,283	0,283	0,578	0,578	1	0,005358	-,019665	0,000523
										2	0,018739	-,038161	0,001448
										3	-,016601	0,032757	-,000799
5	87,481	0,07182	5,0	0,157	0,197	0,281	0,281	0,536	0,536	1	0,008717	0,011264	-,000300
										2	0,018291	0,010003	-,000326
										3	-,028089	-,002160	-,000425
6	122,596	0,05125	5,0	0,137	0,173	0,277	0,277	0,474	0,474	1	-,007775	0,012053	0,000014
										2	0,008903	-,019210	0,001505
										3	-,017876	0,014011	-,001923
7	171,065	0,03673	5,0	0,123	0,156	0,274	0,274	0,431	0,431	1	0,021511	-,038049	0,001333
										2	-,002145	0,017070	-,000019
										3	-,003049	-,004001	-,000393
8	206,374	0,03045	5,0	0,117	0,149	0,273	0,273	0,412	0,412	1	0,025068	0,010061	-,000085
										2	-,007780	-,016529	0,000619
										3	0,004071	0,001800	0,000033
9	282,609	0,02223	5,0	0,110	0,140	0,271	0,271	0,388	0,388	1	0,015753	-,016580	0,002002
										2	-,001181	0,001935	-,000477
										3	0,002073	-,001089	0,000238

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	2,576	6,64	6,64	0,26	1	-0,19	-3,89	93,31	142,88
					2	1,31	-9,33	125,41	310,16
					3	0,31	-9,49	122,75	249,21
2	38,807	100,00	1505,99	58,71	1	35,14	24,85	-706,95	
					2	150,33	43,90	1061,31	
					3	140,08	15,39	761,43	
3	15,504	39,95	240,38	9,37	1	12,58	-13,41	175,91	
					2	11,22	-36,38	-181,92	
					3	28,16	-7,12	-510,60	
4	4,880	12,58	23,82	0,93	1	0,40	-9,47	259,92	
					2	7,22	-9,51	295,23	
					3	-3,56	9,22	-132,51	
5	20,163	51,96	406,57	15,85	1	36,93	20,62	-701,31	
					2	66,32	12,70	124,43	
					3	-39,54	-14,18	-55,15	
6	8,369	21,57	70,04	2,73	1	9,21	-14,30	253,53	
					2	1,99	-10,25	-167,78	
					3	-1,59	8,82	68,11	
7	7,734	19,93	59,82	2,33	1	8,76	-16,04	498,38	
					2	-1,96	16,26	-140,39	
					3	0,57	-4,97	19,30	
8	15,831	40,80	250,63	9,77	1	48,76	16,40	-530,63	
					2	-23,01	-9,51	115,48	
					3	3,68	2,25	-7,30	
9	1,020	2,63	1,04	0,04	1	0,34	-1,78	-1,44	
					2	-0,25	0,79	0,43	
					3	0,03	-0,14	-0,47	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	2,576	6,64	6,64	0,26	1	-0,24	-4,98	119,43	182,87
					2	1,68	-11,94	160,51	396,99
					3	0,40	-12,14	157,12	318,97
2	38,807	100,00	1505,99	58,71	1	44,98	31,80	-904,86	
					2	192,41	56,19	1358,43	
					3	179,30	19,70	974,60	
3	15,504	39,95	240,38	9,37	1	16,11	-17,16	225,15	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	14,36	-46,56	-232,85	
					3	36,05	-9,11	-653,55	
4	4,880	12,58	23,82	0,93	1	0,50	-11,86	325,62	
					2	9,04	-11,91	369,85	
					3	-4,46	11,55	-166,00	
5	20,163	51,96	406,57	15,85	1	46,38	25,90	-880,86	
					2	83,30	15,95	156,29	
					3	-49,66	-17,81	-69,26	
6	8,369	21,57	70,04	2,73	1	11,62	-18,05	319,94	
					2	2,52	-12,93	-211,73	
					3	-2,01	11,13	85,95	
7	7,734	19,93	59,82	2,33	1	11,10	-20,33	631,59	
					2	-2,48	20,60	-177,91	
					3	0,73	-6,30	24,46	
8	15,831	40,80	250,63	9,77	1	61,93	20,83	-673,88	
					2	-29,22	-12,08	146,65	
					3	4,67	2,86	-9,27	
9	1,020	2,63	1,04	0,04	1	0,43	-2,26	-1,83	
					2	-0,32	1,01	0,55	
					3	0,04	-0,18	-0,60	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	2,576	6,64	6,64	0,26	1	-0,25	-5,33	127,94	195,90
					2	1,80	-12,79	171,95	425,27
					3	0,43	-13,01	168,31	341,70
2	38,807	100,00	1505,99	58,71	1	48,19	34,07	-969,33	
					2	206,12	60,19	1455,22	
					3	192,08	21,10	1044,04	
3	15,504	39,95	240,38	9,37	1	17,25	-18,38	241,19	
					2	15,38	-49,88	-249,44	
					3	38,62	-9,76	-700,11	
4	4,880	12,58	23,82	0,93	1	0,66	-15,78	433,21	
					2	12,03	-15,85	492,05	
					3	-5,94	15,37	-220,86	
5	20,163	51,96	406,57	15,85	1	66,14	36,92	-1256,02	
					2	118,78	22,74	222,85	
					3	-70,81	-25,39	-98,77	
6	8,369	21,57	70,04	2,73	1	18,57	-28,84	511,26	
					2	4,02	-20,67	-338,34	
					3	-3,21	17,79	137,34	
7	7,734	19,93	59,82	2,33	1	19,44	-35,60	1105,82	
					2	-4,34	36,08	-311,49	
					3	1,27	-11,04	42,83	
8	15,831	40,80	250,63	9,77	1	113,18	38,06	-1231,63	
					2	-53,41	-22,08	268,03	
					3	8,53	5,23	-16,95	
9	1,020	2,63	1,04	0,04	1	0,83	-4,39	-3,55	
					2	-0,61	1,95	1,06	
					3	0,07	-0,36	-1,16	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	2,576	6,64	6,64	0,26	1	-0,67	-14,08	338,03	517,62
					2	4,75	-33,80	454,33	1123,66
					3	1,13	-34,37	444,72	902,85
2	38,807	100,00	1505,99	58,71	1	127,32	90,02	-2561,19	
					2	544,63	159,03	3845,00	
					3	507,51	55,76	2758,57	
3	15,504	39,95	240,38	9,37	1	45,59	-48,57	637,29	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2564.92 Massa totale (t): 2564.93 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	40,64	-131,78	-659,08	
					3	102,03	-25,80	-1849,85	
4	4,880	12,58	23,82	0,93	1	1,35	-32,17	883,16	
					2	24,52	-32,31	1003,12	
					3	-12,11	31,33	-450,25	
5	20,163	51,96	406,57	15,85	1	126,28	70,50	-2398,17	
					2	226,79	43,42	425,50	
					3	-135,21	-48,48	-188,58	
6	8,369	21,57	70,04	2,73	1	31,85	-49,47	876,98	
					2	6,89	-35,45	-580,36	
					3	-5,51	30,52	235,59	
7	7,734	19,93	59,82	2,33	1	30,62	-56,07	1741,60	
					2	-6,83	56,82	-490,58	
					3	2,01	-17,38	67,45	
8	15,831	40,80	250,63	9,77	1	171,28	57,60	-1863,80	
					2	-80,83	-33,42	405,60	
					3	12,91	7,92	-25,65	
9	1,020	2,63	1,04	0,04	1	1,19	-6,28	-5,08	
					2	-0,88	2,80	1,52	
					3	0,10	-0,51	-1,66	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	40,770	100,00	1662,22	64,81	1	2,94	61,52	-1476,78	138,81
					2	-20,73	147,65	-1984,83	301,33
					3	-4,92	150,15	-1942,85	242,12
2	10,029	24,60	100,58	3,92	1	9,08	6,42	-182,70	
					2	38,85	11,34	274,28	
					3	36,20	3,98	196,78	
3	16,977	41,64	288,23	11,24	1	-13,78	14,68	-192,62	
					2	-12,28	39,83	199,20	
					3	-30,84	7,80	559,11	
4	11,756	28,83	138,20	5,39	1	-0,96	22,80	-626,10	
					2	-17,38	22,90	-711,14	
					3	8,58	-22,21	319,19	
5	6,057	14,86	36,69	1,43	1	11,09	6,19	-210,67	
					2	19,92	3,81	37,38	
					3	-11,88	-4,26	-16,57	
6	13,699	33,60	187,67	7,32	1	-15,07	23,41	-415,00	
					2	-3,26	16,77	274,64	
					3	2,61	-14,44	-111,48	
7	4,988	12,23	24,88	0,97	1	-5,65	10,35	-321,43	
					2	1,26	-10,49	90,54	
					3	-0,37	3,21	-12,45	
8	4,916	12,06	24,17	0,94	1	15,14	5,09	-164,78	
					2	-7,15	-2,95	35,86	
					3	1,14	0,70	-2,27	
9	10,114	24,81	102,29	3,99	1	-3,32	17,62	14,24	
					2	2,47	-7,84	-4,26	
					3	-0,27	1,43	4,66	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	40,770	100,00	1662,22	64,81	1	3,77	78,75	-1890,21	164,92
					2	-26,53	188,99	-2540,50	358,02
					3	-6,29	192,19	-2486,77	287,66
2	10,029	24,60	100,58	3,92	1	11,62	8,22	-233,85	
					2	49,73	14,52	351,06	
					3	46,34	5,09	251,87	
3	16,977	41,64	288,23	11,24	1	-17,64	18,79	-246,54	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	-15,72	50,98	254,97	
					3	-39,47	9,98	715,64	
4	11,756	28,83	138,20	5,39	1	-1,20	28,57	-784,34	
					2	-21,77	28,69	-890,88	
					3	10,75	-27,82	399,87	
5	6,057	14,86	36,69	1,43	1	13,93	7,78	-264,60	
					2	25,02	4,79	46,95	
					3	-14,92	-5,35	-20,81	
6	13,699	33,60	187,67	7,32	1	-19,02	29,54	-523,71	
					2	-4,12	21,17	346,58	
					3	3,29	-18,22	-140,69	
7	4,988	12,23	24,88	0,97	1	-7,16	13,11	-407,33	
					2	1,60	-13,29	114,74	
					3	-0,47	4,06	-15,78	
8	4,916	12,06	24,17	0,94	1	19,23	6,47	-209,27	
					2	-9,08	-3,75	45,54	
					3	1,45	0,89	-2,88	
9	10,114	24,81	102,29	3,99	1	-4,24	22,44	18,15	
					2	3,14	-9,98	-5,43	
					3	-0,35	1,83	5,94	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	40,770	100,00	1662,22	64,81	1	4,04	84,36	-2024,89	190,33
					2	-28,42	202,46	-2721,51	413,17
					3	-6,74	205,88	-2663,95	331,98
2	10,029	24,60	100,58	3,92	1	12,45	8,80	-250,51	
					2	53,27	15,55	376,07	
					3	49,64	5,45	269,81	
3	16,977	41,64	288,23	11,24	1	-18,89	20,13	-264,11	
					2	-16,84	54,61	273,14	
					3	-42,28	10,69	766,62	
4	11,756	28,83	138,20	5,39	1	-1,60	38,01	-1043,51	
					2	-28,97	38,17	-1185,24	
					3	14,31	-37,01	531,99	
5	6,057	14,86	36,69	1,43	1	19,87	11,09	-377,30	
					2	35,68	6,83	66,94	
					3	-21,27	-7,63	-29,67	
6	13,699	33,60	187,67	7,32	1	-30,40	47,21	-836,87	
					2	-6,58	33,83	553,82	
					3	5,26	-29,12	-224,81	
7	4,988	12,23	24,88	0,97	1	-12,54	22,96	-713,19	
					2	2,80	-23,27	200,89	
					3	-0,82	7,12	-27,62	
8	4,916	12,06	24,17	0,94	1	35,15	11,82	-382,48	
					2	-16,59	-6,86	83,24	
					3	2,65	1,62	-5,26	
9	10,114	24,81	102,29	3,99	1	-8,22	43,54	35,20	
					2	6,10	-19,37	-10,53	
					3	-0,67	3,54	11,52	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	40,770	100,00	1662,22	64,81	1	10,66	222,89	-5350,19	502,90
					2	-75,10	534,93	-7190,81	1091,69
					3	-17,81	543,99	-7038,72	877,16
2	10,029	24,60	100,58	3,92	1	32,90	23,26	-661,89	
					2	140,75	41,10	993,67	
					3	131,16	14,41	712,90	
3	16,977	41,64	288,23	11,24	1	-49,92	53,18	-697,83	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 2564.93 Massa totale (t): 2564.93 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	-44,50	144,30	721,69	
					3	-111,73	28,25	2025,59	
4	11,756	28,83	138,20	5,39	1	-3,26	77,49	-2127,35	
					2	-59,06	77,82	-2416,29	
					3	29,16	-75,46	1084,55	
5	6,057	14,86	36,69	1,43	1	37,93	21,18	-720,40	
					2	68,13	13,04	127,82	
					3	-40,62	-14,56	-56,65	
6	13,699	33,60	187,67	7,32	1	-52,14	80,98	-1435,52	
					2	-11,28	58,02	949,99	
					3	9,02	-49,95	-385,63	
7	4,988	12,23	24,88	0,97	1	-19,75	36,16	-1123,23	
					2	4,41	-36,64	316,39	
					3	-1,29	11,21	-43,50	
8	4,916	12,06	24,17	0,94	1	53,19	17,89	-578,79	
					2	-25,10	-10,38	125,96	
					3	4,01	2,46	-7,97	
9	10,114	24,81	102,29	3,99	1	-11,76	62,34	50,41	
					2	8,73	-27,73	-15,08	
					3	-0,96	5,08	16,50	

- **VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE DI COMPORTAMENTO DELLA STRUTTURA**

CORPO A

In accordo alla normativa di riferimento la struttura in oggetto è stata progettata in classe di duttilità media (CD "B").

La tipologia strutturale è riconducibile a "Struttura a pareti" secondo Tab.7.3.II della Normativa Vigente, sia per il corpo A che per il corpo B . A tale tipologia corrisponde, in classe di duttilità media (CD "B"), un fattore di comportamento q0 relativo allo SLV pari a 3,6 per il corpo A in quanto risulta essere regolare in pianta ed in altezza. Pertanto Il limite superiore **qlim** del fattore di comportamento relativo allo *SLV* è calcolato tramite la seguente espressione:

$q_{lim} = q_0 * K_r$

Tab. 7.3.II – *Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per diverse tecniche costruttive ed in funzione della tipologia strutturale e della classe di duttilità CD*

	q_0	
Tipologia strutturale	CD"A"	CD"B"
Costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2)		
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. § 7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. § 7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. § 7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. § 7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. § 7.4.3.1)	3,5	2,5

dove:

- q0 è il valore base del fattore di comportamento allo *SLV*, i cui massimi valori sono riportati in tabella 7.3.II in dipendenza della Classe di Duttilità, della tipologia strutturale, del coefficiente γ di cui al § 7.9.2.1 e del rapporto $\alpha u/\alpha 1$ tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la plasticizzazione in un numero di zone dissipative tale da rendere la struttura un meccanismo e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione; la scelta di q0 deve essere esplicitamente giustificata;

- KR è un fattore che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

Strutture a pareti o miste equivalenti a pareti
- strutture con solo due pareti non accoppiate per direzione orizzontale — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,0$
- altre strutture a pareti non accoppiate — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,1$
- strutture a pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,2$

Qualora nella costruzione siano presenti pareti di calcestruzzo armato, per prevenirne il collasso fragile, i valori di q0 devono essere ridotti mediante il fattore kw, con:

qlim = q0 * Kr * Kw

$$k_w = \begin{cases} 1,00 & \text{per strutture a telaio e miste equivalenti a telai} \\ 0,5 \le (1+\alpha_0)/3 \le 1 & \text{per strutture a pareti, miste equivalenti a pareti, torsionalmente deformabili} \end{cases}$$

dove $\alpha 0$ è il valore assunto in prevalenza dal rapporto tra altezza totale (dalle fondazioni o dalla struttura scatolare rigida di base di cui al § 7.2.1, fino alla sommità) e lunghezza delle pareti; nel caso in cui gli $\alpha 0$ delle pareti non differiscano significativamente tra di loro, il valore di $\alpha 0$ per l'insieme delle pareti può essere calcolato assumendo, come altezza, la somma delle altezze delle singole pareti, come lunghezza, la somma delle lunghezze.

qlim = 3,6 * 1 * 0,67 = 2,4 (corpo A)

In accordo alla normativa di riferimento, vista la destinazione d'uso dell'edificio in oggetto, si è assunto che lo stesso appartenga alla classe d'uso IV ovvero "Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti [...]"; la vita nominale VN dell'opera è stata definita maggiore o uguale a 50 anni.

CORPO B

In accordo alla normativa di riferimento la struttura in oggetto è stata progettata in classe di duttilità media (CD "B").
La tipologia strutturale è riconducibile a "Struttura a pareti" secondo Tab.7.3.II della Normativa Vigente, sia per il corpo A che per il corpo B . A tale tipologia corrisponde, in classe di duttilità media (CD "B"), un fattore di comportamento q0 relativo allo SLV pari a 3,3 per il corpo B in quanto risulta essere regolare in altezza ed irregolare in pianta. Pertanto Il limite superiore **qlim** del fattore di comportamento relativo allo *SLV* è calcolato tramite la seguente espressione:

qlim = q0 * Kr

Tab. 7.3.II – *Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per diverse tecniche costruttive ed in funzione della tipologia strutturale e della classe di duttilità CD*

	q_0	
Tipologia strutturale	CD"A"	CD"B"
Costruzioni di calcestruzzo (§ 7.4.3.2)		
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste (v. § 7.4.3.1)	4,5 α_u/α_1	3,0 α_u/α_1
Strutture a pareti non accoppiate (v. § 7.4.3.1)	4,0 α_u/α_1	3,0
Strutture deformabili torsionalmente (v. § 7.4.3.1)	3,0	2,0
Strutture a pendolo inverso (v. § 7.4.3.1)	2,0	1,5
Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano (v. § 7.4.3.1)	3,5	2,5

dove:

- q0 è il valore base del fattore di comportamento allo *SLV*, i cui massimi valori sono riportati in tabella 7.3.II in dipendenza della Classe di Duttilità, della tipologia strutturale, del coefficiente γ di cui al § 7.9.2.1 e del rapporto $\alpha u/\alpha 1$ tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la plasticizzazione in un numero di zone dissipative tale da rendere la struttura un meccanismo e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione; la scelta di q0 deve essere esplicitamente giustificata;

- KR è un fattore che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

Strutture a pareti o miste equivalenti a pareti
- strutture con solo due pareti non accoppiate per direzione orizzontale — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,0$
- altre strutture a pareti non accoppiate — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,1$
- strutture a pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti — $\alpha_u/\alpha_1 = 1,2$

Qualora nella costruzione siano presenti pareti di calcestruzzo armato, per prevenirne il collasso fragile, i valori di q0 devono essere ridotti mediante il fattore kw, con:

qlim = q0 * Kr * Kw

$$k_w = \begin{cases} 1,00 & \text{per strutture a telaio e miste equivalenti a telai} \\ 0,5 \le (1+\alpha_0)/3 \le 1 & \text{per strutture a pareti, miste equivalenti a pareti, torsionalmente deformabili} \end{cases}$$

dove $\alpha 0$ è il valore assunto in prevalenza dal rapporto tra altezza totale (dalle fondazioni o dalla struttura scatolare rigida di base di cui al § 7.2.1, fino alla sommità) e lunghezza delle pareti; nel caso in cui gli $\alpha 0$ delle pareti non differiscano significativamente tra di loro, il valore di $\alpha 0$ per l'insieme delle pareti può essere calcolato assumendo, come altezza, la somma delle altezze delle singole pareti, come lunghezza, la somma delle lunghezze.

q_{lim} = 3,3 * 1 * 0,67 = 2,2 (corpo B)

In accordo alla normativa di riferimento, vista la destinazione d'uso dell'edificio in oggetto, si è assunto che lo stesso appartenga alla classe d'uso IV ovvero "Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti [...]"; la vita nominale VN dell'opera è stata definita maggiore o uguale a 50 anni.

- **VERIFICHE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE**

  - Per il controllo della struttura a nucleo occorre controllare il rapporto (r/ls)^2
  - Al fine di verificare la possibilità di escludere dal calcolo il contributo delle non linearità geometriche si è verificato che:

$$\theta \leq 0{,}1$$

con

$$\theta = P\, d_r / V\, h$$

dove

- P è il carico verticale totale di tutti i piani superiori al piano in esame;
- dr è lo spostamento medio d'interpiano, ovvero la differenza tra gli spostamenti al solaio superiore ed inferiore, calcolati secondo quanto indicato nel paragrafo 7.3.3.3 della normativa di riferimento;
- V è la forza orizzontale totale al piano in esame;
- h è l'altezza del piano;

In particolare lo spostamento lo spostamento dr = dE risulta pari a

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

Dove

$$\mu_d = q \qquad \text{se} \quad T_1 \geq T_C$$

$$\mu_d = 1 + (q-1) \cdot T_C / T_1 \qquad \text{se} \quad T_1 < T_C$$

CORPO A

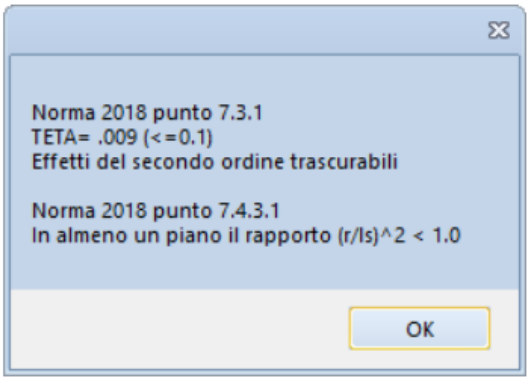
Il valore massimo assunto da θ è pari a 0,009; tale valore è minore del valore limite 0,10 e, pertanto, è stato possibile non considerare le non linearità geometriche.

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
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)²
1	3,62	858,29	6,42	16,67	4,11	15,78	-2,31	-0,89	33,80	16,87	748042	2174901	1441618048	4,75
2	7,82	639,56	7,14	17,07	7,65	15,91	0,51	-1,16	33,80	14,12	152631	330999	39078872	0,92
3	12,02	615,27	7,70	17,86	7,74	15,78	0,04	-2,07	33,80	14,12	72105	160181	14288699	0,80

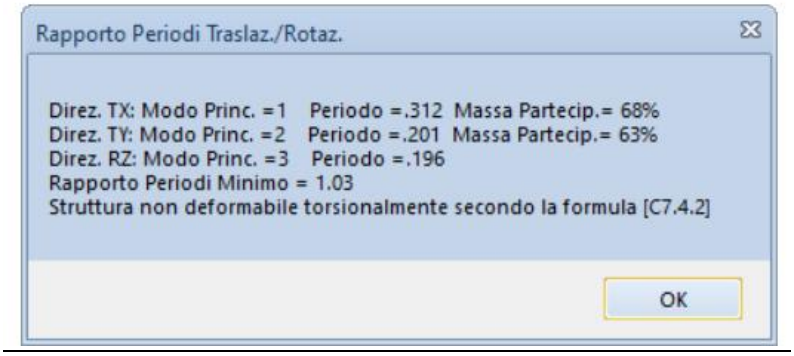
VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	858,29	0,0	413,41	388,56	1,32	294640	0,0	0,006	402,93	365,87	0,42	880417	0,0	0,003
2	7,82	639,56	-25,5	345,04	341,61	3,26	104863	-64,4	0,009	343,60	330,12	1,42	232354	-73,6	0,005
3	12,02	615,27	-3,8	230,63	219,05	3,81	57550	-45,1	0,008	229,08	212,10	1,62	131312	-43,5	0,005



Dal rapporto $(r/ls)^2 < 1$ per almeno un piano si evince che la struttura potrebbe avere un comportamento torsionale, per escluderlo si deve effettuare un ulteriore controllo con un **metodo più generico.** Tale metodo per classificare la struttura utilizza i **modi di vibrare** calcolati mediante una analisi dinamica modale. Questo metodo mette a confronto la **frequenza di vibrazione** del modo torsionale disaccoppiato (ωrot) con le frequenze dei modi traslazionali puri (ω) . Se il rapporto Ω è maggiore di 1 la risposta è principalmente **traslazionale**, se è minore di 1 la risposta è dominata da un comportamento torsionale:

$$\Omega = \frac{\omega_{rot}}{\omega}$$



Per il corpo A tale rapporto risulta >1 pertanto il comportamento è traslazionale

CORPO B

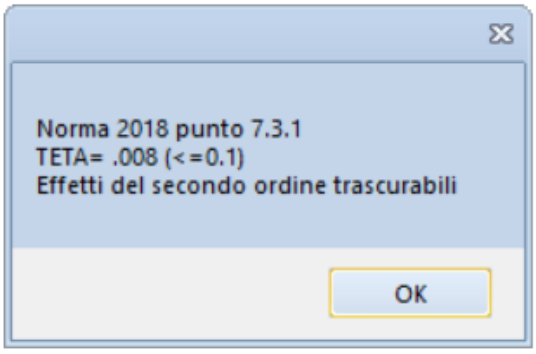
Il valore massimo assunto da θ è pari a 0,008; tale valore è minore del valore limite 0,10 e, pertanto, è stato possibile non considerare le non linearità geometriche.

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
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)²
1	3,62	1014,46	16,10	9,34	36,31	5,78	20,21	-3,56	29,76	31,10	1343202	764656	374793408	1,75
2	7,82	1019,43	18,59	7,05	26,37	12,74	7,78	5,69	29,80	31,30	270173	153767	44755588	1,13
3	12,06	531,05	14,81	10,66	23,49	12,88	8,68	2,23	24,80	31,30	97780	74193	13603892	1,10

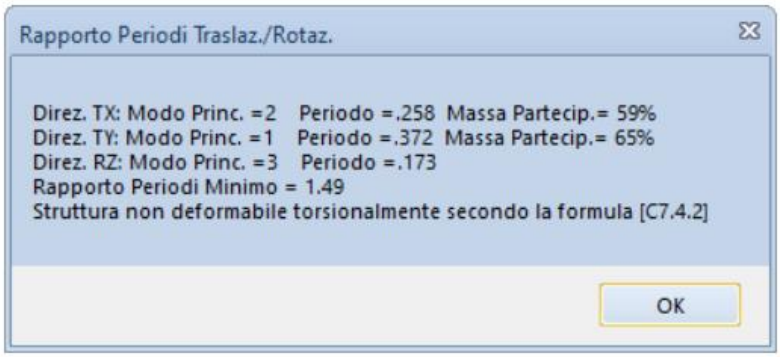
VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	1014,46	0,0	478,45	446,39	0,74	603218	0,0	0,004	510,59	492,70	1,53	321056	0,0	0,005
2	7,82	1019,43	0,5	411,10	398,20	2,11	188652	-68,7	0,006	417,42	408,34	3,51	116289	-63,8	0,008
3	12,06	531,05	-47,9	211,78	192,08	2,65	72484	-61,6	0,005	213,29	205,88	4,41	46721	-59,8	0,007



Per il corpo B il rapporto (r/ls)² > 1 per tutti i piani pertanto il comportamento del fabbricato è solo di tipo traslazionale. Eseguendo la verifica anche con il secondo metodo :

$$\Omega = \frac{\omega_{rot}}{\omega}$$



Anche tale valore di per il corpo B è > 1 pertanto si conferma il comportamento traslazionale.

- **VERIFICHE ALLO SLO**

Nel seguito si riportano le verifiche in termini di "Rigidezza", spostamenti laterali della struttura allo stato limite di danno SLO (costruzione in classe d'uso IV) come richiesto al §7.3.6.1 In particolare, la condizione in termini di rigidezza sulla struttura si ritiene soddisfatta qualora la conseguente deformazione degli elementi strutturali non produca sugli elementi non strutturali danni tali da rendere la costruzione temporaneamente inagibile. Essendo le tamponature ricadenti in "tamponature collegate rigidamente alla struttura, che interferiscono con la deformabilità della stessa (tamponature fragili)" ed essendo la struttura caratterizzata da una classe d'uso IV ci si riferisce allo *SLO* (v. Tab. 7.3.III) e gli spostamenti d'interpiano devono essere inferiori ai 2/3 dei limiti imposti pertanto. deve essere rispettata la seguente disequazione:

$$q \cdot dr \leq 0{,}0033 \cdot h$$

in cui q rappresenta il fattore di comportamento allo SLO, dr rappresenta lo spostamento di interpiano, ovvero la differenza tra gli spostamenti del solaio superiore e del solaio inferiore, calcolati, nel caso di analisi lineare secondo il §7.3.3.3 e infine h rappresenta l'altezza del piano considerato.

CORPO A

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	3,62	53	6	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
1	3,62	7,82	6	219	1	9	4,571	21,000	1	9	3,818	14,000	VERIFICATO
1	7,82	12,02	219	253	1	9	5,085	21,000	1	9	4,219	14,000	VERIFICATO
2	0,00	3,62	54	55	1	9	2,353	18,100	1	9	2,054	12,067	VERIFICATO
2	3,62	7,82	55	220	1	9	4,563	21,000	1	9	3,813	14,000	VERIFICATO
2	7,82	12,02	220	254	1	9	5,084	21,000	1	9	4,221	14,000	VERIFICATO
3	0,00	3,62	13	14	1	9	2,358	18,100	1	9	2,059	12,067	VERIFICATO
3	3,62	7,82	14	190	1	9	4,553	21,000	1	9	3,806	14,000	VERIFICATO
3	7,82	12,02	190	234	1	9	5,089	21,000	1	9	4,228	14,000	VERIFICATO
4	0,00	3,62	15	16	1	8	2,368	18,100	1	8	2,067	12,067	VERIFICATO
4	3,62	7,82	16	191	1	9	4,544	21,000	1	9	3,802	14,000	VERIFICATO
4	7,82	12,02	191	235	1	9	5,105	21,000	1	9	4,244	14,000	VERIFICATO
5	0,00	3,62	76	88	1	8	2,386	18,100	1	8	2,081	12,067	VERIFICATO
5	3,62	7,82	88	231	1	6	4,716	21,000	1	6	3,931	14,000	VERIFICATO
5	7,82	12,02	231	278	1	6	5,495	21,000	1	6	4,542	14,000	VERIFICATO
6	0,00	3,62	17	18	1	8	2,390	18,100	1	8	2,084	12,067	VERIFICATO
6	3,62	7,82	18	192	1	6	4,807	21,000	1	6	4,003	14,000	VERIFICATO
6	7,82	12,02	192	236	1	6	5,618	21,000	1	6	4,639	14,000	VERIFICATO
7	0,00	3,62	19	20	1	8	2,404	18,100	1	8	2,096	12,067	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
7	3,62	7,82	20	193	1	6	5,199	21,000	1	6	4,312	14,000	VERIFICATO
7	7,82	12,02	193	237	1	6	6,132	21,000	1	6	5,046	14,000	VERIFICATO
8	0,00	3,62	110	122	1	8	2,417	18,100	1	8	2,106	12,067	VERIFICATO
8	3,62	7,82	122	211	1	6	5,559	21,000	1	6	4,596	14,000	VERIFICATO
8	7,82	12,02	211	261	1	6	6,632	21,000	1	6	5,441	14,000	VERIFICATO
9	0,00	3,62	125	126	1	8	2,425	18,100	1	8	2,112	12,067	VERIFICATO
9	3,62	7,82	126	212	1	6	5,769	21,000	1	6	4,762	14,000	VERIFICATO
9	7,82	12,02	212	262	1	6	6,923	21,000	1	6	5,671	14,000	VERIFICATO
10	0,00	3,62	21	7	1	8	2,438	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
10	3,62	7,82	7	194	1	6	6,142	21,000	1	6	5,057	14,000	VERIFICATO
10	7,82	12,02	194	238	1	6	7,443	21,000	1	6	6,082	14,000	VERIFICATO
11	0,00	3,62	22	23	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
11	3,62	7,82	23	195	1	9	4,574	21,000	1	9	3,820	14,000	VERIFICATO
11	7,82	12,02	195	239	1	9	5,090	21,000	1	9	4,224	14,000	VERIFICATO
12	0,00	3,62	24	25	1	9	2,362	18,100	1	9	2,062	12,067	VERIFICATO
12	3,62	7,82	25	196	1	9	4,555	21,000	1	9	3,809	14,000	VERIFICATO
12	7,82	12,02	196	240	1	9	5,095	21,000	1	9	4,232	14,000	VERIFICATO
13	0,00	3,62	26	27	1	8	2,379	18,100	1	8	2,075	12,067	VERIFICATO
13	3,62	7,82	27	197	1	9	4,545	21,000	1	9	3,804	14,000	VERIFICATO
13	7,82	12,02	197	241	1	9	5,118	21,000	1	9	4,257	14,000	VERIFICATO
14	0,00	3,62	28	29	1	8	2,395	18,100	1	8	2,088	12,067	VERIFICATO
14	3,62	7,82	29	198	1	6	4,745	21,000	1	6	3,960	14,000	VERIFICATO
14	7,82	12,02	198	242	1	6	5,468	21,000	1	6	4,530	14,000	VERIFICATO
15	0,00	3,62	30	31	1	8	2,409	18,100	1	8	2,099	12,067	VERIFICATO
15	3,62	7,82	31	199	1	6	5,116	21,000	1	6	4,252	14,000	VERIFICATO
15	7,82	12,02	199	243	1	6	5,997	21,000	1	6	4,947	14,000	VERIFICATO
16	0,00	3,62	32	33	1	8	2,422	18,100	1	8	2,110	12,067	VERIFICATO
16	3,62	7,82	33	200	1	6	5,482	21,000	1	6	4,541	14,000	VERIFICATO
16	7,82	12,02	200	244	1	6	6,508	21,000	1	6	5,350	14,000	VERIFICATO
17	0,00	3,62	34	35	1	8	2,443	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
17	3,62	7,82	35	201	1	6	6,062	21,000	1	6	4,997	14,000	VERIFICATO
17	7,82	12,02	201	245	1	6	7,317	21,000	1	6	5,988	14,000	VERIFICATO
18	0,00	3,62	127	128	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
18	3,62	7,82	128	209	1	9	4,572	21,000	1	9	3,818	14,000	VERIFICATO
18	7,82	12,02	209	255	1	9	5,086	21,000	1	9	4,220	14,000	VERIFICATO
19	0,00	3,62	129	130	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
19	3,62	7,82	130	210	1	9	4,573	21,000	1	9	3,819	14,000	VERIFICATO
19	7,82	12,02	210	256	1	9	5,088	21,000	1	9	4,222	14,000	VERIFICATO
20	0,00	3,62	3	157	1	8	2,392	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
20	3,62	7,82	157	222	1	8	4,687	21,000	1	8	3,915	14,000	VERIFICATO
20	7,82	12,02	222	266	1	8	5,303	21,000	1	8	4,402	14,000	VERIFICATO
21	0,00	3,62	158	159	1	8	2,391	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
21	3,62	7,82	159	221	1	8	4,662	21,000	1	8	3,896	14,000	VERIFICATO
21	7,82	12,02	221	265	1	6	5,281	21,000	1	6	4,384	14,000	VERIFICATO
22	0,00	3,62	36	12	1	8	2,391	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
22	3,62	7,82	12	189	1	8	4,625	21,000	1	8	3,868	14,000	VERIFICATO
22	7,82	12,02	189	233	1	6	5,290	21,000	1	6	4,390	14,000	VERIFICATO
23	0,00	3,62	160	11	1	8	2,397	18,100	1	8	2,090	12,067	VERIFICATO
23	3,62	7,82	11	188	1	6	4,767	21,000	1	6	3,978	14,000	VERIFICATO
23	7,82	12,02	188	232	1	6	5,498	21,000	1	6	4,555	14,000	VERIFICATO
24	0,00	3,62	161	162	1	8	2,405	18,100	1	8	2,096	12,067	VERIFICATO
24	3,62	7,82	162	223	1	6	4,971	21,000	1	6	4,139	14,000	VERIFICATO
24	7,82	12,02	223	273	1	6	5,790	21,000	1	6	4,785	14,000	VERIFICATO
25	0,00	3,62	37	38	1	8	2,410	18,100	1	8	2,100	12,067	VERIFICATO
25	3,62	7,82	38	202	1	6	5,121	21,000	1	6	4,256	14,000	VERIFICATO
25	7,82	12,02	202	246	1	6	6,000	21,000	1	6	4,950	14,000	VERIFICATO
26	0,00	3,62	163	164	1	8	2,410	18,100	1	8	2,100	12,067	VERIFICATO
26	3,62	7,82	164	224	1	6	5,097	21,000	1	6	4,240	14,000	VERIFICATO
26	7,82	12,02	224	271	1	6	5,991	21,000	1	6	4,944	14,000	VERIFICATO
27	0,00	3,62	165	166	1	8	2,411	18,100	1	8	2,101	12,067	VERIFICATO
27	3,62	7,82	166	225	1	6	5,094	21,000	1	6	4,237	14,000	VERIFICATO
27	7,82	12,02	225	272	1	6	5,965	21,000	1	6	4,926	14,000	VERIFICATO
28	0,00	3,62	4	182	1	8	2,397	18,100	1	8	2,090	12,067	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
28	3,62	7,82	182	227	1	8	4,766	21,000	1	8	3,978	14,000	VERIFICATO
28	7,82	12,02	227	268	1	8	5,463	21,000	1	8	4,529	14,000	VERIFICATO
29	0,00	3,62	181	183	1	8	2,397	18,100	1	8	2,089	12,067	VERIFICATO
29	3,62	7,82	183	226	1	8	4,742	21,000	1	8	3,960	14,000	VERIFICATO
29	7,82	12,02	226	267	1	6	5,467	21,000	1	6	4,531	14,000	VERIFICATO
30	0,00	3,62	184	185	1	8	2,405	18,100	1	8	2,096	12,067	VERIFICATO
30	3,62	7,82	185	228	1	6	4,947	21,000	1	6	4,122	14,000	VERIFICATO
30	7,82	12,02	228	269	1	6	5,782	21,000	1	6	4,779	14,000	VERIFICATO
31	0,00	3,62	186	187	1	8	2,405	18,100	1	8	2,096	12,067	VERIFICATO
31	3,62	7,82	187	229	1	6	4,944	21,000	1	6	4,119	14,000	VERIFICATO
31	7,82	12,02	229	270	1	6	5,755	21,000	1	6	4,760	14,000	VERIFICATO
32	0,00	3,62	153	154	1	8	2,444	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
32	3,62	7,82	154	217	1	6	6,035	21,000	1	6	4,977	14,000	VERIFICATO
32	7,82	12,02	217	263	1	6	7,298	21,000	1	6	5,974	14,000	VERIFICATO
33	0,00	3,62	155	156	1	8	2,444	18,100	1	8	2,128	12,067	VERIFICATO
33	3,62	7,82	156	218	1	6	6,032	21,000	1	6	4,976	14,000	VERIFICATO
33	7,82	12,02	218	264	1	6	7,276	21,000	1	6	5,958	14,000	VERIFICATO
34	0,00	3,62	39	40	1	9	2,355	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
34	3,62	7,82	40	203	1	9	4,602	21,000	1	9	3,841	14,000	VERIFICATO
34	7,82	12,02	203	247	1	9	5,129	21,000	1	9	4,254	14,000	VERIFICATO
35	0,00	3,62	131	132	1	9	2,359	18,100	1	9	2,059	12,067	VERIFICATO
35	3,62	7,82	132	213	1	9	4,591	21,000	1	9	3,835	14,000	VERIFICATO
35	7,82	12,02	213	257	1	9	5,129	21,000	1	9	4,256	14,000	VERIFICATO
36	0,00	3,62	133	134	1	9	2,362	18,100	1	9	2,062	12,067	VERIFICATO
36	3,62	7,82	134	214	1	9	4,585	21,000	1	9	3,831	14,000	VERIFICATO
36	7,82	12,02	214	258	1	9	5,132	21,000	1	9	4,261	14,000	VERIFICATO
37	0,00	3,62	41	42	1	9	2,366	18,100	1	9	2,065	12,067	VERIFICATO
37	3,62	7,82	42	204	1	9	4,578	21,000	1	9	3,827	14,000	VERIFICATO
37	7,82	12,02	204	248	1	9	5,139	21,000	1	9	4,269	14,000	VERIFICATO
38	0,00	3,62	43	44	1	8	2,381	18,100	1	8	2,077	12,067	VERIFICATO
38	3,62	7,82	44	205	1	9	4,573	21,000	1	9	3,825	14,000	VERIFICATO
38	7,82	12,02	205	249	1	9	5,156	21,000	1	9	4,286	14,000	VERIFICATO
39	0,00	3,62	45	46	1	8	2,392	18,100	1	8	2,086	12,067	VERIFICATO
39	3,62	7,82	46	206	1	8	4,719	21,000	1	8	3,939	14,000	VERIFICATO
39	7,82	12,02	206	250	1	8	5,350	21,000	1	8	4,437	14,000	VERIFICATO
40	0,00	3,62	47	48	1	8	2,412	18,100	1	8	2,101	12,067	VERIFICATO
40	3,62	7,82	48	207	1	6	5,095	21,000	1	6	4,239	14,000	VERIFICATO
40	7,82	12,02	207	251	1	6	5,969	21,000	1	6	4,929	14,000	VERIFICATO
41	0,00	3,62	49	50	1	8	2,423	18,100	1	8	2,111	12,067	VERIFICATO
41	3,62	7,82	50	208	1	6	5,419	21,000	1	6	4,494	14,000	VERIFICATO
41	7,82	12,02	208	252	1	6	6,422	21,000	1	6	5,286	14,000	VERIFICATO
42	0,00	3,62	135	148	1	8	2,437	18,100	1	8	2,122	12,067	VERIFICATO
42	3,62	7,82	148	215	1	6	5,817	21,000	1	6	4,807	14,000	VERIFICATO
42	7,82	12,02	215	259	1	6	6,979	21,000	1	6	5,724	14,000	VERIFICATO
43	0,00	3,62	151	152	1	8	2,445	18,100	1	8	2,128	12,067	VERIFICATO
43	3,62	7,82	152	216	1	6	6,033	21,000	1	6	4,977	14,000	VERIFICATO
43	7,82	12,02	216	260	1	6	7,279	21,000	1	6	5,961	14,000	VERIFICATO
44	0,00	3,62	51	5	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
45	0,00	3,62	52	8	1	8	2,438	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
46	0,00	3,62	167	168	1	8	2,391	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
46	3,62	7,82	168	230	1	8	4,629	21,000	1	8	3,872	14,000	VERIFICATO
46	7,82	12,02	230	276	1	6	5,323	21,000	1	6	4,415	14,000	VERIFICATO
49	0,00	3,62	56	72	1	9	2,362	18,100	1	9	2,062	12,067	VERIFICATO
50	0,00	3,62	57	73	1	8	2,365	18,100	1	8	2,064	12,067	VERIFICATO
58	0,00	3,62	92	87	1	8	2,383	18,100	1	8	2,078	12,067	VERIFICATO
75	0,00	3,62	109	121	1	8	2,414	18,100	1	8	2,103	12,067	VERIFICATO
88	3,62	7,82	174	999	1	8	4,627	21,000	1	8	3,870	14,000	VERIFICATO
88	7,82	12,02	999	1051	1	6	5,306	21,000	1	6	4,402	14,000	VERIFICATO
90	3,62	7,82	1451	1601	1	6	4,758	21,000	1	6	3,970	14,000	VERIFICATO
90	7,82	12,02	1601	283	1	6	5,482	21,000	1	6	4,542	14,000	VERIFICATO
99	0,00	3,62	382	1408	1	8	2,410	18,100	1	8	2,100	12,067	VERIFICATO
99	3,62	7,82	1408	1606	1	6	5,118	21,000	1	6	4,255	14,000	VERIFICATO
99	7,82	12,02	1606	292	1	6	5,995	21,000	1	6	4,946	14,000	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
106	0,00	3,62	315	928	1	8	2,395	18,100	1	8	2,088	12,067	VERIFICATO
106	3,62	7,82	928	967	1	8	4,739	21,000	1	8	3,956	14,000	VERIFICATO
107	0,00	3,62	316	1184	1	9	2,357	18,100	1	9	2,058	12,067	VERIFICATO
108	0,00	3,62	317	1185	1	8	2,366	18,100	1	8	2,065	12,067	VERIFICATO
109	0,00	3,62	318	1186	1	8	2,384	18,100	1	8	2,080	12,067	VERIFICATO
110	0,00	3,62	319	1187	1	8	2,402	18,100	1	8	2,094	12,067	VERIFICATO
111	0,00	3,62	320	1188	1	8	2,420	18,100	1	8	2,109	12,067	VERIFICATO
112	0,00	3,62	321	1125	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
113	0,00	3,62	322	1126	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
114	0,00	3,62	323	1127	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
115	0,00	3,62	324	1145	1	8	2,438	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
116	0,00	3,62	325	1144	1	8	2,438	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
117	0,00	3,62	326	1143	1	8	2,438	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
123	0,00	3,62	327	1209	1	9	2,351	18,100	1	9	2,053	12,067	VERIFICATO
123	3,62	7,82	1209	1529	1	9	4,567	21,000	1	9	3,815	14,000	VERIFICATO
123	7,82	12,02	1529	1626	1	9	5,084	21,000	1	9	4,220	14,000	VERIFICATO
124	0,00	3,62	328	1216	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
125	0,00	3,62	329	1217	1	9	2,355	18,100	1	9	2,056	12,067	VERIFICATO
126	0,00	3,62	330	1218	1	9	2,357	18,100	1	9	2,058	12,067	VERIFICATO
127	0,00	3,62	331	1223	1	8	2,421	18,100	1	8	2,109	12,067	VERIFICATO
127	3,62	7,82	1223	1489	1	6	5,664	21,000	1	6	4,679	14,000	VERIFICATO
127	7,82	12,02	1489	1674	1	6	6,777	21,000	1	6	5,556	14,000	VERIFICATO
128	0,00	3,62	332	1230	1	8	2,428	18,100	1	8	2,115	12,067	VERIFICATO
129	0,00	3,62	333	1231	1	8	2,432	18,100	1	8	2,118	12,067	VERIFICATO
130	0,00	3,62	334	1232	1	8	2,435	18,100	1	8	2,120	12,067	VERIFICATO
131	0,00	3,62	335	1249	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
132	0,00	3,62	336	1250	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
133	0,00	3,62	337	1251	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
134	0,00	3,62	338	1252	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
135	0,00	3,62	339	1253	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
136	0,00	3,62	340	1262	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
136	3,62	7,82	1262	1477	1	9	4,572	21,000	1	9	3,818	14,000	VERIFICATO
136	7,82	12,02	1477	1642	1	9	5,086	21,000	1	9	4,220	14,000	VERIFICATO
137	0,00	3,62	341	1263	1	9	2,350	18,100	1	9	2,052	12,067	VERIFICATO
137	3,62	7,82	1263	1478	1	9	4,573	21,000	1	9	3,819	14,000	VERIFICATO
137	7,82	12,02	1478	1643	1	9	5,087	21,000	1	9	4,221	14,000	VERIFICATO
138	0,00	3,62	342	1264	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
138	3,62	7,82	1264	1479	1	9	4,573	21,000	1	9	3,819	14,000	VERIFICATO
138	7,82	12,02	1479	1644	1	9	5,088	21,000	1	9	4,221	14,000	VERIFICATO
139	0,00	3,62	343	1267	1	9	2,354	18,100	1	9	2,055	12,067	VERIFICATO
140	0,00	3,62	344	1276	1	9	2,356	18,100	1	9	2,056	12,067	VERIFICATO
141	0,00	3,62	345	1277	1	9	2,357	18,100	1	9	2,057	12,067	VERIFICATO
142	0,00	3,62	346	1278	1	9	2,358	18,100	1	9	2,058	12,067	VERIFICATO
143	0,00	3,62	347	1283	1	9	2,360	18,100	1	9	2,060	12,067	VERIFICATO
143	3,62	7,82	1283	1499	1	9	4,588	21,000	1	9	3,833	14,000	VERIFICATO
143	7,82	12,02	1499	1654	1	9	5,130	21,000	1	9	4,258	14,000	VERIFICATO
144	0,00	3,62	348	1292	1	9	2,363	18,100	1	9	2,062	12,067	VERIFICATO
145	0,00	3,62	349	1293	1	9	2,364	18,100	1	9	2,063	12,067	VERIFICATO
146	0,00	3,62	350	1294	1	9	2,365	18,100	1	9	2,064	12,067	VERIFICATO
147	0,00	3,62	351	1303	1	8	2,370	18,100	1	8	2,068	12,067	VERIFICATO
148	0,00	3,62	352	1304	1	8	2,373	18,100	1	8	2,071	12,067	VERIFICATO
149	0,00	3,62	353	1305	1	8	2,377	18,100	1	8	2,074	12,067	VERIFICATO
150	0,00	3,62	354	1314	1	8	2,384	18,100	1	8	2,079	12,067	VERIFICATO
151	0,00	3,62	355	1315	1	8	2,387	18,100	1	8	2,081	12,067	VERIFICATO
152	0,00	3,62	356	1316	1	8	2,390	18,100	1	8	2,084	12,067	VERIFICATO
153	0,00	3,62	357	923	1	8	2,396	18,100	1	8	2,089	12,067	VERIFICATO
153	3,62	7,82	923	968	1	8	4,793	21,000	1	8	3,998	14,000	VERIFICATO
153	7,82	12,02	968	1021	1	8	5,464	21,000	1	8	4,528	14,000	VERIFICATO
154	0,00	3,62	358	922	1	8	2,400	18,100	1	8	2,092	12,067	VERIFICATO
154	3,62	7,82	922	969	1	8	4,842	21,000	1	8	4,037	14,000	VERIFICATO
154	7,82	12,02	969	1022	1	8	5,566	21,000	1	8	4,609	14,000	VERIFICATO
155	0,00	3,62	359	921	1	8	2,404	18,100	1	8	2,095	12,067	VERIFICATO
155	3,62	7,82	921	970	1	8	4,915	21,000	1	8	4,094	14,000	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
155	7,82	12,02	970	1023	1	6	5,674	21,000	1	6	4,697	14,000	VERIFICATO
156	0,00	3,62	360	920	1	8	2,408	18,100	1	8	2,098	12,067	VERIFICATO
156	3,62	7,82	920	971	1	6	4,990	21,000	1	6	4,156	14,000	VERIFICATO
156	7,82	12,02	971	1024	1	6	5,821	21,000	1	6	4,813	14,000	VERIFICATO
157	0,00	3,62	361	1333	1	8	2,414	18,100	1	8	2,104	12,067	VERIFICATO
158	0,00	3,62	362	1334	1	8	2,417	18,100	1	8	2,106	12,067	VERIFICATO
159	0,00	3,62	363	1335	1	8	2,420	18,100	1	8	2,108	12,067	VERIFICATO
160	0,00	3,62	364	1340	1	8	2,441	18,100	1	8	2,125	12,067	VERIFICATO
160	3,62	7,82	1340	1509	1	6	5,925	21,000	1	6	4,892	14,000	VERIFICATO
160	7,82	12,02	1509	1664	1	6	7,129	21,000	1	6	5,843	14,000	VERIFICATO
161	0,00	3,62	365	1351	1	8	2,439	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
162	0,00	3,62	366	1352	1	8	2,439	18,100	1	8	2,123	12,067	VERIFICATO
163	0,00	3,62	367	1353	1	8	2,443	18,100	1	8	2,126	12,067	VERIFICATO
164	0,00	3,62	368	1354	1	8	2,443	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
165	0,00	3,62	369	1363	1	8	2,443	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
166	0,00	3,62	370	1364	1	8	2,444	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
167	0,00	3,62	371	1365	1	8	2,444	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
168	0,00	3,62	372	1370	1	8	2,444	18,100	1	8	2,127	12,067	VERIFICATO
168	3,62	7,82	1370	1519	1	6	6,033	21,000	1	6	4,976	14,000	VERIFICATO
168	7,82	12,02	1519	1684	1	6	7,277	21,000	1	6	5,959	14,000	VERIFICATO
169	0,00	3,62	373	1377	1	8	2,445	18,100	1	8	2,128	12,067	VERIFICATO
170	0,00	3,62	374	1378	1	8	2,445	18,100	1	8	2,128	12,067	VERIFICATO
171	0,00	3,62	375	1379	1	8	2,445	18,100	1	8	2,128	12,067	VERIFICATO
172	0,00	3,62	376	924	1	8	2,392	18,100	1	8	2,086	12,067	VERIFICATO
172	3,62	7,82	924	972	1	8	4,702	21,000	1	8	3,926	14,000	VERIFICATO
172	7,82	12,02	972	1025	1	8	5,325	21,000	1	8	4,418	14,000	VERIFICATO
173	0,00	3,62	377	1388	1	8	2,392	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
173	3,62	7,82	1388	1539	1	8	4,673	21,000	1	8	3,905	14,000	VERIFICATO
173	7,82	12,02	1539	1694	1	8	5,285	21,000	1	8	4,388	14,000	VERIFICATO
174	0,00	3,62	378	1391	1	8	2,391	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
175	0,00	3,62	379	944	1	8	2,394	18,100	1	8	2,087	12,067	VERIFICATO
175	3,62	7,82	944	990	1	8	4,684	21,000	1	8	3,915	14,000	VERIFICATO
175	7,82	12,02	990	1044	1	6	5,387	21,000	1	6	4,467	14,000	VERIFICATO
176	0,00	3,62	380	945	1	8	2,401	18,100	1	8	2,093	12,067	VERIFICATO
176	3,62	7,82	945	991	1	6	4,867	21,000	1	6	4,057	14,000	VERIFICATO
176	7,82	12,02	991	1045	1	6	5,644	21,000	1	6	4,669	14,000	VERIFICATO
177	0,00	3,62	381	946	1	8	2,407	18,100	1	8	2,098	12,067	VERIFICATO
177	3,62	7,82	946	992	1	6	5,046	21,000	1	6	4,197	14,000	VERIFICATO
177	7,82	12,02	992	1046	1	6	5,895	21,000	1	6	4,867	14,000	VERIFICATO
178	0,00	3,62	383	925	1	8	2,411	18,100	1	8	2,101	12,067	VERIFICATO
178	3,62	7,82	925	964	1	6	5,095	21,000	1	6	4,238	14,000	VERIFICATO
178	7,82	12,02	964	1020	1	6	5,966	21,000	1	6	4,926	14,000	VERIFICATO
179	0,00	3,62	384	1421	1	8	2,386	18,100	1	8	2,081	12,067	VERIFICATO
180	0,00	3,62	385	1422	1	8	2,386	18,100	1	8	2,081	12,067	VERIFICATO
181	0,00	3,62	386	1423	1	8	2,390	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
182	0,00	3,62	387	1424	1	8	2,391	18,100	1	8	2,085	12,067	VERIFICATO
183	0,00	3,62	388	1431	1	8	2,397	18,100	1	8	2,090	12,067	VERIFICATO
183	3,62	7,82	1431	1579	1	8	4,753	21,000	1	8	3,968	14,000	VERIFICATO
183	7,82	12,02	1579	1704	1	8	5,445	21,000	1	8	4,515	14,000	VERIFICATO
184	0,00	3,62	389	1440	1	8	2,399	18,100	1	8	2,091	12,067	VERIFICATO
184	3,62	7,82	1440	1592	1	8	4,785	21,000	1	8	3,993	14,000	VERIFICATO
184	7,82	12,02	1592	1717	1	6	5,545	21,000	1	6	4,592	14,000	VERIFICATO
185	0,00	3,62	390	1441	1	8	2,401	18,100	1	8	2,093	12,067	VERIFICATO
185	3,62	7,82	1441	1593	1	6	4,835	21,000	1	6	4,033	14,000	VERIFICATO
185	7,82	12,02	1593	1718	1	6	5,624	21,000	1	6	4,654	14,000	VERIFICATO
186	0,00	3,62	391	1442	1	8	2,403	18,100	1	8	2,094	12,067	VERIFICATO
186	3,62	7,82	1442	1594	1	6	4,891	21,000	1	6	4,077	14,000	VERIFICATO
186	7,82	12,02	1594	1719	1	6	5,703	21,000	1	6	4,716	14,000	VERIFICATO
187	0,00	3,62	392	926	1	8	2,405	18,100	1	8	2,096	12,067	VERIFICATO
187	3,62	7,82	926	965	1	6	4,945	21,000	1	6	4,120	14,000	VERIFICATO
187	7,82	12,02	965	1019	1	6	5,756	21,000	1	6	4,761	14,000	VERIFICATO
715	3,62	7,82	927	966	1	6	5,022	21,000	1	6	4,181	14,000	VERIFICATO
715	7,82	12,02	966	1043	1	6	5,886	21,000	1	6	4,861	14,000	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
716	3,62	7,82	929	973	1	6	5,094	21,000	1	6	4,238	14,000	VERIFICATO
716	7,82	12,02	973	1026	1	6	5,966	21,000	1	6	4,927	14,000	VERIFICATO
731	3,62	7,82	947	994	1	6	4,919	21,000	1	6	4,098	14,000	VERIFICATO
732	3,62	7,82	948	993	1	6	4,816	21,000	1	6	4,017	14,000	VERIFICATO
733	3,62	7,82	949	995	1	6	4,833	21,000	1	6	4,029	14,000	VERIFICATO
733	7,82	12,02	995	1047	1	6	5,598	21,000	1	6	4,633	14,000	VERIFICATO
734	3,62	7,82	950	996	1	6	4,926	21,000	1	6	4,102	14,000	VERIFICATO
734	7,82	12,02	996	1048	1	6	5,730	21,000	1	6	4,737	14,000	VERIFICATO
735	3,62	7,82	951	997	1	6	5,020	21,000	1	6	4,177	14,000	VERIFICATO
735	7,82	12,02	997	1049	1	6	5,863	21,000	1	6	4,842	14,000	VERIFICATO
736	3,62	7,82	952	998	1	8	4,670	21,000	1	8	3,904	14,000	VERIFICATO
736	7,82	12,02	998	1050	1	6	5,391	21,000	1	6	4,469	14,000	VERIFICATO
737	3,62	7,82	953	1000	1	6	5,118	21,000	1	6	4,254	14,000	VERIFICATO
737	7,82	12,02	1000	1052	1	6	5,997	21,000	1	6	4,948	14,000	VERIFICATO
748	7,82	12,02	974	1027	1	8	5,497	21,000	1	8	4,555	14,000	VERIFICATO
749	7,82	12,02	975	1028	1	8	5,410	21,000	1	8	4,486	14,000	VERIFICATO
750	7,82	12,02	976	1029	1	8	5,429	21,000	1	8	4,501	14,000	VERIFICATO
751	7,82	12,02	977	1030	1	8	5,516	21,000	1	8	4,570	14,000	VERIFICATO
752	7,82	12,02	978	1031	1	6	5,595	21,000	1	6	4,634	14,000	VERIFICATO
753	7,82	12,02	979	1032	1	8	5,601	21,000	1	8	4,637	14,000	VERIFICATO
754	7,82	12,02	980	1035	1	6	5,720	21,000	1	6	4,733	14,000	VERIFICATO
755	7,82	12,02	981	1034	1	6	5,718	21,000	1	6	4,731	14,000	VERIFICATO
756	7,82	12,02	982	1033	1	6	5,842	21,000	1	6	4,829	14,000	VERIFICATO
757	7,82	12,02	983	1036	1	6	5,843	21,000	1	6	4,830	14,000	VERIFICATO
759	7,82	12,02	985	1037	1	6	5,842	21,000	1	6	4,828	14,000	VERIFICATO
760	7,82	12,02	986	1038	1	6	5,843	21,000	1	6	4,829	14,000	VERIFICATO
877	3,62	7,82	1447	1605	1	6	4,969	21,000	1	6	4,137	14,000	VERIFICATO
878	3,62	7,82	1448	1604	1	6	4,915	21,000	1	6	4,094	14,000	VERIFICATO
879	3,62	7,82	1449	1603	1	6	4,861	21,000	1	6	4,052	14,000	VERIFICATO
880	3,62	7,82	1450	1602	1	6	4,808	21,000	1	6	4,010	14,000	VERIFICATO
881	3,62	7,82	1452	1607	1	6	5,044	21,000	1	6	4,196	14,000	VERIFICATO

CORPO B

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
1	0,00	3,62	5	6	2	34	4,101	18,100	2	34	3,213	12,067	VERIFICATO
1	3,62	7,82	6	135	2	25	8,478	21,000	2	25	6,642	14,000	VERIFICATO
1	7,82	12,02	135	203	2	25	10,814	21,000	2	25	8,479	14,000	VERIFICATO
2	0,00	3,62	7	8	2	34	4,085	18,100	2	34	3,198	12,067	VERIFICATO
2	3,62	7,82	8	136	2	25	8,099	21,000	2	25	6,342	14,000	VERIFICATO
2	7,82	12,02	136	204	2	25	10,324	21,000	2	25	8,093	14,000	VERIFICATO
3	0,00	3,62	9	10	2	22	4,106	18,100	2	22	3,212	12,067	VERIFICATO
3	3,62	7,82	10	137	2	25	7,903	21,000	2	25	6,186	14,000	VERIFICATO
3	7,82	12,02	137	205	2	25	10,094	21,000	2	25	7,911	14,000	VERIFICATO
4	0,00	3,62	11	12	2	22	4,162	18,100	2	22	3,260	12,067	VERIFICATO
4	3,62	7,82	12	138	2	25	7,700	21,000	2	25	6,018	14,000	VERIFICATO
4	7,82	12,02	138	206	2	25	9,864	21,000	2	25	7,722	14,000	VERIFICATO
5	0,00	3,62	13	14	2	22	4,237	18,100	2	22	3,322	12,067	VERIFICATO
5	3,62	7,82	14	139	2	29	7,747	21,000	2	29	6,059	14,000	VERIFICATO
5	7,82	12,02	139	207	2	25	9,911	21,000	2	25	7,754	14,000	VERIFICATO
6	0,00	3,62	15	16	2	22	4,395	18,100	2	22	3,450	12,067	VERIFICATO
6	3,62	7,82	16	140	2	29	7,988	21,000	2	29	6,257	14,000	VERIFICATO
6	7,82	12,02	140	208	2	29	10,195	21,000	2	29	7,966	14,000	VERIFICATO
7	0,00	3,62	17	18	2	34	3,840	18,100	2	34	3,012	12,067	VERIFICATO
7	3,62	7,82	18	141	2	25	7,765	21,000	2	25	6,089	14,000	VERIFICATO
7	7,82	12,02	141	209	2	25	9,827	21,000	2	25	7,711	14,000	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
8	0,00	3,62	72	74	2	34	3,829	18,100	2	34	3,000	12,067	VERIFICATO
8	3,62	7,82	74	167	2	25	7,364	21,000	2	25	5,772	14,000	VERIFICATO
8	7,82	12,02	167	239	2	25	9,304	21,000	2	25	7,300	14,000	VERIFICATO
9	0,00	3,62	73	75	2	34	3,675	18,100	2	34	2,881	12,067	VERIFICATO
9	3,62	7,82	75	168	2	25	6,929	21,000	2	25	5,435	14,000	VERIFICATO
9	7,82	12,02	168	240	2	25	8,699	21,000	2	25	6,829	14,000	VERIFICATO
10	0,00	3,62	68	70	2	22	3,840	18,100	2	22	3,004	12,067	VERIFICATO
10	3,62	7,82	70	165	2	25	7,147	21,000	2	25	5,600	14,000	VERIFICATO
10	7,82	12,02	165	237	2	25	9,049	21,000	2	25	7,097	14,000	VERIFICATO
11	0,00	3,62	69	71	2	34	3,681	18,100	2	34	2,879	12,067	VERIFICATO
11	3,62	7,82	71	166	2	25	6,697	21,000	2	25	5,251	14,000	VERIFICATO
11	7,82	12,02	166	238	2	25	8,425	21,000	2	25	6,612	14,000	VERIFICATO
12	0,00	3,62	19	20	2	22	3,883	18,100	2	22	3,041	12,067	VERIFICATO
12	3,62	7,82	20	142	2	25	6,873	21,000	2	25	5,375	14,000	VERIFICATO
12	7,82	12,02	142	210	2	25	8,723	21,000	2	25	6,832	14,000	VERIFICATO
13	0,00	3,62	21	22	2	22	3,964	18,100	2	22	3,108	12,067	VERIFICATO
13	3,62	7,82	22	143	2	29	6,895	21,000	2	29	5,391	14,000	VERIFICATO
13	7,82	12,02	143	211	2	25	8,775	21,000	2	25	6,868	14,000	VERIFICATO
14	0,00	3,62	49	51	2	22	4,131	18,100	2	22	3,244	12,067	VERIFICATO
14	3,62	7,82	51	156	2	29	7,165	21,000	2	29	5,613	14,000	VERIFICATO
14	7,82	12,02	156	228	2	25	9,094	21,000	2	25	7,107	14,000	VERIFICATO
15	0,00	3,62	48	50	2	22	4,064	18,100	2	22	3,190	12,067	VERIFICATO
15	3,62	7,82	50	155	2	29	7,039	21,000	2	29	5,510	14,000	VERIFICATO
15	7,82	12,02	155	227	2	25	8,943	21,000	2	25	6,993	14,000	VERIFICATO
16	0,00	3,62	23	24	2	34	3,388	18,100	2	34	2,662	12,067	VERIFICATO
16	3,62	7,82	24	144	2	25	6,588	21,000	2	25	5,177	14,000	VERIFICATO
16	7,82	12,02	144	212	2	25	8,192	21,000	2	25	6,440	14,000	VERIFICATO
17	0,00	3,62	25	26	2	22	3,418	18,100	2	22	2,677	12,067	VERIFICATO
17	3,62	7,82	26	145	2	25	5,505	21,000	2	25	4,312	14,000	VERIFICATO
17	7,82	12,02	145	213	2	25	6,824	21,000	2	25	5,353	14,000	VERIFICATO
18	0,00	3,62	27	28	2	22	3,509	18,100	2	22	2,752	12,067	VERIFICATO
19	0,00	3,62	114	115	2	22	3,688	18,100	2	22	2,898	12,067	VERIFICATO
20	0,00	3,62	29	30	2	22	3,736	18,100	2	22	2,929	12,067	VERIFICATO
21	0,00	3,62	60	62	2	34	3,206	18,100	2	34	2,518	12,067	VERIFICATO
21	3,62	7,82	62	161	2	25	5,670	21,000	2	25	4,460	14,000	VERIFICATO
21	7,82	12,02	161	233	2	25	6,926	21,000	2	25	5,450	14,000	VERIFICATO
22	0,00	3,62	61	63	2	34	3,052	18,100	2	34	2,399	12,067	VERIFICATO
22	3,62	7,82	63	162	2	25	5,151	21,000	2	25	4,058	14,000	VERIFICATO
22	7,82	12,02	162	234	2	25	6,219	21,000	2	25	4,901	14,000	VERIFICATO
23	0,00	3,62	64	66	2	34	3,212	18,100	2	34	2,515	12,067	VERIFICATO
23	3,62	7,82	66	163	2	25	5,385	21,000	2	25	4,234	14,000	VERIFICATO
23	7,82	12,02	163	235	2	25	6,579	21,000	2	25	5,176	14,000	VERIFICATO
24	0,00	3,62	65	67	2	34	3,059	18,100	2	34	2,396	12,067	VERIFICATO
24	3,62	7,82	67	164	2	25	4,836	21,000	2	25	3,809	14,000	VERIFICATO
24	7,82	12,02	164	236	2	25	5,830	21,000	2	25	4,594	14,000	VERIFICATO
25	0,00	3,62	56	58	2	34	3,094	18,100	2	34	2,435	12,067	VERIFICATO
25	3,62	7,82	58	159	2	25	5,764	21,000	2	25	4,538	14,000	VERIFICATO
25	7,82	12,02	159	231	2	25	7,052	21,000	2	25	5,553	14,000	VERIFICATO
26	0,00	3,62	57	59	2	34	3,075	18,100	2	34	2,418	12,067	VERIFICATO
26	3,62	7,82	59	160	2	25	5,477	21,000	2	25	4,314	14,000	VERIFICATO
26	7,82	12,02	160	232	2	25	6,657	21,000	2	25	5,244	14,000	VERIFICATO
27	0,00	3,62	76	78	2	34	3,083	18,100	2	34	2,413	12,067	VERIFICATO
27	3,62	7,82	78	169	2	25	4,751	21,000	2	25	3,740	14,000	VERIFICATO
27	7,82	12,02	169	241	2	25	5,756	21,000	2	25	4,535	14,000	VERIFICATO
28	0,00	3,62	77	79	2	22	3,125	18,100	2	22	2,448	12,067	VERIFICATO
28	3,62	7,82	79	170	2	34	4,800	21,000	2	34	3,754	14,000	VERIFICATO
28	7,82	12,02	170	242	2	34	5,876	21,000	2	34	4,602	14,000	VERIFICATO
29	0,00	3,62	31	32	2	34	2,825	18,100	2	34	2,227	12,067	VERIFICATO
29	3,62	7,82	32	146	2	25	5,208	21,000	2	25	4,109	14,000	VERIFICATO
30	0,00	3,62	33	34	2	34	2,788	18,100	2	34	2,194	12,067	VERIFICATO
30	3,62	7,82	34	147	2	25	4,539	21,000	2	25	3,585	14,000	VERIFICATO
31	0,00	3,62	35	36	2	34	2,795	18,100	2	34	2,191	12,067	VERIFICATO
31	3,62	7,82	36	148	2	25	4,151	21,000	2	25	3,279	14,000	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
31	7,82	12,02	148	216	2	25	4,918	21,000	2	25	3,886	14,000	VERIFICATO
32	0,00	3,62	37	38	2	22	2,854	18,100	2	22	2,236	12,067	VERIFICATO
32	3,62	7,82	38	149	2	34	4,206	21,000	2	34	3,292	14,000	VERIFICATO
32	7,82	12,02	149	217	2	34	5,040	21,000	2	34	3,949	14,000	VERIFICATO
33	0,00	3,62	101	103	2	22	2,983	18,100	2	22	2,342	12,067	VERIFICATO
33	3,62	7,82	103	183	2	22	4,398	21,000	2	22	3,446	14,000	VERIFICATO
33	7,82	12,02	183	256	2	22	5,369	21,000	2	22	4,199	14,000	VERIFICATO
34	0,00	3,62	52	54	2	34	2,738	18,100	2	34	2,164	12,067	VERIFICATO
34	3,62	7,82	54	157	2	25	5,664	21,000	2	25	4,465	14,000	VERIFICATO
35	0,00	3,62	53	55	2	34	2,676	18,100	2	34	2,112	12,067	VERIFICATO
35	3,62	7,82	55	158	2	25	5,056	21,000	2	25	3,992	14,000	VERIFICATO
36	0,00	3,62	92	94	2	22	2,702	18,100	2	22	2,118	12,067	VERIFICATO
36	3,62	7,82	94	177	2	34	3,885	21,000	2	34	3,042	14,000	VERIFICATO
36	7,82	12,02	177	247	2	34	4,611	21,000	2	34	3,613	14,000	VERIFICATO
37	0,00	3,62	93	95	2	22	2,764	18,100	2	22	2,169	12,067	VERIFICATO
37	3,62	7,82	95	178	2	22	3,953	21,000	2	22	3,094	14,000	VERIFICATO
37	7,82	12,02	178	248	2	34	4,752	21,000	2	34	3,719	14,000	VERIFICATO
38	0,00	3,62	1	97	2	22	2,547	18,100	2	22	1,997	12,067	VERIFICATO
38	3,62	7,82	97	179	2	31	3,577	21,000	2	31	2,802	14,000	VERIFICATO
38	7,82	12,02	179	249	2	31	4,202	21,000	2	31	3,295	14,000	VERIFICATO
39	0,00	3,62	96	98	2	22	2,613	18,100	2	22	2,051	12,067	VERIFICATO
39	3,62	7,82	98	180	2	22	3,640	21,000	2	22	2,850	14,000	VERIFICATO
39	7,82	12,02	180	250	2	34	4,347	21,000	2	34	3,401	14,000	VERIFICATO
40	0,00	3,62	39	40	2	34	2,314	18,100	2	34	1,828	12,067	VERIFICATO
40	3,62	7,82	40	150	2	25	3,478	21,000	2	25	2,765	14,000	VERIFICATO
41	0,00	3,62	41	42	2	34	2,323	18,100	2	34	1,824	12,067	VERIFICATO
41	3,62	7,82	42	151	2	31	3,288	21,000	2	31	2,595	14,000	VERIFICATO
41	7,82	12,02	151	219	1	3	3,719	21,000	2	31	2,928	14,000	VERIFICATO
42	0,00	3,62	2	43	2	22	2,392	18,100	2	22	1,876	12,067	VERIFICATO
42	3,62	7,82	43	152	2	31	3,393	21,000	2	31	2,660	14,000	VERIFICATO
42	7,82	12,02	152	220	2	31	3,967	21,000	2	31	3,111	14,000	VERIFICATO
43	0,00	3,62	88	90	2	22	2,423	18,100	2	22	1,901	12,067	VERIFICATO
43	3,62	7,82	90	175	2	31	3,400	21,000	2	31	2,665	14,000	VERIFICATO
43	7,82	12,02	175	245	2	31	3,996	21,000	2	31	3,133	14,000	VERIFICATO
44	0,00	3,62	105	4	2	22	2,549	18,100	2	22	2,005	12,067	VERIFICATO
44	3,62	7,82	4	181	2	22	3,514	21,000	2	22	2,758	14,000	VERIFICATO
44	7,82	12,02	181	251	2	22	4,288	21,000	2	22	3,361	14,000	VERIFICATO
45	0,00	3,62	84	86	2	34	2,227	18,100	2	34	1,767	12,067	VERIFICATO
45	3,62	7,82	86	173	1	9	4,574	21,000	1	9	3,608	14,000	VERIFICATO
46	0,00	3,62	85	87	2	34	2,100	18,100	2	34	1,669	12,067	VERIFICATO
46	3,62	7,82	87	174	1	9	4,693	21,000	1	9	3,698	14,000	VERIFICATO
47	0,00	3,62	44	45	2	34	2,026	18,100	2	34	1,605	12,067	VERIFICATO
47	3,62	7,82	45	153	1	9	3,546	21,000	1	9	2,805	14,000	VERIFICATO
48	0,00	3,62	46	47	2	34	2,036	18,100	2	34	1,601	12,067	VERIFICATO
48	3,62	7,82	47	154	1	3	3,301	21,000	1	3	2,594	14,000	VERIFICATO
48	7,82	12,02	154	223	1	3	4,028	21,000	1	3	3,156	14,000	VERIFICATO
49	0,00	3,62	80	82	2	22	2,093	18,100	2	22	1,643	12,067	VERIFICATO
49	3,62	7,82	82	171	1	3	3,277	21,000	1	3	2,577	14,000	VERIFICATO
49	7,82	12,02	171	243	1	3	4,045	21,000	1	3	3,172	14,000	VERIFICATO
50	0,00	3,62	81	83	2	22	2,191	18,100	2	22	1,724	12,067	VERIFICATO
50	3,62	7,82	83	172	1	3	3,116	21,000	1	3	2,451	14,000	VERIFICATO
50	7,82	12,02	172	244	1	3	3,872	21,000	1	3	3,036	14,000	VERIFICATO
51	0,00	3,62	106	107	2	22	2,289	18,100	2	22	1,804	12,067	VERIFICATO
52	0,00	3,62	108	110	2	34	2,898	18,100	2	34	2,287	12,067	VERIFICATO
52	3,62	7,82	110	1090	2	25	5,955	21,000	2	25	4,691	14,000	VERIFICATO
53	0,00	3,62	112	113	2	34	2,176	18,100	2	34	1,731	12,067	VERIFICATO
53	3,62	7,82	113	189	1	9	5,177	21,000	1	9	4,075	14,000	VERIFICATO
54	3,62	7,82	122	202	2	22	3,708	21,000	2	22	2,905	14,000	VERIFICATO
55	0,00	3,62	109	111	2	34	2,845	18,100	2	34	2,244	12,067	VERIFICATO
55	3,62	7,82	111	188	2	25	5,428	21,000	2	25	4,280	14,000	VERIFICATO
56	3,62	7,82	121	190	2	25	4,607	21,000	2	25	3,644	14,000	VERIFICATO
57	0,00	3,62	99	100	2	22	2,940	18,100	2	22	2,307	12,067	VERIFICATO
57	3,62	7,82	100	182	2	22	4,315	21,000	2	22	3,379	14,000	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
57	7,82	12,02	182	224	2	34	5,236	21,000	2	34	4,096	14,000	VERIFICATO
58	0,00	3,62	102	104	2	22	2,858	18,100	2	22	2,245	12,067	VERIFICATO
58	3,62	7,82	104	184	2	22	4,135	21,000	2	22	3,241	14,000	VERIFICATO
58	7,82	12,02	184	225	2	22	5,034	21,000	2	22	3,939	14,000	VERIFICATO
59	0,00	3,62	118	120	2	22	2,734	18,100	2	22	2,149	12,067	VERIFICATO
59	3,62	7,82	120	186	2	22	3,881	21,000	2	22	3,043	14,000	VERIFICATO
59	7,82	12,02	186	226	2	22	4,719	21,000	2	22	3,695	14,000	VERIFICATO
60	0,00	3,62	89	91	2	22	2,456	18,100	2	22	1,929	12,067	VERIFICATO
60	3,62	7,82	91	176	2	31	3,414	21,000	2	31	2,675	14,000	VERIFICATO
60	7,82	7,82	176	1139	0	31	0,000	0,000					VERIFICATO
60	7,82	12,02	1139	246	2	31	4,035	21,000	2	31	3,162	14,000	VERIFICATO
60	12,02	12,02	246	1174	0	31	0,000	0,000					VERIFICATO
62	0,00	3,62	293	123	2	22	2,688	18,100	2	22	2,110	12,067	VERIFICATO
62	3,62	7,82	123	201	2	22	3,795	21,000	2	22	2,971	14,000	VERIFICATO
62	7,82	12,02	201	1147	2	34	4,546	21,000	2	34	3,557	14,000	VERIFICATO
66	0,00	3,62	119	3	2	22	2,687	18,100	2	22	2,112	12,067	VERIFICATO
66	3,62	7,82	3	187	2	22	3,785	21,000	2	22	2,968	14,000	VERIFICATO
67	0,00	3,62	116	117	2	22	2,834	18,100	2	22	2,227	12,067	VERIFICATO
67	3,62	7,82	117	185	2	22	4,086	21,000	2	22	3,203	14,000	VERIFICATO
68	3,62	7,82	124	200	2	22	3,832	21,000	2	22	3,002	14,000	VERIFICATO
69	3,62	7,82	125	198	2	22	4,015	21,000	2	22	3,144	14,000	VERIFICATO
70	3,62	7,82	126	193	2	22	4,241	21,000	2	22	3,323	14,000	VERIFICATO
71	3,62	7,82	127	194	2	22	4,163	21,000	2	22	3,260	14,000	VERIFICATO
73	3,62	7,82	129	195	2	22	4,110	21,000	2	22	3,217	14,000	VERIFICATO
74	0,00	3,62	291	130	2	22	2,732	18,100	2	22	2,143	12,067	VERIFICATO
74	3,62	7,82	130	199	2	34	3,908	21,000	2	34	3,058	14,000	VERIFICATO
74	7,82	12,02	199	1145	2	34	4,674	21,000	2	34	3,660	14,000	VERIFICATO
75	3,62	7,82	131	196	2	34	4,066	21,000	2	34	3,181	14,000	VERIFICATO
76	3,62	7,82	132	197	2	34	4,044	21,000	2	34	3,166	14,000	VERIFICATO
77	3,62	7,82	133	191	2	22	4,270	21,000	2	22	3,342	14,000	VERIFICATO
78	3,62	7,82	134	192	2	34	4,227	21,000	2	34	3,307	14,000	VERIFICATO
91	0,00	3,62	274	1193	2	22	4,097	18,100	2	22	3,216	12,067	VERIFICATO
91	3,62	7,82	1193	1548	2	29	7,098	21,000	2	29	5,559	14,000	VERIFICATO
91	7,82	12,02	1548	1750	2	25	9,014	21,000	2	25	7,046	14,000	VERIFICATO
92	0,00	3,62	275	1202	2	22	4,328	18,100	2	22	3,398	12,067	VERIFICATO
93	0,00	3,62	276	1203	2	22	4,263	18,100	2	22	3,347	12,067	VERIFICATO
94	0,00	3,62	277	1204	2	22	4,197	18,100	2	22	3,296	12,067	VERIFICATO
95	0,00	3,62	278	1215	2	34	2,720	18,100	2	34	2,149	12,067	VERIFICATO
95	3,62	7,82	1215	1098	2	25	5,508	21,000	2	25	4,344	14,000	VERIFICATO
96	0,00	3,62	279	1216	2	34	2,704	18,100	2	34	2,136	12,067	VERIFICATO
96	3,62	7,82	1216	1097	2	25	5,354	21,000	2	25	4,224	14,000	VERIFICATO
97	0,00	3,62	280	1217	2	34	2,689	18,100	2	34	2,124	12,067	VERIFICATO
97	3,62	7,82	1217	1096	2	25	5,204	21,000	2	25	4,107	14,000	VERIFICATO
98	0,00	3,62	281	1224	2	34	3,084	18,100	2	34	2,425	12,067	VERIFICATO
98	3,62	7,82	1224	1573	2	25	5,617	21,000	2	25	4,423	14,000	VERIFICATO
98	7,82	12,02	1573	1778	2	25	6,849	21,000	2	25	5,394	14,000	VERIFICATO
99	0,00	3,62	282	1231	2	34	3,129	18,100	2	34	2,458	12,067	VERIFICATO
99	3,62	7,82	1231	1583	2	25	5,332	21,000	2	25	4,198	14,000	VERIFICATO
99	7,82	12,02	1583	1788	2	25	6,657	21,000	2	25	5,241	14,000	VERIFICATO
100	0,00	3,62	283	1238	2	34	3,136	18,100	2	34	2,455	12,067	VERIFICATO
100	3,62	7,82	1238	1593	2	25	5,028	21,000	2	25	3,957	14,000	VERIFICATO
100	7,82	12,02	1593	1798	2	25	6,295	21,000	2	25	4,955	14,000	VERIFICATO
101	0,00	3,62	284	1245	2	22	3,760	18,100	2	22	2,941	12,067	VERIFICATO
101	3,62	7,82	1245	1603	2	25	6,922	21,000	2	25	5,425	14,000	VERIFICATO
101	7,82	12,02	1603	1808	2	25	8,736	21,000	2	25	6,854	14,000	VERIFICATO
102	0,00	3,62	285	1252	2	34	3,752	18,100	2	34	2,941	12,067	VERIFICATO
102	3,62	7,82	1252	1613	2	25	7,146	21,000	2	25	5,603	14,000	VERIFICATO
102	7,82	12,02	1613	1818	2	25	9,001	21,000	2	25	7,063	14,000	VERIFICATO
103	0,00	3,62	286	1259	2	22	3,101	18,100	2	22	2,427	12,067	VERIFICATO
103	3,62	7,82	1259	1623	2	34	4,793	21,000	2	34	3,749	14,000	VERIFICATO
103	7,82	12,02	1623	1828	2	34	5,843	21,000	2	34	4,578	14,000	VERIFICATO
104	0,00	3,62	287	1270	2	22	2,116	18,100	2	22	1,662	12,067	VERIFICATO
104	3,62	7,82	1270	1639	1	3	3,230	21,000	1	3	2,540	14,000	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
104	7,82	12,02	1639	1844	1	3	3,995	21,000	1	3	3,132	14,000	VERIFICATO
105	0,00	3,62	288	1271	2	22	2,140	18,100	2	22	1,682	12,067	VERIFICATO
105	3,62	7,82	1271	1640	1	3	3,188	21,000	1	3	2,507	14,000	VERIFICATO
105	7,82	12,02	1640	1845	1	3	3,950	21,000	1	3	3,097	14,000	VERIFICATO
106	0,00	3,62	289	1272	2	22	2,165	18,100	2	22	1,702	12,067	VERIFICATO
106	3,62	7,82	1272	1641	1	3	3,151	21,000	1	3	2,478	14,000	VERIFICATO
106	7,82	12,02	1641	1846	1	3	3,909	21,000	1	3	3,065	14,000	VERIFICATO
107	0,00	3,62	290	1279	2	34	2,163	18,100	2	34	1,718	12,067	VERIFICATO
107	3,62	7,82	1279	1651	1	9	4,631	21,000	1	9	3,651	14,000	VERIFICATO
108	0,00	3,62	292	1296	2	22	2,579	18,100	2	22	2,023	12,067	VERIFICATO
108	3,62	7,82	1296	1676	2	34	3,592	21,000	2	34	2,812	14,000	VERIFICATO
108	7,82	12,02	1676	1146	2	34	4,260	21,000	2	34	3,336	14,000	VERIFICATO
109	0,00	3,62	294	1307	2	22	3,345	18,100	2	22	2,619	12,067	VERIFICATO
110	0,00	3,62	295	1308	2	22	3,271	18,100	2	22	2,562	12,067	VERIFICATO
111	0,00	3,62	296	1309	2	22	3,198	18,100	2	22	2,505	12,067	VERIFICATO
112	0,00	3,62	297	1318	2	22	3,057	18,100	2	22	2,394	12,067	VERIFICATO
113	0,00	3,62	298	1319	2	22	2,989	18,100	2	22	2,341	12,067	VERIFICATO
114	0,00	3,62	299	1320	2	22	2,921	18,100	2	22	2,288	12,067	VERIFICATO
115	0,00	3,62	300	1331	2	34	4,036	18,100	2	34	3,163	12,067	VERIFICATO
116	0,00	3,62	301	1332	2	34	3,971	18,100	2	34	3,113	12,067	VERIFICATO
117	0,00	3,62	302	1333	2	34	3,905	18,100	2	34	3,062	12,067	VERIFICATO
118	0,00	3,62	303	1346	2	34	3,765	18,100	2	34	2,953	12,067	VERIFICATO
119	0,00	3,62	304	1347	2	34	3,689	18,100	2	34	2,895	12,067	VERIFICATO
120	0,00	3,62	305	1348	2	34	3,614	18,100	2	34	2,837	12,067	VERIFICATO
121	0,00	3,62	306	1349	2	34	3,539	18,100	2	34	2,778	12,067	VERIFICATO
122	0,00	3,62	307	1350	2	34	3,463	18,100	2	34	2,720	12,067	VERIFICATO
123	0,00	3,62	308	1357	2	34	3,315	18,100	2	34	2,605	12,067	VERIFICATO
124	0,00	3,62	309	1358	2	34	3,241	18,100	2	34	2,548	12,067	VERIFICATO
125	0,00	3,62	310	1359	2	34	3,168	18,100	2	34	2,491	12,067	VERIFICATO
126	0,00	3,62	311	1368	2	34	3,027	18,100	2	34	2,383	12,067	VERIFICATO
127	0,00	3,62	312	1369	2	34	2,959	18,100	2	34	2,331	12,067	VERIFICATO
128	0,00	3,62	313	1370	2	34	2,892	18,100	2	34	2,279	12,067	VERIFICATO
129	0,00	3,62	314	1379	2	22	2,874	18,100	2	22	2,252	12,067	VERIFICATO
129	3,62	7,82	1379	1707	2	34	4,219	21,000	2	34	3,301	14,000	VERIFICATO
130	0,00	3,62	315	1380	2	22	2,895	18,100	2	22	2,270	12,067	VERIFICATO
130	3,62	7,82	1380	1708	2	22	4,240	21,000	2	22	3,316	14,000	VERIFICATO
131	0,00	3,62	316	1381	2	22	2,917	18,100	2	22	2,288	12,067	VERIFICATO
131	3,62	7,82	1381	1709	2	22	4,275	21,000	2	22	3,345	14,000	VERIFICATO
132	0,00	3,62	317	1388	2	22	2,920	18,100	2	22	2,293	12,067	VERIFICATO
132	3,62	7,82	1388	1719	2	22	4,265	21,000	2	22	3,342	14,000	VERIFICATO
133	0,00	3,62	318	1399	2	22	2,483	18,100	2	22	1,954	12,067	VERIFICATO
134	0,00	3,62	319	1400	2	22	2,417	18,100	2	22	1,903	12,067	VERIFICATO
135	0,00	3,62	320	1401	2	22	2,353	18,100	2	22	1,853	12,067	VERIFICATO
136	0,00	3,62	321	1412	2	34	2,883	18,100	2	34	2,275	12,067	VERIFICATO
137	0,00	3,62	322	1413	2	34	2,870	18,100	2	34	2,264	12,067	VERIFICATO
138	0,00	3,62	323	1414	2	34	2,857	18,100	2	34	2,253	12,067	VERIFICATO
139	0,00	3,62	324	1423	2	34	2,156	18,100	2	34	1,714	12,067	VERIFICATO
140	0,00	3,62	325	1424	2	34	2,136	18,100	2	34	1,698	12,067	VERIFICATO
141	0,00	3,62	326	1425	2	34	2,117	18,100	2	34	1,683	12,067	VERIFICATO
142	0,00	3,62	327	1432	2	22	2,214	18,100	2	22	1,743	12,067	VERIFICATO
143	0,00	3,62	328	1433	2	22	2,238	18,100	2	22	1,763	12,067	VERIFICATO
144	0,00	3,62	329	1434	2	22	2,263	18,100	2	22	1,783	12,067	VERIFICATO
145	0,00	3,62	330	1447	2	34	2,080	18,100	2	34	1,652	12,067	VERIFICATO
146	0,00	3,62	331	1448	2	34	2,063	18,100	2	34	1,638	12,067	VERIFICATO
147	0,00	3,62	332	1449	2	34	2,049	18,100	2	34	1,626	12,067	VERIFICATO
148	0,00	3,62	333	1450	2	34	2,038	18,100	2	34	1,617	12,067	VERIFICATO
149	0,00	3,62	334	1451	2	34	2,031	18,100	2	34	1,610	12,067	VERIFICATO
150	0,00	3,62	335	1460	2	34	2,023	18,100	2	34	1,603	12,067	VERIFICATO
151	0,00	3,62	336	1461	2	34	2,027	18,100	2	34	1,596	12,067	VERIFICATO
152	0,00	3,62	337	1462	2	34	2,031	18,100	2	34	1,598	12,067	VERIFICATO
153	0,00	3,62	338	1469	2	34	2,044	18,100	2	34	1,606	12,067	VERIFICATO
154	0,00	3,62	339	1470	2	34	2,054	18,100	2	34	1,613	12,067	VERIFICATO
155	0,00	3,62	340	1471	2	34	2,067	18,100	2	34	1,621	12,067	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
156	0,00	3,62	341	1478	2	34	2,858	18,100	2	34	2,256	12,067	VERIFICATO
157	0,00	3,62	342	1479	2	34	2,818	18,100	2	34	2,225	12,067	VERIFICATO
158	0,00	3,62	343	1480	2	34	2,778	18,100	2	34	2,194	12,067	VERIFICATO
159	0,00	3,62	344	1493	2	22	4,057	18,100	2	22	3,186	12,067	VERIFICATO
160	0,00	3,62	345	1494	2	22	3,982	18,100	2	22	3,128	12,067	VERIFICATO
161	0,00	3,62	346	1495	2	22	3,908	18,100	2	22	3,070	12,067	VERIFICATO
162	0,00	3,62	347	1496	2	22	3,834	18,100	2	22	3,012	12,067	VERIFICATO
163	0,00	3,62	348	1497	2	22	3,761	18,100	2	22	2,955	12,067	VERIFICATO
164	0,00	3,62	349	1508	2	34	2,643	18,100	2	34	2,090	12,067	VERIFICATO
165	0,00	3,62	350	1509	2	34	2,548	18,100	2	34	2,017	12,067	VERIFICATO
166	0,00	3,62	351	1510	2	34	2,454	18,100	2	34	1,945	12,067	VERIFICATO
167	0,00	3,62	352	1511	2	34	2,361	18,100	2	34	1,873	12,067	VERIFICATO
168	0,00	3,62	353	1512	2	34	2,268	18,100	2	34	1,802	12,067	VERIFICATO
169	0,00	3,62	354	1515	2	34	2,835	18,100	2	34	2,235	12,067	VERIFICATO
169	3,62	7,82	1515	1904	2	25	5,317	21,000	2	25	4,194	14,000	VERIFICATO
170	0,00	3,62	355	1522	2	22	2,478	18,100	2	22	1,947	12,067	VERIFICATO
170	3,62	7,82	1522	1120	2	31	3,427	21,000	2	31	2,683	14,000	VERIFICATO
170	7,82	12,02	1120	1155	2	31	4,065	21,000	2	31	3,184	14,000	VERIFICATO
171	0,00	3,62	356	1523	2	22	2,501	18,100	2	22	1,966	12,067	VERIFICATO
171	3,62	7,82	1523	1119	2	31	3,441	21,000	2	31	2,694	14,000	VERIFICATO
171	7,82	12,02	1119	1154	2	22	4,107	21,000	2	22	3,217	14,000	VERIFICATO
172	0,00	3,62	357	1524	2	22	2,524	18,100	2	22	1,985	12,067	VERIFICATO
172	3,62	7,82	1524	1118	2	19	3,467	21,000	2	22	2,716	14,000	VERIFICATO
172	7,82	12,02	1118	1153	2	22	4,195	21,000	2	22	3,287	14,000	VERIFICATO
173	0,00	3,62	358	1527	2	22	2,961	18,100	2	22	2,324	12,067	VERIFICATO
173	3,62	7,82	1527	1723	2	22	4,355	21,000	2	22	3,411	14,000	VERIFICATO
174	0,00	3,62	359	1186	2	22	2,617	18,100	2	22	2,058	12,067	VERIFICATO
174	3,62	7,82	1186	1736	2	22	3,647	21,000	2	22	2,861	14,000	VERIFICATO
175	0,00	3,62	360	1538	2	22	2,784	18,100	2	22	2,188	12,067	VERIFICATO
175	3,62	7,82	1538	1740	2	22	3,983	21,000	2	22	3,122	14,000	VERIFICATO
907	7,82	12,02	1093	1142	2	22	4,318	21,000	2	22	3,385	14,000	VERIFICATO
908	7,82	12,02	1094	1143	1	3	3,902	21,000	1	3	3,059	14,000	VERIFICATO
909	7,82	12,02	1095	1144	2	19	3,831	21,000	2	19	2,999	14,000	VERIFICATO
929	7,82	12,02	1121	1156	1	3	3,777	21,000	1	3	2,963	14,000	VERIFICATO
930	7,82	12,02	1122	1157	2	31	3,865	21,000	2	31	3,027	14,000	VERIFICATO
931	7,82	12,02	1123	1158	2	31	3,963	21,000	2	31	3,102	14,000	VERIFICATO
932	7,82	12,02	1124	1159	2	22	4,098	21,000	2	22	3,213	14,000	VERIFICATO
933	7,82	12,02	1125	1160	1	3	3,786	21,000	1	3	2,970	14,000	VERIFICATO
934	7,82	12,02	1126	1161	2	31	3,847	21,000	2	31	3,015	14,000	VERIFICATO
935	7,82	12,02	1127	1162	2	31	3,938	21,000	2	31	3,086	14,000	VERIFICATO
936	7,82	12,02	1128	1163	1	3	3,784	21,000	1	3	2,968	14,000	VERIFICATO
937	7,82	12,02	1129	1164	1	3	3,861	21,000	1	3	3,026	14,000	VERIFICATO
938	7,82	12,02	1130	1165	1	3	3,823	21,000	1	3	2,996	14,000	VERIFICATO
939	7,82	12,02	1131	1166	2	31	3,828	21,000	2	31	2,997	14,000	VERIFICATO
940	7,82	12,02	1132	1167	2	22	4,056	21,000	2	22	3,183	14,000	VERIFICATO
941	7,82	12,02	1133	1168	2	19	3,951	21,000	2	22	3,099	14,000	VERIFICATO
942	7,82	12,02	1134	1169	2	31	3,898	21,000	2	31	3,051	14,000	VERIFICATO
943	7,82	12,02	1135	1170	2	31	3,975	21,000	2	31	3,112	14,000	VERIFICATO
944	7,82	12,02	1136	1171	2	19	3,888	21,000	2	19	3,043	14,000	VERIFICATO
945	7,82	12,02	1137	1172	2	31	3,922	21,000	2	31	3,072	14,000	VERIFICATO
946	7,82	12,02	1138	1173	2	31	4,006	21,000	2	31	3,137	14,000	VERIFICATO
947	7,82	12,02	1140	1175	2	22	4,176	21,000	2	22	3,271	14,000	VERIFICATO
948	7,82	12,02	1141	1176	2	22	4,172	21,000	2	22	3,272	14,000	VERIFICATO

- **VERIFICHE IN TERMINI DI RESISTENZA AGLI SLD – DEI PRINCIPALI ELEMENTI STRUTTURALI**

In accordo al par. 7.3.6 della Normativa Vigente (Tab. 7.3.II), per gli edifici in Classe d'Uso IV è richiesta la verifica in termini di Resistenza (RES), per lo stato limite SLV e per lo stato limite SLD.

Al par. 7.3.1 delle NTC2018 è indicato quanto segue "Qualora la domanda in resistenza allo SLV risulti inferiore a quella allo SLD, si può scegliere di progettare la capacità in resistenza sulla base della domanda allo SLD invece che allo SLV".

CORPO A

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 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
121	0,00	1	39	1	34	1,00	-0,5	0,0	18	2	0	3,1	3,1	34	0,0	2,4	0,0	14,0	25,0	5,3	0,0	6	10	0,0	16	46	8
120	0,00	/	30	3	34	1,00	1,1	0,0	18	4	1	3,1	3,1	34	0,0	2,7	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	7	14	0,0	21	23	8
2.5		4	50	5	34	1,00	1,1	0,0	18	4	1	3,1	3,1	33	0,0	2,7	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	7	14	0,0	21	0	8
20	0,00	1	39	1	8	1,00	4,0	0,0	18	15	4	3,1	3,1	8	0,0	-4,3	0,0	14,0	25,0	5,3	0,0	11	17	0,0	16	46	8
28	0,00	/	30	3	8	1,00	4,0	0,0	18	15	4	3,1	3,1	4	0,0	-3,0	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	8	16	0,0	21	40	8
2.5		2	50	5	8	1,00	2,7	0,0	18	10	2	3,1	3,1	4	0,0	-2,0	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	5	11	0,0	21	0	8
121	0,00	2	39	1	8	1,00	0,5	0,0	18	2	0	3,1	3,1	22	0,0	-0,3	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	1	1	0,0	21	0	8
120	0,00	/	30	3	24	1,00	0,6	0,0	18	2	1	3,1	3,1	16	0,0	1,1	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	3	6	0,0	21	69	8
2.5		4	50	5	24	1,00	0,6	0,0	18	2	1	3,1	3,1	16	0,0	1,2	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	3	6	0,0	21	0	8
121	0,00	3	39	1	24	1,00	1,0	0,0	18	4	1	3,1	3,1	34	0,0	0,5	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	1	3	0,0	21	0	8
120	0,00	/	30	3	24	1,00	1,3	0,0	18	5	1	3,1	3,1	31	0,0	1,6	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	4	8	0,0	21	69	8
2.5		4	50	5	24	1,00	1,3	0,0	18	5	1	3,1	3,1	32	0,0	1,6	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	4	9	0,0	21	0	8
121	0,00	4	39	1	31	1,00	2,1	0,0	18	8	2	3,1	3,1	23	0,0	1,0	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	3	5	0,0	21	0	8
120	0,00	/	30	3	31	1,00	2,5	0,0	18	9	2	3,1	3,1	31	0,0	1,4	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	4	7	0,0	21	23	8
2.5		4	50	5	31	1,00	2,5	0,0	18	9	2	3,1	3,1	31	0,0	2,1	0,0	14,0	25,0	5,3	0,0	6	8	0,0	16	46	8
20	0,00	2	39	1	25	1,00	1,4	0,0	18	5	1	3,1	3,1	25	0,0	-1,9	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	5	10	0,0	21	0	8
28	0,00	/	30	3	25	1,00	1,4	0,0	18	5	1	3,1	3,1	23	0,0	-1,8	0,0	10,7	19,1	4,0	0,0	5	9	0,0	21	40	8
2.5		2	50	5	25	1,00	0,9	0,0	18	3	1	3,1	3,1	23	0,0	-0,8	0,0	14,0	25,0	5,3	0,0	2	3	0,0	16	46	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	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	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
1	3,62	1	30	1	18	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	4	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
2	3,62	/	50	3	18	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	18	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	13	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	18	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
2	3,62	1	30	1	22	0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
3	3,62	/	50	3	22	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	99	8
2.5		4	33	5	22	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	22	0,0	-2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	11	0,0	13	0	8
3	3,62		30	1	22	2,9	0,0	0,0	21	10	3	4,0	5,2	22	0,0	-8,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	21	43	0,0	13	0	8
56	3,62		50	3	22	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	22	0,0	-8,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	21	44	0,0	13	60	8
2.5			33	5	22	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	4,0	22	0,0	-8,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	21	44	0,0	13	0	8
56	3,62		30	1	29	0,4	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	29	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
57	3,62		50	3	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	29	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	110	8
2.5			33	5	29	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	29	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
57	3,62		30	1	13	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	7	0,0	0,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
49	3,62		50	3	13	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	11	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	110	8
2.5			33	5	13	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	11	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
49	3,62		30	1	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	4	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
50	3,62		50	3	18	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	4	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	110	8
2.5			33	5	18	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	16	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
50	3,62		30	1	9	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	7	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
4	3,62		50	3	9	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	7	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	110	8
2.5			33	5	9	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
4	3,62		30	1	22	2,6	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	22	0,0	-6,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	0	8
62	3,62		50	3	22	2,6	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	22	0,0	-6,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	34	0,0	13	62	8
2.5			33	5	22	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	4,0	22	0,0	-6,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	34	0,0	13	0	8
62	3,62		30	1	6	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	6	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
63	3,62		50	3	6	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	112	8
2.5			33	5	6	-0,4	0,0	0,0	21	2	0	5,2	5,2	4	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
63	3,62		30	1	6	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
64	3,62		50	3	6	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	112	8
2.5			33	5	6	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
64	3,62		30	1	6	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	6	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
58	3,62		50	3	6	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	112	8
2.5			33	5	6	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	4	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
58	3,62		30	1	34	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
5	3,62		50	3	8	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	23	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	112	8
2.5			33	5	8	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	25	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
5	3,62		30	1	3	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	7	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
6	3,62		50	3	3	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	118	8
2.5			33	5	6	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
6	3,62		30	1	29	2,4	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	29	0,0	-6,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	32	0,0	13	0	8
70	3,62		50	3	29	2,4	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	29	0,0	-6,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	59	8
2.5			33	5	22	-1,3	0,0	0,0	21	4	1	5,2	4,0	29	0,0	-6,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	0	8
70	3,62		30	1	25	-0,4	0,0	0,0	21	2	0	5,2	5,2	25	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
71	3,62		50	3	9	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	109	8
2.5			33	5	25	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
71	3,62		30	1	29	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
72	3,62		50	3	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	109	8
2.5			33	5	29	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
72	3,62		30	1	25	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
7	3,62		50	3	29	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	109	8
2.5			33	5	29	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
7	3,62		30	1	22	1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-5,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	26	0,0	13	0	8
78	3,62		50	3	22	1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-5,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	27	0,0	13	54	8
2.5			33	5	29	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	4,0	22	0,0	-5,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	27	0,0	13	0	8
78	3,62		30	1	34	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	33	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
79	3,62		50	3	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	21	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	104	8
2.5			33	5	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	21	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
79	3,62		30	1	18	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	33	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
75	3,62		50	3	18	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	34	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	104	8
2.5			33	5	34	0,1	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	22	0,0	-0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	1	0,0	13	0	8
75	3,62		30	1	34	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	34	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
8	3,62		50	3	34	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	34	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	104	8
2.5			33	5	34	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	34	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
8	3,62	1	30	1	34	1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
9	3,62	/	50	3	34	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	34	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	34	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	34	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
9	3,62	1	30	1	34	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	34	0,0	1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
10	3,62	/	50	3	22	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	94	8
2.5		4	33	5	22	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
1	3,62		32	1	13	-2,1	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	4,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	15	0,0	19	0	8
18	3,62		70	3	9	1,7	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	9	0,0	-4,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	8	16	0,0	19	100	8
2.5			33	5	9	-1,8	0,0	0,0	21	5	1	7,3	7,3	9	0,0	-4,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	8	16	0,0	19	0	8
11	3,62	1	32	1	9	1,8	0,0	0,0	21	5	1	7,3	7,3	9	0,0	-2,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	9	1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	9	0,0	-3,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	12	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	9	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	9	0,0	-3,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	12	0,0	19	0	8
18	3,62	1	32	1	13	1,8	0,0	0,0	21	5	1	7,3	7,3	9	0,0	2,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	0	8
19	3,62	/	70	3	13	1,8	0,0	0,0	21	5	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	1,0	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	0	8
19	3,62	1	32	1	13	-1,7	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	3,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	0	8
11	3,62	/	70	3	9	-1,7	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	9	0,0	-3,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	97	8
2.5		2	33	5	9	-1,9	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	9	0,0	-3,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	0	8
34	3,62	1	30	1	3	1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-4,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	0	8
35	3,62	/	50	3	3	1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-4,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	70	8
2.5		4	33	5	3	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	3	0,0	-4,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	24	0,0	13	0	8
35	3,62	1	30	1	24	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	28	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
36	3,62	/	50	3	24	0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	24	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	24	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
36	3,62	1	30	1	28	0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
37	3,62	/	50	3	28	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	4,0	28	0,0	-2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	82	8
2.5		4	33	5	28	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	28	0,0	-2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
37	3,62	1	30	1	28	2,3	0,0	0,0	21	8	3	4,0	5,2	28	0,0	-3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	0	8
38	3,62	/	50	3	28	1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	28	0,0	-4,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	104	8
2.5		4	33	5	28	-2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	4,0	28	0,0	-4,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
38	3,62	1	30	1	28	2,6	0,0	0,0	21	9	3	4,0	5,2	28	0,0	-5,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	0	8
39	3,62	/	50	3	28	2,6	0,0	0,0	21	9	3	4,0	5,2	28	0,0	-5,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	31	0,0	13	79	8
2.5		4	33	5	28	-2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	4,0	28	0,0	-6,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	31	0,0	13	0	8
39	3,62	1	30	1	3	1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
40	3,62	/	50	3	3	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	3	0,0	-2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	100	8
2.5		5	33	5	3	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	4,0	3	0,0	-2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
40	3,62	1	30	1	24	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
41	3,62	/	50	3	24	-0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	91	8
2.5		4	33	5	19	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	24	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
41	3,62		30	1	28	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	28	0,0	-12,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	32	67	0,0	13	0	8
83	3,62		50	3	28	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	28	0,0	-13,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	33	68	0,0	13	31	8
2.5			33	5	28	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	4,1	28	0,0	-13,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	33	68	0,0	13	0	8
83	3,62		30	1	12	0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	8	0,0	1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
84	3,62		50	3	8	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	8	0,0	1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	111	8
2.5			33	5	8	0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	12	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
84	3,62		30	1	8	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	8	0,0	1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
85	3,62		50	3	8	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	8	0,0	1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	111	8
2.5			33	5	8	0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	12	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
85	3,62		30	1	24	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	24	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
42	3,62		50	3	28	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	111	8
2.5			33	5	28	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
42	3,62	1	30	1	24	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	24	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	24	1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	24	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
10	3,62	1	30	1	6	1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	18	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
17	3,62	/	50	3	6	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	113	8
2.5		5	33	5	6	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	6	0,0	-1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
17	3,62	1	30	1	6	2,5	0,0	0,0	21	9	3	4,0	5,2	8	0,0	-5,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	28	0,0	13	0	8
32	3,62	/	50	3	6	2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	8	0,0	-5,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	76	8
2.5		4	33	5	8	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	4,0	8	0,0	-5,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	0	8
32	3,62	1	30	1	6	-2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	6	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	18	0,0	13	0	8
33	3,62	/	50	3	6	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	6	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	6	0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	18	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
33	3,62	1	30	1	18	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	18	0,0	4,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	21	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	18	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	6	0,0	-4,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	68	8
2.5		4	33	5	6	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	6	0,0	-4,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	0	8
39	3,62	1	30	1	28	1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	28	0,0	-2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
20	3,62	/	50	3	28	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	28	0,0	-2,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	28	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	4,0	28	0,0	-2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
20	3,62	1	30	1	8	2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	8	0,0	-3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	15	0,0	13	0	8
21	3,62	/	50	3	8	2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	8	0,0	-3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	8	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	8	0,0	-3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
21	3,62	1	30	1	9	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
22	3,62	/	50	3	9	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	65	8
2.5		2	33	5	25	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
22	3,62	1	30	1	12	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	12	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
23	3,62	/	50	3	18	1,3	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	12	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	69	8
2.5		2	33	5	18	1,3	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	12	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	18	0,0	13	0	8
23	3,62	1	30	1	28	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
24	3,62	/	50	3	12	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	12	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
24	3,62	1	30	1	22	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	21	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
25	3,62	/	50	3	24	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	20	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	60	8
2.5		2	33	5	24	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	22	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
25	3,62	1	31	1	22	3,0	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	22	0,0	-8,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	26	54	0,0	16	0	8
26	3,62	/	40	3	22	3,0	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	22	0,0	-8,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	27	56	0,0	16	65	8
2.5		2	33	5	22	-2,6	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	22	0,0	-8,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	27	56	0,0	16	0	8
26	3,62	1	31	1	18	1,6	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	18	0,0	-1,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	12	0,0	16	0	8
27	3,62	/	40	3	18	1,3	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	18	0,0	-2,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	14	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	18	-0,8	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	18	0,0	-2,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	14	0,0	16	0	8
5	3,62	1	30	1	6	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	4	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	6	0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	4	0,0	-2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	123	8
2.5		5	33	5	6	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	4	0,0	-2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
46	3,62		30	1	3	0,6	0,0	0,0	21	2	1	4,0	5,2	7	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
88	3,62		50	3	9	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	-1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	83	8
2.5			33	5	9	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
88	3,62		30	1	18	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	18	0,0	3,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
22	3,62		50	3	18	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	18	0,0	3,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	83	8
2.5			33	5	18	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	18	0,0	2,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
27	3,62	1	31	1	34	-2,5	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	34	0,0	3,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	10	9	0,0	7	33	8
40	3,62	/	40	3	34	-2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	34	0,0	2,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	19	0,0	16	67	8
2.5		2	33	5	6	0,7	0,0	0,0	21	3	1	4,0	4,2	34	0,0	2,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	17	0,0	16	0	8
11	3,62		25	1	13	-11,7	0,0	0,0	22	11	3	12,7	7,9	11	0,0	19,6	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	19	27	0,0	11	100	8
12	3,62		80	3	9	14,0	0,0	0,0	22	13	4	7,3	12,7	7	0,0	-23,2	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	23	47	0,0	16	425	8
2.5			50	5	9	-32,9	0,0	0,0	31	13	7	29,3	14,6	7	0,0	-27,2	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	27	37	0,0	11	50	8
12	3,62		25	1	25	-35,5	0,0	0,0	32	13	7	32,5	16,3	23	0,0	28,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	27	39	0,0	11	50	8
13	3,62		80	3	13	16,5	0,0	0,0	25	12	4	8,1	16,5	32	0,0	24,2	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	24	48	0,0	16	580	8
2.5			50	5	22	-25,7	0,0	0,0	29	13	6	23,5	11,7	22	0,0	-25,3	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	25	35	0,0	11	50	8
13	3,62		25	1	25	-19,8	0,0	0,0	24	14	5	15,8	7,9	23	0,0	18,5	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	18	26	0,0	11	50	8
46	3,62		80	3	34	-6,4	0,0	0,0	22	6	2	12,7	4,0	23	0,0	14,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	14	29	0,0	16	242	8
2.5			50	5	28	-7,0	0,0	0,0	21	6	2	12,7	12,7	27	0,0	-11,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	11	15	0,0	11	50	8
14	3,62	1	25	1	15	3,5	0,0	0,0	21	3	1	12,7	12,7	27	0,0	5,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	6	8	0,0	11	50	8
15	3,62	/	80	3	13	4,6	0,0	0,0	22	4	1	4,0	12,7	28	0,0	4,0	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	8	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	13	4,6	0,0	0,0	22	4	1	6,4	12,7	28	0,0	2,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
15	3,62		25	1	24	-7,6	0,0	0,0	21	7	2	12,7	12,7	23	0,0	11,2	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	11	15	0,0	11	50	8
16	3,62		80	3	28	-6,2	0,0	0,0	21	6	2	12,7	12,7	27	0,0	-14,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	14	29	0,0	16	259	8
2.5			50	5	28	-19,9	0,0	0,0	24	16	5	14,7	7,4	27	0,0	-17,9	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	18	25	0,0	11	50	8
16	3,62		25	1	9	-21,8	0,0	0,0	27	13	5	19,8	9,9	7	0,0	20,9	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	21	29	0,0	11	50	8
17	3,62		80	3	9	11,5	0,0	0,0	22	10	3	4,9	12,7	7	0,0	17,6	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	17	35	0,0	16	411	8
2.5			50	5	13	-11,1	0,0	0,0	22	10	3	12,7	7,4	11	0,0	-17,1	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	17	23	0,0	11	100	8
46	3,62	1	25	1	12	-10,1	0,0	0,0	22	9	3	12,7	6,4	18	0,0	15,2	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	15	21	0,0	11	50	8
14	3,62	/	80	3	12	-10,1	0,0	0,0	22	9	3	12,7	4,0	18	0,0	13,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	13	27	0,0	16	4	8
2.5		2	50	5	12	-9,7	0,0	0,0	21	9	3	12,7	12,7	18	0,0	13,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	13	27	0,0	16	0	8
7	3,62		31	1	12	-1,5	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	12	0,0	1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	66	8
15	3,62		40	3	8	0,7	0,0	0,0	21	3	1	4,0	4,2	8	0,0	-1,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	7	0,0	16	466	8
2.5			33	5	8	-1,7	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,2	8	0,0	-1,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	4	0,0	7	33	8
15	3,62	1	31	1	28	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	28	0,0	4,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	13	11	0,0	7	33	8
25	3,62	/	40	3	28	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	28	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	40	8
2.5		2	33	5	24	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	28	0,0	3,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	24	0,0	16	0	8
18	7,82	1	32	1	9	-6,0	0,0	0,0	22	13	5	8,3	8,3	9	0,0	10,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	20	41	0,0	19	0	8
19	7,82	/	70	3	9	-6,0	0,0	0,0	22	13	5	8,3	8,3	9	0,0	10,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	19	41	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-2,1	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	-10,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	19	40	0,0	19	0	8
8	7,82	1	3	1	22	-3,7	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,8	22	0,0	4,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	26	0,0	22	0	8
9	7,82	/	30	3	22	-3,7	0,0	0,0	21	9	3	4,8	4,0	22	0,0	4,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	26	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	4,8	4,8	22	0,0	4,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	0	8
35	7,82	1	33	1	28	-4,3	0,0	0,0	21	8	2	6,4	6,4	28	0,0	5,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	21	0,0	16	0	8
36	7,82	/	40	3	28	-4,3	0,0	0,0	21	8	2	6,4	6,4	28	0,0	5,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	21	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	24	-1,9	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	28	0,0	4,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	9	19	0,0	16	0	8
42	7,82	1	33	1	28	-4,7	0,0	0,0	21	8	3	6,4	6,4	28	0,0	5,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	23	0,0	16	0	8
43	7,82	/	40	3	28	-4,7	0,0	0,0	21	8	3	6,4	6,4	28	0,0	5,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	23	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	28	1,8	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	28	0,0	5,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	20	0,0	16	0	8
32	7,82	1	30	1	6	-4,0	0,0	0,0	23	12	4	6,2	5,2	6	0,0	7,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	18	37	0,0	13	0	8
33	7,82	/	50	3	6	-3,3	0,0	0,0	21	12	4	5,2	5,2	6	0,0	7,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	18	37	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	6	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	6	0,0	6,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	17	35	0,0	13	0	8
1	7,82	1	3	1	13	1,2	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	15	0,0	-2,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	5	11	0,0	22	0	8
2	7,82	/	30	3	15	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	4,8	4,8	15	0,0	-2,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	6	14	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	15	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	4,8	4,8	15	0,0	-2,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	6	14	0,0	22	0	8
21	7,82	1	31	1	8	-2,5	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	8	0,0	4,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	0	8
20	7,82	/	40	3	8	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	8	0,0	4,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	12	-2,1	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	12	0,0	-4,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	0	8
23	7,82	1	31	1	24	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	24	0,0	0,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	2	4	0,0	16	0	8
24	7,82	/	40	3	24	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	24	0,0	0,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	2	4	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	28	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	27	0,0	-0,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	2	3	0,0	16	0	8
22	7,82	1	31	1	34	-1,6	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	34	0,0	4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	0	8
23	7,82	/	40	3	34	-1,6	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	34	0,0	4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	69	8
2.5		2	33	5	34	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	34	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	0	8
24	7,82	1	31	1	22	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	22	0,0	-1,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	8	0,0	16	0	8
25	7,82	/	40	3	22	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	4,2	4,2	22	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	9	0,0	16	60	8
2.5		2	33	5	22	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	4,2	4,2	22	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	10	0,0	16	0	8
26	7,82	1	35	1	18	2,4	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	18	0,0	-3,5	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	14	31	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
27	7,82	/	30	3	18	1,9	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,8	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	16	33	0,0	22	120	8
2.5		2	33	5	18	-2,0	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,8	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	16	33	0,0	22	0	8
11	7,82		25	1	34	-13,8	0,0	0,0	22	12	4	12,7	7,5	16	0,0	17,5	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	17	24	0,0	11	50	8
12	7,82		80	3	22	10,6	0,0	0,0	22	10	3	5,9	12,7	3	0,0	-18,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	18	37	0,0	16	475	8
2.5			50	5	6	-25,9	0,0	0,0	29	13	6	23,8	11,9	4	0,0	-21,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	21	30	0,0	11	50	8
12	7,82		25	1	34	-30,9	0,0	0,0	30	13	7	28,0	14,0	25	0,0	24,1	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	24	33	0,0	11	50	8
13	7,82		80	3	22	13,6	0,0	0,0	23	11	4	7,0	14,7	34	0,0	20,8	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	20	42	0,0	16	580	8
2.5			50	5	22	-26,0	0,0	0,0	29	13	6	23,7	11,9	20	0,0	-22,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	22	31	0,0	11	50	8
13	7,82		25	1	34	-20,4	0,0	0,0	24	15	5	15,7	7,9	32	0,0	19,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	19	26	0,0	11	50	8
46	7,82		80	3	34	6,9	0,0	0,0	22	6	2	4,0	12,7	34	0,0	15,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	15	31	0,0	16	242	8
2.5			50	5	34	7,3	0,0	0,0	21	7	2	12,7	12,7	21	0,0	-8,5	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	8	12	0,0	11	50	8
14	7,82	1	25	1	18	-7,7	0,0	0,0	22	7	2	12,7	6,4	16	0,0	9,1	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	9	13	0,0	11	50	8
15	7,82	/	80	3	18	-7,7	0,0	0,0	21	7	2	12,7	12,7	18	0,0	7,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	7	15	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	34	-4,1	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	18	0,0	5,7	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	6	11	0,0	16	0	8
15	7,82		25	1	25	-11,1	0,0	0,0	21	10	3	12,7	12,7	25	0,0	14,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	14	19	0,0	11	50	8
16	7,82		80	3	29	5,3	0,0	0,0	22	5	2	4,0	12,7	29	0,0	-14,1	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	14	28	0,0	16	259	8
2.5			50	5	29	-18,0	0,0	0,0	21	16	5	12,7	12,7	29	0,0	-17,5	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	17	24	0,0	11	50	8
16	7,82		25	1	25	-22,7	0,0	0,0	26	14	6	19,0	9,5	25	0,0	20,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	20	29	0,0	11	50	8
17	7,82		80	3	25	10,2	0,0	0,0	22	9	3	4,7	12,7	25	0,0	17,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	17	35	0,0	16	461	8
2.5			50	5	29	-18,1	0,0	0,0	24	13	5	15,7	7,9	29	0,0	-18,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	18	26	0,0	11	50	8
46	7,82	1	25	1	34	5,9	0,0	0,0	21	5	2	12,7	12,7	13	0,0	-9,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	9	12	0,0	11	50	8
14	7,82	/	80	3	34	5,9	0,0	0,0	21	5	2	12,7	12,7	11	0,0	-9,1	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	9	18	0,0	16	4	8
2.5		2	50	5	34	5,8	0,0	0,0	21	5	2	12,7	12,7	11	0,0	-9,2	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	9	18	0,0	16	0	8
1	7,82		32	1	9	10,7	0,0	0,0	28	13	6	15,9	16,1	9	0,0	-23,5	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	42	33	0,0	7	33	8
18	7,82		70	3	9	-10,6	0,0	0,0	28	13	6	16,0	15,7	9	0,0	-23,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	42	90	0,0	14	34	8
2.5			33	5	9	-13,0	0,0	0,0	30	13	7	19,7	19,3	9	0,0	-23,9	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	43	34	0,0	7	33	8
11	7,82		32	1	13	-7,2	0,0	0,0	23	16	6	8,3	4,2	13	0,0	5,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	10	8	0,0	7	33	8
34	7,82		70	3	13	4,0	0,0	0,0	21	10	3	4,0	7,3	13	0,0	4,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	9	19	0,0	19	682	8
2.5			33	5	9	-6,2	0,0	0,0	22	16	5	7,3	4,0	7	0,0	-5,0	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	9	7	0,0	7	33	8
19	7,82		32	1	13	-9,2	0,0	0,0	27	13	6	13,1	11,7	13	0,0	9,0	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	16	13	0,0	7	33	8
11	7,82		70	3	13	-5,3	0,0	0,0	22	13	5	7,3	4,0	9	0,0	-8,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	33	0,0	19	128	8
2.5			33	5	9	-8,6	0,0	0,0	26	13	6	12,4	9,8	9	0,0	-9,1	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	16	13	0,0	7	33	8
2	7,82		3	1	34	-8,3	0,0	0,0	24	15	6	6,3	4,8	34	0,0	8,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	24	0,0	11	50	8
3	7,82		30	3	22	3,5	0,0	0,0	21	8	3	4,0	4,8	22	0,0	-7,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	20	41	0,0	22	295	8
2.5			50	5	22	-9,1	0,0	0,0	25	16	6	6,6	4,8	22	0,0	-9,4	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	24	26	0,0	11	50	8
3	7,82		3	1	34	-9,1	0,0	0,0	25	16	6	6,8	4,1	34	0,0	9,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	25	26	0,0	11	50	8
4	7,82		30	3	34	3,8	0,0	0,0	21	9	3	4,0	4,8	22	0,0	-8,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	22	47	0,0	22	400	8
2.5			50	5	22	-11,1	0,0	0,0	29	14	7	9,2	4,6	22	0,0	-10,4	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	27	29	0,0	11	50	8
4	7,82		3	1	34	-14,6	0,0	0,0	33	13	7	13,1	6,6	34	0,0	12,4	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	32	34	0,0	11	50	8
5	7,82		30	3	22	6,6	0,0	0,0	25	12	4	4,0	6,5	34	0,0	10,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	28	58	0,0	22	412	8
2.5			50	5	34	4,1	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	22	0,0	-7,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	20	21	0,0	11	50	8
5	7,82		3	1	22	-6,6	0,0	0,0	21	16	5	4,8	4,8	22	0,0	-10,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	26	28	0,0	11	50	8
6	7,82		30	3	22	-13,9	0,0	0,0	32	14	8	11,5	4,1	22	0,0	-10,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	28	58	0,0	22	18	8
2.5			50	5	22	-13,9	0,0	0,0	31	14	8	11,5	5,7	22	0,0	-12,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	31	33	0,0	11	50	8
6	7,82		3	1	34	-9,7	0,0	0,0	26	17	7	6,8	4,0	34	0,0	9,2	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	24	25	0,0	11	50	8
7	7,82		30	3	34	2,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	4,8	34	0,0	7,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	19	41	0,0	22	285	8
2.5			50	5	22	-6,5	0,0	0,0	21	16	5	4,8	4,8	22	0,0	-7,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	20	21	0,0	11	50	8
7	7,82		3	1	34	-8,0	0,0	0,0	24	15	5	6,1	4,8	34	0,0	9,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	25	0,0	11	50	8
8	7,82		30	3	34	3,3	0,0	0,0	21	8	2	4,0	4,8	34	0,0	7,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	18	39	0,0	22	265	8
2.5			50	5	22	-8,2	0,0	0,0	24	15	5	6,3	4,8	22	0,0	-8,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	24	0,0	11	50	8
9	7,82		3	1	34	-9,2	0,0	0,0	25	16	6	6,8	4,8	34	0,0	9,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	25	26	0,0	11	50	8
10	7,82		30	3	34	3,8	0,0	0,0	21	9	3	4,0	4,8	34	0,0	7,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	20	42	0,0	22	275	8
2.5			50	5	22	-7,4	0,0	0,0	23	14	5	5,9	4,8	22	0,0	-8,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	23	24	0,0	11	50	8
10	7,82		30	1	18	-5,1	0,0	0,0	23	15	6	6,2	5,2	18	0,0	4,0	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	10	11	0,0	7	33	8
17	7,82		50	3	6	2,4	0,0	0,0	21	8	3	4,0	5,2	6	0,0	-3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	498	8
2.5			33	5	6	-5,8	0,0	0,0	25	14	6	7,5	5,2	6	0,0	-4,2	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	11	12	0,0	7	33	8
17	7,82		30	1	18	-7,2	0,0	0,0	28	12	6	11,0	9,4	18	0,0	5,6	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	14	16	0,0	7	33	8
32	7,82		50	3	6	2,9	0,0	0,0	21	10	3	4,0	5,2	6	0,0	-5,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	30	0,0	13	240	8
2.5			33	5	6	-8,1	0,0	0,0	29	13	7	11,8	8,8	6	0,0	-6,2	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	15	17	0,0	7	33	8
33	7,82		30	1	18	-7,5	0,0	0,0	29	13	6	11,4	10,6	18	0,0	6,2	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	15	17	0,0	7	33	8
43	7,82		50	3	6	3,2	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	6	0,0	-6,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	31	0,0	13	206	8
2.5			33	5	6	-7,2	0,0	0,0	29	12	6	11,0	9,1	6	0,0	-6,3	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	16	18	0,0	7	33	8
34	7,82		26	1	24	-6,5	0,0	0,0	21	12	4	6,4	6,4	24	0,0	9,3	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	18	26	0,0	11	50	8
35	7,82		40	3	28	3,7	0,0	0,0	21	7	2	4,0	6,4	28	0,0	-8,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	16	32	0,0	16	180	8
2.5			50	5	28	-8,4	0,0	0,0	23	13	4	7,4	6,4	28	0,0	-10,3	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	20	28	0,0	11	50	8
36	7,82		33	1	24	-8,4	0,0	0,0	21	15	5	6,4	6,4	24	0,0	9,7	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	19	27	0,0	11	50	8
37	7,82		40	3	28	3,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	28	0,0	-7,8	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	15	31	0,0	16	230	8
2.5			50	5	28	-8,1	0,0	0,0	21	15	4	6,4	6,4	28	0,0	-10,0	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	20	27	0,0	11	50	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
37	7,82		33	1	24	-8,5	0,0	0,0	22	15	5	6,4	4,0	24	0,0	10,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	20	29	0,0	11	50	8
38	7,82		40	3	24	3,9	0,0	0,0	21	7	2	4,0	6,4	24	0,0	8,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	16	32	0,0	16	316	8
2.5			50	5	28	-7,5	0,0	0,0	22	14	4	6,4	4,0	28	0,0	-9,9	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	19	27	0,0	11	50	8
38	7,82		33	1	24	-7,6	0,0	0,0	21	14	4	6,4	6,4	24	0,0	8,5	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	17	23	0,0	11	50	8
39	7,82		40	3	24	2,0	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	24	0,0	6,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	13	26	0,0	16	216	8
2.5			50	5	28	-6,0	0,0	0,0	21	11	3	6,4	6,4	28	0,0	-7,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	15	20	0,0	11	50	8
39	7,82	1	33	1	24	-5,1	0,0	0,0	22	9	3	6,4	4,0	24	0,0	4,6	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	9	13	0,0	11	50	8
40	7,82	/	40	3	24	-5,1	0,0	0,0	21	9	3	6,4	6,4	24	0,0	4,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	9	17	0,0	16	50	8
2.5		5	50	5	24	-2,8	0,0	0,0	21	5	2	6,4	6,4	24	0,0	4,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	8	17	0,0	16	0	8
40	7,82		33	1	24	-7,5	0,0	0,0	21	13	4	6,4	6,4	24	0,0	8,9	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	17	24	0,0	11	50	8
41	7,82		40	3	24	3,2	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	24	0,0	6,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	14	28	0,0	16	264	8
2.5			50	5	28	-7,7	0,0	0,0	21	14	4	6,4	6,4	28	0,0	-8,6	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	17	24	0,0	11	50	8
41	7,82		33	1	24	-11,6	0,0	0,0	26	14	6	9,5	6,4	24	0,0	11,0	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	22	30	0,0	11	50	8
42	7,82		40	3	24	4,2	0,0	0,0	21	8	2	4,0	6,4	24	0,0	9,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	18	36	0,0	16	266	8
2.5			50	5	28	-9,3	0,0	0,0	23	15	5	7,4	6,4	28	0,0	-9,9	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	19	27	0,0	11	50	8
5	7,82		31	1	12	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	4,2	4,0	11	0,0	1,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	3	3	0,0	7	33	8
46	7,82		40	3	22	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	23	0,0	-1,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	3	7	0,0	16	549	8
2.5			33	5	25	-1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,0	7	0,0	-1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	33	8
46	7,82	1	31	1	6	1,0	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	4	0,0	-1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
22	7,82	/	40	3	6	1,0	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	4	0,0	-2,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	13	0,0	16	50	8
2.5		2	33	5	8	-0,6	0,0	0,0	21	3	1	4,2	4,2	4	0,0	-2,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	13	0,0	16	0	8
7	7,82		31	1	18	-2,8	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	16	0,0	1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
15	7,82		40	3	6	1,1	0,0	0,0	21	5	1	4,0	4,2	6	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	10	0,0	16	499	8
2.5			33	5	6	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	4	0,0	-1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
22	7,82		31	1	12	-5,7	0,0	0,0	28	13	6	8,4	7,7	12	0,0	8,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	27	24	0,0	7	33	8
21	7,82		40	3	12	-3,9	0,0	0,0	26	12	5	6,4	4,0	12	0,0	8,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	27	54	0,0	16	64	8
2.5			33	5	8	-5,3	0,0	0,0	27	13	6	8,0	7,9	12	0,0	8,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	26	23	0,0	7	33	8
20	7,82	1	31	1	12	-5,1	0,0	0,0	27	13	6	7,5	5,2	12	0,0	4,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	15	13	0,0	7	33	8
39	7,82	/	40	3	12	-4,6	0,0	0,0	26	13	5	7,0	5,2	12	0,0	4,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	30	0,0	16	67	8
2.5		2	33	5	12	-1,8	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	12	0,0	4,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	29	0,0	16	0	8
15	7,82	1	31	1	8	5,6	0,0	0,0	28	13	6	6,5	8,0	8	0,0	-7,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	24	22	0,0	7	33	8
25	7,82	/	40	3	8	5,6	0,0	0,0	28	13	6	6,5	8,0	8	0,0	-7,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	25	51	0,0	16	40	8
2.5		2	33	5	6	1,9	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	8	0,0	-8,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	25	51	0,0	16	0	8
25	7,82	1	35	1	6	5,7	0,0	0,0	30	13	7	9,8	8,6	18	0,0	10,3	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	43	29	0,0	7	33	8
26	7,82	/	30	3	6	5,7	0,0	0,0	30	13	7	9,8	8,6	18	0,0	10,3	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	43	90	0,0	16	32	8
2.5		2	33	5	25	-1,0	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	18	0,0	10,2	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	43	90	0,0	16	0	8
27	7,82	1	35	1	18	-4,3	0,0	0,0	29	12	6	6,6	5,0	18	0,0	4,1	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	17	11	0,0	7	33	8
40	7,82	/	30	3	18	-3,9	0,0	0,0	28	12	6	6,2	4,0	18	0,0	4,0	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	17	35	0,0	22	67	8
2.5		2	33	5	18	-1,5	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	18	0,0	3,8	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	16	34	0,0	22	0	8
1	12,02	1	3	1	13	1,0	0,0	0,0	21	2	1	4,8	4,8	13	0,0	-1,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	5	10	0,0	22	0	8
2	12,02	/	30	3	13	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	13	0,0	-2,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	6	12	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	13	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	13	0,0	-2,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	6	12	0,0	22	0	8
18	12,02	1	32	1	9	-6,4	0,0	0,0	23	13	5	9,3	8,3	9	0,0	10,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	18	38	0,0	19	0	8
19	12,02	/	70	3	9	-6,4	0,0	0,0	23	13	5	9,3	8,3	9	0,0	9,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	18	38	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,0	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	9	0,0	9,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	17	36	0,0	19	0	8
35	12,02	1	33	1	28	-4,7	0,0	0,0	21	8	3	6,4	6,4	28	0,0	4,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	20	0,0	16	0	8
36	12,02	/	40	3	28	-4,7	0,0	0,0	21	8	3	6,4	6,4	28	0,0	4,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	20	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	24	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	28	0,0	4,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	8	17	0,0	16	0	8
42	12,02	1	33	1	28	-6,4	0,0	0,0	21	12	3	6,4	6,4	28	0,0	6,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	12	25	0,0	16	0	8
43	12,02	/	40	3	28	-6,4	0,0	0,0	21	12	3	6,4	6,4	28	0,0	6,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	12	25	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	3	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	28	0,0	5,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	23	0,0	16	0	8
8	12,02	1	3	1	22	-4,2	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	22	0,0	4,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	26	0,0	22	0	8
9	12,02	/	30	3	22	-4,2	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	22	0,0	4,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	26	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	22	0,0	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	0	8
32	12,02	1	31	1	6	-3,7	0,0	0,0	23	13	5	5,2	4,2	6	0,0	6,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	38	0,0	16	0	8
33	12,02	/	40	3	6	-3,1	0,0	0,0	21	14	4	4,2	4,2	6	0,0	6,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	38	0,0	16	100	8
2.5		2	33	5	6	2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	6	0,0	5,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	18	36	0,0	16	0	8
21	12,02	1	31	1	12	2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	8	0,0	3,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	10	21	0,0	16	0	8
20	12,02	/	40	3	12	1,8	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,2	12	0,0	-3,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	23	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	12	-1,9	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	12	0,0	-3,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	23	0,0	16	0	8
26	12,02	1	35	1	18	2,3	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	6	0,0	3,4	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	14	30	0,0	22	0	8
27	12,02	/	30	3	18	1,8	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,7	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	32	0,0	22	120	8
2.5		2	33	5	18	-1,9	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,7	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	32	0,0	22	0	8
23	12,02	1	30	1	24	-0,4	0,0	0,0	21	2	0	5,2	5,2	24	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
24	12,02	/	50	3	24	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	24	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	24	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
22	12,02	1	30	1	34	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
23	12,02	/	50	3	6	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	69	8
2.5		2	33	5	6	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	22	0,0	-2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
24	12,02	1	30	1	34	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	34	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
25	12,02	/	50	3	22	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	34	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	60	8
2.5		2	33	5	22	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	22	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
1	12,02		32	1	9	7,2	0,0	0,0	24	13	5	9,8	10,1	9	0,0	-17,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	31	24	0,0	7	33	8
18	12,02		70	3	9	-8,6	0,0	0,0	26	13	6	12,7	12,3	9	0,0	-17,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	32	67	0,0	19	34	8
2.5			33	5	9	-10,4	0,0	0,0	29	13	6	15,7	14,1	9	0,0	-17,9	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	32	25	0,0	7	33	8
11	12,02		32	1	13	-3,1	0,0	0,0	21	8	3	7,3	4,0	11	0,0	2,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	4	3	0,0	7	33	8
34	12,02		70	3	13	2,0	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	13	0,0	2,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	8	0,0	19	682	8
2.5			33	5	9	-3,4	0,0	0,0	21	9	3	7,3	4,0	7	0,0	-2,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	4	3	0,0	7	33	8
19	12,02		32	1	13	-8,6	0,0	0,0	26	13	6	12,2	8,3	13	0,0	8,1	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	15	11	0,0	7	33	8
11	12,02		70	3	13	-5,0	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	13	0,0	8,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	14	30	0,0	19	128	8
2.5			33	5	13	6,2	0,0	0,0	23	12	5	8,3	9,3	13	0,0	7,2	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	13	10	0,0	7	33	8
11	12,02		25	1	18	-9,0	0,0	0,0	22	8	3	12,7	6,4	15	0,0	15,6	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	15	21	0,0	11	50	8
12	12,02		80	3	22	11,5	0,0	0,0	22	10	3	5,7	12,7	3	0,0	-18,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	18	37	0,0	16	475	8
2.5			50	5	3	-25,8	0,0	0,0	28	13	6	22,6	11,3	3	0,0	-21,5	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	21	29	0,0	11	50	8
12	12,02		25	1	25	-28,9	0,0	0,0	29	14	7	24,4	12,2	23	0,0	22,7	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	22	31	0,0	11	50	8
13	12,02		80	3	29	13,2	0,0	0,0	22	12	4	6,1	12,7	25	0,0	19,6	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	19	39	0,0	16	580	8
2.5			50	5	29	-23,2	0,0	0,0	27	14	6	19,8	9,9	27	0,0	-21,2	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	21	29	0,0	11	50	8
13	12,02		25	1	34	-20,8	0,0	0,0	25	15	5	16,2	8,1	33	0,0	20,1	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	20	28	0,0	11	50	8
47	12,02		80	3	34	-18,0	0,0	0,0	23	15	5	13,7	4,0	34	0,0	16,9	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	17	34	0,0	16	66	8
2.5			50	5	29	4,5	0,0	0,0	22	4	1	6,4	12,7	34	0,0	12,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	13	18	0,0	11	50	8
14	12,02	1	25	1	18	-7,9	0,0	0,0	22	7	2	12,7	6,4	16	0,0	9,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	9	12	0,0	11	50	8
15	12,02	/	80	3	18	-7,9	0,0	0,0	22	7	2	12,7	4,0	16	0,0	7,2	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	7	15	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	18	-4,3	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	18	0,0	5,8	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	6	12	0,0	16	0	8
15	12,02		25	1	25	-8,3	0,0	0,0	21	7	2	12,7	12,7	23	0,0	10,8	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	11	15	0,0	11	50	8
16	12,02		80	3	29	-7,0	0,0	0,0	21	6	2	12,7	12,7	27	0,0	-14,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	14	29	0,0	16	259	8
2.5			50	5	29	-20,8	0,0	0,0	24	16	6	14,7	7,4	29	0,0	-17,7	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	17	24	0,0	11	50	8
16	12,02		25	1	25	-24,9	0,0	0,0	28	14	6	21,4	10,7	23	0,0	25,4	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	25	35	0,0	11	50	8
51	12,02		80	3	34	14,9	0,0	0,0	23	13	4	5,3	13,7	25	0,0	21,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	21	43	0,0	16	280	8
2.5			50	5	34	15,4	0,0	0,0	23	13	4	6,9	13,7	29	0,0	-7,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	7	10	0,0	11	50	8
46	12,02	1	25	1	34	5,6	0,0	0,0	21	5	1	12,7	12,7	6	0,0	-7,4	-1,9	105,9	102,0	16,6	2,4	19	17	6,0	11	50	8
14	12,02	/	80	3	34	5,6	0,0	0,0	21	5	1	12,7	12,7	6	0,0	-7,4	-1,9	41,5	50,0	17,7	2,4	19	26	6,0	16	4	8
2.5		2	50	5	34	5,4	0,0	0,0	21	5	1	12,7	12,7	6	0,0	-7,5	-1,9	41,5	50,0	17,7	2,4	19	26	6,0	16	0	8
36	12,02		33	1	24	-7,2	0,0	0,0	21	13	4	6,4	6,4	24	0,0	8,1	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	16	22	0,0	11	50	8
37	12,02		40	3	28	2,9	0,0	0,0	21	5	2	6,4	6,4	24	0,0	6,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	12	25	0,0	16	230	8
2.5			50	5	28	-6,2	0,0	0,0	21	11	3	6,4	6,4	28	0,0	-8,1	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	16	22	0,0	11	50	8
37	12,02		33	1	24	-5,9	0,0	0,0	22	11	3	6,4	4,0	24	0,0	7,9	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	16	22	0,0	11	50	8
38	12,02		40	3	15	3,1	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	28	0,0	-6,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	12	25	0,0	16	316	8
2.5			50	5	19	-6,5	0,0	0,0	22	12	4	6,4	4,0	28	0,0	-8,1	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	16	22	0,0	11	50	8
38	12,02		33	1	24	-6,9	0,0	0,0	22	13	4	6,4	4,0	24	0,0	9,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	18	25	0,0	11	50	8
48	12,02		40	3	24	-6,0	0,0	0,0	21	11	3	6,4	6,4	24	0,0	7,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	14	29	0,0	16	55	8
2.5			50	5	24	2,9	0,0	0,0	21	5	2	4,0	6,4	24	0,0	5,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	10	14	0,0	11	50	8
39	12,02	1	33	1	24	-5,7	0,0	0,0	22	10	3	6,4	4,0	8	0,0	5,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	10	14	0,0	11	50	8
40	12,02	/	40	3	24	-5,7	0,0	0,0	22	10	3	6,4	4,0	8	0,0	4,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	20	0,0	16	50	8
2.5		5	50	5	24	-3,2	0,0	0,0	21	6	2	6,4	6,4	8	0,0	4,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	9	19	0,0	16	0	8
40	12,02		33	1	31	-5,7	0,0	0,0	21	10	3	6,4	6,4	31	0,0	7,6	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	15	21	0,0	11	50	8
41	12,02		40	3	19	2,4	0,0	0,0	21	4	1	4,0	6,4	19	0,0	-6,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	13	26	0,0	16	264	8
2.5			50	5	19	-7,6	0,0	0,0	22	14	4	6,4	4,0	19	0,0	-8,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	17	23	0,0	11	50	8
41	12,02		33	1	24	-11,7	0,0	0,0	25	15	6	9,2	6,4	24	0,0	13,7	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	27	38	0,0	11	50	8
42	12,02		40	3	24	5,0	0,0	0,0	22	9	3	4,0	6,4	24	0,0	10,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	21	43	0,0	16	266	8
2.5			50	5	28	-9,5	0,0	0,0	23	15	5	7,4	6,4	28	0,0	-12,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	24	34	0,0	11	50	8
34	12,02		33	1	24	-4,4	0,0	0,0	21	8	2	6,4	6,4	24	0,0	7,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	14	20	0,0	11	50	8
35	12,02		40	3	24	3,1	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	28	0,0	-6,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	13	26	0,0	16	180	8
2.5			50	5	28	-6,7	0,0	0,0	21	12	4	6,4	6,4	28	0,0	-8,4	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	16	23	0,0	11	50	8
2	12,02		3	1	34	-6,9	0,0	0,0	23	14	5	5,8	4,8	34	0,0	7,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	18	19	0,0	11	50	8
3	12,02		30	3	22	3,1	0,0	0,0	21	7	2	4,0	4,8	22	0,0	-6,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	16	33	0,0	22	295	8
2.5			50	5	22	-7,1	0,0	0,0	23	14	5	5,8	4,8	22	0,0	-7,5	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	20	21	0,0	11	50	8
3	12,02		3	1	34	-6,5	0,0	0,0	21	16	5	4,8	4,0	34	0,0	7,2	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	19	20	0,0	11	50	8
4	12,02		30	3	34	2,9	0,0	0,0	21	7	2	4,0	4,8	22	0,0	-6,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	17	36	0,0	22	400	8
2.5			50	5	22	-8,6	0,0	0,0	25	15	6	6,6	4,0	22	0,0	-8,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	21	22	0,0	11	50	8
4	12,02		3	1	34	-11,3	0,0	0,0	29	14	7	9,5	4,8	34	0,0	9,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	25	26	0,0	11	50	8
5	12,02		30	3	18	5,4	0,0	0,0	23	11	4	4,0	5,8	34	0,0	8,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	21	45	0,0	22	412	8
2.5			50	5	34	3,4	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	22	0,0	-5,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	15	16	0,0	11	50	8
5	12,02		3	1	22	-4,9	0,0	0,0	21	12	4	4,8	4,8	22	0,0	-8,1	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	21	22	0,0	11	50	8
6	12,02		30	3	22	-10,9	0,0	0,0	29	14	7	9,2	4,0	22	0,0	-8,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	22	47	0,0	22	18	8
2.5			50	5	22	-10,9	0,0	0,0	29	14	7	9,2	4,6	22	0,0	-10,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	26	27	0,0	11	50	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
6	12,02		3	1	34	-7,6	0,0	0,0	23	15	5	5,8	4,0	25	0,0	7,1	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	19	19	0,0	11	50	8
7	12,02		30	3	34	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	4,8	4,8	25	0,0	5,7	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	31	0,0	22	285	8
2.5			50	5	29	-4,5	0,0	0,0	21	11	3	4,8	4,8	29	0,0	-5,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	15	15	0,0	11	50	8
7	12,02		3	1	34	-6,1	0,0	0,0	21	15	4	4,8	4,8	34	0,0	7,1	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	19	20	0,0	11	50	8
8	12,02		30	3	34	3,0	0,0	0,0	21	7	2	4,0	4,8	34	0,0	5,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	31	0,0	22	265	8
2.5			50	5	22	-6,8	0,0	0,0	23	14	5	5,8	4,8	22	0,0	-7,0	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	18	19	0,0	11	50	8
9	12,02		3	1	34	-7,5	0,0	0,0	23	15	5	5,8	4,8	34	0,0	7,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	20	21	0,0	11	50	8
10	12,02		30	3	34	3,1	0,0	0,0	21	8	2	4,0	4,8	34	0,0	6,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	16	34	0,0	22	275	8
2.5			50	5	22	-5,4	0,0	0,0	21	13	4	4,8	4,8	22	0,0	-6,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	18	19	0,0	11	50	8
10	12,02		31	1	18	-2,9	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	18	0,0	1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
17	12,02		40	3	6	1,0	0,0	0,0	21	5	1	4,0	4,2	6	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	10	0,0	16	498	8
2.5			33	5	6	-2,8	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	6	0,0	-1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
17	12,02		31	1	6	5,5	0,0	0,0	28	13	6	7,0	8,1	6	0,0	-3,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	11	10	0,0	7	33	8
32	12,02		40	3	6	-2,4	0,0	0,0	21	11	3	4,2	4,2	6	0,0	-4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	27	0,0	16	240	8
2.5			33	5	6	-6,3	0,0	0,0	29	14	7	8,8	7,0	6	0,0	-4,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	12	0,0	7	33	8
33	12,02		31	1	18	-5,6	0,0	0,0	28	13	6	8,3	7,8	18	0,0	4,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	13	12	0,0	7	33	8
43	12,02		40	3	6	2,5	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	18	0,0	4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	206	8
2.5			33	5	18	4,6	0,0	0,0	26	12	5	7,1	7,2	6	0,0	-3,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	12	11	0,0	7	33	8
5	12,02		31	1	12	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	4,2	4,0	27	0,0	1,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	3	3	0,0	7	33	8
46	12,02		40	3	22	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	23	0,0	-1,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	3	7	0,0	16	549	8
2.5			33	5	31	-1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,0	23	0,0	-1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	33	8
7	12,02		31	1	18	-2,4	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	16	0,0	1,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
15	12,02		40	3	6	1,0	0,0	0,0	21	4	1	4,0	4,2	6	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	9	0,0	16	499	8
2.5			33	5	6	-2,6	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	6	0,0	-1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
13	12,02		31	1	15	-2,3	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,0	11	0,0	1,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
38	12,02		40	3	3	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	15	0,0	1,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	9	0,0	16	681	8
2.5			33	5	3	-1,7	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,2	3	0,0	-1,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	4	0,0	7	33	8
22	12,02		31	1	12	-5,1	0,0	0,0	27	13	6	7,5	5,3	12	0,0	7,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	23	21	0,0	7	66	8
21	12,02		40	3	12	-3,6	0,0	0,0	23	13	5	5,2	4,0	12	0,0	7,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	22	46	0,0	16	31	8
2.5			33	5	8	-4,4	0,0	0,0	26	12	5	7,0	6,9	12	0,0	7,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	22	20	0,0	7	33	8
46	12,02	1	31	1	6	2,4	0,0	0,0	21	11	3	4,2	4,2	4	0,0	-4,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	13	12	0,0	7	33	8
22	12,02	/	40	3	6	2,4	0,0	0,0	21	11	3	4,2	4,2	4	0,0	-4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	27	0,0	16	50	8
2.5		2	33	5	6	-1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	4	0,0	-4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	28	0,0	16	0	8
20	12,02	1	31	1	18	-5,2	0,0	0,0	28	13	6	7,4	4,2	12	0,0	5,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	16	0,0	7	33	8
39	12,02	/	40	3	18	-4,6	0,0	0,0	26	13	6	6,8	4,2	12	0,0	5,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	35	0,0	16	67	8
2.5		2	33	5	6	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	12	0,0	5,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	16	34	0,0	16	0	8
27	12,02	1	35	1	18	-4,6	0,0	0,0	29	13	7	6,8	4,0	18	0,0	4,7	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	20	13	0,0	7	33	8
40	12,02	/	30	3	18	-4,1	0,0	0,0	29	12	6	6,3	4,0	18	0,0	4,6	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	19	40	0,0	22	67	8
2.5		2	33	5	18	-1,4	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	18	0,0	4,4	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	19	39	0,0	22	0	8
25	12,02	1	35	1	18	-5,5	0,0	0,0	30	13	7	8,2	8,0	18	0,0	9,4	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	39	26	0,0	7	33	8
26	12,02	/	30	3	18	-5,5	0,0	0,0	30	13	7	8,2	8,0	0	0,0	0,0	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5		2	33	5	25	-0,9	0,0	0,0	23	4	2	4,0	4,0	18	0,0	9,3	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	39	82	0,0	18	33	8
15	12,02	1	1	1	8	3,9	0,0	0,0	30	13	7	4,0	6,5	8	0,0	-5,6	0,0	21,4	21,4	2,5	0,0	26	15	0,0	6	30	8
25	12,02	/	30	3	8	3,9	0,0	0,0	30	13	7	4,0	6,5	8	0,0	-5,7	0,0	11,2	11,2	2,1	0,0	26	51	0,0	20	43	8
2.5		2	30	5	18	-0,4	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,0	8	0,0	-5,7	0,0	11,2	11,2	2,1	0,0	26	51	0,0	20	0	8
47	12,02		25	1	31	7,3	0,0	0,0	22	7	2	6,4	12,7	32	0,0	8,4	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	8	12	0,0	11	50	8
46	12,02		80	3	34	8,3	0,0	0,0	22	8	2	4,0	12,7	21	0,0	-6,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	6	13	0,0	16	76	8
2.5			50	5	34	8,0	0,0	0,0	21	7	2	12,7	12,7	20	0,0	-10,6	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	10	15	0,0	11	50	8
48	12,02		33	1	24	3,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	28	0,0	-3,7	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	7	10	0,0	11	50	8
39	12,02		40	3	28	-5,1	0,0	0,0	21	9	3	6,4	6,4	28	0,0	-7,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	14	28	0,0	16	61	8
2.5			50	5	28	-6,2	0,0	0,0	21	11	3	6,4	6,4	28	0,0	-10,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	20	28	0,0	11	50	8
47	12,02		31	1	13	-1,7	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,0	11	0,0	1,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
48	12,02		40	3	34	1,5	0,0	0,0	21	6	2	4,0	4,2	11	0,0	1,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	8	0,0	16	730	8
2.5			33	5	9	-0,9	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,0	3	0,0	-1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	33	8
51	12,02		25	1	34	13,9	0,0	0,0	22	13	4	6,4	12,7	27	0,0	-12,0	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	12	17	0,0	11	50	8
17	12,02		80	3	34	12,2	0,0	0,0	21	11	3	12,7	12,7	27	0,0	-17,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	17	35	0,0	16	80	8
2.5			50	5	29	-15,8	0,0	0,0	22	14	5	12,7	8,0	27	0,0	-20,6	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	20	28	0,0	11	50	8
51	12,02		32	1	18	-1,9	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	16	0,0	2,3	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	4	3	0,0	7	33	8
54	12,02		70	3	6	2,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	18	0,0	2,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	8	0,0	19	260	8
2.5			33	5	18	2,6	0,0	0,0	21	7	2	4,0	7,3	12	0,0	0,6	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	1	1	0,0	7	33	8
54	12,02		32	1	18	2,7	0,0	0,0	21	7	2	4,0	7,3	12	0,0	0,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	1	1	0,0	7	33	8
55	12,02		70	3	18	2,8	0,0	0,0	21	7	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	4	0,0	19	135	8
2.5			33	5	18	2,5	0,0	0,0	21	6	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,2	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	2	2	0,0	7	33	8
55	12,02		32	1	18	2,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	3	2	0,0	7	33	8
42	12,02		70	3	6	-2,6	0,0	0,0	21	6	2	7,3	7,3	4	0,0	-2,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	206	8
2.5			33	5	6	-4,6	0,0	0,0	22	12	4	7,3	4,0	4	0,0	-2,8	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	5	4	0,0	7	33	8
16	12,02		32	1	18	-4,7	0,0	0,0	21	12	4	7,3	7,3	16	0,0	2,8	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	5	4	0,0	7	33	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
118	12,02		70	3	18	-2,4	0,0	0,0	21	6	2	7,3	7,3	18	0,0	2,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	239	8
2.5			33	5	6	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	18	0,0	1,2	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	2	2	0,0	7	33	8
118	12,02		32	1	6	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	16	0,0	1,0	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	2	1	0,0	7	33	8
119	12,02		70	3	18	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	4	0,0	19	135	8
2.5			33	5	18	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,2	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	2	2	0,0	7	33	8
119	12,02		32	1	18	2,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	4	0,0	-1,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	2	2	0,0	7	33	8
41	12,02		70	3	6	-2,2	0,0	0,0	21	6	2	7,3	7,3	6	0,0	-2,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	176	8
2.5			33	5	6	-3,7	0,0	0,0	21	9	3	7,3	7,3	4	0,0	-2,6	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	5	4	0,0	7	33	8
21	15,13	1	3	1	8	-3,9	0,1	6,5	16	12	3	4,8	4,8	8	0,2	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	24	0,0	22	0	8
20	15,13	/	30	3	8	-3,9	0,1	6,5	16	12	3	4,8	4,8	8	0,2	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	24	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	25	0,3	-0,1	4,7	3	3	1	4,8	4,8	12	-0,1	-4,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	22	0,0	22	0	8
26	15,13	1	3	1	6	-5,9	-0,1	12,0	18	12	3	7,8	5,5	6	-0,1	6,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	16	33	0,0	22	0	8
27	15,13	/	30	3	6	-5,9	-0,1	12,0	18	12	3	7,8	5,5	6	-0,1	6,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	16	33	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	6	1,0	0,1	12,0	0	8	3	4,8	4,8	18	0,1	-5,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	32	0,0	22	0	8
23	15,13	1	3	1	15	-0,7	-0,1	1,4	14	2	0	4,8	4,8	15	-0,1	0,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	3	5	0,0	22	0	8
24	15,13	/	30	3	15	-0,7	0,0	1,4	14	2	0	4,8	4,8	15	-0,1	0,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	5	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	12	0,0	0,1	1,4	29	1	1	4,8	4,8	3	0,2	-0,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	3	0,0	22	0	8
39	15,13	1	3	1	24	-1,3	0,0	0,2	20	3	1	4,8	4,8	8	0,0	1,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	5	5	0,0	11	50	8
40	15,13	/	30	3	24	-1,3	0,0	0,2	20	3	1	4,8	4,8	8	0,0	1,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	9	0,0	22	58	8
2.5		5	50	5	3	0,7	0,0	-1,0	27	1	1	4,8	4,8	8	0,0	1,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	8	0,0	22	0	8
22	15,13	1	3	1	12	-1,4	0,0	-0,5	22	3	1	4,8	4,8	8	-0,1	-4,2	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	11	12	0,0	11	50	8
21	15,13	/	30	3	8	-1,6	0,1	2,1	17	5	1	4,8	4,8	8	-0,1	-4,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	23	0,0	22	15	8
2.5		2	50	5	8	-1,6	0,1	2,1	17	5	1	4,8	4,8	8	-0,1	-4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	23	0,0	22	0	8
20	15,13	1	3	1	18	-5,6	0,0	6,4	19	14	4	5,8	4,8	18	0,0	4,5	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	12	12	0,0	11	50	8
39	15,13	/	30	3	18	-5,6	0,0	6,4	19	14	4	5,8	4,8	18	0,0	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	50	8
2.5		2	50	5	18	-3,4	0,0	6,4	15	11	2	4,8	4,8	18	0,0	4,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	23	0,0	22	0	8
27	15,13	1	3	1	18	-6,1	0,1	9,4	18	14	3	6,8	5,0	18	0,1	4,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	13	13	0,0	11	50	8
40	15,13	/	30	3	18	-6,1	0,1	9,4	18	14	3	6,8	5,0	18	0,1	4,7	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	26	0,0	22	50	8
2.5		2	50	5	18	-3,7	0,1	9,4	12	14	2	4,8	4,8	18	0,1	4,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	25	0,0	22	0	8
25	15,13	1	3	1	34	-2,8	-0,2	2,5	18	8	2	4,8	4,8	18	-0,7	7,3	0,0	35,7	38,3	4,9	0,0	21	20	0,0	11	50	8
26	15,13	/	30	3	34	-2,8	0,2	2,5	18	8	2	4,8	4,8	6	0,6	-7,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	21	39	0,0	22	15	8
2.5		2	50	5	6	-2,1	-0,2	2,1	17	6	1	4,8	4,8	6	0,6	-7,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	20	39	0,0	22	0	8
22	15,13	1	3	1	15	0,3	0,1	-0,7	31	0	0	4,8	4,8	3	-0,8	0,9	0,0	35,8	38,4	4,9	0,0	5	4	0,0	11	50	8
23	15,13	/	30	3	9	0,5	0,2	-1,1	32	1	0	4,0	4,8	19	-0,9	0,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	9	0,0	22	29	8
2.5		2	50	5	9	0,5	0,3	-1,1	32	1	0	4,0	4,8	19	-0,9	0,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	9	0,0	22	0	8
24	15,13	1	3	1	18	-0,8	0,2	0,7	18	2	1	4,8	4,8	18	0,4	1,8	0,0	35,7	38,3	4,9	0,0	6	5	0,0	11	50	8
25	15,13	/	30	3	18	-0,8	0,2	0,7	18	2	1	4,8	4,8	18	0,4	1,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	5	9	0,0	22	20	8
2.5		2	50	5	6	0,5	0,2	-1,4	33	1	0	4,8	4,8	18	0,4	1,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	5	8	0,0	22	0	8
1	3,62	2	30	1	34	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	22	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
2	3,62	/	50	3	34	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	34	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	34	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	34	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
2	3,62	2	30	1	29	0,1	0,0	0,0	21	0	0	4,0	5,2	22	0,0	-0,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
3	3,62	/	50	3	29	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	29	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	99	8
2.5		4	33	5	29	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	29	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
2	3,62	3	30	1	18	0,0	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	16	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
3	3,62	/	50	3	22	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	4	0,0	-0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	99	8
2.5		4	33	5	22	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	4,0	4	0,0	-0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
2	3,62	4	30	1	34	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	34	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
3	3,62	/	50	3	34	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	34	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	99	8
2.5		4	33	5	34	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	34	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
8	3,62	2	30	1	34	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	22	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
9	3,62	/	50	3	22	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	22	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	22	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	34	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
9	3,62	2	30	1	12	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	18	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
10	3,62	/	50	3	12	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	18	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	94	8
2.5		4	33	5	18	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
9	3,62	3	30	1	12	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	12	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
10	3,62	/	50	3	18	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	94	8
2.5		4	33	5	18	0,6	0,0	0,0	21	2	1	4,0	5,2	12	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
9	3,62	4	30	1	18	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	4,0	18	0,0	3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	0	8
10	3,62	/	50	3	18	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	18	0,0	3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	94	8
2.5		4	33	5	18	2,0	0,0	0,0	21	7	2	4,0	5,2	18	0,0	3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
11	3,62	2	32	1	3	0,3	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	0,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	1	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	9	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	3	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	9	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	4	0,0	19	0	8
11	3,62	3	32	1	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	0,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	2	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	3	-0,2	0,0	0,0	21	0	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	2	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	2	0,0	19	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
11	3,62	4	32	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	0,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	3	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	0,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	3	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	2	0,0	19	0	8
11	3,62	5	32	1	15	-0,6	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	1,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	5	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	15	0,4	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	15	0,0	1,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	2	5	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	15	0,6	0,0	0,0	21	1	0	7,3	7,3	3	0,0	-0,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	1	3	0,0	19	0	8
11	3,62	6	32	1	15	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	15	0,0	2,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	0	8
34	3,62	/	70	3	15	0,9	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	15	0,0	2,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	125	8
2.5		6	33	5	15	1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	15	0,0	1,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	3	7	0,0	19	0	8
18	3,62	2	32	1	13	1,1	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	9	0,0	2,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
19	3,62	/	70	3	13	1,1	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-0,8	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
18	3,62	3	32	1	13	0,7	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	9	0,0	2,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
19	3,62	/	70	3	13	-1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
18	3,62	4	32	1	9	1,1	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	9	0,0	2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
19	3,62	/	70	3	9	2,1	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	9	0,0	2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	9	2,1	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
19	3,62	2	32	1	13	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	7,3	4,0	13	0,0	4,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	16	0,0	19	0	8
11	3,62	/	70	3	13	2,0	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	4,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	16	0,0	19	97	8
2.5		2	33	5	13	2,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	13	0,0	3,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	14	0,0	19	0	8
34	3,62	2	30	1	3	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
35	3,62	/	50	3	3	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	70	8
2.5		4	33	5	3	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
34	3,62	3	30	1	3	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
35	3,62	/	50	3	9	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	70	8
2.5		4	33	5	9	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	3	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
34	3,62	4	30	1	31	-0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	31	0,0	2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
35	3,62	/	50	3	31	-0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	4,0	31	0,0	2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	70	8
2.5		4	33	5	31	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	31	0,0	1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
35	3,62	2	30	1	24	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
36	3,62	/	50	3	28	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	24	-1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	24	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
36	3,62	2	30	1	4	0,0	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	19	0,0	-0,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
37	3,62	/	50	3	19	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	19	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	83	8
2.5		4	33	5	19	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	19	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
36	3,62	3	30	1	28	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
37	3,62	/	50	3	28	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	28	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	82	8
2.5		4	33	5	28	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	28	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
36	3,62	4	30	1	31	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	31	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
37	3,62	/	50	3	19	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	31	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	82	8
2.5		4	33	5	19	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	19	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
37	3,62	2	30	1	28	0,6	0,0	0,0	21	2	1	4,0	5,2	28	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
38	3,62	/	50	3	28	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	7	0,0	13	104	8
2.5		4	33	5	28	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	28	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	7	0,0	13	0	8
37	3,62	3	30	1	28	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	28	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
38	3,62	/	50	3	28	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	28	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	104	8
2.5		4	33	5	28	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	27	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
37	3,62	4	30	1	24	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	24	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
38	3,62	/	50	3	28	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	28	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	104	8
2.5		4	33	5	28	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
38	3,62	2	30	1	28	0,7	0,0	0,0	21	2	1	4,0	5,2	28	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
39	3,62	/	50	3	28	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	79	8
2.5		4	33	5	28	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	28	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
38	3,62	3	30	1	28	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
39	3,62	/	50	3	28	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	79	8
2.5		4	33	5	28	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	28	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
38	3,62	4	30	1	24	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
39	3,62	/	50	3	28	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	7	0,0	13	79	8
2.5		4	33	5	28	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
39	3,62	2	30	1	29	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
40	3,62	/	50	3	29	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	29	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	100	8
2.5		5	33	5	29	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	25	0,0	-0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	1	0,0	13	0	8
39	3,62	3	30	1	22	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	22	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
40	3,62	/	50	3	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	22	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	100	8
2.5		5	33	5	22	0,1	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	20	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
39	3,62	4	30	1	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	8	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
40	3,62	/	50	3	8	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	100	8
2.5		5	33	5	8	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
39	3,62	5	30	1	8	-1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	4,0	8	0,0	3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	0	8
40	3,62	/	50	3	8	1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	8	0,0	3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	100	8
2.5		5	33	5	8	2,1	0,0	0,0	21	7	2	4,0	5,2	8	0,0	3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
40	3,62	2	30	1	31	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	15	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
41	3,62	/	50	3	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	91	8
2.5		4	33	5	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	3	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
40	3,62	3	30	1	15	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	11	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	1	0,0	13	0	8
41	3,62	/	50	3	8	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	91	8
2.5		4	33	5	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
40	3,62	4	30	1	31	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	31	0,0	1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
41	3,62	/	50	3	31	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	31	0,0	1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	91	8
2.5		4	33	5	31	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	31	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
42	3,62	2	30	1	12	0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	12	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	12	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	12	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	12	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
10	3,62	2	30	1	12	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
17	3,62	/	50	3	12	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	113	8
2.5		5	33	5	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
10	3,62	3	30	1	12	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
17	3,62	/	50	3	12	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	113	8
2.5		5	33	5	6	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
10	3,62	4	30	1	18	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	16	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
17	3,62	/	50	3	18	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	16	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	113	8
2.5		5	33	5	18	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	6	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
10	3,62	5	30	1	18	-1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	18	0,0	3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	20	0,0	13	0	8
17	3,62	/	50	3	18	1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	18	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	113	8
2.5		5	33	5	18	2,1	0,0	0,0	21	8	2	5,2	5,2	18	0,0	3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
17	3,62	2	30	1	6	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	6	0,0	-0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
32	3,62	/	50	3	6	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	6	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	76	8
2.5		4	33	5	6	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	6	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
17	3,62	3	30	1	18	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	18	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
32	3,62	/	50	3	18	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	4	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	76	8
2.5		4	33	5	18	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	4,0	4	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
17	3,62	4	30	1	18	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	18	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
32	3,62	/	50	3	6	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	4,0	6	0,0	-3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	20	0,0	13	76	8
2.5		4	33	5	6	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	6	0,0	-3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	20	0,0	13	0	8
32	3,62	2	30	1	6	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	6	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
33	3,62	/	50	3	6	2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	6	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	6	2,4	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	18	0,0	-3,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
33	3,62	2	30	1	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	12	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	18	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	68	8
2.5		4	33	5	18	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
33	3,62	3	30	1	12	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	12	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	68	8
2.5		4	33	5	12	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
33	3,62	4	30	1	28	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	12	0,0	5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	0	8
43	3,62	/	50	3	12	2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	12	0,0	5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	68	8
2.5		4	33	5	12	2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	12	0,0	5,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	28	0,0	13	0	8
39	3,62	2	30	1	8	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	8	0,0	2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
20	3,62	/	50	3	8	-1,3	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	12	0,0	-2,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	12	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	12	0,0	-2,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
20	3,62	2	30	1	12	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	12	0,0	2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
21	3,62	/	50	3	12	1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	12	0,0	2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	12	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	8	0,0	-2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
21	3,62	2	30	1	34	-3,1	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	34	0,0	11,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	28	59	0,0	13	0	8
22	3,62	/	50	3	34	4,2	0,0	0,0	21	15	5	5,2	5,2	34	0,0	11,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	28	59	0,0	13	65	8
2.5		2	33	5	34	4,2	0,0	0,0	21	15	5	5,2	5,2	34	0,0	11,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	28	57	0,0	13	0	8
22	3,62	2	30	1	12	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
23	3,62	/	50	3	12	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	69	8
2.5		2	33	5	18	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	12	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
23	3,62	2	30	1	8	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	11	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	1	0,0	13	0	8
24	3,62	/	50	3	8	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	7	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	8	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
24	3,62	2	30	1	28	1,2	0,0	0,0	21	4	1	4,0	5,2	27	0,0	-3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
25	3,62	/	50	3	28	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	28	0,0	-3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	20	0,0	13	60	8
2.5		2	33	5	34	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	4,0	27	0,0	-3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	20	0,0	13	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
25	3,62	2	31	1	6	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	6	0,0	-3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	0	8
26	3,62	/	40	3	6	-1,4	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,0	6	0,0	-4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	65	8
2.5		2	33	5	6	-1,4	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	6	0,0	-4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	0	8
26	3,62	2	31	1	18	1,0	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	18	0,0	-1,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	12	0,0	16	0	8
27	3,62	/	40	3	18	-1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	18	0,0	-2,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	15	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	18	-1,6	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	18	0,0	-2,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	15	0,0	16	0	8
5	3,62	2	30	1	6	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	4	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	6	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	4	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	123	8
2.5		5	33	5	6	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	4	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
5	3,62	3	30	1	8	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	8	0,0	-0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	8	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	6	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	123	8
2.5		5	33	5	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	4	0,0	-0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
5	3,62	4	30	1	8	0,0	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	19	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	15	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	15	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	123	8
2.5		5	33	5	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	31	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
5	3,62	5	30	1	12	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	11	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	18	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	11	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	123	8
2.5		5	33	5	28	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,0	5,2	12	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
27	3,62	2	31	1	34	1,0	0,0	0,0	21	4	1	4,0	4,2	34	0,0	2,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	14	0,0	16	0	8
40	3,62	/	40	3	34	2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	34	0,0	2,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	14	0,0	16	34	8
2.5		2	33	5	34	2,3	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	34	0,0	2,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	6	0,0	7	66	8
14	3,62	2	25	1	12	5,2	0,0	0,0	22	5	1	6,4	12,7	19	0,0	2,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
15	3,62	/	80	3	12	5,2	0,0	0,0	22	5	1	4,0	12,7	19	0,0	2,1	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	4	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	12	5,2	0,0	0,0	22	5	1	6,4	12,7	31	0,0	-1,9	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	4	0,0	16	0	8
14	3,62	3	25	1	12	4,8	0,0	0,0	22	4	1	6,4	12,7	15	0,0	-2,1	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	4	0,0	16	0	8
15	3,62	/	80	3	12	4,8	0,0	0,0	22	4	1	4,0	12,7	15	0,0	-5,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	11	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	12	3,7	0,0	0,0	21	3	1	12,7	12,7	15	0,0	-5,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	11	0,0	16	0	8
14	3,62	4	25	1	24	-3,7	0,0	0,0	21	3	1	12,7	12,7	15	0,0	-6,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	6	13	0,0	16	0	8
15	3,62	/	80	3	24	-7,4	0,0	0,0	22	7	2	12,7	4,0	15	0,0	-8,0	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	8	16	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	24	-7,4	0,0	0,0	22	7	2	12,7	6,4	15	0,0	-9,9	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	10	14	0,0	11	50	8
46	3,62	2	25	1	34	4,3	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	18	0,0	11,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	11	23	0,0	16	0	8
14	3,62	/	80	3	18	4,9	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	18	0,0	11,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	11	23	0,0	16	54	8
2.5		2	50	5	18	4,9	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	18	0,0	9,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	9	19	0,0	16	0	8
15	3,62	2	31	1	24	-1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	24	0,0	-2,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	18	0,0	16	0	8
25	3,62	/	40	3	24	-2,3	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	24	0,0	-2,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	19	0,0	16	40	8
2.5		2	33	5	24	-2,3	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	24	0,0	-3,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	8	0,0	7	33	8
18	7,82	2	32	1	9	-1,9	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	9	0,0	4,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	8	17	0,0	19	0	8
19	7,82	/	70	3	9	-1,9	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	-4,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	8	17	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,4	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-4,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	8	17	0,0	19	0	8
18	7,82	3	32	1	13	1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-3,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	14	0,0	19	0	8
19	7,82	/	70	3	13	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-4,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	15	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-4,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	15	0,0	19	0	8
18	7,82	4	32	1	13	1,9	0,0	0,0	21	5	2	7,3	7,3	13	0,0	-8,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	15	31	0,0	19	0	8
19	7,82	/	70	3	13	-4,4	0,0	0,0	21	11	4	7,3	7,3	13	0,0	-8,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	15	33	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-4,4	0,0	0,0	21	11	4	7,3	7,3	13	0,0	-8,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	15	33	0,0	19	0	8
8	7,82	2	3	1	34	2,1	0,0	0,0	21	5	1	4,8	4,8	34	0,0	-5,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	28	0,0	22	0	8
9	7,82	/	30	3	34	-4,3	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,0	34	0,0	-5,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	14	30	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-4,3	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	34	0,0	-5,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	14	30	0,0	22	0	8
35	7,82	2	33	1	24	1,9	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	24	0,0	-5,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	21	0,0	16	0	8
36	7,82	/	40	3	24	-4,6	0,0	0,0	21	8	3	6,4	4,0	24	0,0	-5,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	23	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	24	-4,6	0,0	0,0	21	8	2	6,4	6,4	24	0,0	-5,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	23	0,0	16	0	8
42	7,82	2	33	1	19	-1,4	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	19	0,0	2,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	0	8
43	7,82	/	40	3	19	-1,4	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	19	0,0	2,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	22	0,8	0,0	0,0	21	2	0	6,4	6,4	19	0,0	1,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
32	7,82	2	30	1	6	-2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	6	0,0	6,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	17	34	0,0	13	0	8
33	7,82	/	50	3	18	-2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	6	0,0	6,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	17	34	0,0	13	100	8
2.5		2	33	5	18	-3,6	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	18	0,0	-6,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	0	8
1	7,82	2	3	1	34	1,4	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	34	0,0	-3,8	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	10	21	0,0	22	0	8
2	7,82	/	30	3	34	-3,5	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	34	0,0	-4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-3,5	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	34	0,0	-4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	0	8
21	7,82	2	31	1	8	-2,6	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	8	0,0	4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	28	0,0	16	0	8
20	7,82	/	40	3	12	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	8	0,0	4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	28	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	12	-2,6	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	12	0,0	-4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	28	0,0	16	0	8
23	7,82	2	31	1	34	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	34	0,0	0,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	1	3	0,0	16	0	8
24	7,82	/	40	3	22	-0,1	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	19	0,0	-0,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	1	3	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	19	0,0	-0,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	1	3	0,0	16	0	8
22	7,82	2	31	1	24	-0,6	0,0	0,0	21	3	1	4,2	4,2	23	0,0	1,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	9	0,0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
23	7,82	/	40	3	24	-0,6	0,0	0,0	21	3	1	4,2	4,2	23	0,0	1,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	9	0,0	16	69	8
2.5		2	33	5	34	0,3	0,0	0,0	21	1	0	4,2	4,2	23	0,0	1,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	4	7	0,0	16	0	8
24	7,82	2	31	1	22	1,3	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	19	0,0	-4,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	31	0,0	16	0	8
25	7,82	/	40	3	22	-1,7	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,2	19	0,0	-5,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	16	33	0,0	16	60	8
2.5		2	33	5	22	-1,7	0,0	0,0	21	8	2	4,2	4,2	21	0,0	-5,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	16	33	0,0	16	0	8
26	7,82	2	35	1	18	1,9	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,4	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	14	30	0,0	22	0	8
27	7,82	/	30	3	18	-1,8	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,7	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	32	0,0	22	120	8
2.5		2	33	5	18	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	18	0,0	-3,7	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	32	0,0	22	0	8
14	7,82	2	25	1	29	2,3	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	18	0,0	4,6	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	9	0,0	16	0	8
15	7,82	/	80	3	28	2,5	0,0	0,0	22	2	1	4,0	12,7	18	0,0	4,4	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	9	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	28	2,5	0,0	0,0	21	2	1	6,4	12,7	16	0,0	1,1	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
14	7,82	3	25	1	12	2,6	0,0	0,0	21	2	1	6,4	12,7	22	0,0	-1,0	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
15	7,82	/	80	3	12	2,6	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	22	0,0	-4,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	9	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	12	2,2	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	22	0,0	-4,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	9	0,0	16	0	8
14	7,82	4	25	1	6	-3,9	0,0	0,0	21	4	1	12,7	12,7	29	0,0	-5,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	11	0,0	16	0	8
15	7,82	/	80	3	22	-7,2	0,0	0,0	22	6	2	12,7	4,0	29	0,0	-6,9	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	7	14	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	22	-7,2	0,0	0,0	22	6	2	12,7	6,4	29	0,0	-8,7	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	9	12	0,0	11	50	8
46	7,82	2	25	1	29	-9,5	0,0	0,0	21	9	3	12,7	12,7	18	0,0	-10,4	0,6	41,5	50,0	17,7	3,2	17	24	7,9	16	0	8
14	7,82	/	80	3	29	-9,8	0,0	0,0	21	9	3	12,7	12,7	18	0,0	-10,5	0,6	41,5	50,0	17,7	3,2	18	25	7,9	16	4	8
2.5		2	50	5	29	-9,8	0,0	0,0	22	9	3	12,7	6,4	16	0,0	-12,4	0,6	60,3	72,7	25,7	3,2	19	19	7,9	11	50	8
39	7,82	2	33	1	24	-1,3	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	24	0,0	2,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	11	0,0	16	0	8
40	7,82	/	40	3	3	1,8	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	24	0,0	2,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	11	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	3	1,8	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	24	0,0	2,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	9	0,0	16	0	8
39	7,82	3	33	1	6	1,6	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	31	0,0	1,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
40	7,82	/	40	3	24	1,9	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	31	0,0	1,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	5	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	24	1,9	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	31	0,0	0,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	1	3	0,0	16	0	8
39	7,82	4	33	1	8	2,1	0,0	0,0	21	4	1	4,0	6,4	19	0,0	-2,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
40	7,82	/	40	3	8	2,1	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	19	0,0	-2,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	11	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	24	1,5	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	19	0,0	-2,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	12	0,0	16	0	8
39	7,82	5	33	1	28	-2,8	0,0	0,0	21	5	2	6,4	6,4	19	0,0	-4,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	9	19	0,0	16	0	8
40	7,82	/	40	3	28	-5,3	0,0	0,0	21	10	3	6,4	6,4	19	0,0	-4,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	20	0,0	16	50	8
2.5		5	50	5	28	-5,3	0,0	0,0	22	10	3	6,4	4,0	19	0,0	-5,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	10	14	0,0	11	50	8
46	7,82	2	31	1	6	-3,0	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	6	0,0	-4,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	26	0,0	16	0	8
22	7,82	/	40	3	6	-5,1	0,0	0,0	27	14	6	7,1	4,2	4	0,0	-4,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	27	0,0	16	50	8
2.5		2	33	5	6	-5,1	0,0	0,0	27	14	6	7,1	4,2	6	0,0	-4,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	12	0,0	7	33	8
20	7,82	2	31	1	6	0,9	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	12	0,0	4,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	30	0,0	16	0	8
39	7,82	/	40	3	12	3,7	0,0	0,0	23	13	5	4,2	5,2	12	0,0	4,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	29	0,0	16	67	8
2.5		2	33	5	12	4,2	0,0	0,0	26	12	5	5,2	6,6	8	0,0	-4,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	12	0,0	7	33	8
15	7,82	2	31	1	24	-2,1	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	8	0,0	-6,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	38	0,0	16	0	8
25	7,82	/	40	3	24	-4,5	0,0	0,0	26	13	6	6,8	4,2	8	0,0	-6,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	39	0,0	16	40	8
2.5		2	33	5	24	-4,5	0,0	0,0	26	13	6	6,8	4,2	8	0,0	-6,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	20	17	0,0	7	33	8
25	7,82	2	35	1	6	-3,5	0,0	0,0	25	13	5	5,0	5,0	6	0,0	-9,3	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	39	82	0,0	18	0	8
26	7,82	/	30	3	6	-6,6	0,0	0,0	32	12	7	10,3	9,8	6	0,0	-9,4	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	39	83	0,0	18	32	8
2.5		2	33	5	6	-6,6	0,0	0,0	32	12	7	10,3	9,8	6	0,0	-9,5	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	40	26	0,0	7	33	8
27	7,82	2	35	1	6	1,0	0,0	0,0	23	4	2	4,0	4,0	18	0,0	4,9	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	21	43	0,0	22	0	8
40	7,82	/	30	3	18	3,8	0,0	0,0	28	12	6	5,0	6,2	18	0,0	4,9	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	21	43	0,0	22	67	8
2.5		2	33	5	18	4,3	0,0	0,0	29	12	6	5,0	6,7	18	0,0	4,8	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	20	13	0,0	7	33	8
1	12,02	2	3	1	34	1,0	0,0	0,0	21	2	1	4,8	4,8	34	0,0	-4,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	22	0,0	22	0	8
2	12,02	/	30	3	34	-4,1	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	34	0,0	-4,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	25	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-4,1	0,0	0,0	21	10	3	4,8	4,8	34	0,0	-4,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	25	0,0	22	0	8
18	12,02	2	32	1	9	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	9	0,0	3,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	0	8
19	12,02	/	70	3	9	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	9	0,0	3,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,0	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-3,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	0	8
18	12,02	3	32	1	13	1,0	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3	13	0,0	-3,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
19	12,02	/	70	3	13	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-3,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	13	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-1,5	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-3,5	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	13	0,0	19	0	8
18	12,02	4	32	1	13	1,1	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-8,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	15	32	0,0	19	0	8
19	12,02	/	70	3	13	-5,3	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	13	0,0	-8,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	33	0,0	19	75	8
2.5		4	33	5	13	-5,3	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	13	0,0	-8,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	33	0,0	19	0	8
35	12,02	2	33	1	28	-1,2	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	24	0,0	-4,8	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	10	19	0,0	16	0	8
36	12,02	/	40	3	24	-5,1	0,0	0,0	21	9	3	6,4	6,4	24	0,0	-5,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	22	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	24	-5,1	0,0	0,0	21	9	3	6,4	6,4	24	0,0	-5,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	11	22	0,0	16	0	8
42	12,02	2	33	1	22	-1,3	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	19	0,0	2,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	0	8
43	12,02	/	40	3	22	-1,3	0,0	0,0	21	2	1	6,4	4,0	19	0,0	2,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	120	8
2.5		2	50	5	22	0,8	0,0	0,0	21	2	0	6,4	6,4	19	0,0	1,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
8	12,02	2	3	1	34	1,4	0,0	0,0	21	3	1	4,8	4,8	34	0,0	-4,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	27	0,0	22	0	8
9	12,02	/	30	3	34	-4,7	0,0	0,0	21	11	3	4,8	4,8	34	0,0	-5,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	14	29	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	34	-4,7	0,0	0,0	21	11	3	4,8	4,8	34	0,0	-5,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	14	29	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
32	12,02	2	31	1	6	-2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	6	0,0	5,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	35	0,0	16	0	8
33	12,02	/	40	3	18	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	6	0,0	5,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	35	0,0	16	100	8
2.5		2	33	5	18	-3,2	0,0	0,0	23	12	4	5,2	5,2	18	0,0	-5,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	34	0,0	16	0	8
21	12,02	2	31	1	12	1,9	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	12	0,0	-3,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	22	0,0	16	0	8
20	12,02	/	40	3	12	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	12	0,0	-3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	120	8
2.5		2	33	5	12	-2,6	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	12	0,0	-3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	0	8
26	12,02	2	35	1	18	1,8	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,3	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	14	29	0,0	22	0	8
27	12,02	/	30	3	18	-1,8	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	18	0,0	-3,5	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	31	0,0	22	120	8
2.5		2	33	5	18	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	18	0,0	-3,6	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	15	31	0,0	22	0	8
23	12,02	2	30	1	31	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	31	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
24	12,02	/	50	3	34	0,1	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	31	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	120	8
2.5		2	33	5	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	19	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
22	12,02	2	30	1	8	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
23	12,02	/	50	3	8	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	7	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	69	8
2.5		2	33	5	25	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
24	12,02	2	30	1	34	-1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	34	0,0	3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
25	12,02	/	50	3	22	-1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	4,0	33	0,0	3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	60	8
2.5		2	33	5	22	-1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	22	0,0	-3,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
14	12,02	2	25	1	28	2,0	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	18	0,0	4,8	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
15	12,02	/	80	3	28	2,7	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	16	0,0	4,6	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	9	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	28	2,7	0,0	0,0	21	2	1	6,4	12,7	16	0,0	1,5	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	2	3	0,0	16	0	8
14	12,02	3	25	1	12	2,7	0,0	0,0	21	2	1	6,4	12,7	34	0,0	0,8	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
15	12,02	/	80	3	12	2,7	0,0	0,0	22	2	1	4,0	12,7	6	0,0	-3,0	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	3	6	0,0	16	96	8
2.5		4	50	5	12	2,7	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	22	0,0	-3,2	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
14	12,02	4	25	1	8	-2,3	0,0	0,0	21	2	1	12,7	12,7	29	0,0	-3,8	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	4	8	0,0	16	0	8
15	12,02	/	80	3	6	-4,8	0,0	0,0	22	4	1	12,7	4,0	29	0,0	-5,3	0,0	41,5	50,0	17,7	0,0	5	11	0,0	16	46	8
2.5		4	50	5	6	-4,8	0,0	0,0	22	4	1	12,7	6,4	27	0,0	-7,1	0,0	60,3	72,7	25,7	0,0	7	10	0,0	11	50	8
46	12,02	2	25	1	29	-10,3	0,0	0,0	21	9	3	12,7	12,7	22	0,0	-8,9	-1,8	41,5	50,0	17,7	3,1	22	28	7,7	16	0	8
14	12,02	/	80	3	29	-10,6	0,0	0,0	22	10	3	12,7	4,0	22	0,0	-9,0	-1,8	41,5	50,0	17,7	3,1	22	28	7,7	16	4	8
2.5		2	50	5	29	-10,6	0,0	0,0	22	10	3	12,7	6,4	6	0,0	-8,9	-2,4	105,9	102,0	16,6	3,1	23	22	7,7	11	50	8
39	12,02	2	33	1	24	-1,7	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	8	0,0	2,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	12	0,0	16	0	8
40	12,02	/	40	3	24	-1,7	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	8	0,0	2,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	12	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	3	1,4	0,0	0,0	21	2	1	4,0	6,4	8	0,0	2,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
39	12,02	3	33	1	6	1,3	0,0	0,0	21	2	1	4,0	6,4	8	0,0	1,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	4	0,0	16	0	8
40	12,02	/	40	3	8	1,6	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	8	0,0	1,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	4	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	8	1,6	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	8	0,0	0,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	1	2	0,0	16	0	8
39	12,02	4	33	1	8	1,8	0,0	0,0	21	3	1	4,0	6,4	19	0,0	-2,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	0	8
40	12,02	/	40	3	8	1,8	0,0	0,0	21	3	1	6,4	6,4	19	0,0	-2,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	100	8
2.5		5	50	5	8	1,1	0,0	0,0	21	2	1	6,4	6,4	19	0,0	-2,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
39	12,02	5	33	1	28	-2,4	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	19	0,0	-4,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	8	17	0,0	16	0	8
40	12,02	/	40	3	19	-4,6	0,0	0,0	21	8	3	6,4	4,0	19	0,0	-4,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	9	18	0,0	16	50	8
2.5		5	50	5	19	-4,6	0,0	0,0	21	8	3	6,4	4,0	19	0,0	-4,7	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	9	13	0,0	11	50	8
46	12,02	2	31	1	6	-3,3	0,0	0,0	21	15	5	4,2	4,2	4	0,0	-5,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	34	0,0	16	0	8
22	12,02	/	40	3	6	-6,1	0,0	0,0	29	15	7	7,9	4,2	4	0,0	-5,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	34	0,0	16	17	8
2.5		2	33	5	6	-6,1	0,0	0,0	29	15	7	7,9	4,2	3	0,0	-5,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	16	0,0	7	66	8
20	12,02	2	31	1	28	0,9	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	12	0,0	4,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	31	0,0	16	0	8
39	12,02	/	40	3	12	4,1	0,0	0,0	23	14	5	4,2	5,3	12	0,0	4,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	30	0,0	16	67	8
2.5		2	33	5	12	4,5	0,0	0,0	26	12	5	4,2	6,8	12	0,0	4,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	13	0,0	7	33	8
27	12,02	2	35	1	6	0,9	0,0	0,0	23	4	2	4,0	4,0	18	0,0	5,0	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	21	44	0,0	22	0	8
40	12,02	/	30	3	18	4,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	6,3	18	0,0	5,0	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	21	44	0,0	22	67	8
2.5		2	33	5	18	4,5	0,0	0,0	29	13	6	5,0	6,9	18	0,0	4,8	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	20	14	0,0	7	33	8
25	12,02	2	35	1	6	-3,2	0,0	0,0	26	12	5	5,0	4,0	6	0,0	-8,5	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	36	75	0,0	20	0	8
26	12,02	/	30	3	6	-6,0	0,0	0,0	32	12	7	9,8	8,3	6	0,0	-8,6	0,0	10,2	11,4	2,2	0,0	36	76	0,0	20	32	8
2.5		2	33	5	6	-6,0	0,0	0,0	32	12	7	9,8	8,3	6	0,0	-8,7	0,0	23,5	23,9	2,8	0,0	36	24	0,0	7	33	8
15	12,02	2	1	1	24	-1,7	0,0	0,0	24	9	3	4,0	4,0	24	0,0	-2,8	0,0	11,2	11,2	2,1	0,0	13	25	0,0	20	0	8
25	12,02	/	30	3	24	-2,9	0,0	0,0	27	12	6	5,0	4,0	24	0,0	-2,8	0,0	11,2	11,2	2,1	0,0	13	25	0,0	20	13	8
2.5		2	30	5	24	-2,9	0,0	0,0	27	12	6	5,0	4,0	24	0,0	-2,9	0,0	21,4	21,4	2,5	0,0	14	8	0,0	6	60	8
21	15,13	2	3	1	18	1,3	-0,1	8,4	2	7	0	4,8	4,8	12	-0,2	-5,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	14	28	0,0	22	0	8
20	15,13	/	30	3	12	-5,0	0,1	8,1	17	13	3	5,8	4,8	12	-0,2	-5,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	31	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	12	-5,0	0,1	8,1	17	13	3	5,8	4,8	12	-0,2	-5,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	15	31	0,0	22	0	8
26	15,13	2	3	1	18	1,6	0,1	10,1	36	9	0	4,8	4,8	18	0,1	-6,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	16	34	0,0	22	0	8
27	15,13	/	30	3	18	-6,0	-0,1	10,1	18	14	3	6,8	5,0	18	0,1	-6,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	17	36	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	18	-6,0	-0,1	10,1	18	14	3	6,8	5,0	18	0,1	-6,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	17	36	0,0	22	0	8
23	15,13	2	3	1	18	-0,4	0,0	1,9	4	2	0	4,8	4,8	11	0,0	0,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	2	0,0	22	0	8
24	15,13	/	30	3	18	-0,4	0,0	1,9	4	2	0	4,8	4,8	11	0,0	0,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	2	0,0	22	120	8
2.5		2	50	5	18	-0,3	0,0	1,9	68	2	0	4,8	4,8	9	-0,1	-0,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	1	0,0	22	0	8
39	15,13	2	3	1	3	1,6	0,1	-4,0	33	2	1	4,0	4,8	8	0,2	1,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	3	6	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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 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
40	15,13	/	30	3	6	1,9	-0,1	-4,1	31	3	1	4,0	4,8	8	0,2	1,0	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	3	5	0,0	22	108	8
2.5		5	50	5	6	1,9	-0,1	-4,1	31	3	1	4,0	4,8	8	0,2	0,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	3	0,0	22	0	8
39	15,13	3	3	1	6	2,1	0,0	-5,0	32	3	2	4,0	4,8	21	-0,2	0,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	2	0,0	22	0	8
40	15,13	/	30	3	6	2,2	0,0	-5,0	32	3	2	4,0	4,8	34	0,1	-0,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	2	0,0	22	108	8
2.5		5	50	5	6	2,2	0,0	-5,0	32	3	2	4,0	4,8	34	0,1	-0,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	2	0,0	22	0	8
39	15,13	4	3	1	8	1,7	0,0	-3,9	32	2	1	4,0	4,8	27	-0,2	0,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	1	2	0,0	22	0	8
40	15,13	/	30	3	8	1,7	0,0	-3,9	32	2	1	4,0	4,8	9	-0,1	-0,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	3	0,0	22	108	8
2.5		5	50	5	8	1,6	0,1	-3,9	33	2	1	4,0	4,8	7	-0,1	-0,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	2	3	0,0	22	0	8
39	15,13	5	3	1	8	0,8	0,0	-0,9	26	1	1	4,8	4,8	3	0,0	-1,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	8	0,0	22	0	8
40	15,13	/	30	3	19	-1,5	0,0	0,4	20	4	1	4,8	4,8	3	0,0	-1,6	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	9	0,0	22	58	8
2.5		5	50	5	19	-1,5	0,1	0,4	20	4	1	4,8	4,8	3	0,0	-1,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	5	5	0,0	11	50	8
22	15,13	2	3	1	8	-3,8	0,0	4,9	17	11	3	4,8	4,8	8	0,2	-4,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	23	0,0	22	0	8
21	15,13	/	30	3	8	-4,4	-0,1	4,9	17	13	3	4,8	4,8	8	0,2	-4,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	12	23	0,0	22	15	8
2.5		2	50	5	8	-4,4	-0,1	4,9	17	13	3	4,8	4,8	8	0,2	-4,4	0,0	35,7	38,3	4,9	0,0	12	12	0,0	11	50	8
20	15,13	2	3	1	18	-1,7	0,0	1,0	19	5	1	4,8	4,8	18	0,0	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	0	8
39	15,13	/	30	3	18	2,4	0,0	1,0	19	6	2	4,8	4,8	18	0,0	4,3	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	11	24	0,0	22	50	8
2.5		2	50	5	18	2,4	0,0	1,0	19	6	2	4,8	4,8	18	0,0	4,1	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	11	11	0,0	11	50	8
27	15,13	2	3	1	18	-2,1	0,0	1,4	18	6	1	4,8	4,8	18	0,0	4,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	27	0,0	22	0	8
40	15,13	/	30	3	18	2,7	-0,1	1,4	19	7	2	4,8	4,8	18	0,0	4,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	13	27	0,0	22	50	8
2.5		2	50	5	18	2,7	-0,1	1,4	19	7	2	4,8	4,8	18	0,0	4,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	13	13	0,0	11	50	8
25	15,13	2	3	1	6	-6,0	0,1	9,8	19	12	3	7,8	5,5	6	-0,1	-7,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	20	41	0,0	22	0	8
26	15,13	/	30	3	6	-7,0	0,2	9,8	21	12	4	8,8	6,0	6	-0,1	-7,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	20	41	0,0	22	15	8
2.5		2	50	5	6	-7,0	0,2	9,8	21	12	4	8,8	6,0	6	-0,1	-7,6	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	20	21	0,0	11	50	8
22	15,13	2	3	1	19	0,6	0,1	-1,2	31	1	0	4,0	4,8	11	-0,2	-1,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	3	6	0,0	22	0	8
23	15,13	/	30	3	18	-0,6	0,1	-0,3	23	1	0	4,8	4,8	11	-0,2	-1,2	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	7	0,0	22	29	8
2.5		2	50	5	18	-0,6	0,1	-0,3	23	1	0	4,8	4,8	12	-0,2	-1,4	0,0	35,9	38,5	4,9	0,0	4	4	0,0	11	50	8
24	15,13	2	3	1	31	-0,3	0,4	0,9	11	1	0	4,8	4,8	31	1,0	-0,4	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	10	0,0	22	0	8
25	15,13	/	30	3	31	-0,4	-0,4	0,9	14	1	0	4,8	4,8	31	1,0	-0,5	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	4	10	0,0	22	20	8
2.5		2	50	5	31	-0,4	-0,4	0,9	14	1	0	4,8	4,8	31	1,0	-0,5	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	5	5	0,0	11	50	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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
3	0,00		3	1	31	0,3	0,8	-10,9		0	1	5,1	6,4	31	-0,3	0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	2	0,0	12	111	8
3	3,62		30	3	25	0,2	0,5	-10,0		0	1	5,3	6,2	31	-0,3	0,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	1	2	0,0	19	156	8
2.5			50	5	15	-0,3	-0,2	-9,6		0	1	5,5	6,0	31	-0,3	0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	2	0,0	12	62	8
4	0,00		3	1	31	-0,4	0,8	-18,1		0	1	5,3	6,2	23	-0,2	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	62	8
4	3,62		30	3	15	0,4	0,4	-19,3		0	1	5,5	6,0	23	-0,2	-0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	1	2	0,0	19	191	8
2.5			50	5	18	0,6	-0,4	-18,5		0	1	5,5	6,0	23	-0,2	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	76	8
6	0,00		3	1	12	0,9	-0,4	-19,9		0	1	5,5	6,0	7	-0,1	-0,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	2	0,0	12	62	8
6	3,62		30	3	18	0,4	-0,4	-20,2		0	1	5,6	5,9	7	-0,1	-0,6	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	2	3	0,0	19	213	8
2.5			50	5	25	1,1	0,3	-16,7		0	1	5,8	5,7	7	-0,1	-0,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	2	0,0	12	55	8
7	0,00		3	1	8	-1,5	0,7	-13,0		1	2	5,9	5,6	23	-0,1	-0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	2	0,0	12	60	8
7	3,62		30	3	18	-0,6	0,4	-18,1		0	1	5,7	5,8	23	-0,1	-0,8	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	2	4	0,0	19	188	8
2.5			50	5	34	0,8	-0,3	-15,3		0	1	5,9	5,7	23	-0,1	-0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	2	0,0	12	81	8
10	0,00		3	1	9	0,2	0,1	-2,8		0	0	5,8	5,7	25	0,0	0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	94	8
10	3,62		30	3	18	-0,3	0,0	-2,0		0	0	6,1	5,5	34	0,0	0,3	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	1	1	0,0	19	137	8
2.5			50	5	34	-0,7	-0,1	-1,4		1	1	6,1	5,4	25	0,0	0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	99	8
11	0,00		26	1	25	6,2	0,7	-33,6		2	3	7,8	6,2	29	-0,2	-1,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	3	5	0,0	12	73	8
11	3,62		40	3	25	4,8	0,7	-33,0		1	3	8,0	6,0	29	-0,2	-1,5	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	3	7	0,0	19	187	8
2.5			50	5	29	6,0	-0,5	-23,0		3	3	8,0	6,0	29	-0,2	-1,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	3	5	0,0	12	52	8
12	0,00		26	1	8	3,1	4,2	-157,5		2	7	6,8	7,2	8	-1,4	0,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	5	0,0	12	89	8
12	3,62		40	3	25	3,2	3,2	-157,5		2	7	6,8	7,2	8	-1,4	0,5	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	5	9	0,0	19	136	8
2.5			50	5	25	-3,1	3,1	-156,6		2	7	6,8	7,2	8	-1,4	0,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	5	0,0	12	87	8
13	0,00		26	1	25	-4,9	2,7	-135,0		1	6	6,8	7,2	27	-0,7	1,1	0,0	51,9	53,2	7,2	0,0	3	3	0,0	12	78	8
13	3,62		40	3	34	-3,6	2,7	-135,3		2	6	7,0	7,1	27	-0,7	1,1	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	3	5	0,0	19	138	8
2.5			50	5	12	-3,9	-2,6	-131,6		2	6	7,1	6,9	27	-0,7	1,1	0,0	51,9	53,2	7,2	0,0	3	3	0,0	12	96	8
14	0,00		26	1	12	-1,9	-1,1	-55,9		1	2	6,8	7,2	12	0,0	-2,0	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	3	6	0,0	12	52	8
14	3,62		40	3	12	1,8	-1,1	-55,0		1	2	7,1	6,9	12	0,0	-2,0	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	3	9	0,0	19	199	8
2.5			50	5	12	4,3	-1,1	-54,3		0	3	7,6	6,5	12	0,0	-2,0	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	3	6	0,0	12	61	8
15	0,00		26	1	28	2,9	-3,2	-70,7		0	4	7,0	7,0	29	1,5	1,8	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	6	0,0	12	81	8
15	3,62		40	3	12	1,5	-1,5	-73,9		1	3	6,8	7,2	29	1,5	1,8	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	5	9	0,0	19	165	8
2.5			50	5	12	-2,8	1,5	-72,9		1	3	7,0	7,0	29	1,5	1,8	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	6	0,0	12	66	8
16	0,00		38	1	28	6,3	2,7	-133,2		1	5	7,9	8,1	28	-0,5	1,6	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	3	4	0,0	12	78	8
16	3,62		40	3	28	4,3	2,6	-132,4		1	5	7,8	8,2	34	-1,0	-0,1	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	3	6	0,0	19	157	8
2.5			60	5	28	2,6	-2,6	-131,3		2	4	7,7	8,3	28	-0,5	1,6	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	3	4	0,0	12	78	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / t	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	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
17	0,00		38	1 22	-8,2	0,8	-39,1	2	3	9,1	7,0	22	0,0	-1,4	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	2	3	0,0	12	62	8
17	3,62		40	3 22	-6,5	0,8	-38,4	1	3	9,2	6,9	22	0,0	-1,4	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	2	5	0,0	19	190	8
2.5			60	5 34	-7,6	-0,7	-33,2	2	3	9,2	6,8	22	0,0	-1,4	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	2	3	0,0	12	60	8
22	0,00		3	1 28	-1,9	-0,1	1,3	4	1	6,3	5,2	12	0,3	-1,1	0,0	36,7	39,4	4,9	0,0	4	3	0,0	12	55	8
22	3,62		30	3 22	-0,6	0,1	4,2	3	0	6,2	5,4	11	0,3	-1,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	4	5	0,0	19	188	8
2.5			50	5 22	1,1	-0,1	4,9	4	1	6,2	5,3	12	0,3	-1,1	0,0	36,7	39,4	4,9	0,0	4	3	0,0	12	86	8
25	0,00		3	1 24	1,9	0,1	4,8	5	1	6,3	5,2	23	0,0	1,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	3	0,0	12	57	8
25	3,62		30	3 28	1,1	-0,4	-21,4	0	1	6,1	5,4	23	0,0	1,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	3	5	0,0	19	180	8
2.5			50	5 24	-1,4	-0,1	6,1	5	1	6,2	5,3	23	0,0	1,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	3	0,0	12	91	8
34	0,00		3	1 9	0,2	-0,2	-1,7	0	0	5,1	6,4	7	0,1	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	59	8
34	3,62		30	3 19	0,1	0,0	-1,0	0	0	5,9	5,6	7	0,1	0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	1	1	0,0	19	196	8
2.5			50	5 28	0,3	0,1	-0,7	0	0	5,5	6,1	7	0,1	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	1	1	0,0	12	74	8
37	0,00		3	1 8	-0,6	-4,1	-11,1	9	6	4,9	6,6	7	1,5	-0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	8	0,0	12	92	8
37	3,62		30	3 8	-0,2	-2,2	-10,6	3	3	4,9	6,7	7	1,5	-0,3	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	13	0,0	19	182	8
2.5			50	5 25	0,7	0,7	-9,3	0	1	5,6	6,0	7	1,5	-0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	8	0,0	12	55	8
38	0,00		3	1 8	-0,8	-2,8	-12,9	5	4	5,0	6,5	7	1,0	-0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	5	0,0	12	82	8
38	3,62		30	3 8	-0,2	-1,5	-12,4	1	2	5,0	6,6	7	1,0	-0,5	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	4	9	0,0	19	192	8
2.5			50	5 8	0,9	0,5	-11,7	0	1	5,8	5,7	7	1,0	-0,5	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	5	0,0	12	55	8
39	0,00		3	1 8	-0,4	-0,4	-4,9	0	1	5,1	6,4	8	0,2	-0,3	0,0	36,2	38,9	4,9	0,0	1	1	0,0	12	65	8
39	3,62		30	3 19	0,1	-0,1	-4,6	0	0	5,3	6,2	3	0,2	-0,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	1	2	0,0	19	205	8
2.5			50	5 8	0,6	0,2	-3,7	0	1	5,8	5,7	8	0,2	-0,3	0,0	36,2	38,9	4,9	0,0	1	1	0,0	12	58	8
40	0,00		3	1 24	-0,2	-1,3	-7,8	2	2	4,9	6,6	8	0,5	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	3	0,0	12	65	8
40	3,62		30	3 8	-0,2	-0,6	-8,9	0	1	5,1	6,4	23	0,5	0,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	2	5	0,0	19	209	8
2.5			50	5 8	-0,4	0,5	-8,2	0	1	5,9	5,7	8	0,5	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	2	3	0,0	12	55	8
41	0,00		29	1 6	-2,2	-4,9	-24,9	5	5	6,2	9,8	4	1,7	-1,6	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	5	9	0,0	12	80	8
41	3,62		30	3 3	-0,5	-2,6	-23,5	1	2	5,7	10,3	6	1,7	-1,6	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	5	15	0,0	19	169	8
2.5			80	5 8	3,3	0,7	-23,5	0	1	8,4	7,6	4	1,7	-1,6	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	5	9	0,0	12	80	8
3	3,62		3	1 34	-3,8	-0,6	-31,7	1	3	5,5	6,0	34	0,1	-1,9	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	6	0,0	12	81	8
3	7,82		30	3 22	1,0	-0,7	-35,8	1	2	5,5	6,0	34	0,1	-1,9	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	4	9	0,0	19	227	8
2.5			50	5 34	3,3	-0,6	-30,3	0	3	5,6	6,0	34	0,1	-1,9	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	6	0,0	12	62	8
4	3,62		3	1 34	-4,4	-0,9	-43,1	0	4	5,7	5,9	34	0,1	-2,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	84	8
4	7,82		30	3 34	-1,2	-0,9	-42,5	1	3	5,5	6,0	34	0,1	-2,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	10	0,0	19	224	8
2.5			50	5 34	3,6	-0,8	-41,7	0	3	5,8	5,7	34	0,1	-2,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	62	8
6	3,62		3	1 22	4,1	0,8	-38,5	1	4	5,6	6,0	22	-0,1	2,4	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	97	8
6	7,82		30	3 34	-1,5	-0,8	-40,2	1	3	5,7	5,9	22	-0,1	2,4	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	11	0,0	19	211	8
2.5			50	5 22	-4,6	0,7	-37,1	1	4	6,0	5,5	22	-0,1	2,4	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	62	8
7	3,62		3	1 34	-3,8	-1,0	-30,7	1	4	5,5	6,0	34	0,4	-1,9	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	79	8
7	7,82		30	3 34	-1,0	-0,6	-30,1	0	2	5,5	6,0	34	0,4	-1,9	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	9	0,0	19	230	8
2.5			50	5 34	3,2	0,6	-29,3	0	3	5,5	6,0	34	0,4	-1,9	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	62	8
10	3,62		3	1 18	-0,7	-2,7	-17,6	4	4	5,9	5,6	18	1,3	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	79	8
10	7,82		30	3 22	1,0	0,6	-22,4	0	2	5,7	5,8	18	1,3	-0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	11	0,0	19	229	8
2.5			50	5 12	-1,3	2,1	-18,1	2	3	5,8	5,7	18	1,3	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	7	0,0	12	62	8
11	3,62		33	1 13	-7,6	-5,4	-33,1	8	8	8,0	6,0	31	0,9	-4,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	12	14	0,0	12	75	8
11	7,82		40	3 25	-3,0	1,1	-56,2	0	3	7,5	6,6	32	0,7	-4,5	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	12	21	0,0	19	233	8
2.5			50	5 13	6,6	6,1	-31,2	8	8	7,7	6,3	31	0,9	-4,5	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	12	14	0,0	12	62	8
12	3,62		33	1 34	-4,2	-1,9	-97,2	1	5	6,8	7,2	34	0,2	-2,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	7	0,0	12	81	8
12	7,82		40	3 25	-1,9	1,9	-97,1	1	4	6,8	7,2	34	0,2	-2,2	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	4	10	0,0	19	228	8
2.5			50	5 34	3,9	1,9	-95,3	1	5	6,9	7,1	34	0,2	-2,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	7	0,0	12	62	8
13	3,62		33	1 22	9,3	1,7	-83,3	1	6	7,7	6,4	22	-0,2	4,6	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	7	14	0,0	12	108	8
13	7,82		40	3 34	1,8	-1,8	-88,1	1	4	6,8	7,2	22	-0,2	4,6	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	7	22	0,0	19	198	8
2.5			50	5 22	-7,7	-1,6	-81,4	0	5	7,6	6,5	22	-0,2	4,6	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	7	14	0,0	12	65	8
14	3,62		33	1 18	-3,7	-1,5	-58,2	0	3	7,3	6,8	34	0,0	-1,9	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	6	0,0	12	82	8
14	7,82		40	3 18	-1,7	-1,1	-57,5	1	2	7,0	7,1	34	0,0	-1,9	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	4	9	0,0	19	226	8
2.5			50	5 18	1,4	1,1	-56,3	1	2	6,8	7,2	34	0,0	-1,9	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	6	0,0	12	62	8
15	3,62		33	1 6	2,0	4,2	-34,0	2	4	6,6	7,5	8	-2,4	-0,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	9	0,0	12	70	8
15	7,82		40	3 12	1,0	-1,0	-48,9	1	2	6,8	7,2	8	-2,4	-0,2	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	5	15	0,0	19	239	8
2.5			50	5 24	3,0	-3,2	-32,2	2	3	6,5	7,5	8	-2,4	-0,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	5	9	0,0	12	62	8
16	3,62		38	1 25	-10,2	-1,6	-80,0	1	5	8,6	7,4	25	-0,1	-5,0	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	7	12	0,0	12	125	8
16	7,82		40	3 28	-1,8	-1,8	-88,8	1	3	7,6	8,4	25	-0,1	-5,0	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	7	19	0,0	19	160	8
2.5			60	5 25	8,2	-1,6	-77,8	0	4	8,4	7,6	25	-0,1	-5,0	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	7	12	0,0	12	85	8
17	3,62		38	1 6	10,1	6,9	-45,3	7	8	9,2	6,8	29	-0,9	5,7	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	11	14	0,0	12	82	8
17	7,82		40	3 12	3,3	-1,9	-56,3	0	2	8,6	7,4	29	-0,9	5,7	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	11	22	0,0	19	227	8
2.5			60	5 6	-6,5	-5,0	-43,1	3	5	9,1	7,0	29	-0,9	5,7	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	11	14	0,0	12	62	8
22	3,62		3	1 6	0,5	1,7	16,9	12	2	5,5	6,0	4	-0,8	0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	4	0,0	12	106	8
22	7,82		30	3 22	0,5	0,4	20,8	9	3	5,5	6,0	4	-0,8	0,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	3	7	0,0	19	216	8
2.5			50	5 22	-0,4	-0,6	21,6	10	3	5,3	6,2	4	-0,8	0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	4	0,0	12	65	8
25	3,62		3	1 8	-0,5	2,0	1,8	7	3	5,4	6,1	6	-1,1	0,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	6	0,0	12	107	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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	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
25	7,82		30	3	24	-0,5	0,3	16,6		7	2	5,5	6,0	6	-1,1	0,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	3	9	0,0	19	215	8
2.5			50	5	8	0,3	-2,1	3,3		8	3	5,2	6,3	6	-1,1	0,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	6	0,0	12	65	8
34	3,62		3	1	25	-2,7	2,1	-26,9		2	4	5,4	6,2	9	-1,4	-0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	77	8
34	7,82		30	3	24	0,5	-0,8	-27,3		0	2	5,3	6,2	9	-1,4	-0,8	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	12	0,0	19	231	8
2.5			50	5	25	2,6	-2,7	-25,5		3	5	5,2	6,3	9	-1,4	-0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	62	8
37	3,62		3	1	24	-3,8	1,4	-33,6		1	4	5,5	6,0	24	-0,5	-2,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	90	8
37	7,82		30	3	28	0,8	0,8	-39,2		1	2	5,5	6,0	24	-0,5	-2,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	9	0,0	19	219	8
2.5			50	5	24	3,6	-0,6	-32,2		1	3	5,7	5,9	24	-0,5	-2,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	62	8
38	3,62		3	1	24	-2,8	0,9	-39,3		0	3	5,5	6,0	28	0,0	1,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	5	0,0	12	84	8
38	7,82		30	3	24	-1,1	0,8	-38,7		1	2	5,5	6,0	28	0,0	1,7	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	4	8	0,0	19	224	8
2.5			50	5	28	-3,3	0,7	-33,9		0	3	5,6	5,9	28	0,0	1,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	5	0,0	12	62	8
39	3,62		3	1	12	1,6	-1,8	-16,1		2	3	5,5	6,0	12	1,0	0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	5	0,0	12	68	8
39	7,82		30	3	6	-0,8	0,8	-41,1		1	2	5,5	6,0	12	1,0	0,8	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	8	0,0	19	241	8
2.5			50	5	12	-1,4	1,8	-14,7		2	3	5,5	6,0	12	1,0	0,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	5	0,0	12	62	8
40	3,62		3	1	12	1,5	-1,6	-14,4		2	3	5,5	6,0	6	-1,1	-0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	6	0,0	12	66	8
40	7,82		30	3	6	0,8	0,8	-41,8		1	2	5,5	6,0	6	-1,1	-0,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	4	10	0,0	19	242	8
2.5			50	5	18	0,2	1,9	-10,8		3	2	5,5	6,0	6	-1,1	-0,2	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	4	6	0,0	12	62	8
41	3,62		29	1	8	-7,0	2,5	-47,5		1	3	7,2	8,8	24	-0,2	-3,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	89	8
41	7,82		30	3	8	-3,0	1,9	-46,6		0	2	7,1	8,9	24	-0,2	-3,8	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	6	11	0,0	19	201	8
2.5			80	5	24	4,5	0,9	-44,6		0	2	7,1	8,9	24	-0,2	-3,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	80	8
3	7,82		3	1	34	-4,6	0,3	-13,8		4	3	6,3	5,5	34	-0,1	-2,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	62	8
3	12,02		30	3	34	1,2	0,3	-13,0		0	1	5,5	6,0	34	-0,1	-2,6	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	12	0,0	19	243	8
2.5			50	5	34	5,0	-0,2	-12,4		5	4	6,0	5,5	34	-0,1	-2,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	65	8
4	7,82		3	1	34	-4,7	0,4	-19,1		3	4	6,1	5,4	34	-0,1	-2,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	62	8
4	12,02		30	3	34	1,2	0,4	-18,3		0	1	5,6	5,9	34	-0,1	-2,7	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	13	0,0	19	243	8
2.5			50	5	34	5,2	-0,4	-17,7		4	4	6,1	5,4	34	-0,1	-2,7	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	66	8
6	7,82		3	1	22	6,9	0,4	-17,7		5	5	9,1	5,3	22	0,0	3,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	9	12	0,0	12	62	8
6	12,02		30	3	22	-1,6	0,3	-16,8		0	1	5,9	5,7	22	0,0	3,8	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	9	18	0,0	19	243	8
2.5			50	5	22	-7,3	-0,3	-16,3		8	5	6,3	5,3	22	0,0	3,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	9	12	0,0	12	65	8
7	7,82		3	1	34	-4,4	-0,9	-13,9		5	4	5,6	6,1	34	0,5	-2,5	0,0	38,0	40,8	4,9	0,0	8	7	0,0	12	62	8
7	12,02		30	3	34	1,1	0,3	-13,1		0	1	5,5	6,0	34	0,5	-2,5	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	8	12	0,0	19	243	8
2.5			50	5	34	4,8	1,1	-12,5		6	5	5,2	6,3	34	0,5	-2,5	0,0	38,0	40,8	4,9	0,0	8	7	0,0	12	65	8
10	7,82		3	1	12	1,3	-2,4	-7,8		6	4	5,9	5,6	22	-0,1	2,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	9	0,0	12	62	8
10	12,02		30	3	6	-1,1	-0,4	-7,9		1	1	5,7	5,9	22	-0,1	2,8	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	14	0,0	19	242	8
2.5			50	5	6	-4,7	-1,0	-7,3		7	5	6,1	5,4	22	-0,1	2,8	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	9	0,0	12	66	8
11	7,82		6	1	13	-7,8	-8,4	-14,1		13	10	9,0	9,6	13	4,6	-4,7	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	17	18	0,0	12	62	8
11	12,02		40	3	13	2,5	1,8	-13,0		2	3	7,9	6,1	13	4,6	-4,7	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	17	28	0,0	19	244	8
2.5			50	5	13	9,4	8,6	-12,2		21	14	7,9	6,2	13	4,6	-4,7	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	17	18	0,0	12	65	8
12	7,82		6	1	34	-4,8	1,0	-47,8		0	3	7,4	6,6	34	-0,1	-2,6	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	8	0,0	12	62	8
12	12,02		40	3	9	-0,9	0,9	-47,4		1	2	6,8	7,2	34	-0,1	-2,6	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	4	13	0,0	19	245	8
2.5			50	5	34	4,9	-0,9	-46,0		0	3	7,4	6,6	34	-0,1	-2,6	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	4	8	0,0	12	64	8
13	7,82		6	1	22	7,9	0,8	-41,7		3	4	8,1	6,2	22	0,3	4,4	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	8	13	0,0	12	62	8
13	12,02		40	3	29	-1,8	0,9	-41,3		0	2	6,9	7,1	22	0,3	4,4	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	8	21	0,0	19	241	8
2.5			50	5	22	-8,5	1,1	-39,9		4	5	7,7	6,3	22	0,3	4,4	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	8	13	0,0	12	68	8
14	7,82		6	1	6	3,5	2,9	-16,3		4	4	7,3	6,7	22	-1,0	2,8	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	7	8	0,0	12	62	8
14	12,02		40	3	18	-0,6	-0,6	-30,4		0	1	6,9	7,1	22	-1,0	2,8	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	7	13	0,0	19	245	8
2.5			50	5	6	-3,8	-3,1	-14,4		5	4	7,3	6,7	22	-1,0	2,8	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	7	8	0,0	12	63	8
15	7,82		6	1	24	-3,7	4,1	-15,3		6	5	6,0	8,1	8	-3,1	-0,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	8	12	0,0	12	62	8
15	12,02		40	3	28	-1,1	0,5	-22,6		0	1	6,8	7,2	8	-3,1	-0,2	0,0	16,4	21,0	6,5	0,0	8	19	0,0	19	246	8
2.5			50	5	24	3,6	-4,2	-13,4		7	5	5,9	8,1	8	-3,1	-0,2	0,0	26,0	33,3	10,2	0,0	8	12	0,0	12	62	8
16	7,82		38	1	34	-11,7	-1,1	-44,1		3	5	10,1	7,0	25	0,8	-7,4	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	12	18	0,0	12	62	8
16	12,02		40	3	34	4,3	1,6	-42,8		0	2	8,6	7,4	25	0,8	-7,4	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	12	29	0,0	19	229	8
2.5			60	5	34	15,0	3,4	-41,9		8	8	8,9	7,1	25	0,8	-7,4	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	12	18	0,0	12	80	8
17	7,82		38	1	6	10,3	7,0	-22,2		12	9	9,2	6,8	29	-0,9	8,0	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	16	20	0,0	12	62	8
17	12,02		40	3	6	-5,0	-1,4	-20,9		2	2	9,2	6,8	29	-0,9	8,0	0,0	16,4	25,7	8,1	0,0	16	31	0,0	19	242	8
2.5			60	5	6	-15,1	-7,0	-20,0		16	11	10,3	5,7	29	-0,9	8,0	0,0	26,0	40,6	12,8	0,0	16	20	0,0	12	66	8
22	7,82		3	1	6	0,2	1,8	6,2		8	2	5,0	6,5	8	-1,0	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	5	0,0	12	76	8
22	12,02		30	3	6	-0,1	-0,4	7,0		4	0	5,2	6,3	8	-1,0	0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	3	8	0,0	19	247	8
2.5			50	5	6	-0,3	-1,9	7,6		8	2	5,1	6,5	8	-1,0	0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	3	5	0,0	12	65	8
25	7,82		3	1	8	-0,3	2,8	1,0		9	4	4,9	6,6	6	-1,6	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	8	0,0	12	65	8
25	12,02		30	3	8	0,0	0,6	1,6		2	1	5,4	6,1	6	-1,6	-0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	13	0,0	19	251	8
2.5			50	5	8	0,3	-2,8	2,4		9	4	5,0	6,6	6	-1,6	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	8	0,0	12	71	8
34	7,82		3	1	24	-4,3	2,9	-11,8		10	8	5,3	6,2	24	-1,5	-2,4	0,0	37,2	39,9	4,9	0,0	10	9	0,0	12	62	8
34	12,02		30	3	25	-0,6	0,8	-10,6		0	1	5,2	6,4	9	-1,7	-1,2	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	10	15	0,0	19	243	8
2.5			50	5	24	4,7	-2,4	-10,4		9	7	5,5	6,1	24	-1,5	-2,4	0,0	37,2	39,9	4,9	0,0	10	9	0,0	12	65	8
37	7,82		3	1	24	-4,7	-0,3	-14,9		4	4	6,2	5,5	24	-0,1	-2,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	62	8
37	12,02		30	3	28	-0,6	-0,3	-17,1		0	1	5,5	6,0	24	-0,1	-2,6	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	13	0,0	19	245	8
2.5			50	5	24	5,0	-0,4	-13,6		5	4	6,0	5,5	24	-0,1	-2,6	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	7	8	0,0	12	64	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	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	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
38	7,82		3	1	28	4,1	0,6	-17,7		3	3	5,8	5,7	28	-0,6	2,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	62	8
38	12,02		30	3	8	0,6	-1,0	-19,0		0	2	5,3	6,2	28	-0,6	2,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	10	0,0	19	238	8
2.5			50	5	28	-3,9	-1,5	-16,3		4	5	5,2	6,3	28	-0,6	2,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	6	0,0	12	70	8
39	7,82		3	1	12	2,4	-2,3	-9,0		6	5	5,8	5,7	12	1,2	1,5	0,0	38,9	41,7	4,9	0,0	7	6	0,0	12	63	8
39	12,02		30	3	6	-0,5	0,5	-25,9		0	1	5,6	5,9	8	-1,2	-0,7	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	7	10	0,0	19	244	8
2.5			50	5	12	-3,0	2,1	-7,6		7	5	6,0	5,5	12	1,2	1,5	0,0	38,9	41,7	4,9	0,0	7	6	0,0	12	62	8
40	7,82		3	1	18	-0,5	-2,5	-4,0		7	4	6,0	5,5	18	1,3	-0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	63	8
40	12,02		30	3	6	-0,5	0,5	-24,5		0	1	5,5	6,0	18	1,3	-0,3	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	6	11	0,0	19	245	8
2.5			50	5	15	1,6	2,0	-4,3		6	4	6,1	5,4	18	1,3	-0,3	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	6	7	0,0	12	63	8
41	7,82		29	1	24	-7,0	0,7	-25,9		1	2	7,1	8,9	24	-0,9	-4,6	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	8	8	0,0	12	80	8
41	12,02		30	3	8	2,4	-1,8	-25,1		1	2	7,1	8,9	24	-0,9	-4,6	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	8	13	0,0	19	210	8
2.5			80	5	8	7,1	-3,8	-24,3		5	5	7,1	8,9	24	-0,9	-4,6	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	8	8	0,0	12	80	8
14	12,02		1	1	6	0,4	1,2	0,9		7	3	4,2	4,3	6	-0,9	0,2	0,0	21,5	21,5	2,5	0,0	5	5	0,0	12	56	8
14	15,13		30	3	6	0,0	-0,6	1,3		4	1	4,2	4,3	4	-0,9	0,2	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	5	8	0,0	19	191	8
2.5			30	5	6	-0,2	-1,8	1,6		10	4	4,2	4,4	6	-0,9	0,2	0,0	21,5	21,5	2,5	0,0	5	5	0,0	12	64	8
15	12,02		1	1	24	-0,3	1,3	0,8		7	3	4,2	4,4	8	-1,0	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	5	6	0,0	12	52	8
15	15,13		30	3	24	0,0	-0,4	1,3		3	1	4,2	4,3	8	-1,0	0,0	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	5	9	0,0	19	202	8
2.5			30	5	24	0,2	-1,6	1,5		9	4	4,2	4,3	8	-1,0	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	5	6	0,0	12	57	8
22	12,02		1	1	8	-0,1	1,9	1,4		10	4	4,2	4,4	8	-1,5	-0,1	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	7	8	0,0	12	45	8
22	15,13		30	3	8	0,1	-0,5	1,7		4	1	4,2	4,3	8	-1,5	-0,1	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	7	13	0,0	19	164	8
2.5			30	5	8	0,2	-2,1	1,9		12	5	4,2	4,4	8	-1,5	-0,1	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	7	8	0,0	12	52	8
25	12,02		1	1	6	-0,1	2,8	5,9		14	5	4,2	5,4	6	-2,3	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	10	12	0,0	12	45	8
25	15,13		30	3	6	-0,1	-0,8	6,3		8	2	4,2	4,3	6	-2,3	0,0	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	10	19	0,0	19	165	8
2.5			30	5	6	-0,1	-3,1	6,5		14	6	4,3	6,1	6	-2,3	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	10	12	0,0	12	51	8
39	12,02		1	1	12	0,5	-2,0	2,3		12	6	4,3	4,3	8	-1,3	-0,9	0,0	21,9	21,9	2,5	0,0	10	10	0,0	12	45	8
39	15,13		30	3	15	0,3	0,7	1,9		5	2	4,3	4,2	12	1,8	0,2	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	10	15	0,0	19	169	8
2.5			30	5	15	0,5	2,4	2,2		14	7	4,3	4,4	8	-1,3	-0,9	0,0	21,9	21,9	2,5	0,0	10	10	0,0	12	47	8
40	12,02		1	1	18	-0,2	-2,3	2,7		13	5	4,2	4,3	18	2,0	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	9	11	0,0	12	45	8
40	15,13		30	3	18	-0,1	0,9	3,0		6	2	4,3	4,2	18	2,0	0,0	0,0	11,8	11,8	2,2	0,0	9	17	0,0	19	168	8
2.5			30	5	12	-0,6	2,5	2,0		13	6	4,3	5,1	18	2,0	0,0	0,0	18,6	18,6	3,5	0,0	9	11	0,0	12	48	8

CORPO B

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	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	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	Lun	Fi
38	0,00	1	52	1	9	1,10	3,1	0,0	18	7	2	5,0	5,0	1	0,0	-6,1	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	9	20	0,0	13	46	8
42	0,00	/	50	3	9	1,10	3,1	0,0	18	7	2	5,0	5,0	25	0,0	-3,6	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	6	12	0,0	13	64	8
2.5		2	50	5	31	1,10	-1,2	0,0	18	3	1	5,0	5,0	22	0,0	2,6	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	4	9	0,0	13	0	8
38	0,00	2	52	1	31	1,10	-3,7	0,0	18	8	2	5,0	5,0	31	0,0	7,6	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	12	25	0,0	13	0	8
42	0,00	/	50	3	22	1,10	7,7	0,0	18	17	4	5,0	5,0	1	0,0	11,2	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	17	36	0,0	13	64	8
2.5		2	50	5	22	1,10	7,7	0,0	18	17	4	5,0	5,0	1	0,0	14,4	0,0	30,8	30,8	12,6	0,0	23	47	0,0	13	46	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	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 sup	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	Lun	Fi
15	3,62	1	31	1	29	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	22	0,0	2,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	15	0,0	16	0	8
14	3,62	/	40	3	29	-1,7	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	22	0,0	2,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	15	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	22	0,7	0,0	0,0	21	3	1	4,2	4,2	22	0,0	2,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	13	0,0	16	0	8
6	3,62	1	30	1	29	1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-2,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	15	0,0	13	0	8
14	3,62	/	50	3	29	1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	22	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
25	3,62	1	30	1	25	1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	29	0,0	2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
26	3,62	/	50	3	25	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	25	0,0	-2,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	34	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	25	0,0	-2,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
21	3,62	1	41	1	1	-15,5	0,0	0,0	20	24	7	9,5	4,8	9	0,0	17,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	23	48	0,0	11	0	8
22	3,62	/	60	3	1	-15,5	0,0	0,0	20	24	7	9,5	4,0	9	0,0	17,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	23	48	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	4,3	0,0	0,0	21	5	2	9,5	9,5	9	0,0	16,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	0	8
23	3,62	1	41	1	1	-14,4	0,0	0,0	22	17	6	9,5	4,8	3	0,0	16,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	45	0,0	11	0	8
24	3,62	/	60	3	1	-14,4	0,0	0,0	22	17	6	9,5	4,0	3	0,0	16,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	45	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	4,0	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	3	0,0	15,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	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	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
10	3,62	1	41	1	3	-5,1	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	3	0,0	5,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	7	15	0,0	11	0	8
11	3,62	/	60	3	3	-5,1	0,0	0,0	22	6	2	9,5	4,0	3	0,0	5,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	7	15	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	18	-3,2	0,0	0,0	21	4	1	9,5	9,5	15	0,0	-5,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	7	15	0,0	11	0	8
8	3,62	1	41	1	9	-5,7	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	9	0,0	6,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	8	17	0,0	11	0	8
9	3,62	/	60	3	9	-5,7	0,0	0,0	22	7	2	9,5	4,0	9	0,0	6,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	8	16	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-3,1	0,0	0,0	21	4	1	9,5	9,5	13	0,0	-5,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	7	16	0,0	11	0	8
27	3,62	1	30	1	22	-3,1	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	22	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
28	3,62	/	50	3	22	-2,4	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	22	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	34	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	34	0,0	-3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
49	3,62	1	30	1	15	4,0	0,0	0,0	21	14	5	4,0	5,2	1	0,0	-7,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	18	37	0,0	13	0	8
50	3,62	/	50	3	15	4,0	0,0	0,0	21	14	5	5,2	5,2	1	0,0	-7,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	19	39	0,0	13	75	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	4,0	1	0,0	-7,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	19	39	0,0	13	0	8
45	3,62	1	42	1	1	-21,1	0,0	0,0	22	15	5	15,9	7,9	1	0,0	23,9	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	19	39	0,0	13	0	8
46	3,62	/	100	3	1	-21,1	0,0	0,0	23	15	5	15,9	4,0	1	0,0	23,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	19	39	0,0	13	107	8
2.5	1,00	2	50	5	1	3,4	0,0	0,0	21	2	1	7,9	15,9	1	0,0	22,1	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	17	36	0,0	13	0	8
17	3,62	1	40	1	1	-10,2	0,0	0,0	17	79	19	9,9	5,0	1	0,0	14,6	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	30	64	0,0	11	0	8
28	3,62	/	60	3	1	-8,7	0,0	0,0	24	21	8	8,7	4,0	1	0,0	14,5	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	30	64	0,0	11	104	8
2.5	1,00	4	33	5	1	4,5	0,0	0,0	22	13	4	4,0	6,3	1	0,0	13,9	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	29	61	0,0	11	0	8
28	3,62	1	40	1	22	2,8	0,0	0,0	21	8	3	6,3	6,3	22	0,0	-4,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	10	21	0,0	11	0	8
32	3,62	/	60	3	22	2,3	0,0	0,0	21	7	2	6,3	6,3	22	0,0	-5,3	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	11	23	0,0	11	99	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-2,3	0,0	0,0	21	7	2	6,3	6,3	22	0,0	-5,3	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	11	23	0,0	11	0	8
1	3,62	1	30	1	29	-1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	29	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
7	3,62	/	50	3	13	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	29	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	29	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	3,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
7	3,62	1	30	1	9	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	9	0,0	-2,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	9	1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	9	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	9	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
16	3,62	1	30	1	9	2,2	0,0	0,0	21	8	2	5,2	5,2	9	0,0	-3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
25	3,62	/	50	3	9	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	9	0,0	-3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	104	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	9	0,0	-3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	0	8
25	3,62	1	30	1	29	-3,1	0,0	0,0	21	11	3	5,2	5,2	29	0,0	5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	29	-2,8	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	29	0,0	5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	97	8
2.5	1,00	4	33	5	25	-2,3	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	25	0,0	-5,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	0	8
52	3,62	1	30	1	29	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	29	0,0	-5,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	28	0,0	13	0	8
55	3,62	/	50	3	29	2,7	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	29	0,0	-5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	87	8
2.5	1,00	4	33	5	29	-1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	29	0,0	-5,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	0	8
53	3,62	1	30	1	13	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	13	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	13	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	13	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	77	8
2.5	1,00	4	33	5	13	1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	13	0,0	3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
50	3,62	1	30	1	3	1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	3	0,0	-5,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	29	0,0	13	0	8
51	3,62	/	50	3	3	1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	3	0,0	-5,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-5,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	0	8
46	3,62	1	30	1	9	3,5	0,0	0,0	21	12	4	5,2	5,2	9	0,0	-5,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	28	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	9	2,7	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	9	0,0	-5,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	14	30	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-3,1	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	9	0,0	-5,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	15	30	0,0	13	0	8
47	3,62	1	30	1	3	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
48	3,62	/	50	3	3	1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	19	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	3	0,0	-3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
48	3,62	1	30	1	3	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	9	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
49	3,62	/	50	3	3	1,0	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	9	0,0	-2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	95	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	4,0	9	0,0	-2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
52	3,62	1	30	1	29	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	29	0,0	2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
34	3,62	/	50	3	29	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	29	0,0	2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	11	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
14	3,62	1	30	1	25	-2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	25	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	25	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	25	0,0	3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	29	-2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	29	0,0	-3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
34	3,62	1	30	1	29	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	29	0,0	1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	29	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	25	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
55	3,62	1	30	1	28	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	34	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	75	8
2.5	1,00	2	33	5	34	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	12	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
17	3,62		31	1	29	6,9	0,0	0,0	28	18	9	4,2	7,3	29	0,0	-3,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	11	10	0,0	7	66	8
18	3,62		40	3	29	2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	29	0,0	-4,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	14	28	0,0	16	276	8
2.5	1,00		33	5	29	-7,9	0,0	0,0	29	19	9	8,1	4,2	29	0,0	-4,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	13	0,0	7	33	8
18	3,62		31	1	24	-3,2	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,0	1	0,0	1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
19	3,62		40	3	8	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	1	0,0	1,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	11	0,0	16	560	8
2.5	1,00		33	5	8	1,4	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	12	0,0	-1,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	3	3	0,0	7	33	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									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
12	3,62		31	1	34	-9,0	0,0	0,0	18	70	18	8,9	8,7	34	0,0	6,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	19	17	0,0	7	33	8
13	3,62		40	3	22	4,2	0,0	0,0	21	19	6	4,0	4,2	22	0,0	-6,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	21	42	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	22	-10,2	0,0	0,0	32	18	11	10,9	7,0	22	0,0	-6,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	22	19	0,0	7	33	8
13	3,62		31	1	34	-9,1	0,0	0,0	18	80	21	9,0	6,4	34	0,0	6,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	19	17	0,0	7	33	8
15	3,62		40	3	34	3,4	0,0	0,0	21	15	5	4,0	4,2	34	0,0	5,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	18	36	0,0	16	319	8
2.5	1,00		33	5	22	-8,2	0,0	0,0	26	23	10	8,4	7,3	22	0,0	-5,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
4	3,62		31	1	22	8,5	0,0	0,0	21	37	12	10,1	8,5	34	0,0	5,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
5	3,62		40	3	34	3,6	0,0	0,0	21	16	5	4,2	4,2	22	0,0	-5,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	35	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	34	8,6	0,0	0,0	20	44	13	10,3	8,7	22	0,0	-5,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
5	3,62		31	1	34	-6,3	0,0	0,0	26	17	8	6,8	5,2	34	0,0	2,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	8	0,0	7	33	8
6	3,62		40	3	34	2,1	0,0	0,0	21	9	3	4,0	4,2	22	0,0	-2,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	18	0,0	16	447	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,7	0,0	0,0	27	18	8	7,2	5,2	22	0,0	-3,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	10	9	0,0	7	66	8
5	3,62		41	1	22	5,6	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	1	0,0	12,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	35	0,0	11	50	8
13	3,62		60	3	1	8,9	0,0	0,0	22	11	3	4,0	9,5	1	0,0	-13,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	261	8
2.5	1,00		50	5	1	-10,7	0,0	0,0	22	13	4	9,5	4,8	1	0,0	-18,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	24	51	0,0	11	50	8
13	3,62		41	1	18	-5,8	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	1	0,0	13,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	37	0,0	11	50	8
20	3,62		60	3	6	3,4	0,0	0,0	22	4	1	4,0	9,5	1	0,0	-14,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	211	8
2.5	1,00		50	5	1	-15,8	0,0	0,0	17	36	8	9,5	5,2	1	0,0	-20,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	26	55	0,0	11	50	8
20	3,62		41	1	1	-14,1	0,0	0,0	22	17	5	9,5	5,5	1	0,0	21,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	28	59	0,0	11	50	8
18	3,62		60	3	1	7,0	0,0	0,0	22	8	3	4,0	9,5	1	0,0	15,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	43	0,0	11	213	8
2.5	1,00		50	5	18	5,2	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	1	0,0	-12,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	34	0,0	11	50	8
4	3,62		3	1	6	3,1	0,0	0,0	21	8	2	4,8	4,8	1	0,0	7,4	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	19	20	0,0	11	50	8
12	3,62		30	3	1	-5,5	0,0	0,0	21	13	4	4,8	4,0	1	0,0	-14,1	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	37	78	0,0	22	261	8
2.5	1,00		50	5	1	-19,0	0,0	0,0	19	72	19	11,7	5,8	1	0,0	-17,7	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	46	49	0,0	11	50	8
12	3,62		3	1	1	-26,7	0,0	0,0	21	79	23	16,6	8,3	1	0,0	27,9	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	73	77	0,0	11	113	8
17	3,62		30	3	1	17,5	0,0	0,0	27	28	12	4,8	10,9	1	0,0	-17,9	0,0	10,2	18,2	3,8	0,0	47	98	0,0	22	408	8
2.5	1,00		50	5	1	-29,6	0,0	0,0	34	25	15	19,1	9,6	1	0,0	-28,8	0,0	20,3	36,3	7,5	0,0	75	79	0,0	11	123	8
2	3,62		41	1	13	-4,6	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	1	0,0	11,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	33	0,0	11	50	8
8	3,62		60	3	1	6,6	0,0	0,0	22	8	3	4,0	9,5	1	0,0	-11,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	31	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	9	-10,5	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	1	0,0	-15,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	50	8
1	3,62		31	1	25	-8,2	0,0	0,0	24	25	10	8,4	10,1	25	0,0	4,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	12	11	0,0	7	66	8
2	3,62		40	3	29	3,7	0,0	0,0	21	16	5	4,0	4,2	29	0,0	-4,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	30	0,0	16	378	8
2.5	1,00		33	5	29	-9,8	0,0	0,0	31	18	10	10,6	7,4	29	0,0	-4,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	15	13	0,0	7	33	8
9	3,62		41	1	1	-30,5	0,0	0,0	17	75	18	18,6	9,3	1	0,0	27,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	36	76	0,0	11	50	8
21	3,62		60	3	1	18,3	0,0	0,0	24	18	7	4,7	11,5	1	0,0	23,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	31	65	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	1	-28,2	0,0	0,0	20	42	12	17,4	8,7	1	0,0	-26,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	35	74	0,0	11	50	8
2	3,62		31	1	22	8,9	0,0	0,0	18	64	17	10,8	8,9	25	0,0	6,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	19	17	0,0	7	33	8
3	3,62		40	3	34	-3,7	0,0	0,0	21	16	5	4,2	4,2	25	0,0	5,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	38	0,0	16	285	8
2.5	1,00		33	5	29	-9,7	0,0	0,0	30	18	10	10,5	10,1	29	0,0	-5,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	18	16	0,0	7	33	8
22	3,62		41	1	13	-7,9	0,0	0,0	21	9	3	9,5	9,5	1	0,0	8,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	12	24	0,0	11	50	8
30	3,62		60	3	1	-7,7	0,0	0,0	21	9	3	9,5	9,5	1	0,0	-16,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	283	8
2.5	1,00		50	5	1	-24,8	0,0	0,0	28	18	8	15,7	7,8	1	0,0	-20,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	27	57	0,0	11	50	8
30	3,62		41	1	1	-31,3	0,0	0,0	17	88	20	19,0	9,5	1	0,0	32,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	43	90	0,0	11	50	8
40	3,62		60	3	1	22,6	0,0	0,0	17	56	13	5,8	13,5	1	0,0	-29,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	39	81	0,0	11	575	8
2.5	1,00		50	5	1	-37,2	0,0	0,0	20	59	17	23,0	11,5	1	0,0	-34,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	45	95	0,0	11	50	8
40	3,62		41	1	1	-26,5	0,0	0,0	27	21	9	16,6	8,3	1	0,0	24,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	32	68	0,0	11	50	8
47	3,62		60	3	1	7,4	0,0	0,0	22	9	3	4,1	9,5	1	0,0	19,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	26	55	0,0	11	247	8
2.5	1,00		50	5	24	5,3	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	1	0,0	-11,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	31	0,0	11	100	8
3	3,62		41	1	18	-4,0	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	1	0,0	10,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	14	29	0,0	11	50	8
10	3,62		60	3	1	6,0	0,0	0,0	22	7	2	4,0	9,5	1	0,0	-10,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	14	30	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	3	-10,0	0,0	0,0	22	12	4	9,5	4,8	1	0,0	-14,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	50	8
11	3,62		41	1	1	-27,9	0,0	0,0	21	37	11	17,2	8,6	1	0,0	25,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	70	0,0	11	50	8
23	3,62		60	3	1	16,9	0,0	0,0	23	19	6	4,3	10,5	1	0,0	21,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	28	60	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	1	-26,5	0,0	0,0	27	21	9	16,6	8,3	1	0,0	-24,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	69	0,0	11	50	8
24	3,62		41	1	13	-8,2	0,0	0,0	21	10	3	9,5	9,5	1	0,0	9,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	13	26	0,0	11	50	8
31	3,62		60	3	9	5,4	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	1	0,0	-13,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	36	0,0	11	273	8
2.5	1,00		50	5	1	-16,9	0,0	0,0	23	18	6	10,5	5,3	1	0,0	-16,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	47	0,0	11	50	8
31	3,62		41	1	1	-24,0	0,0	0,0	28	18	8	15,2	7,6	1	0,0	23,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	31	66	0,0	11	50	8
41	3,62		60	3	1	15,4	0,0	0,0	22	19	6	4,1	9,5	1	0,0	-20,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	27	57	0,0	11	565	8
2.5	1,00		50	5	1	-25,9	0,0	0,0	28	19	8	16,2	8,1	1	0,0	-24,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	32	67	0,0	11	50	8
41	3,62		41	1	1	-19,8	0,0	0,0	19	35	9	12,1	6,1	1	0,0	19,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	25	54	0,0	11	50	8
48	3,62		60	3	1	6,2	0,0	0,0	22	7	2	4,0	9,5	1	0,0	15,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	43	0,0	11	247	8
2.5	1,00		50	5	22	6,2	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	1	0,0	-9,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	12	26	0,0	11	100	8
3	3,62		31	1	25	-8,5	0,0	0,0	22	37	12	8,6	8,2	25	0,0	4,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	13	0,0	7	33	8
4	3,62		40	3	29	3,1	0,0	0,0	21	14	5	4,0	4,2	29	0,0	-4,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	15	30	0,0	16	346	8
2.5	1,00		33	5	29	-8,9	0,0	0,0	18	64	18	8,9	7,9	29	0,0	-4,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	15	13	0,0	7	33	8
26	3,62		30	1	29	11,3	0,0	0,0	29	18	9	11,2	11,8	25	0,0	7,2	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	18	20	0,0	7	33	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
22	3,62		50	3	29	5,5	0,0	0,0	14	60	12	5,2	5,2	29	0,0	-8,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	20	41	0,0	13	224	8
2.5	1,00		33	5	25	8,7	0,0	0,0	20	35	11	11,1	8,8	29	0,0	-8,1	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	20	23	0,0	7	33	8
22	3,62		30	1	34	-7,0	0,0	0,0	25	18	7	7,4	6,2	34	0,0	3,9	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	10	11	0,0	7	33	8
24	3,62		50	3	22	2,6	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	34	0,0	3,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	335	8
2.5	1,00		33	5	34	5,5	0,0	0,0	14	67	13	6,2	5,2	22	0,0	-3,9	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	10	11	0,0	7	33	8
24	3,62		30	1	22	12,7	0,0	0,0	20	57	17	12,6	12,9	34	0,0	12,0	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	30	34	0,0	7	33	8
27	3,62		50	3	22	-7,9	0,0	0,0	25	18	8	8,1	7,8	22	0,0	-12,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	32	66	0,0	13	165	8
2.5	1,00		33	5	22	-15,7	0,0	0,0	28	27	13	16,1	15,1	22	0,0	-12,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	32	36	0,0	7	33	8
29	3,62		31	1	34	-4,9	0,0	0,0	24	18	7	5,2	4,2	34	0,0	3,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	12	11	0,0	7	66	8
30	3,62		40	3	34	2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,0	4,2	22	0,0	-3,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	22	0,0	16	400	8
2.5	1,00		33	5	22	-5,1	0,0	0,0	24	19	7	5,2	4,2	22	0,0	-3,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	12	11	0,0	7	33	8
30	3,62		31	1	34	-7,7	0,0	0,0	28	18	9	8,0	6,8	34	0,0	4,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	12	0,0	7	33	8
31	3,62		40	3	34	-3,0	0,0	0,0	21	13	4	4,2	4,2	34	0,0	4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	27	0,0	16	293	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,5	0,0	0,0	26	17	8	7,0	6,6	22	0,0	-4,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	13	12	0,0	7	33	8
31	3,62		31	1	34	-3,5	0,0	0,0	21	16	5	4,2	4,2	34	0,0	2,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
32	3,62		40	3	34	1,5	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	22	0,0	-2,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	13	0,0	16	366	8
2.5	1,00		33	5	22	-4,0	0,0	0,0	21	18	6	4,2	4,2	22	0,0	-2,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
55	3,62		42	1	29	-3,3	0,0	0,0	21	2	1	15,9	15,9	29	0,0	4,8	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	4	7	0,0	11	50	8
35	3,62		100	3	1	-14,3	0,0	0,0	22	10	3	15,9	4,0	1	0,0	-15,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	12	26	0,0	13	154	8
2.5	1,00		50	5	1	-23,4	0,0	0,0	22	17	5	15,9	7,9	1	0,0	-20,2	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	16	28	0,0	11	50	8
35	3,62		42	1	1	-29,5	0,0	0,0	17	40	9	17,9	8,9	1	0,0	30,6	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	24	42	0,0	11	50	8
56	3,62		100	3	1	23,1	0,0	0,0	23	17	6	4,5	15,9	1	0,0	25,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	20	42	0,0	13	363	8
2.5	1,00		50	5	1	21,2	0,0	0,0	22	15	5	7,9	15,9	1	0,0	-10,4	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	8	14	0,0	11	50	8
32	3,62	1	43	1	29	-5,7	0,0	0,0	21	10	3	10,5	10,5	29	0,0	6,8	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	8	9	0,0	7	33	8
36	3,62	/	100	3	29	-4,9	0,0	0,0	21	9	3	10,5	10,5	29	0,0	5,8	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	7	15	0,0	13	79	8
2.5	1,00	2	33	5	25	3,0	0,0	0,0	21	5	2	10,5	10,5	25	0,0	-3,7	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
36	3,62		43	1	6	-3,2	0,0	0,0	21	6	2	10,5	5,2	1	0,0	6,5	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	8	9	0,0	7	33	8
38	3,62		100	3	1	1,6	0,0	0,0	21	3	1	4,0	10,5	1	0,0	4,9	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	6	13	0,0	13	174	8
2.5	1,00		33	5	13	-2,2	0,0	0,0	21	4	1	10,5	10,5	1	0,0	-5,2	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	7	7	0,0	7	33	8
38	3,62		43	1	29	-3,1	0,0	0,0	21	6	2	10,5	10,5	13	0,0	4,1	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	5	6	0,0	7	33	8
42	3,62		100	3	9	-3,3	0,0	0,0	21	6	2	10,5	4,0	1	0,0	-6,6	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	8	17	0,0	13	155	8
2.5	1,00		33	5	9	-7,3	0,0	0,0	22	13	4	10,5	5,2	1	0,0	-8,3	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	10	12	0,0	7	33	8
42	3,62		43	1	1	-11,5	0,0	0,0	23	19	7	11,5	5,7	1	0,0	17,3	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	22	24	0,0	7	33	8
49	3,62		100	3	1	7,7	0,0	0,0	22	14	5	4,0	10,5	1	0,0	14,6	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	18	38	0,0	13	356	8
2.5	1,00		33	5	1	-7,8	0,0	0,0	22	14	5	10,5	5,2	1	0,0	-15,5	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	19	22	0,0	7	33	8
40	3,62		31	1	34	-4,3	0,0	0,0	17	35	9	4,2	4,2	31	0,0	3,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	11	9	0,0	7	33	8
41	3,62		40	3	22	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	33	0,0	3,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	10	19	0,0	16	305	8
2.5	1,00		33	5	22	-3,8	0,0	0,0	21	17	6	4,2	4,2	20	0,0	-3,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	10	9	0,0	7	33	8
41	3,62		31	1	31	-3,4	0,0	0,0	21	15	5	4,2	4,0	31	0,0	3,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	10	9	0,0	7	33	8
42	3,62		40	3	31	1,5	0,0	0,0	21	7	2	4,0	4,2	31	0,0	2,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	18	0,0	16	369	8
2.5	1,00		33	5	19	-3,2	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,2	19	0,0	-2,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	8	0,0	7	33	8
42	3,62		31	1	22	-4,1	0,0	0,0	21	18	6	4,2	4,0	22	0,0	10,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	32	29	0,0	7	33	8
43	3,62		40	3	22	-4,1	0,0	0,0	21	18	6	4,2	4,0	22	0,0	10,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	32	65	0,0	16	1	8
2.5	1,00		33	5	22	2,8	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	22	0,0	10,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	32	29	0,0	7	33	8
56	3,62		42	1	1	17,2	0,0	0,0	22	12	4	7,9	15,9	1	0,0	-15,9	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	12	22	0,0	11	50	8
45	3,62		100	3	1	-23,3	0,0	0,0	21	17	5	15,9	15,9	1	0,0	-28,3	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	22	46	0,0	13	143	8
2.5	1,00		50	5	1	-36,9	0,0	0,0	23	26	9	22,8	11,4	1	0,0	-33,0	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	26	45	0,0	11	50	8
56	3,62		31	1	34	-0,9	0,0	0,0	21	4	1	4,2	4,2	1	0,0	1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	33	8
40	3,62		40	3	2	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	1	0,0	-1,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	11	0,0	16	626	8
2.5	1,00		33	5	2	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,0	1	0,0	-1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
15	7,82	1	31	1	29	-4,5	0,0	0,0	13	84	15	4,2	4,2	29	0,0	6,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	20	41	0,0	16	0	8
14	7,82	/	40	3	29	-3,5	0,0	0,0	21	16	5	4,2	4,2	29	0,0	6,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	20	41	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	29	3,1	0,0	0,0	21	14	4	4,2	4,2	29	0,0	6,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	39	0,0	16	0	8
25	7,82	1	30	1	25	2,5	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	25	0,0	-4,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
26	7,82	/	50	3	25	-2,3	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	25	0,0	-4,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-3,0	0,0	0,0	21	11	3	5,2	5,2	25	0,0	-4,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	0	8
21	7,82	1	41	1	9	-21,3	0,0	0,0	17	50	11	12,9	9,5	9	0,0	25,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	71	0,0	11	0	8
22	7,82	/	60	3	9	-21,3	0,0	0,0	17	54	13	12,9	4,0	9	0,0	25,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	70	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	7,8	0,0	0,0	21	9	3	9,5	9,5	9	0,0	24,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	32	68	0,0	11	0	8
23	7,82	1	41	1	9	-19,0	0,0	0,0	21	25	7	11,7	9,5	9	0,0	22,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	63	0,0	11	0	8
24	7,82	/	60	3	9	-19,0	0,0	0,0	21	27	8	11,7	4,0	9	0,0	22,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	62	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	6,8	0,0	0,0	21	8	2	9,5	9,5	9	0,0	21,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	60	0,0	11	0	8
10	7,82	1	41	1	9	-9,8	0,0	0,0	21	12	4	9,5	9,5	9	0,0	11,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	31	0,0	11	0	8
11	7,82	/	60	3	9	-9,8	0,0	0,0	21	12	4	9,5	9,5	13	0,0	-11,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	32	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-5,6	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	13	0,0	-11,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	32	0,0	11	0	8
8	7,82	1	41	1	9	-12,0	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	13	0,0	-14,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	0	8
9	7,82	/	60	3	9	-12,0	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	13	0,0	-14,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	41	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-6,9	0,0	0,0	21	8	2	9,5	9,5	13	0,0	-14,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	41	0,0	11	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									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
27	7,82	1	30	1	22	-6,2	0,0	0,0	22	22	7	6,2	5,2	22	0,0	8,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	22	45	0,0	13	0	8
28	7,82	/	50	3	22	-4,6	0,0	0,0	21	16	5	5,2	5,2	22	0,0	8,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	21	45	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	22	4,0	0,0	0,0	21	14	5	5,2	5,2	22	0,0	8,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	20	42	0,0	13	0	8
49	7,82	1	32	1	15	4,3	0,0	0,0	21	11	4	7,3	7,3	15	0,0	-8,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	33	0,0	19	0	8
50	7,82	/	70	3	15	4,3	0,0	0,0	21	11	4	7,3	7,3	15	0,0	-9,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	34	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-2,3	0,0	0,0	21	6	2	7,3	7,3	15	0,0	-9,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	35	0,0	19	0	8
45	7,82	1	42	1	9	-31,8	0,0	0,0	17	44	10	19,3	9,6	9	0,0	35,6	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	28	58	0,0	13	0	8
46	7,82	/	100	3	9	-31,8	0,0	0,0	18	46	11	19,3	4,8	9	0,0	35,6	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	28	58	0,0	13	76	8
2.5	1,00	2	50	5	9	-22,3	0,0	0,0	22	16	5	15,9	8,9	9	0,0	34,7	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	27	56	0,0	13	0	8
6	7,82		31	1	34	-2,3	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	34	0,0	2,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	8	7	0,0	7	33	8
14	7,82		40	3	22	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	22	0,0	-2,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	15	0,0	16	310	8
2.5	1,00		33	5	22	-2,6	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	22	0,0	-2,7	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	8	8	0,0	7	33	8
55	7,82	1	30	1	29	3,6	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	29	0,0	-6,0	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	15	17	0,0	7	33	8
29	7,82	/	50	3	29	3,6	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	29	0,0	-6,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	42	8
2.5	1,00	2	33	5	13	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	-6,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	0	8
50	7,82	1	6	1	24	-3,5	0,0	0,0	21	6	2	6,4	6,4	1	0,0	3,7	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	7	10	0,0	11	50	8
44	7,82	/	40	3	24	-3,5	0,0	0,0	21	6	2	6,4	6,4	24	0,0	3,1	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	12	0,0	16	53	8
2.5	1,00	5	50	5	25	2,1	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	24	0,0	2,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
12	7,82		31	1	25	-11,5	0,0	0,0	30	22	11	11,9	11,7	25	0,0	7,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	23	20	0,0	7	33	8
13	7,82		40	3	29	5,2	0,0	0,0	21	25	8	4,2	5,2	29	0,0	-8,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	25	52	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	25	8,5	0,0	0,0	19	42	12	14,0	8,6	29	0,0	-8,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	26	23	0,0	7	33	8
13	7,82		31	1	25	-14,8	0,0	0,0	30	31	17	15,5	8,4	25	0,0	11,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	35	32	0,0	7	33	8
15	7,82		40	3	25	5,9	0,0	0,0	26	17	7	4,0	6,5	25	0,0	10,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	32	66	0,0	16	319	8
2.5	1,00		33	5	29	-15,1	0,0	0,0	29	33	17	15,7	10,3	29	0,0	-11,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	35	31	0,0	7	33	8
4	7,82		31	1	25	-12,2	0,0	0,0	21	55	18	12,5	12,2	25	0,0	7,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	22	20	0,0	7	33	8
5	7,82		40	3	29	-5,0	0,0	0,0	23	18	7	5,2	5,2	29	0,0	-7,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	23	47	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	29	-13,1	0,0	0,0	33	18	12	14,2	11,8	29	0,0	-7,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	23	21	0,0	7	33	8
5	7,82		31	1	25	-12,8	0,0	0,0	35	18	12	13,9	7,0	1	0,0	8,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	28	25	0,0	7	33	8
6	7,82		40	3	25	4,9	0,0	0,0	24	18	7	4,0	5,2	1	0,0	-8,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	26	54	0,0	16	480	8
2.5	1,00		33	5	29	-14,6	0,0	0,0	31	29	17	15,3	7,7	1	0,0	-9,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	30	27	0,0	7	33	8
5	7,82		32	1	18	-4,3	0,0	0,0	21	11	4	7,3	7,3	1	0,0	6,1	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	11	9	0,0	7	33	8
13	7,82		70	3	1	3,2	0,0	0,0	21	8	3	4,0	7,3	1	0,0	-6,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	11	23	0,0	19	295	8
2.5	1,00		33	5	6	-5,9	0,0	0,0	21	15	5	7,3	7,3	1	0,0	-7,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	13	10	0,0	7	33	8
60	7,82	1	30	1	28	-3,9	0,0	0,0	21	14	5	5,2	4,0	1	0,0	4,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	12	13	0,0	7	33	8
50	7,82	/	50	3	28	-3,4	0,0	0,0	21	12	4	5,2	5,2	1	0,0	3,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	20	0,0	13	76	8
2.5	1,00	4	33	5	28	-1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	28	0,0	2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
4	7,82		40	1	18	-5,1	0,0	0,0	21	15	5	6,3	6,3	1	0,0	11,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	23	31	0,0	7	33	8
12	7,82		60	3	1	4,5	0,0	0,0	21	13	4	4,0	6,3	1	0,0	-11,6	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	24	51	0,0	11	295	8
2.5	1,00		33	5	1	-9,8	0,0	0,0	17	60	15	9,6	4,8	1	0,0	-14,1	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	29	39	0,0	7	33	8
12	7,82		40	1	1	-14,2	0,0	0,0	31	18	11	15,0	7,5	1	0,0	13,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	28	38	0,0	7	33	8
17	7,82		60	3	1	7,5	0,0	0,0	17	42	11	4,0	7,3	1	0,0	-12,1	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	25	53	0,0	11	578	8
2.5	1,00		33	5	1	-14,4	0,0	0,0	31	18	11	15,2	7,6	1	0,0	-13,6	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	28	38	0,0	7	33	8
17	7,82		40	1	1	-7,3	0,0	0,0	21	25	8	7,3	4,0	1	0,0	10,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	22	29	0,0	7	33	8
28	7,82		60	3	1	3,6	0,0	0,0	21	10	3	4,0	6,3	1	0,0	-8,9	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	19	39	0,0	11	349	8
2.5	1,00		33	5	1	-7,5	0,0	0,0	17	43	11	7,3	4,0	1	0,0	-10,6	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	22	30	0,0	7	33	8
28	7,82		40	1	1	-7,4	0,0	0,0	19	34	9	7,3	4,0	1	0,0	10,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	22	29	0,0	7	33	8
32	7,82		60	3	1	3,5	0,0	0,0	21	10	3	4,0	6,3	1	0,0	8,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	18	39	0,0	11	299	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,5	0,0	0,0	18	34	9	6,3	4,0	1	0,0	-9,7	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	20	27	0,0	7	66	8
1	7,82		40	1	13	-8,4	0,0	0,0	25	19	7	8,5	6,3	13	0,0	8,9	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	19	25	0,0	7	33	8
7	7,82		60	3	9	3,9	0,0	0,0	21	12	4	4,0	6,3	9	0,0	-9,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	20	43	0,0	11	285	8
2.5	1,00		33	5	9	-12,6	0,0	0,0	25	29	12	12,8	6,4	1	0,0	-11,4	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	24	32	0,0	7	33	8
7	7,82		40	1	1	-18,2	0,0	0,0	32	22	13	19,1	9,5	1	0,0	17,9	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	37	50	0,0	7	33	8
16	7,82		60	3	1	10,1	0,0	0,0	17	74	18	4,8	9,8	1	0,0	15,9	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	33	70	0,0	11	566	8
2.5	1,00		33	5	1	-18,2	0,0	0,0	32	22	13	19,1	9,6	1	0,0	-17,9	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	37	50	0,0	7	33	8
16	7,82		40	1	13	-11,2	0,0	0,0	29	18	9	11,7	5,8	1	0,0	12,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	25	34	0,0	7	33	8
25	7,82		60	3	1	3,5	0,0	0,0	21	10	3	4,0	6,3	1	0,0	10,1	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	21	44	0,0	11	351	8
2.5	1,00		33	5	9	-9,1	0,0	0,0	20	33	10	9,0	4,5	1	0,0	-11,3	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	24	32	0,0	7	33	8
25	7,82		40	1	13	-11,4	0,0	0,0	29	18	9	11,8	6,3	1	0,0	11,7	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	24	33	0,0	7	33	8
29	7,82		60	3	13	5,1	0,0	0,0	22	15	5	4,0	6,3	1	0,0	9,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	20	43	0,0	11	322	8
2.5	1,00		33	5	9	-10,6	0,0	0,0	28	18	9	11,2	6,3	1	0,0	-9,9	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	21	28	0,0	7	33	8
2	7,82		41	1	13	-12,0	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	13	0,0	14,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	50	8
8	7,82		60	3	13	10,9	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	-13,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	9	-20,9	0,0	0,0	17	45	11	12,7	9,5	9	0,0	-16,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	44	0,0	11	50	8
1	7,82		31	1	25	-11,9	0,0	0,0	26	31	13	12,2	12,1	25	0,0	5,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
2	7,82		40	3	29	4,4	0,0	0,0	14	69	13	4,2	4,2	29	0,0	-5,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	18	37	0,0	16	411	8
2.5	1,00		33	5	29	-12,5	0,0	0,0	33	18	11	13,7	10,8	29	0,0	-5,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	18	16	0,0	7	33	8
9	7,82		41	1	13	-36,0	0,0	0,0	23	41	14	22,4	11,2	1	0,0	27,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	35	75	0,0	11	50	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									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
21	7,82		60	3	1	18,0	0,0	0,0	24	18	7	5,6	11,5	1	0,0	23,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	64	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	9	-34,5	0,0	0,0	29	24	11	21,6	10,8	1	0,0	-26,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	73	0,0	11	50	8
2	7,82		31	1	25	-13,8	0,0	0,0	33	18	12	14,7	14,0	25	0,0	8,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	26	23	0,0	7	33	8
3	7,82		40	3	25	5,1	0,0	0,0	24	18	7	4,0	5,2	25	0,0	8,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	25	52	0,0	16	285	8
2.5	1,00		33	5	29	-13,6	0,0	0,0	33	18	11	14,5	14,1	29	0,0	-8,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	26	23	0,0	7	33	8
22	7,82		41	1	13	-19,2	0,0	0,0	20	27	8	11,8	9,5	13	0,0	12,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	34	0,0	11	50	8
30	7,82		60	3	9	11,3	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	9	0,0	-16,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	44	0,0	11	283	8
2.5	1,00		50	5	9	-22,5	0,0	0,0	17	54	13	13,6	6,8	1	0,0	-19,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	25	52	0,0	11	50	8
30	7,82		41	1	1	-30,6	0,0	0,0	17	77	18	18,7	9,3	1	0,0	32,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	42	89	0,0	11	50	8
40	7,82		60	3	1	22,2	0,0	0,0	16	64	14	5,7	13,3	1	0,0	-29,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	38	80	0,0	11	575	8
2.5	1,00		50	5	1	-36,8	0,0	0,0	21	54	16	22,8	11,4	1	0,0	-34,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	44	94	0,0	11	50	8
40	7,82		41	1	1	-23,3	0,0	0,0	27	18	8	14,9	7,5	1	0,0	24,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	32	68	0,0	11	50	8
47	7,82		60	3	1	7,7	0,0	0,0	22	9	3	4,0	9,5	1	0,0	19,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	25	53	0,0	11	297	8
2.5	1,00		50	5	9	-7,4	0,0	0,0	21	9	3	9,5	9,5	1	0,0	-14,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	50	8
3	7,82		41	1	13	-9,2	0,0	0,0	21	11	3	9,5	9,5	13	0,0	12,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	33	0,0	11	50	8
10	7,82		60	3	13	8,3	0,0	0,0	21	10	3	9,5	9,5	9	0,0	-11,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	33	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	9	-17,1	0,0	0,0	21	22	7	10,5	9,5	1	0,0	-13,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	50	8
11	7,82		41	1	13	-31,8	0,0	0,0	30	19	9	20,2	10,1	1	0,0	25,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	70	0,0	11	50	8
23	7,82		60	3	1	16,8	0,0	0,0	23	18	6	5,1	10,5	1	0,0	21,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	28	60	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	9	-30,8	0,0	0,0	17	78	18	18,7	9,5	1	0,0	-24,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	32	68	0,0	11	50	8
24	7,82		41	1	13	-18,8	0,0	0,0	21	23	7	11,6	9,5	13	0,0	13,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	50	8
31	7,82		60	3	9	9,2	0,0	0,0	21	11	3	9,5	9,5	9	0,0	-14,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	273	8
2.5	1,00		50	5	9	-20,7	0,0	0,0	17	43	10	12,6	9,5	9	0,0	-16,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	50	8
31	7,82		41	1	1	-26,5	0,0	0,0	27	21	9	16,5	8,3	1	0,0	26,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	72	0,0	11	50	8
41	7,82		60	3	1	16,5	0,0	0,0	23	18	6	4,4	10,5	1	0,0	-22,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	62	0,0	11	565	8
2.5	1,00		50	5	1	-28,4	0,0	0,0	20	45	13	17,5	8,8	1	0,0	-26,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	35	74	0,0	11	50	8
41	7,82		41	1	1	-17,7	0,0	0,0	15	59	12	10,5	5,3	1	0,0	19,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	26	54	0,0	11	50	8
48	7,82		60	3	1	6,5	0,0	0,0	22	8	2	4,0	9,5	1	0,0	15,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	297	8
2.5	1,00		50	5	9	-6,0	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	1	0,0	-12,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	33	0,0	11	50	8
3	7,82		31	1	25	-12,0	0,0	0,0	24	37	15	12,3	11,8	25	0,0	6,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	20	18	0,0	7	33	8
4	7,82		40	3	29	4,3	0,0	0,0	17	34	9	4,0	4,2	29	0,0	-6,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	20	40	0,0	16	346	8
2.5	1,00		33	5	29	-12,1	0,0	0,0	23	47	17	12,4	11,5	29	0,0	-6,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	20	18	0,0	7	33	8
26	7,82		30	1	25	-15,1	0,0	0,0	30	21	11	15,7	15,6	25	0,0	9,9	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	25	28	0,0	7	33	8
22	7,82		50	3	29	7,4	0,0	0,0	25	18	7	7,4	7,7	29	0,0	-10,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	25	53	0,0	13	224	8
2.5	1,00		33	5	25	12,1	0,0	0,0	26	25	11	14,1	12,3	29	0,0	-10,3	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	26	29	0,0	7	33	8
22	7,82		30	1	34	-6,4	0,0	0,0	17	49	12	6,2	5,2	34	0,0	3,7	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	9	10	0,0	7	33	8
24	7,82		50	3	22	2,4	0,0	0,0	21	9	3	5,2	5,2	34	0,0	3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	335	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,0	0,0	0,0	23	18	7	6,2	5,2	22	0,0	-3,6	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	9	10	0,0	7	33	8
24	7,82		30	1	22	14,6	0,0	0,0	31	19	11	14,7	15,3	22	0,0	-14,0	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	35	39	0,0	7	33	8
27	7,82		50	3	22	-9,4	0,0	0,0	17	66	17	9,3	8,8	22	0,0	-14,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	37	76	0,0	13	165	8
2.5	1,00		33	5	22	-18,5	0,0	0,0	30	25	14	19,3	18,0	22	0,0	-14,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	37	41	0,0	7	33	8
29	7,82		31	1	34	-4,3	0,0	0,0	18	31	8	4,2	4,2	33	0,0	2,3	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
30	7,82		40	3	34	1,5	0,0	0,0	21	7	2	4,2	4,2	34	0,0	2,2	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	14	0,0	16	433	8
2.5	1,00		33	5	22	-3,8	0,0	0,0	21	17	6	4,2	4,2	22	0,0	-2,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
30	7,82		31	1	34	-7,4	0,0	0,0	27	18	8	7,7	7,5	34	0,0	4,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	13	12	0,0	7	33	8
31	7,82		40	3	22	3,2	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,2	22	0,0	-4,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	13	28	0,0	16	293	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,7	0,0	0,0	27	18	8	7,2	6,4	22	0,0	-4,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	14	12	0,0	7	33	8
31	7,82		31	1	34	-4,4	0,0	0,0	16	45	10	4,2	4,2	34	0,0	2,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	8	0,0	7	33	8
32	7,82		40	3	34	2,4	0,0	0,0	21	11	3	4,2	4,2	22	0,0	-2,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	18	0,0	16	333	8
2.5	1,00		33	5	22	-6,1	0,0	0,0	26	17	7	6,7	5,2	22	0,0	-3,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	8	0,0	7	66	8
53	7,82		48	1	1	4,7	0,0	0,0	22	5	2	5,6	11,1	1	0,0	-18,0	-3,1	91,8	89,3	14,2	3,1	42	39	8,2	11	50	8
46	7,82		70	3	1	-38,4	0,0	0,0	19	73	19	23,6	5,9	1	0,0	-20,9	-3,1	30,3	42,1	12,8	3,1	45	74	8,2	19	135	8
2.5	1,00		50	5	1	-52,3	0,0	0,0	26	39	16	32,7	16,4	1	0,0	-23,1	-3,1	91,8	89,3	14,2	3,1	47	46	8,2	11	100	8
46	7,82		48	1	13	-22,5	0,0	0,0	16	55	12	13,5	6,8	1	0,0	10,4	0,0	52,3	72,7	22,1	0,0	12	14	0,0	11	100	8
47	7,82		70	3	13	5,1	0,0	0,0	22	5	2	4,0	11,1	13	0,0	8,3	0,0	30,3	42,1	12,8	0,0	9	20	0,0	19	529	8
2.5	1,00		50	5	9	-10,2	0,0	0,0	21	11	3	11,1	11,1	9	0,0	-6,8	0,0	52,3	72,7	22,1	0,0	8	9	0,0	11	50	8
47	7,82		32	1	15	-5,0	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	15	0,0	4,3	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	8	6	0,0	7	33	8
48	7,82		70	3	15	1,9	0,0	0,0	21	5	2	4,0	7,3	15	0,0	3,9	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	15	0,0	19	285	8
2.5	1,00		33	5	3	-4,8	0,0	0,0	21	12	4	7,3	7,3	3	0,0	-4,0	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	7	6	0,0	7	33	8
48	7,82		32	1	15	-6,8	0,0	0,0	21	17	6	7,3	7,3	15	0,0	5,2	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	9	7	0,0	7	33	8
49	7,82		70	3	15	2,5	0,0	0,0	21	6	2	4,0	7,3	3	0,0	-5,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	9	19	0,0	19	314	8
2.5	1,00		33	5	3	-7,9	0,0	0,0	23	18	6	8,3	7,3	3	0,0	-5,5	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	10	8	0,0	7	33	8
55	7,82	1	42	1	31	-1,2	0,0	0,0	21	1	0	15,9	7,9	25	0,0	-3,2	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	3	4	0,0	11	50	8
35	7,82	/	100	3	31	-1,7	0,0	0,0	22	1	0	15,9	4,0	25	0,0	-3,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	3	6	0,0	13	14	8
2.5	1,00	4	50	5	31	-1,7	0,0	0,0	21	1	0	15,9	7,9	1	0,0	-4,0	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	3	7	0,0	13	0	8
35	7,82		42	1	13	-39,3	0,0	0,0	19	42	11	24,1	12,0	1	0,0	34,0	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	27	47	0,0	11	50	8
56	7,82		100	3	1	23,2	0,0	0,0	22	17	6	6,0	15,9	1	0,0	28,9	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	23	47	0,0	13	363	8
2.5	1,00		50	5	1	22,4	0,0	0,0	22	16	5	7,9	15,9	9	0,0	-11,5	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	9	16	0,0	11	50	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									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
32	7,82	1	43	1	13	-9,0	0,0	0,0	21	16	5	10,5	10,5	13	0,0	10,2	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	13	14	0,0	7	66	8
36	7,82	/	100	3	13	-7,9	0,0	0,0	21	14	5	10,5	10,5	13	0,0	8,0	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	10	21	0,0	13	46	8
2.5	1,00	2	33	5	9	2,3	0,0	0,0	21	4	1	10,5	10,5	13	0,0	6,5	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
36	7,82		43	1	6	-4,2	0,0	0,0	21	7	2	10,5	10,5	1	0,0	6,4	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	8	9	0,0	7	33	8
38	7,82		100	3	18	1,8	0,0	0,0	21	3	1	4,0	10,5	6	0,0	5,0	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	6	13	0,0	13	174	8
2.5	1,00		33	5	18	-3,8	0,0	0,0	21	7	2	10,5	10,5	1	0,0	-6,4	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	8	9	0,0	7	33	8
38	7,82		43	1	13	-6,0	0,0	0,0	21	11	3	10,5	10,5	13	0,0	7,2	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	9	10	0,0	7	33	8
42	7,82		100	3	9	-3,2	0,0	0,0	21	6	2	10,5	4,0	9	0,0	-7,7	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	10	20	0,0	13	155	8
2.5	1,00		33	5	9	-7,8	0,0	0,0	21	14	5	10,5	10,5	9	0,0	-8,8	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	11	12	0,0	7	33	8
42	7,82		43	1	1	-9,4	0,0	0,0	22	17	6	10,5	5,2	1	0,0	14,0	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	18	20	0,0	7	33	8
49	7,82		100	3	1	6,3	0,0	0,0	22	11	4	4,0	10,5	1	0,0	11,9	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	15	31	0,0	13	356	8
2.5	1,00		33	5	25	-6,8	0,0	0,0	22	12	4	10,5	5,2	1	0,0	-12,5	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	16	18	0,0	7	33	8
40	7,82		31	1	31	-3,4	0,0	0,0	21	15	5	4,2	4,2	31	0,0	2,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
41	7,82		40	3	19	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	31	0,0	2,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	13	0,0	16	305	8
2.5	1,00		33	5	19	-3,2	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,2	19	0,0	-2,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
41	7,82		31	1	31	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	31	0,0	1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
42	7,82		40	3	31	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	19	0,0	-1,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	11	0,0	16	369	8
2.5	1,00		33	5	19	-3,1	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,2	19	0,0	-1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
42	7,82		31	1	3	7,8	0,0	0,0	28	18	9	7,1	8,1	3	0,0	-20,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	64	58	0,0	7	33	8
43	7,82		40	3	3	7,8	0,0	0,0	28	18	9	7,1	8,1	3	0,0	-20,6	0,0	26,0	20,8	6,0	0,0	64	99	0,0	12	1	8
2.5	1,00		33	5	3	-6,0	0,0	0,0	26	17	7	6,7	5,3	3	0,0	-20,7	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	65	58	0,0	7	33	8
56	7,82		42	1	13	21,3	0,0	0,0	22	15	5	7,9	15,9	1	0,0	-15,5	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	12	21	0,0	11	50	8
45	7,82		100	3	9	-34,1	0,0	0,0	14	71	13	20,4	15,9	1	0,0	-28,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	23	47	0,0	13	143	8
2.5	1,00		50	5	9	-45,1	0,0	0,0	24	27	10	28,1	15,9	1	0,0	-33,8	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	26	47	0,0	11	50	8
56	7,82		31	1	31	-1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	1	0,0	1,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	4	3	0,0	7	33	8
40	7,82		40	3	2	1,0	0,0	0,0	21	5	1	4,0	4,2	1	0,0	-1,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	10	0,0	16	626	8
2.5	1,00		33	5	19	-2,7	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
34	7,82		46	1	1	-38,4	0,0	0,0	32	23	13	24,6	12,3	1	0,0	24,9	0,0	36,3	36,3	14,8	0,0	39	68	0,0	11	50	8
53	7,82		50	3	1	28,1	0,0	0,0	20	58	17	6,2	17,4	1	0,0	22,5	0,0	30,7	30,7	12,5	0,0	35	73	0,0	13	801	8
2.5	1,00		50	5	9	-3,1	0,0	0,0	21	5	1	7,9	4,4	1	0,0	-17,0	0,0	36,3	36,3	14,8	0,0	27	47	0,0	11	50	8
15	12,02	1	31	1	29	-5,8	0,0	0,0	26	17	7	6,5	4,2	29	0,0	7,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	24	50	0,0	16	0	8
14	12,02	/	40	3	29	-4,7	0,0	0,0	23	17	6	5,2	4,2	29	0,0	7,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	24	50	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	29	3,3	0,0	0,0	21	14	5	4,2	4,2	29	0,0	7,4	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	23	47	0,0	16	0	8
25	12,02	1	30	1	25	2,8	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	25	0,0	-4,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	24	0,0	13	0	8
26	12,02	/	50	3	25	-2,3	0,0	0,0	21	8	3	5,2	4,0	25	0,0	-5,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	26	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-3,0	0,0	0,0	21	11	3	5,2	5,2	25	0,0	-5,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	26	0,0	13	0	8
21	12,02	1	41	1	9	-25,0	0,0	0,0	28	18	8	15,8	9,5	9	0,0	25,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	71	0,0	11	0	8
22	12,02	/	60	3	9	-25,0	0,0	0,0	28	18	8	15,8	9,5	9	0,0	25,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	71	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	4,3	0,0	0,0	21	5	2	9,5	9,5	9	0,0	24,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	69	0,0	11	0	8
23	12,02	1	41	1	9	-22,5	0,0	0,0	17	52	12	13,6	9,5	9	0,0	23,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	64	0,0	11	0	8
24	12,02	/	60	3	9	-22,5	0,0	0,0	16	71	16	13,5	4,0	9	0,0	23,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	64	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	3,9	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	9	0,0	22,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	62	0,0	11	0	8
10	12,02	1	41	1	9	-11,9	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	9	0,0	11,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	33	0,0	11	0	8
11	12,02	/	60	3	9	-11,9	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	9	0,0	11,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	32	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-4,4	0,0	0,0	21	5	2	9,5	9,5	9	0,0	11,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	14	30	0,0	11	0	8
8	12,02	1	41	1	9	-14,4	0,0	0,0	21	17	5	9,5	9,5	9	0,0	14,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	0	8
9	12,02	/	60	3	9	-14,4	0,0	0,0	21	17	5	9,5	9,5	9	0,0	14,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-5,1	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	13	0,0	-13,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	0	8
27	12,02	1	30	1	22	-7,9	0,0	0,0	26	18	8	8,1	7,2	22	0,0	10,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	25	52	0,0	13	0	8
28	12,02	/	50	3	22	-5,9	0,0	0,0	23	18	7	6,2	5,2	22	0,0	10,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	25	52	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	22	4,2	0,0	0,0	21	15	5	5,2	5,2	22	0,0	9,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	24	50	0,0	13	0	8
49	12,02	1	32	1	15	5,2	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	15	0,0	-8,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	16	34	0,0	19	0	8
50	12,02	/	70	3	15	5,2	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	15	0,0	-9,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	17	35	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-1,6	0,0	0,0	21	4	1	7,3	4,0	15	0,0	-9,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	17	35	0,0	19	0	8
6	12,02		31	1	34	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	34	0,0	1,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
14	12,02		40	3	22	0,9	0,0	0,0	21	4	1	4,0	4,2	22	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	9	0,0	16	310	8
2.5	1,00		33	5	22	-2,1	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	22	0,0	-1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
45	12,78		53	1	9	-9,4	-3,9	-6,6	23	10	3	12,7	12,7	1	1,9	-22,9	0,0	105,0	77,9	34,2	0,0	25	29	0,0	8	40	8
46	12,78		100	3	1	-32,6	-6,1	-8,2	18	71	19	24,7	12,4	1	1,9	-28,5	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	30	59	0,0	13	73	8
2.5	1,00		40	5	1	-38,8	-6,1	-8,2	30	25	12	30,7	15,4	1	1,9	-31,4	0,0	105,0	77,9	34,2	0,0	33	40	0,0	8	40	8
55	12,78		30	1	25	-3,2	6,7	-1,2	22	11	4	5,2	5,2	9	9,6	4,2	0,0	42,1	39,9	5,6	0,0	34	17	0,0	7	33	8
29	12,78		50	3	13	-2,4	2,5	1,9	19	9	3	5,2	5,2	9	9,6	4,1	0,0	42,1	39,9	5,6	0,0	33	31	0,0	13	84	8
2.5	1,00		33	5	9	3,7	-5,9	-6,9	26	10	4	5,2	5,2	9	9,6	3,7	0,0	42,1	39,9	5,6	0,0	32	17	0,0	7	33	8
50	12,02	1	6	1	22	-2,1	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	8	0,0	2,6	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	5	7	0,0	11	50	8
44	12,02	/	40	3	25	2,2	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	8	0,0	2,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	9	0,0	16	53	8
2.5	1,00	5	50	5	25	2,2	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4	8	0,0	2,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	8	0,0	16	0	8
12	12,02		31	1	29	10,1	0,0	0,0	30	18	10	10,4	10,8	25	0,0	5,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	16	14	0,0	7	33	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
13	12,02		40	3	29	4,5	0,0	0,0	13	87	15	4,2	4,2	29	0,0	-6,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	38	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	29	-9,9	0,0	0,0	31	18	10	10,6	7,5	29	0,0	-6,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	19	17	0,0	7	33	8
13	12,02		31	1	25	-12,4	0,0	0,0	34	18	12	13,6	8,1	25	0,0	9,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	29	26	0,0	7	33	8
15	12,02		40	3	25	5,8	0,0	0,0	26	17	7	4,0	6,5	25	0,0	8,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	27	56	0,0	16	319	8
2.5	1,00		33	5	29	-13,8	0,0	0,0	34	19	12	14,7	10,7	29	0,0	-9,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	29	26	0,0	7	33	8
4	12,02		31	1	25	-9,8	0,0	0,0	30	18	10	10,6	10,3	25	0,0	5,7	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	18	16	0,0	7	33	8
5	12,02		40	3	29	-4,2	0,0	0,0	20	23	7	4,2	4,0	29	0,0	-6,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	19	39	0,0	16	298	8
2.5	1,00		33	5	25	8,7	0,0	0,0	19	52	15	11,5	8,7	29	0,0	-6,2	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	19	17	0,0	7	33	8
5	12,02		31	1	25	-11,6	0,0	0,0	30	27	14	12,0	6,0	25	0,0	8,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	25	22	0,0	7	33	8
6	12,02		40	3	25	5,1	0,0	0,0	24	18	7	4,0	5,2	29	0,0	-7,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	24	49	0,0	16	480	8
2.5	1,00		33	5	29	-14,1	0,0	0,0	34	22	14	14,9	7,5	1	0,0	-8,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	26	24	0,0	7	33	8
5	12,02		32	1	18	-3,2	0,0	0,0	21	8	3	7,3	7,3	1	0,0	5,5	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	10	8	0,0	7	33	8
13	12,02		70	3	1	3,6	0,0	0,0	21	9	3	4,0	7,3	1	0,0	-5,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	9	20	0,0	19	295	8
2.5	1,00		33	5	6	-4,3	0,0	0,0	21	11	3	7,3	7,3	1	0,0	-6,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	11	9	0,0	7	33	8
60	12,02	1	30	1	12	-3,2	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	1	0,0	3,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	9	11	0,0	7	33	8
50	12,02	/	50	3	12	-2,8	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	1	0,0	3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	76	8
2.5	1,00	4	33	5	6	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	28	0,0	2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
4	12,02		40	1	18	-3,6	0,0	0,0	21	11	3	6,3	6,3	1	0,0	8,8	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	18	25	0,0	7	33	8
12	12,02		60	3	1	4,0	0,0	0,0	21	12	4	4,0	6,3	1	0,0	-10,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	23	48	0,0	11	295	8
2.5	1,00		33	5	1	-10,0	0,0	0,0	17	69	17	9,8	4,9	1	0,0	-13,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	27	36	0,0	7	33	8
12	12,02		40	1	1	-12,3	0,0	0,0	29	21	10	12,6	6,3	1	0,0	12,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	25	33	0,0	7	33	8
17	12,02		60	3	1	7,1	0,0	0,0	23	18	7	4,0	7,3	1	0,0	10,7	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	22	47	0,0	11	578	8
2.5	1,00		33	5	1	-11,7	0,0	0,0	29	18	9	12,1	6,0	1	0,0	-11,8	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	25	33	0,0	7	33	8
17	12,02		40	1	1	-6,9	0,0	0,0	23	18	7	7,3	4,0	1	0,0	8,1	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	17	23	0,0	7	33	8
28	12,02		60	3	1	2,0	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,3	1	0,0	6,8	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	14	30	0,0	11	349	8
2.5	1,00		33	5	25	-5,2	0,0	0,0	22	15	5	6,3	4,0	1	0,0	-7,2	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	15	20	0,0	7	33	8
28	12,02		40	1	34	-6,1	0,0	0,0	22	18	6	6,3	4,0	1	0,0	7,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	16	21	0,0	7	33	8
32	12,02		60	3	1	2,5	0,0	0,0	21	7	2	4,0	6,3	1	0,0	6,2	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	13	27	0,0	11	332	8
2.5	1,00		33	5	22	-5,7	0,0	0,0	21	17	6	6,3	6,3	1	0,0	-7,2	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	15	20	0,0	7	33	8
1	12,02		40	1	13	-5,8	0,0	0,0	21	17	6	6,3	6,3	13	0,0	6,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	14	18	0,0	7	33	8
7	12,02		60	3	9	2,9	0,0	0,0	21	9	3	4,0	6,3	9	0,0	-7,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	15	33	0,0	11	285	8
2.5	1,00		33	5	9	-9,6	0,0	0,0	18	53	14	9,5	6,3	1	0,0	-8,6	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	18	24	0,0	7	33	8
7	12,02		40	1	1	-13,0	0,0	0,0	22	44	15	13,1	6,5	1	0,0	13,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	27	36	0,0	7	33	8
16	12,02		60	3	1	7,5	0,0	0,0	17	48	12	4,0	7,3	1	0,0	11,5	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	24	51	0,0	11	566	8
2.5	1,00		33	5	1	-13,0	0,0	0,0	22	42	14	13,0	6,5	1	0,0	-13,0	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	27	36	0,0	7	33	8
16	12,02		40	1	13	-8,2	0,0	0,0	25	18	8	8,4	4,2	1	0,0	8,8	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	18	25	0,0	7	33	8
25	12,02		60	3	9	2,5	0,0	0,0	21	7	2	4,0	6,3	1	0,0	7,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	16	33	0,0	11	351	8
2.5	1,00		33	5	9	-6,3	0,0	0,0	22	18	6	6,3	4,0	1	0,0	-8,3	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	17	23	0,0	7	33	8
25	12,02		40	1	13	-8,5	2,9	3,2	24	18	7	9,3	6,3	1	-0,8	8,5	0,0	69,7	35,7	16,9	0,0	21	24	0,0	7	33	8
29	12,78		60	3	13	4,0	-1,5	4,3	19	13	4	6,3	6,3	13	1,5	7,2	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	18	32	0,0	11	329	8
2.5	1,00		33	5	9	-8,5	5,4	-12,7	28	18	8	7,3	6,3	25	-3,6	-7,3	0,0	51,3	47,9	6,9	0,0	22	20	0,0	7	33	8
2	12,02		41	1	13	-7,9	0,0	0,0	21	10	3	9,5	9,5	13	0,0	12,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	35	0,0	11	50	8
8	12,02		60	3	13	11,0	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	-12,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	16	35	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	9	-19,4	0,0	0,0	20	29	8	11,9	9,5	9	0,0	-14,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	19	40	0,0	11	50	8
1	12,02		31	1	29	10,8	0,0	0,0	31	18	10	11,4	11,4	25	0,0	4,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	15	14	0,0	7	33	8
2	12,02		40	3	29	4,2	0,0	0,0	19	25	7	4,2	4,2	29	0,0	-5,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	34	0,0	16	411	8
2.5	1,00		33	5	25	8,9	0,0	0,0	18	64	17	11,6	8,9	29	0,0	-5,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
9	12,02		41	1	13	-34,5	0,0	0,0	29	24	11	21,6	10,8	1	0,0	23,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	31	65	0,0	11	50	8
21	12,02		60	3	1	16,7	0,0	0,0	23	18	6	5,4	10,5	1	0,0	20,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	27	56	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	9	-33,1	0,0	0,0	30	21	10	20,9	10,5	1	0,0	-23,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	64	0,0	11	50	8
2	12,02		31	1	25	-11,9	0,0	0,0	28	28	13	12,2	11,3	25	0,0	7,1	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	22	20	0,0	7	33	8
3	12,02		40	3	25	4,3	0,0	0,0	17	35	9	4,0	4,2	25	0,0	7,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	22	45	0,0	16	285	8
2.5	1,00		33	5	29	-11,5	0,0	0,0	29	22	12	11,9	11,6	29	0,0	-6,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	22	19	0,0	7	33	8
22	12,02		41	1	13	-19,7	-0,1	-25,3	28	18	8	9,5	9,5	13	0,0	12,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	35	0,0	11	50	8
30	12,78		60	3	9	10,7	0,2	-10,9	26	10	4	9,5	9,5	9	0,1	-13,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	36	0,0	11	290	8
2.5	1,00		50	5	9	-16,1	0,1	-9,0	25	17	7	9,5	4,8	9	0,1	-15,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	50	8
30	12,78		50	1	1	-18,2	-0,3	-32,2	46	3	3	10,4	7,3	1	-0,3	28,7	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	31	37	0,0	12	109	8
64	12,78		30	3	1	24,8	0,1	-32,2	38	6	4	5,2	10,4	0	0,0	0,0	0,0	10,2	41,8	9,2	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		109	5	1	24,8	0,3	-32,2	38	6	4	5,2	10,4	1	-0,3	19,6	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	22	26	0,0	12	109	8
40	12,78		50	1	1	-23,9	-0,1	-2,5	23	11	3	10,4	5,7	1	-0,1	22,1	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	25	29	0,0	12	109	8
47	12,78		30	3	6	-16,1	0,2	-1,4	22	7	2	10,4	10,4	1	-0,1	13,1	0,0	10,2	41,8	9,2	0,0	15	31	0,0	22	179	8
2.5	1,00		109	5	13	7,5	-0,5	0,2	20	4	1	10,4	10,4	1	-0,1	-10,6	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	12	14	0,0	12	109	8
3	12,02		41	1	13	-6,2	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	13	0,0	10,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	14	30	0,0	11	50	8
10	12,02		60	3	13	8,7	0,0	0,0	21	10	3	9,5	9,5	9	0,0	-10,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	14	30	0,0	11	252	8
2.5	1,00		50	5	9	-16,2	0,0	0,0	22	18	6	10,5	9,5	9	0,0	-12,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	17	36	0,0	11	50	8
11	12,02		41	1	15	-30,7	0,0	0,0	17	77	18	18,7	9,5	1	0,0	22,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	61	0,0	11	50	8
23	12,02		60	3	1	15,7	0,0	0,0	18	30	8	4,7	9,5	1	0,0	19,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	25	52	0,0	11	602	8
2.5	1,00		50	5	3	-29,6	0,0	0,0	18	60	15	18,1	9,5	1	0,0	-21,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	28	60	0,0	11	50	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									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
24	12,02		41	1	13	-16,4	0,0	0,0	22	18	6	10,5	9,5	13	0,0	11,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	31	0,0	11	50	8
31	12,02		60	3	9	8,8	0,0	0,0	21	11	3	9,5	9,5	9	0,0	-13,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	273	8
2.5	1,00		50	5	9	-20,3	0,0	0,0	18	41	10	12,4	6,2	9	0,0	-16,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	44	0,0	11	50	8
31	12,02		41	1	1	-26,4	0,0	0,0	28	20	9	16,5	8,2	1	0,0	25,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	71	0,0	11	50	8
63	12,02		60	3	1	-18,6	0,0	0,0	23	22	7	11,5	4,0	1	0,0	22,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	62	0,0	11	107	8
2.5	1,00		50	5	1	13,4	0,0	0,0	22	16	5	4,8	9,5	1	0,0	15,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	43	0,0	11	50	8
41	12,02		41	1	1	-19,2	0,0	0,0	20	29	8	11,8	5,9	1	0,0	17,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	23	48	0,0	11	50	8
48	12,02		60	3	29	-4,7	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	1	0,0	13,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	18	38	0,0	11	297	8
2.5	1,00		50	5	13	4,0	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	1	0,0	-8,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	11	23	0,0	11	50	8
3	12,02		31	1	25	-10,3	0,0	0,0	30	18	10	11,0	10,3	25	0,0	5,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
4	12,02		40	3	29	3,7	0,0	0,0	21	17	5	4,0	4,2	29	0,0	-5,3	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	17	34	0,0	16	346	8
2.5	1,00		33	5	29	-10,1	0,0	0,0	30	18	10	10,8	10,1	29	0,0	-5,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	17	15	0,0	7	33	8
26	12,02		30	1	25	-14,1	0,0	0,0	31	18	10	14,9	14,6	25	0,0	8,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	22	25	0,0	7	33	8
22	12,02		50	3	29	7,1	0,0	0,0	25	18	7	7,4	7,5	29	0,0	-8,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	22	46	0,0	13	224	8
2.5	1,00		33	5	29	-10,6	0,0	0,0	29	18	9	11,2	10,6	29	0,0	-8,9	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	22	25	0,0	7	33	8
22	12,02		30	1	34	-3,8	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	34	0,0	2,4	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	6	7	0,0	7	33	8
24	12,02		50	3	22	1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	34	0,0	2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	335	8
2.5	1,00		33	5	22	-3,3	0,0	0,0	21	12	4	5,2	5,2	21	0,0	-2,3	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	6	7	0,0	7	33	8
24	12,02		30	1	22	11,7	0,0	0,0	29	19	10	11,8	12,1	34	0,0	12,1	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	30	34	0,0	7	33	8
27	12,02		50	3	22	-9,1	0,0	0,0	19	47	13	9,0	8,7	22	0,0	-12,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	32	66	0,0	13	165	8
2.5	1,00		33	5	34	15,6	0,0	0,0	28	25	12	18,1	16,0	22	0,0	-12,9	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	32	36	0,0	7	33	8
29	12,78		49	1	22	7,6	-2,7	-6,3	30	2	1	13,9	13,9	34	0,2	6,5	0,0	26,0	76,6	25,1	0,0	6	8	0,0	12	109	8
30	12,78		40	3	34	12,1	-0,2	2,1	19	5	1	13,9	13,9	22	-0,8	-5,3	0,0	19,5	57,4	18,8	0,0	5	9	0,0	16	281	8
2.5	1,00		109	5	34	13,3	-0,5	2,1	19	5	1	13,9	13,9	22	-0,8	-6,5	0,0	26,0	76,6	25,1	0,0	6	9	0,0	12	109	8
30	12,78		31	1	34	-4,0	0,6	1,8	18	26	7	4,2	4,2	34	0,3	2,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	9	7	0,0	7	33	8
31	12,02		40	3	34	1,5	-0,2	1,6	19	8	2	4,0	4,2	22	0,4	-2,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	16	0,0	16	300	8
2.5	1,00		33	5	22	-4,0	-0,9	-6,5	26	14	6	4,2	4,2	22	0,4	-2,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	10	7	0,0	7	33	8
31	12,02		31	1	34	-3,4	0,0	0,0	21	15	5	4,2	4,2	34	0,0	2,4	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	8	7	0,0	7	33	8
32	12,02		40	3	34	2,2	0,0	0,0	21	10	3	4,2	4,2	22	0,0	-2,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	8	16	0,0	16	366	8
2.5	1,00		33	5	22	-5,6	0,0	0,0	14	94	18	5,3	4,2	22	0,0	-2,7	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	8	8	0,0	7	33	8
32	12,02		51	1	34	-8,0	0,0	0,0	21	7	2	7,6	7,6	29	0,0	-2,7	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	4	5	0,0	12	80	8
57	12,02		30	3	34	-7,2	0,0	0,0	21	6	2	7,6	7,6	29	0,0	-3,5	0,0	10,2	30,2	6,5	0,0	5	12	0,0	22	130	8
2.5	1,00		80	5	1	-4,6	0,0	0,0	22	4	1	7,6	4,0	29	0,0	-4,0	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	80	8
33	12,02		51	1	1	0,9	0,0	0,0	21	1	0	7,6	7,6	1	0,0	2,7	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	4	5	0,0	12	80	8
58	12,02		30	3	19	-2,1	0,0	0,0	21	2	1	7,6	7,6	1	0,0	-2,1	0,0	10,2	30,2	6,5	0,0	3	7	0,0	22	40	8
2.5	1,00		80	5	1	-2,6	0,0	0,0	22	2	1	7,6	4,0	1	0,0	-5,3	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	8	10	0,0	12	80	8
57	12,02		51	1	1	-4,6	0,0	0,0	22	4	1	7,6	4,0	1	0,0	3,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	73	8
33	12,02		30	3	1	-4,6	0,0	0,0	22	4	1	7,6	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,2	30,2	6,5	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		80	5	29	-1,6	0,0	0,0	21	1	0	7,6	7,6	1	0,0	3,2	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	5	6	0,0	12	73	8
58	12,02		51	1	1	-2,5	0,0	0,0	22	2	1	7,6	4,0	1	0,0	3,4	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	5	6	0,0	12	80	8
59	12,02		30	3	1	-2,5	0,0	0,0	21	2	1	7,6	7,6	31	0,0	1,3	0,0	10,2	30,2	6,5	0,0	2	4	0,0	22	40	8
2.5	1,00		80	5	19	-2,3	0,0	0,0	21	2	1	7,6	7,6	1	0,0	-2,0	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	3	4	0,0	12	80	8
53	12,78		48	1	1	2,9	-3,2	-0,4	22	3	1	5,6	11,1	1	-3,8	-11,0	0,0	91,9	89,3	14,2	0,0	16	15	0,0	11	50	8
46	12,78		70	3	1	-23,1	6,1	-0,4	25	18	7	14,7	7,4	1	-3,8	-13,1	0,0	30,3	42,1	12,8	0,0	19	31	0,0	19	185	8
2.5	1,00		50	5	1	-31,4	7,7	-0,4	17	75	17	18,9	9,5	1	-3,8	-13,7	0,0	91,9	89,3	14,2	0,0	19	19	0,0	11	50	8
59	12,02		51	1	19	-2,3	0,0	0,0	21	2	1	7,6	7,6	1	0,0	3,3	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	5	6	0,0	12	80	8
44	12,02		30	3	1	-5,7	0,0	0,0	21	5	1	7,6	7,6	1	0,0	-5,0	0,0	10,2	30,2	6,5	0,0	8	17	0,0	22	155	8
2.5	1,00		80	5	1	-8,5	0,0	0,0	22	8	2	7,6	4,0	1	0,0	-8,0	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	13	14	0,0	12	80	8
46	12,78		48	1	15	-13,9	0,3	0,7	22	14	5	11,1	5,6	13	0,3	5,8	0,0	52,3	72,7	22,1	0,0	7	8	0,0	11	50	8
47	12,78		70	3	29	4,3	-0,4	3,3	18	5	1	11,1	11,1	13	0,3	5,3	0,0	30,3	42,1	12,8	0,0	6	13	0,0	19	579	8
2.5	1,00		50	5	9	-6,6	-0,1	5,1	18	8	2	11,1	11,1	9	0,5	-3,7	0,0	52,3	72,7	22,1	0,0	5	5	0,0	11	50	8
47	12,78		32	1	15	-3,1	-1,9	-1,8	22	7	2	7,3	7,3	15	-1,4	2,4	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	7	3	0,0	7	33	8
48	12,02		70	3	19	1,0	-0,7	7,7	8	5	1	7,3	7,3	3	0,7	-2,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	9	0,0	19	293	8
2.5	1,00		33	5	3	-3,3	-2,3	8,8	16	11	3	7,3	7,3	3	0,7	-2,5	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	6	3	0,0	7	33	8
48	12,02		32	1	15	-5,2	0,0	0,0	21	13	4	7,3	7,3	15	0,0	3,6	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	6	5	0,0	7	33	8
49	12,02		70	3	3	-2,3	0,0	0,0	21	6	2	7,3	7,3	3	0,0	-3,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	7	14	0,0	19	314	8
2.5	1,00		33	5	3	-6,7	0,0	0,0	21	17	6	7,3	7,3	3	0,0	-3,9	0,0	60,6	55,8	8,3	0,0	7	5	0,0	7	33	8
64	12,78		50	1	1	29,6	0,0	0,0	22	14	4	5,2	10,4	1	0,0	9,8	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	11	13	0,0	12	109	8
65	12,78		30	3	1	29,7	0,0	0,0	23	14	4	4,0	10,4	9	0,0	-5,0	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	6	6	0,0	12	22	8
2.5	1,00		109	5	1	29,5	0,0	0,0	22	14	4	5,2	10,4	1	0,0	-13,3	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	15	17	0,0	12	109	8
55	12,78	1	53	1	13	-0,3	2,2	4,2	76	1	0	12,7	12,7	3	-5,4	-4,1	0,0	107,5	99,8	16,1	0,0	9	6	0,0	8	40	8
35	12,78	/	100	3	1	-2,3	-4,8	-2,5	25	2	1	12,7	6,4	1	-1,8	-6,1	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	10	13	0,0	13	24	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-2,3	-4,8	-2,5	25	2	1	12,7	6,4	1	-1,8	-6,3	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	10	13	0,0	13	0	8
35	12,78		53	1	1	-41,5	6,2	-8,4	23	48	17	32,4	16,2	1	1,8	32,0	0,0	105,0	77,9	34,2	0,0	33	41	0,0	8	40	8
56	12,78		100	3	1	23,3	3,2	-8,4	27	19	8	8,9	17,8	1	1,8	28,8	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	30	60	0,0	13	383	8
2.5	1,00		40	5	1	28,6	-1,9	-8,4	29	20	10	11,1	22,2	29	3,0	1,4	0,0	107,2	99,4	16,1	0,0	4	3	0,0	8	40	8
32	12,02		43	1	13	-8,0	0,0	0,0	21	14	5	10,5	10,5	13	0,0	9,9	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	12	14	0,0	7	33	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
36	12,02		100	3	18	3,2	0,0	0,0	21	6	2	10,5	10,5	13	0,0	8,4	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	11	22	0,0	13	157	8
2.5	1,00		33	5	6	-6,6	0,0	0,0	21	12	4	10,5	10,5	7	0,0	-8,9	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	11	12	0,0	7	33	8
36	12,02	1	43	1	6	-4,4	0,0	0,0	21	8	2	10,5	10,5	6	0,0	6,9	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	9	10	0,0	7	33	8
38	12,02	/	100	3	6	-3,5	0,0	0,0	21	6	2	10,5	10,5	6	0,0	5,5	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	7	14	0,0	13	87	8
2.5	1,00	2	33	5	18	2,3	0,0	0,0	21	4	1	5,2	10,5	18	0,0	-2,9	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
38	12,02		43	1	12	-6,5	0,0	0,0	21	11	4	10,5	10,5	13	0,0	7,8	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	10	11	0,0	7	33	8
42	12,02		100	3	12	-2,7	0,0	0,0	21	5	2	10,5	4,0	9	0,0	-7,8	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	10	20	0,0	13	155	8
2.5	1,00		33	5	9	-7,3	0,0	0,0	21	13	4	10,5	10,5	9	0,0	-9,2	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	12	13	0,0	7	33	8
42	12,02		43	1	1	-7,9	0,0	0,0	22	14	5	10,5	5,2	1	0,0	11,7	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	15	16	0,0	7	33	8
49	12,02		100	3	1	5,6	0,0	0,0	22	10	3	4,0	10,5	1	0,0	9,9	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	12	26	0,0	13	356	8
2.5	1,00		33	5	8	-4,4	0,0	0,0	21	8	3	10,5	5,2	1	0,0	-9,7	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	12	14	0,0	7	33	8
40	12,78		31	1	31	-3,2	-0,7	0,4	21	14	5	4,2	4,2	31	-0,4	1,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	7	5	0,0	7	33	8
41	12,02		40	3	31	-1,1	-0,3	0,3	20	5	2	4,2	4,2	31	-0,4	1,8	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	7	11	0,0	16	313	8
2.5	1,00		33	5	19	-2,1	0,0	-1,4	23	9	3	4,2	4,2	19	0,0	-1,5	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
41	12,02		31	1	31	-2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	31	0,0	1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	4	0,0	7	33	8
42	12,02		40	3	31	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	19	0,0	-1,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	10	0,0	16	369	8
2.5	1,00		33	5	19	-2,8	0,0	0,0	21	12	4	4,2	4,2	19	0,0	-1,6	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	5	5	0,0	7	33	8
42	12,02		31	1	15	-5,5	0,0	0,0	15	79	16	5,2	6,8	3	0,0	-15,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	50	44	0,0	7	33	8
43	12,02		40	3	15	-5,5	0,0	0,0	15	79	16	5,2	6,8	3	0,0	-15,9	0,0	20,8	16,7	4,8	0,0	50	95	0,0	15	1	8
2.5	1,00		33	5	3	-4,6	0,0	0,0	23	16	6	5,2	4,2	3	0,0	-16,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	50	45	0,0	7	33	8
56	12,78		53	1	1	28,5	-2,4	-8,4	17	95	22	10,5	21,1	1	0,6	-5,4	0,0	105,0	77,9	34,2	0,0	6	7	0,0	8	40	8
45	12,78		100	3	1	25,7	-3,0	-8,4	20	43	12	9,7	19,3	1	0,6	-17,1	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	18	36	0,0	13	163	8
2.5	1,00		40	5	13	8,4	-2,2	-3,8	22	9	3	12,7	12,7	1	0,6	-20,3	0,0	105,0	77,9	34,2	0,0	21	26	0,0	8	40	8
56	12,78		31	1	1	0,7	-0,1	-1,2	26	2	1	4,2	4,2	2	0,0	0,8	0,0	33,0	32,1	4,2	0,0	3	2	0,0	7	33	8
40	12,78		40	3	2	1,1	-0,1	-1,0	23	4	2	4,0	4,2	1	0,0	-2,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	6	13	0,0	16	626	8
2.5	1,00		33	5	1	-4,3	0,0	-1,2	22	19	6	4,2	4,0	1	0,0	-2,2	0,0	33,0	32,1	4,2	0,0	7	6	0,0	7	33	8
65	12,78		50	1	13	21,9	0,5	2,7	21	11	3	5,2	10,4	1	0,6	-23,2	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	27	30	0,0	12	109	8
40	12,78		30	3	9	-36,9	0,2	-8,7	24	16	5	10,4	10,4	0	0,0	0,0	0,0	10,2	41,8	9,2	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		109	5	9	-36,9	-0,1	-8,7	24	16	5	10,4	8,2	1	0,6	-32,3	0,0	18,6	76,6	16,9	0,0	37	42	0,0	12	109	8
34	12,78		46	1	1	-20,0	1,8	-3,8	28	18	8	12,3	6,1	1	0,5	14,7	0,0	36,3	36,3	14,8	0,0	24	40	0,0	11	50	8
53	12,78		50	3	1	18,6	-0,7	-3,8	28	18	8	5,8	11,5	1	0,5	13,3	0,0	30,7	30,7	12,5	0,0	21	43	0,0	13	801	8
2.5	1,00		50	5	13	3,0	-1,3	-2,0	24	4	1	7,9	7,9	1	0,5	-10,4	0,0	36,3	36,3	14,8	0,0	17	29	0,0	11	50	8
61	12,02		41	1	1	13,7	0,0	0,0	22	17	5	4,8	9,5	1	0,0	-15,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	50	8
41	12,02		60	3	1	-19,2	0,0	0,0	20	27	8	11,8	9,5	1	0,0	-22,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	62	0,0	11	118	8
2.5	1,00		50	5	1	-27,6	0,0	0,0	22	34	11	17,1	8,6	1	0,0	-25,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	71	0,0	11	50	8
63	12,02		41	1	1	17,8	0,0	0,0	24	18	6	5,8	11,5	1	0,0	11,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	32	0,0	11	50	8
61	12,02		60	3	1	20,0	0,0	0,0	19	38	10	4,0	12,2	1	0,0	6,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	9	18	0,0	11	140	8
2.5	1,00		50	5	1	18,0	0,0	0,0	24	18	7	5,8	11,5	1	0,0	-11,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	15	31	0,0	11	50	8
36	12,02		31	1	22	-4,0	0,0	0,0	21	18	6	4,2	4,2	21	0,0	1,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
63	12,02		40	3	34	1,5	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	21	0,0	1,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	11	0,0	16	437	8
2.5	1,00		33	5	1	1,1	0,0	0,0	21	5	2	4,2	4,2	31	0,0	-1,0	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	3	3	0,0	7	33	8
63	12,02		31	1	1	1,1	1,3	-0,3	21	4	1	4,0	4,2	1	0,6	0,6	0,0	32,9	31,9	4,2	0,0	3	2	0,0	7	33	8
64	12,78		40	3	1	1,3	0,5	-0,2	21	5	2	4,0	4,2	1	0,6	-1,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	6	0,0	16	341	8
2.5	1,00		33	5	25	-0,4	-0,5	0,0	21	2	1	4,2	4,2	1	0,6	-1,2	0,0	32,9	31,9	4,2	0,0	5	3	0,0	7	33	8
38	12,02		31	1	19	-3,8	0,0	0,0	21	17	6	4,2	4,2	1	0,0	1,9	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	6	5	0,0	7	33	8
61	12,02		40	3	19	-1,3	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	1	0,0	1,7	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	11	0,0	16	436	8
2.5	1,00		33	5	1	1,2	0,0	0,0	21	5	2	4,0	4,2	31	0,0	-0,8	0,0	32,8	31,9	4,2	0,0	3	2	0,0	7	33	8
61	12,02		31	1	1	1,1	-1,1	-0,3	21	5	2	4,0	4,2	1	-0,4	0,5	0,0	32,9	31,9	4,2	0,0	3	2	0,0	7	33	8
65	12,78		40	3	1	1,3	-0,4	-0,2	21	5	2	4,0	4,2	1	-0,4	-1,1	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	5	7	0,0	16	346	8
2.5	1,00		33	5	31	-0,5	0,5	0,0	21	2	1	4,2	4,0	1	-0,4	-1,2	0,0	32,9	31,9	4,2	0,0	5	3	0,0	7	33	8
15	3,62	2	31	1	25	-1,9	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	25	0,0	3,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	19	0,0	16	0	8
14	3,62	/	40	3	25	-1,5	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	25	0,0	3,0	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	9	19	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	1,5	0,0	0,0	21	6	2	4,2	4,2	25	0,0	2,6	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	8	17	0,0	16	0	8
6	3,62	2	30	1	29	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
14	3,62	/	50	3	29	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	33	5	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
6	3,62	3	30	1	25	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
14	3,62	/	50	3	25	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	23	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	33	5	34	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	23	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
6	3,62	4	30	1	25	2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	25	0,0	-4,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
14	3,62	/	50	3	25	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	25	0,0	-4,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	33	5	25	-2,3	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	25	0,0	-4,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	0	8
25	3,62	2	30	1	29	-2,2	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	29	0,0	5,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	26	0,0	13	0	8
26	3,62	/	50	3	25	-2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	29	0,0	4,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	26	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-3,6	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	25	0,0	-4,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	0	8
21	3,62	2	41	1	9	-3,9	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	9	0,0	9,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	12	25	0,0	11	0	8
22	3,62	/	60	3	9	6,1	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	9	0,0	9,0	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	12	25	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	6,1	0,0	0,0	21	7	2	9,5	9,5	9	0,0	8,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	11	23	0,0	11	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	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
23	3,62	2	41	1	9	-3,5	0,0	0,0	21	4	1	9,5	9,5	25	0,0	7,1	1,4	44,3	36,3	18,4	1,7	21	27	4,9	11	0	8
24	3,62	/	60	3	9	5,2	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	25	0,0	7,1	1,4	44,3	36,3	18,4	1,7	21	27	4,9	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	5,2	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	25	0,0	6,3	1,4	44,3	36,3	18,4	1,7	20	25	4,9	11	0	8
10	3,62	2	41	1	18	4,0	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	15	0,0	-15,9	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	44	0,0	11	0	8
11	3,62	/	60	3	1	-15,3	0,0	0,0	22	18	6	9,5	4,0	15	0,0	-16,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	1	-15,3	0,0	0,0	22	18	6	9,5	4,8	15	0,0	-16,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	0	8
8	3,62	2	41	1	13	3,9	0,0	0,0	21	5	1	9,5	9,5	13	0,0	-16,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	22	46	0,0	11	0	8
9	3,62	/	60	3	1	-16,3	0,0	0,0	23	18	6	10,5	4,0	13	0,0	-17,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	23	48	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	1	-16,3	0,0	0,0	23	18	6	10,5	5,3	13	0,0	-17,5	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	23	48	0,0	11	0	8
27	3,62	2	30	1	29	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	22	0,0	-2,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
28	3,62	/	50	3	22	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	22	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	22	0,0	-3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
49	3,62	2	30	1	15	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	-3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
50	3,62	/	50	3	15	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	-3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	15	0,0	-3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
49	3,62	3	30	1	15	0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	15	0,0	-2,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
50	3,62	/	50	3	15	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	15	0,0	-3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	15	0,0	-3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
49	3,62	4	30	1	3	1,0	0,0	0,0	21	3	1	4,0	5,2	15	0,0	-2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
50	3,62	/	50	3	15	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	-2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	-2,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
45	3,62	2	42	1	13	-6,8	0,0	0,0	21	5	1	15,9	15,9	13	0,0	10,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	8	18	0,0	13	0	8
46	3,62	/	100	3	13	-6,8	0,0	0,0	21	5	1	15,9	15,9	13	0,0	10,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	8	18	0,0	13	107	8
2.5	1,00	2	50	5	15	4,2	0,0	0,0	21	3	1	15,9	15,9	13	0,0	9,5	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	7	15	0,0	13	0	8
17	3,62	2	40	1	1	-1,6	0,0	0,0	21	5	1	6,3	4,0	1	0,0	2,6	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	5	11	0,0	11	0	8
28	3,62	/	60	3	1	-1,3	0,0	0,0	21	4	1	6,3	4,0	1	0,0	2,6	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	5	11	0,0	11	104	8
2.5	1,00	4	33	5	1	0,8	0,0	0,0	21	2	1	4,0	6,3	1	0,0	1,9	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	4	9	0,0	11	0	8
17	3,62	3	40	1	29	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	6,3	4,0	1	0,0	1,1	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	2	5	0,0	11	0	8
28	3,62	/	60	3	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	6,3	4,0	1	0,0	1,1	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	2	5	0,0	11	104	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,4	0,0	0,0	21	1	0	6,3	6,3	29	0,0	0,6	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	1	3	0,0	11	0	8
17	3,62	4	40	1	29	-2,1	0,0	0,0	21	6	2	6,3	6,3	29	0,0	4,5	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	9	20	0,0	11	0	8
28	3,62	/	60	3	29	1,9	0,0	0,0	21	6	2	6,3	6,3	29	0,0	4,5	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	9	20	0,0	11	104	8
2.5	1,00	4	33	5	29	2,4	0,0	0,0	21	7	2	6,3	6,3	29	0,0	4,0	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	8	18	0,0	11	0	8
28	3,62	2	40	1	34	-0,7	0,0	0,0	21	2	1	6,3	6,3	34	0,0	1,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	0	8
32	3,62	/	60	3	34	-0,5	0,0	0,0	21	2	0	6,3	6,3	34	0,0	1,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	99	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	6,3	6,3	22	0,0	-1,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	0	8
28	3,62	3	40	1	34	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	6,3	6,3	34	0,0	1,4	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	0	8
32	3,62	/	60	3	34	-0,5	0,0	0,0	21	1	0	6,3	4,0	34	0,0	1,3	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	99	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	6,3	6,3	22	0,0	-1,3	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	3	6	0,0	11	0	8
28	3,62	4	40	1	34	-3,2	0,0	0,0	21	9	3	6,3	6,3	34	0,0	6,0	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	13	26	0,0	11	0	8
32	3,62	/	60	3	34	-2,6	0,0	0,0	21	8	3	6,3	4,0	34	0,0	6,0	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	12	26	0,0	11	99	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-3,0	0,0	0,0	21	9	3	6,3	6,3	22	0,0	-5,9	0,0	44,3	22,7	10,8	0,0	12	26	0,0	11	0	8
1	3,62	2	30	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
7	3,62	/	50	3	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
1	3,62	3	30	1	13	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
7	3,62	/	50	3	13	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	13	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
1	3,62	4	30	1	13	-1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	13	0,0	4,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	24	0,0	13	0	8
7	3,62	/	50	3	13	2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	13	0,0	4,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	24	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	13	2,3	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	13	0,0	4,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	0	8
7	3,62	2	30	1	9	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	9	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
7	3,62	3	30	1	13	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	11	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	13	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
7	3,62	4	30	1	13	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	11	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	13	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	11	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	7	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
7	3,62	5	30	1	13	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	13	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	13	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
7	3,62	6	30	1	13	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	13	0,0	3,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	0	8
16	3,62	/	50	3	13	1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	13	0,0	3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	17	0,0	13	105	8
2.5	1,00	6	33	5	13	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	13	0,0	2,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	15	0,0	13	0	8
16	3,62	2	30	1	9	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	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	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
25	3,62	/	50	3	9	0,4	0,0	0,0	21	2	0	5,2	5,2	9	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	104	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
16	3,62	3	30	1	3	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
25	3,62	/	50	3	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	104	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
16	3,62	4	30	1	22	1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
25	3,62	/	50	3	22	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	22	0,0	-3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	104	8
2.5	1,00	4	33	5	22	-1,6	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	22	0,0	-3,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
25	3,62	2	30	1	29	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	29	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	97	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
25	3,62	3	30	1	29	-0,7	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	29	0,0	1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	25	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	97	8
2.5	1,00	4	33	5	25	-0,9	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
25	3,62	4	30	1	13	-1,5	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	9	0,0	-4,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	9	-2,8	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	9	0,0	-4,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	97	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-3,0	0,0	0,0	21	11	3	5,2	5,2	9	0,0	-4,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	0	8
52	3,62	2	30	1	29	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	-2,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
55	3,62	/	50	3	29	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	-2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	87	8
2.5	1,00	4	33	5	29	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	29	0,0	-2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
52	3,62	3	30	1	29	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	29	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
55	3,62	/	50	3	29	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	87	8
2.5	1,00	4	33	5	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
52	3,62	4	30	1	29	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
55	3,62	/	50	3	29	0,4	0,0	0,0	21	2	0	5,2	5,2	29	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	87	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
53	3,62	2	30	1	13	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	13	0,0	1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	13	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	13	0,0	1,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	77	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	-1,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	8	0,0	13	0	8
53	3,62	3	30	1	3	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	9	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	77	8
2.5	1,00	4	33	5	9	-0,6	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	9	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
53	3,62	4	30	1	9	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	25	0,0	3,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	0	8
46	3,62	/	50	3	9	-1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	25	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	18	0,0	13	77	8
2.5	1,00	4	33	5	25	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	-3,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	16	0,0	13	0	8
50	3,62	2	30	1	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
51	3,62	/	50	3	3	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
50	3,62	3	30	1	9	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	24	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
51	3,62	/	50	3	28	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	33	5	28	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
50	3,62	4	30	1	28	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	28	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
51	3,62	/	50	3	28	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	33	5	28	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	28	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
46	3,62	2	30	1	3	0,7	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	15	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	5	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	3	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	3	0,0	-1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
46	3,62	3	30	1	31	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
46	3,62	4	30	1	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
46	3,62	5	30	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	15	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	15	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
46	3,62	6	30	1	15	-1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	15	0,0	2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	0	8
47	3,62	/	50	3	15	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	15	0,0	2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	119	8
2.5	1,00	6	33	5	15	1,4	0,0	0,0	21	5	2	5,2	5,2	15	0,0	1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
47	3,62	2	30	1	3	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
48	3,62	/	50	3	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	3	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
47	3,62	3	30	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
48	3,62	/	50	3	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	15	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
47	3,62	4	30	1	15	-1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2	15	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
48	3,62	/	50	3	15	1,6	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	3,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	88	8
2.5	1,00	4	33	5	15	1,8	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	15	0,0	3,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	8	18	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	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
48	3,62	2	30	1	3	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
49	3,62	/	50	3	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	3	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	95	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	3	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
48	3,62	3	30	1	9	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
49	3,62	/	50	3	1	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	9	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	95	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	4,0	9	0,0	-0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
48	3,62	4	30	1	15	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	3	0,0	-3,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	9	19	0,0	13	0	8
49	3,62	/	50	3	3	-1,9	0,0	0,0	21	7	2	5,2	4,0	3	0,0	-4,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	21	0,0	13	95	8
2.5	1,00	4	33	5	3	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	3	0,0	-4,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	10	21	0,0	13	0	8
52	3,62	2	30	1	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
34	3,62	/	50	3	29	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	1,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	-1,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
52	3,62	3	30	1	13	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	13	0,0	1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	7	0,0	13	0	8
34	3,62	/	50	3	29	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	13	0,0	1,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	7	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	33	5	29	0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	13	0,0	1,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	3	6	0,0	13	0	8
52	3,62	4	30	1	15	-0,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	5,2	13	0,0	4,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
34	3,62	/	50	3	13	2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	13	0,0	4,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	33	5	13	2,0	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2	13	0,0	4,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	22	0,0	13	0	8
14	3,62	2	30	1	25	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	25	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	29	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
14	3,62	3	30	1	34	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	33	0,0	0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	22	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	20	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	22	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	20	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
14	3,62	4	30	1	25	0,0	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	15	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	1	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	6	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	1	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	6	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
14	3,62	5	30	1	34	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	1	0,0	0,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	0	1	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	1	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	1	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	1	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
14	3,62	6	30	1	24	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	27	0,0	0,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
19	3,62	/	50	3	8	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	23	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	116	8
2.5	1,00	6	33	5	8	-0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	23	0,0	-0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
34	3,62	2	30	1	29	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	29	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	25	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	25	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	25	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
34	3,62	3	30	1	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	11	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	15	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	11	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	9	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	9	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
34	3,62	4	30	1	15	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	4,0	15	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	15	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	15	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	2	0,0	13	0	8
34	3,62	5	30	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	15	0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,2	5,2	15	0,0	0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	1	3	0,0	13	0	8
34	3,62	6	30	1	15	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
53	3,62	/	50	3	15	0,2	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	15	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	150	8
2.5	1,00	6	33	5	3	-0,3	0,0	0,0	21	1	0	5,2	5,2	3	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
55	3,62	2	30	1	29	-0,5	0,0	0,0	21	2	1	5,2	5,2	25	0,0	-2,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
29	3,62	/	50	3	25	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	4,0	25	0,0	-2,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	15	0,0	13	75	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-1,7	0,0	0,0	21	6	2	5,2	5,2	25	0,0	-2,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	7	15	0,0	13	0	8
32	3,62	2	43	1	34	2,1	0,0	0,0	21	4	1	10,5	10,5	25	0,0	-3,7	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
36	3,62	/	100	3	9	-3,7	0,0	0,0	21	7	2	10,5	10,5	25	0,0	-6,0	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	7	16	0,0	13	79	8
2.5	1,00	2	33	5	9	-4,4	0,0	0,0	21	8	2	10,5	10,5	25	0,0	-6,9	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	9	10	0,0	7	33	8
15	7,82	2	31	1	29	-2,5	0,0	0,0	21	11	4	4,2	4,2	29	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	0	8
14	7,82	/	40	3	29	-1,9	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	29	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	29	2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	29	0,0	3,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	23	0,0	16	0	8
25	7,82	2	30	1	25	3,7	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	25	0,0	-7,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	19	38	0,0	13	0	8
26	7,82	/	50	3	25	-4,4	0,0	0,0	21	15	5	5,2	5,2	25	0,0	-7,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	20	41	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-5,5	0,0	0,0	15	55	12	5,2	5,2	25	0,0	-7,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	20	41	0,0	13	0	8
21	7,82	2	41	1	9	-7,1	0,0	0,0	21	8	3	9,5	9,5	9	0,0	16,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	45	0,0	11	0	8
22	7,82	/	60	3	9	11,1	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	16,2	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	21	44	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	9	11,1	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	15,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	20	42	0,0	11	0	8
23	7,82	2	41	1	9	-6,3	0,0	0,0	21	8	2	9,5	9,5	9	0,0	14,3	0,2	44,3	36,3	18,4	1,9	28	41	5,3	11	0	8
24	7,82	/	60	3	13	-10,7	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	14,2	0,2	44,3	36,3	18,4	1,9	28	41	5,3	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-10,7	0,0	0,0	21	13	4	9,5	9,5	9	0,0	13,4	0,2	44,3	36,3	18,4	1,9	27	38	5,3	11	0	8
10	7,82	2	41	1	13	6,4	0,0	0,0	21	8	2	9,5	9,5	13	0,0	-21,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	60	0,0	11	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	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
11	7,82	/	60	3	13	-19,2	0,0	0,0	21	29	9	11,8	4,1	13	0,0	-22,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	62	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-19,2	0,0	0,0	20	27	8	11,8	9,5	13	0,0	-22,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	30	62	0,0	11	0	8
8	7,82	2	41	1	13	7,7	0,0	0,0	21	9	3	9,5	9,5	13	0,0	-25,3	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	33	70	0,0	11	0	8
9	7,82	/	60	3	13	-21,9	0,0	0,0	17	62	14	13,2	4,0	13	0,0	-26,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	72	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-21,9	0,0	0,0	16	57	12	13,2	9,5	13	0,0	-26,1	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	72	0,0	11	0	8
27	7,82	2	30	1	22	-3,3	0,0	0,0	21	12	4	5,2	5,2	22	0,0	5,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	27	0,0	13	0	8
28	7,82	/	50	3	22	-2,2	0,0	0,0	21	8	3	5,2	5,2	22	0,0	5,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	13	27	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	22	2,9	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2	22	0,0	4,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	25	0,0	13	0	8
49	7,82	2	32	1	15	1,2	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	15	0,0	-3,0	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
50	7,82	/	70	3	15	1,2	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	15	0,0	-3,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	13	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-1,2	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	15	0,0	-3,4	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	13	0,0	19	0	8
49	7,82	3	32	1	13	1,0	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3	13	0,0	-2,8	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	11	0,0	19	0	8
50	7,82	/	70	3	1	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	7,3	4,0	13	0,0	-3,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	12	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-1,4	0,0	0,0	21	3	1	7,3	4,0	13	0,0	-3,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	6	12	0,0	19	0	8
49	7,82	4	32	1	13	1,4	0,0	0,0	21	4	1	7,3	7,3	13	0,0	-6,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	11	24	0,0	19	0	8
50	7,82	/	70	3	1	-3,8	0,0	0,0	21	10	3	7,3	4,0	1	0,0	-6,6	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	12	25	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-3,8	0,0	0,0	21	10	3	7,3	4,0	1	0,0	-6,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	12	25	0,0	19	0	8
45	7,82	2	42	1	1	-10,2	0,0	0,0	22	7	2	15,9	7,9	1	0,0	9,2	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	7	15	0,0	13	0	8
46	7,82	/	100	3	1	-10,2	0,0	0,0	22	7	2	15,9	4,0	1	0,0	9,2	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	7	15	0,0	13	77	8
2.5	1,00	2	50	5	1	-7,7	0,0	0,0	22	6	2	15,9	7,9	1	0,0	8,0	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	6	13	0,0	13	0	8
55	7,82	2	30	1	29	-3,2	0,0	0,0	21	11	4	5,2	5,2	29	0,0	-6,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	16	33	0,0	13	0	8
29	7,82	/	50	3	29	-6,0	0,0	0,0	23	18	7	6,2	5,2	29	0,0	-6,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	17	35	0,0	13	42	8
2.5	1,00	2	33	5	29	-6,0	0,0	0,0	23	18	7	6,2	5,2	29	0,0	-7,1	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	18	20	0,0	7	33	8
50	7,82	2	6	1	1	4,9	0,0	0,0	22	9	3	4,0	6,4	24	0,0	2,6	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
44	7,82	/	40	3	1	5,4	0,0	0,0	22	10	3	4,0	6,4	8	0,0	2,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	1	5,4	0,0	0,0	22	10	3	4,0	6,4	24	0,0	1,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
50	7,82	3	6	1	1	6,0	0,0	0,0	22	11	3	4,0	6,4	12	0,0	-1,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	5	0,0	16	0	8
44	7,82	/	40	3	1	6,0	0,0	0,0	22	11	3	4,0	6,4	1	0,0	-2,6	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	11	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	1	5,2	0,0	0,0	22	9	3	4,0	6,4	1	0,0	-2,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	11	0,0	16	0	8
50	7,82	4	6	1	24	3,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	1	0,0	-0,9	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	3	0,0	16	0	8
44	7,82	/	40	3	24	3,3	0,0	0,0	21	6	2	4,0	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	24	2,8	0,0	0,0	21	5	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	10	0,0	16	0	8
50	7,82	5	6	1	1	-3,5	0,0	0,0	21	6	2	6,4	4,0	9	0,0	-1,6	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
44	7,82	/	40	3	25	-5,1	0,0	0,0	22	9	3	6,4	4,0	9	0,0	-2,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	9	0,0	16	53	8
2.5	1,00	5	50	5	25	-5,1	0,0	0,0	22	9	3	6,4	4,0	1	0,0	-2,9	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	6	8	0,0	11	50	8
60	7,82	2	30	1	24	1,2	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	1	0,0	2,4	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	13	0,0	13	0	8
50	7,82	/	50	3	1	1,7	0,0	0,0	21	6	2	4,0	5,2	1	0,0	2,3	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	6	12	0,0	13	109	8
2.5	1,00	4	33	5	1	1,7	0,0	0,0	21	6	2	4,0	5,2	24	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
60	7,82	3	30	1	1	1,7	0,0	0,0	21	6	2	4,0	5,2	12	0,0	0,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
50	7,82	/	50	3	1	1,7	0,0	0,0	21	6	2	4,0	5,2	1	0,0	-2,1	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	109	8
2.5	1,00	4	33	5	1	1,4	0,0	0,0	21	5	2	4,0	5,2	1	0,0	-2,2	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	11	0,0	13	0	8
60	7,82	4	30	1	28	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	29	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
50	7,82	/	50	3	28	1,1	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	25	0,0	-1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	76	8
2.5	1,00	4	33	5	28	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2	1	0,0	-1,8	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	4	5	0,0	7	33	8
55	7,82	2	42	1	1	-5,0	0,0	0,0	21	4	1	15,9	15,9	1	0,0	-4,9	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	4	8	0,0	13	0	8
35	7,82	/	100	3	1	-6,2	0,0	0,0	22	4	1	15,9	4,0	1	0,0	-9,5	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	7	15	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	50	5	1	-6,2	0,0	0,0	22	4	1	15,9	7,9	1	0,0	-9,7	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	8	16	0,0	13	0	8
55	7,82	3	42	1	1	-12,9	0,0	0,0	22	9	3	15,9	7,9	1	0,0	-10,9	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	9	18	0,0	13	0	8
35	7,82	/	100	3	1	-14,9	0,0	0,0	22	11	4	15,9	4,0	1	0,0	-15,6	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	12	25	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	50	5	1	-14,9	0,0	0,0	22	11	3	15,9	7,9	1	0,0	-15,8	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	12	26	0,0	13	0	8
55	7,82	4	42	1	1	-24,2	0,0	0,0	22	18	6	15,9	7,9	13	0,0	-20,7	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	16	34	0,0	13	0	8
35	7,82	/	100	3	1	-26,9	0,0	0,0	23	18	6	16,9	4,2	13	0,0	-21,3	0,0	64,6	61,5	27,9	0,0	17	35	0,0	13	14	8
2.5	1,00	4	50	5	1	-26,9	0,0	0,0	23	18	6	16,9	8,4	13	0,0	-23,8	0,0	76,4	72,7	32,9	0,0	19	33	0,0	11	50	8
32	7,82	2	43	1	18	1,7	0,0	0,0	21	3	1	10,5	10,5	13	0,0	5,5	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	7	14	0,0	13	0	8
36	7,82	/	100	3	9	-5,4	0,0	0,0	21	9	3	10,5	10,5	9	0,0	-7,1	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	9	18	0,0	13	79	8
2.5	1,00	2	33	5	9	-6,3	0,0	0,0	21	11	4	10,5	10,5	9	0,0	-8,2	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	10	11	0,0	7	33	8
15	12,02	2	31	1	29	-2,4	0,0	0,0	21	11	3	4,2	4,2	29	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	0	8
14	12,02	/	40	3	29	-1,9	0,0	0,0	21	8	3	4,2	4,2	29	0,0	3,9	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	12	25	0,0	16	120	8
2.5	1,00	2	33	5	29	2,0	0,0	0,0	21	9	3	4,2	4,2	29	0,0	3,5	0,0	19,5	15,6	4,5	0,0	11	22	0,0	16	0	8
25	12,02	2	30	1	25	3,7	0,0	0,0	21	13	4	5,2	5,2	25	0,0	-8,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	21	44	0,0	13	0	8
26	12,02	/	50	3	25	-5,5	0,0	0,0	14	64	13	5,2	5,2	25	0,0	-9,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	22	47	0,0	13	120	8
2.5	1,00	2	33	5	25	-6,8	0,0	0,0	25	18	7	7,3	6,2	25	0,0	-9,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	23	47	0,0	13	0	8
21	12,02	2	41	1	9	-5,1	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	9	0,0	14,1	1,0	44,3	36,3	18,4	2,2	31	44	6,3	11	0	8
22	12,02	/	60	3	13	-14,4	0,0	0,0	21	17	5	9,5	9,5	9	0,0	14,1	1,0	44,3	36,3	18,4	2,2	31	44	6,3	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-14,4	0,0	0,0	21	17	5	9,5	9,5	13	0,0	-13,9	-1,0	44,3	36,3	18,4	2,2	31	44	6,3	11	0	8
23	12,02	2	41	1	9	-4,7	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5	25	0,0	10,9	2,0	44,3	36,3	18,4	2,4	31	41	6,9	11	0	8
24	12,02	/	60	3	13	-12,0	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	25	0,0	10,9	2,0	44,3	36,3	18,4	2,4	31	41	6,9	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-12,0	0,0	0,0	21	14	4	9,5	9,5	25	0,0	10,1	2,0	44,3	36,3	18,4	2,4	31	39	6,9	11	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	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
10	12,02	2	41	1	24	-5,3	0,0	0,0	21	6	2	9,5	9,5		13	0,0	-22,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	29	62	0,0	11	0	8
11	12,02	/	60	3	15	-22,9	0,0	0,0	17	62	14	13,8	4,1		13	0,0	-23,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	31	64	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	17	-22,8	0,0	0,0	16	62	13	13,7	9,5		13	0,0	-23,4	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	31	64	0,0	11	0	8
8	12,02	2	41	1	13	4,2	0,0	0,0	21	5	2	9,5	9,5		13	0,0	-25,8	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	34	71	0,0	11	0	8
9	12,02	/	60	3	13	-25,9	0,0	0,0	29	20	9	16,2	4,1		13	0,0	-26,6	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	35	73	0,0	11	115	8
2.5	1,00	2	50	5	13	-25,9	0,0	0,0	28	19	8	16,2	9,5		13	0,0	-26,7	0,0	44,3	36,3	18,4	0,0	35	73	0,0	11	0	8
27	12,02	2	30	1	22	-3,1	0,0	0,0	21	11	3	5,2	5,2		22	0,0	5,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	26	0,0	13	0	8
28	12,02	/	50	3	22	-2,1	0,0	0,0	21	7	2	5,2	5,2		22	0,0	5,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	12	26	0,0	13	123	8
2.5	1,00	2	33	5	22	2,8	0,0	0,0	21	10	3	5,2	5,2		22	0,0	4,5	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	11	23	0,0	13	0	8
49	12,02	2	32	1	15	1,0	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3		15	0,0	-2,3	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	9	0,0	19	0	8
50	12,02	/	70	3	15	1,0	0,0	0,0	21	3	1	7,3	7,3		15	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	15	-0,9	0,0	0,0	21	2	1	7,3	4,0		15	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
49	12,02	3	32	1	13	0,7	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3		13	0,0	-2,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	4	8	0,0	19	0	8
50	12,02	/	70	3	1	-1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	4,0		1	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-1,3	0,0	0,0	21	3	1	7,3	4,0		1	0,0	-2,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	5	10	0,0	19	0	8
49	12,02	4	32	1	5	-0,9	0,0	0,0	21	2	1	7,3	7,3		29	0,0	-5,7	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	10	22	0,0	19	0	8
50	12,02	/	70	3	1	-4,1	0,0	0,0	21	10	3	7,3	4,0		29	0,0	-6,1	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	11	23	0,0	19	75	8
2.5	1,00	4	33	5	1	-4,1	0,0	0,0	21	10	3	7,3	4,0		29	0,0	-6,2	0,0	30,3	26,3	7,5	0,0	11	23	0,0	19	0	8
50	12,02	2	6	1	1	4,7	0,0	0,0	21	8	3	4,0	6,4		8	0,0	1,8	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	7	0,0	16	0	8
44	12,02	/	40	3	1	5,1	0,0	0,0	22	9	3	4,0	6,4		8	0,0	1,8	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	7	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	1	5,1	0,0	0,0	22	9	3	4,0	6,4		8	0,0	1,3	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	5	0,0	16	0	8
50	12,02	3	6	1	1	5,7	0,0	0,0	22	10	3	4,0	6,4		1	0,0	-1,5	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	6	0,0	16	0	8
44	12,02	/	40	3	1	5,7	0,0	0,0	22	10	3	4,0	6,4		1	0,0	-2,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	9	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	1	4,8	0,0	0,0	21	9	3	4,0	6,4		1	0,0	-2,2	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	4	9	0,0	16	0	8
50	12,02	4	6	1	24	2,9	0,0	0,0	21	5	2	4,0	6,4		1	0,0	-1,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	2	4	0,0	16	0	8
44	12,02	/	40	3	24	2,9	0,0	0,0	21	5	2	6,4	6,4		1	0,0	-1,6	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	7	0,0	16	103	8
2.5	1,00	5	50	5	24	2,5	0,0	0,0	21	4	1	6,4	6,4		1	0,0	-1,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	3	7	0,0	16	0	8
50	12,02	5	6	1	1	-4,0	0,0	0,0	21	7	2	6,4	6,4		6	0,0	-2,7	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	5	11	0,0	16	0	8
44	12,02	/	40	3	1	-5,3	0,0	0,0	22	10	3	6,4	4,0		6	0,0	-3,0	0,0	19,5	25,0	7,7	0,0	6	12	0,0	16	53	8
2.5	1,00	5	50	5	1	-5,3	0,0	0,0	22	10	3	6,4	4,0		6	0,0	-3,2	0,0	28,3	36,3	11,2	0,0	6	9	0,0	11	50	8
60	12,02	2	30	1	8	1,3	0,0	0,0	21	5	1	5,2	5,2		1	0,0	1,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	5	10	0,0	13	0	8
50	12,02	/	50	3	1	1,5	0,0	0,0	21	5	2	4,0	5,2		1	0,0	1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	109	8
2.5	1,00	4	33	5	1	1,5	0,0	0,0	21	5	2	4,0	5,2		8	0,0	-0,6	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	3	0,0	13	0	8
60	12,02	3	30	1	1	1,5	0,0	0,0	21	5	2	4,0	5,2		12	0,0	0,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	4	0,0	13	0	8
50	12,02	/	50	3	1	1,5	0,0	0,0	21	5	2	4,0	5,2		1	0,0	-1,7	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	109	8
2.5	1,00	4	33	5	1	1,2	0,0	0,0	21	4	1	4,0	5,2		1	0,0	-1,8	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	4	9	0,0	13	0	8
60	12,02	4	30	1	12	0,9	0,0	0,0	21	3	1	4,0	5,2		29	0,0	1,0	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	0	8
50	12,02	/	50	3	12	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2		29	0,0	0,9	0,0	30,7	19,2	7,3	0,0	2	5	0,0	13	76	8
2.5	1,00	4	33	5	12	1,0	0,0	0,0	21	4	1	5,2	5,2		1	0,0	-1,2	0,0	57,1	35,7	13,6	0,0	3	3	0,0	7	33	8
55	12,78	2	53	1	1	-4,4	-3,2	6,3	18	6	2	12,7	6,4		1	-3,0	-6,1	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	9	13	0,0	13	0	8
35	12,78	/	100	3	1	-6,4	-3,2	6,3	19	9	2	12,7	6,4		1	-3,0	-9,6	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	12	20	0,0	13	64	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-6,4	-3,2	6,3	19	9	2	12,7	6,4		1	-3,0	-9,8	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	13	20	0,0	13	0	8
55	12,78	3	53	1	1	-11,0	-0,3	16,9	18	16	4	12,7	6,4		1	-6,0	-11,8	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	18	25	0,0	13	0	8
35	12,78	/	100	3	1	-14,3	3,6	16,9	19	18	5	13,7	6,9		1	-6,0	-15,4	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	21	32	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-14,3	3,6	16,9	19	18	5	13,7	6,9		1	-6,0	-15,6	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	21	33	0,0	13	0	8
55	12,78	4	53	1	1	-22,1	11,3	27,7	14	68	13	20,7	10,4		1	-9,5	-17,0	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	26	36	0,0	13	0	8
35	12,78	/	100	3	1	-26,5	11,3	27,7	19	35	10	24,7	12,4		1	-9,5	-18,3	0,0	64,6	47,9	21,0	0,0	27	38	0,0	13	24	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-26,5	11,3	27,7	19	35	10	24,7	12,4		1	-9,5	-20,8	0,0	107,2	99,4	16,1	0,0	30	27	0,0	8	40	8
36	12,02	2	43	1	34	1,8	0,0	0,0	21	3	1	5,2	10,5		6	0,0	2,5	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	3	7	0,0	13	0	8
38	12,02	/	100	3	18	-3,0	0,0	0,0	21	5	2	10,5	10,5		18	0,0	-5,4	0,0	64,6	38,5	16,3	0,0	7	14	0,0	13	87	8
2.5	1,00	2	33	5	18	-4,0	0,0	0,0	21	7	2	10,5	10,5		1	0,0	-7,0	0,0	120,0	71,4	30,2	0,0	9	10	0,0	7	33	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										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 b	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0,00		3	1	29	13,9	-0,5	-23,9		17	11	6,3	5,2		29	0,0	5,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	12	15	0,0	12	132	8
1	3,62		30	3	29	7,5	-0,5	-23,4		6	6	6,2	5,3		29	0,0	5,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	12	24	0,0	19	118	8
2.5	0,09		50	5	31	2,6	-0,3	-4,2		4	2	5,6	6,0		29	0,0	5,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	12	15	0,0	12	79	8
2	0,00		3	1	19	16,0	-0,6	-30,6		23	14	5,7	5,8		34	0,5	-7,1	0,0	42,2	45,2	4,9	0,0	17	14	0,0	12	71	8
2	3,62		30	3	25	-6,2	0,5	-23,2		5	5	5,5	6,0		34	0,5	-7,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	17	23	0,0	19	189	8
2.5	0,17		50	5	19	-16,0	0,9	-29,4		27	16	5,3	6,2		34	0,5	-7,1	0,0	42,2	45,2	4,9	0,0	17	14	0,0	12	53	8
3	0,00		3	1	32	-15,7	-1,0	-25,6		31	17	5,5	6,0		22	-0,5	7,0	0,0	41,3	44,3	4,9	0,0	17	14	0,0	12	70	8
3	3,62		30	3	22	5,9	0,6	-31,0		3	5	5,5	6,0		22	-0,5	7,0	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	17	22	0,0	19	188	8
2.5	0,15		50	5	32	15,7	1,6	-24,4		39	20	5,4	6,1		22	-0,5	7,0	0,0	41,3	44,3	4,9	0,0	17	14	0,0	12	54	8
4	0,00		3	1	19	15,3	1,7	-20,8		41	20	5,5	6,0		34	0,5	-6,8	0,0	40,8	43,8	4,9	0,0	17	14	0,0	12	70	8
4	3,62		30	3	22	5,4	0,7	-19,7		5	5	5,5	6,0		34	0,5	-6,8	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	17	22	0,0	19	190	8
2.5	0,11		50	5	19	-15,3	-1,0	-19,7		41	19	5,5	6,0		34	0,5	-6,8	0,0	40,8	43,8	4,9	0,0	17	14	0,0	12	53	8

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									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 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
5	0,00	3	1	22	15,4	2,6	-37,2	21	17	5,8	5,7	22	-1,3	7,1	0,0	42,6	45,7	4,9	0,0	18	14	0,0	12	73	8
5	3,62	30	3	22	6,6	1,0	-36,7	3	6	5,5	6,0	22	-1,3	7,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	18	22	0,0	19	187	8
2.5	0,15	50	5	20	-14,6	-1,2	-35,6	17	13	5,5	6,0	22	-1,3	7,1	0,0	42,6	45,7	4,9	0,0	18	14	0,0	12	52	8
6	0,00	29	1	18	-11,8	-0,3	-16,8	5	3	8,7	7,3	15	0,1	-6,2	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	10	11	0,0	12	134	8
6	3,62	30	3	34	-8,6	-0,5	-25,6	2	3	8,6	7,5	15	0,1	-6,2	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	10	18	0,0	19	114	8
2.5	0,06	80	5	9	-12,5	-0,4	-18,8	5	4	8,0	8,0	15	0,1	-6,2	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	10	11	0,0	12	81	8
7	0,00	45	1	29	4,5	-0,2	-9,3	11	6	6,7	4,9	29	-0,1	1,3	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	4	7	0,0	12	126	8
7	3,62	50	3	29	2,9	-0,2	-8,8	6	4	6,5	5,0	29	-0,1	1,3	0,0	21,0	11,8	4,4	0,0	4	11	0,0	19	134	8
2.5	0,03	30	5	13	0,3	-0,7	-8,2	0	1	5,8	5,7	29	-0,1	1,3	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	4	7	0,0	12	69	8
12	0,00	3	1	18	-6,2	-10,8	-71,6	20	24	5,5	6,0	34	2,5	-4,9	0,0	44,6	47,8	4,9	0,0	16	9	0,0	11	80	8
12	3,62	30	3	1	2,2	2,2	-109,9	2	7	5,5	6,0	22	-0,1	5,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	11	16	0,0	19	180	8
2.5	0,30	50	5	18	3,7	10,8	-70,5	17	20	5,2	6,3	34	2,5	-4,9	0,0	44,6	47,8	4,9	0,0	16	10	0,0	12	52	8
13	0,00	3	1	6	8,0	8,7	-53,6	19	21	5,4	6,2	22	-2,5	6,7	0,0	44,6	47,8	4,9	0,0	19	13	0,0	12	70	8
13	3,62	30	3	22	5,5	1,1	-53,8	1	5	5,5	6,0	22	-2,5	6,7	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	19	21	0,0	19	190	8
2.5	0,20	50	5	20	-15,3	-3,7	-52,8	18	19	5,3	6,2	22	-2,5	6,7	0,0	44,6	47,8	4,9	0,0	19	13	0,0	12	52	8
16	0,00	45	1	29	3,3	-0,3	-9,7	7	4	6,7	4,9	29	0,1	1,0	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	3	5	0,0	12	123	8
16	3,62	50	3	29	2,0	-0,2	-9,2	3	3	6,6	5,0	29	0,1	1,0	0,0	21,0	11,8	4,4	0,0	3	8	0,0	19	143	8
2.5	0,04	30	5	1	-0,3	0,3	-12,5	0	1	6,0	5,5	29	0,1	1,0	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	3	5	0,0	12	63	8
17	0,00	45	1	22	3,6	3,4	-25,0	6	7	6,0	5,5	6	-3,5	0,9	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	10	11	0,0	12	69	8
17	3,62	50	3	18	-1,3	-4,1	-63,7	0	5	5,6	6,0	6	-3,5	0,9	0,0	21,0	11,8	4,4	0,0	10	17	0,0	19	191	8
2.5	0,24	30	5	22	-1,7	-5,7	-23,8	5	6	5,4	6,1	6	-3,5	0,9	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	10	11	0,0	12	52	8
18	0,00	3	1	22	9,7	2,2	-16,1	15	11	6,2	5,3	27	-0,6	5,2	0,0	38,2	41,0	4,9	0,0	14	10	0,0	12	68	8
18	3,62	30	3	28	4,7	-0,3	-14,5	4	4	6,1	5,4	27	-0,6	5,2	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	14	16	0,0	19	192	8
2.5	0,06	50	5	22	-4,2	-2,9	-15,0	8	7	5,4	6,2	27	-0,6	5,2	0,0	38,2	41,0	4,9	0,0	14	10	0,0	12	52	8
20	0,00	3	1	22	7,9	3,1	-28,4	10	10	5,4	6,1	6	-2,5	1,1	0,0	41,5	44,5	4,9	0,0	8	7	0,0	12	107	8
20	3,62	30	3	22	5,0	0,7	-27,9	2	4	5,5	6,0	6	-2,5	1,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	8	11	0,0	19	153	8
2.5	0,11	50	5	6	0,5	-3,8	-26,9	4	5	5,4	6,1	6	-2,5	1,1	0,0	41,5	44,5	4,9	0,0	8	7	0,0	12	52	8
29	0,00	45	1	22	1,9	1,6	-24,5	1	3	5,6	5,9	29	-0,4	1,0	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	4	6	0,0	12	96	8
29	3,62	50	3	1	0,6	1,3	-30,9	0	2	5,7	5,9	29	-0,4	1,0	0,0	21,0	11,8	4,4	0,0	4	9	0,0	19	178	8
2.5	0,10	30	5	29	-1,4	-0,8	-21,0	0	2	6,0	5,5	29	-0,4	1,0	0,0	33,3	18,6	6,9	0,0	4	6	0,0	12	55	8
30	0,00	3	1	18	-6,9	-7,0	-95,3	5	15	5,5	6,0	34	1,1	-5,5	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	17	7	0,0	8	71	8
30	3,62	30	3	1	-3,2	3,2	-160,9	3	11	5,5	6,0	34	1,1	-5,5	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	17	17	0,0	19	189	8
2.5	0,41	50	5	22	-11,9	1,9	-97,0	3	11	5,5	6,0	34	1,1	-5,5	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	17	11	0,0	12	52	8
31	0,00	45	1	34	-10,0	3,4	-89,7	10	18	6,0	5,5	34	-1,0	-3,4	0,0	47,0	43,8	4,9	0,0	10	7	0,0	9	61	8
31	3,62	50	3	1	-2,8	2,8	-139,0	3	9	6,0	5,5	34	-1,0	-3,4	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	10	15	0,0	19	199	8
2.5	0,37	30	5	34	10,0	1,8	-88,5	9	16	6,0	5,5	34	-1,0	-3,4	0,0	47,0	43,8	4,9	0,0	10	9	0,0	12	52	8
32	0,00	29	1	34	-16,1	-1,2	-57,8	3	5	8,8	7,2	34	0,4	-8,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	14	16	0,0	12	80	8
32	3,62	30	3	22	-1,9	-0,5	24,0	7	1	8,5	7,5	34	0,4	-8,8	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	14	25	0,0	19	169	8
2.5	0,13	80	5	22	-6,9	-0,7	24,8	11	2	8,7	7,3	34	0,4	-8,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	14	16	0,0	12	80	8
40	0,00	45	1	1	-3,9	-3,9	-196,4	4	14	6,0	5,5	29	-1,5	1,0	0,0	27,0	25,2	3,6	0,0	10	2	0,0	7	58	8
40	3,62	50	3	1	-3,9	-3,9	-195,8	4	14	6,0	5,5	34	0,6	-1,6	0,0	27,0	25,2	3,6	0,0	9	7	0,0	19	168	8
2.5	0,48	30	5	1	3,9	-4,7	-194,9	3	15	5,9	5,6	29	-1,5	1,0	0,0	27,0	25,2	3,6	0,0	10	3	0,0	12	85	8
41	0,00	45	1	1	-3,1	-3,1	-153,9	3	10	6,0	5,5	34	-0,8	-1,7	0,0	42,0	39,1	4,9	0,0	6	3	0,0	9	59	8
41	3,62	50	3	1	3,1	-3,1	-153,3	3	10	6,0	5,5	34	-0,8	-1,7	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	6	7	0,0	19	176	8
2.5	0,38	30	5	1	3,0	-3,0	-152,4	3	10	6,0	5,5	34	-0,8	-1,7	0,0	42,0	39,1	4,9	0,0	6	5	0,0	12	76	8
42	0,00	29	1	3	-14,6	-3,4	-29,3	8	7	8,6	7,4	3	0,6	-7,1	0,0	67,9	75,6	8,5	0,0	10	9	0,0	12	80	8
42	3,62	30	3	1	-6,8	1,7	-84,1	0	4	8,3	7,7	3	0,6	-7,1	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	10	14	0,0	19	169	8
2.5	0,19	80	5	19	14,0	2,9	-27,7	8	7	6,9	9,1	3	0,6	-7,1	0,0	67,9	75,6	8,5	0,0	10	9	0,0	12	80	8
47	0,00	3	1	24	-1,3	-2,5	-9,4	6	4	4,9	6,6	9	1,2	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	61	8
47	3,62	30	3	24	-0,3	-1,1	-9,0	1	1	5,0	6,6	9	1,2	-0,1	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	10	0,0	19	199	8
2.5	0,04	50	5	25	1,2	1,0	-8,6	2	2	5,5	6,0	9	1,2	-0,1	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	52	8
48	0,00	3	1	19	1,3	-2,4	-7,6	6	4	4,9	6,6	3	1,1	0,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	60	8
48	3,62	30	3	19	0,4	-1,1	-7,2	1	2	5,0	6,6	3	1,1	0,0	0,0	11,8	21,0	4,4	0,0	5	10	0,0	19	200	8
2.5	0,03	50	5	19	-1,0	0,9	-6,5	2	2	5,5	6,0	3	1,1	0,0	0,0	18,6	33,3	6,9	0,0	5	6	0,0	12	52	8
1	3,62	3	1	13	4,3	-6,9	-14,7	23	15	5,8	5,7	13	2,0	1,6	0,0	38,2	40,9	4,9	0,0	9	5	0,0	12	84	8
1	7,82	30	3	9	-2,9	1,2	-11,7	3	4	5,9	5,7	13	2,0	1,6	0,0	38,2	40,9	4,9	0,0	9	8	0,0	19	238	8
2.5	0,07	50	5	13	-2,1	6,9	-13,2	19	11	5,0	6,5	13	2,0	1,6	0,0	38,2	40,9	4,9	0,0	9	5	0,0	12	65	8
2	3,62	3	1	29	21,3	-4,6	-28,1	47	32	8,0	8,1	29	2,5	5,5	0,0	39,8	42,7	4,9	0,0	19	11	0,0	12	73	8
2	7,82	30	3	29	3,7	-0,9	-27,5	1	3	5,5	6,0	29	2,5	5,5	0,0	39,8	42,7	4,9	0,0	19	18	0,0	19	236	8
2.5	0,12	50	5	11	-5,4	10,0	-31,6	56	33	5,2	6,8	29	2,5	5,5	0,0	39,8	42,7	4,9	0,0	19	11	0,0	12	62	8
3	3,62	3	1	25	-21,7	0,8	-10,0	88	27	9,8	6,6	29	1,6	5,4	0,0	39,4	42,2	4,9	0,0	17	11	0,0	12	74	8
3	7,82	30	3	25	-3,5	0,2	-9,5	4	3	5,5	6,0	25	-0,4	-5,4	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	14	17	0,0	19	235	8
2.5	0,11	50	5	13	-5,2	9,1	-29,4	32	23	5,1	6,4	29	1,6	5,4	0,0	39,4	42,2	4,9	0,0	17	11	0,0	12	62	8
4	3,62	3	1	29	20,0	-0,8	-16,0	84	28	8,1	6,5	29	0,5	5,2	0,0	39,2	42,0	4,9	0,0	14	10	0,0	12	83	8
4	7,82	30	3	29	3,3	-0,3	-15,4	2	3	5,4	6,1	29	0,5	5,2	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	14	16	0,0	19	239	8
2.5	0,08	50	5	28	-12,5	1,2	-15,0	21	12	5,0	6,5	29	0,5	5,2	0,0	39,2	42,0	4,9	0,0	14	10	0,0	12	65	8
5	3,62	3	1	25	-19,7	-1,5	-18,7	78	30	8,0	6,1	25	0,7	-4,8	0,0	40,2	43,1	4,9	0,0	13	10	0,0	12	88	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									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 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
5	7,82		30	3	29	3,0	-0,5	-26,5		0	3	5,7	5,8	25	0,7	-4,8	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	13	15	0,0	19	235	8
2.5	0,10		50	5	34	11,8	1,7	-19,2		17	12	5,8	5,7	25	0,7	-4,8	0,0	40,2	43,1	4,9	0,0	13	10	0,0	12	65	8
6	3,62		29	1	29	22,9	0,6	-25,0		11	7	8,6	7,4	13	0,0	6,3	0,0	60,7	67,6	8,5	0,0	9	8	0,0	12	142	8
6	7,82		30	3	29	13,9	0,7	-24,0		6	4	7,6	8,4	13	0,0	6,3	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	9	12	0,0	19	165	8
2.5	0,06		80	5	34	-15,7	0,3	-12,7		8	4	8,6	7,4	13	0,0	6,3	0,0	60,7	67,6	8,5	0,0	9	8	0,0	12	80	8
7	3,62		45	1	13	0,7	-15,9	-32,9		20	14	5,8	5,7	13	4,5	-0,3	0,0	46,3	43,2	4,9	0,0	10	9	0,0	12	82	8
7	7,82		50	3	1	1,2	1,7	-58,2		1	4	5,8	5,7	13	4,5	-0,3	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	10	14	0,0	19	240	8
2.5	0,15		30	5	13	0,9	15,9	-31,4		20	14	5,6	6,0	13	4,5	-0,3	0,0	46,3	43,2	4,9	0,0	10	9	0,0	12	65	8
12	3,62		3	1	15	1,9	-10,2	-37,1		31	20	5,1	6,4	16	2,1	0,2	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	5	6	0,0	12	84	8
12	7,82		30	3	1	-1,2	-1,3	-59,3		1	3	5,5	6,0	18	2,1	0,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	5	9	0,0	19	239	8
2.5	0,18		50	5	18	0,8	7,7	-37,5		13	11	5,3	6,3	16	2,1	0,2	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	5	6	0,0	12	65	8
13	3,62		3	1	25	-18,5	0,8	-23,8		77	28	6,6	6,5	25	-0,4	-4,7	0,0	40,5	43,4	4,9	0,0	12	9	0,0	12	83	8
13	7,82		30	3	29	2,8	0,5	-25,4		0	2	5,5	6,0	25	-0,4	-4,7	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	12	15	0,0	19	240	8
2.5	0,10		50	5	22	-11,6	-2,6	-26,1		17	13	5,2	6,4	25	-0,4	-4,7	0,0	40,5	43,4	4,9	0,0	12	9	0,0	12	65	8
16	3,62		45	1	9	-1,6	14,5	-36,5		17	14	5,9	5,6	9	-4,1	-0,6	0,0	46,5	43,3	4,9	0,0	10	8	0,0	12	87	8
16	7,82		50	3	1	1,2	-1,6	-59,0		1	4	5,8	5,7	9	-4,1	-0,6	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	10	13	0,0	19	235	8
2.5	0,14		30	5	9	0,7	-14,5	-35,0		16	12	5,6	5,9	9	-4,1	-0,6	0,0	46,5	43,3	4,9	0,0	10	8	0,0	12	65	8
17	3,62		45	1	9	-1,0	9,3	-31,7		8	8	5,4	6,2	9	-2,9	-0,2	0,0	45,3	42,2	4,9	0,0	7	6	0,0	12	88	8
17	7,82		50	3	1	1,0	2,1	-50,9		1	3	5,7	5,9	9	-2,9	-0,2	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	7	9	0,0	19	235	8
2.5	0,13		30	5	9	-0,6	-9,3	-30,3		8	7	5,5	6,0	9	-2,9	-0,2	0,0	45,3	42,2	4,9	0,0	7	6	0,0	12	65	8
29	3,62		45	1	25	-2,5	7,5	-23,5		10	9	5,8	5,7	25	-3,4	-1,3	0,0	42,5	39,6	4,9	0,0	11	7	0,0	12	85	8
29	7,82		50	3	13	0,4	-3,5	-20,9		1	3	5,7	5,9	9	-3,7	-0,7	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	11	12	0,0	19	238	8
2.5	0,09		30	5	25	2,3	-5,6	-22,1		7	7	5,4	6,1	25	-3,4	-1,3	0,0	42,5	39,6	4,9	0,0	11	11	0,0	19	65	8
30	3,62		3	1	13	2,1	-17,9	-55,1		46	32	6,1	13,2	13	4,5	0,9	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	12	12	0,0	12	65	8
30	7,82		30	3	1	2,0	-2,0	-99,7		2	6	5,5	6,0	13	4,5	0,9	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	12	19	0,0	19	242	8
2.5	0,27		50	5	13	-1,1	18,4	-53,7		51	32	5,6	14,0	13	4,5	0,9	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	12	12	0,0	12	63	8
31	3,62		45	1	13	1,0	-25,6	-49,5		57	30	5,6	8,9	13	6,2	0,3	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	14	12	0,0	12	64	8
31	7,82		50	3	1	-1,9	-1,9	-93,0		2	6	6,0	5,5	13	6,2	0,3	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	14	20	0,0	19	245	8
2.5	0,26		30	5	13	-1,0	24,7	-48,1		63	32	5,6	8,4	13	6,2	0,3	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	14	12	0,0	12	62	8
32	3,62		29	1	22	11,5	1,0	28,6		16	4	7,1	8,9	22	0,0	3,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	111	8
32	7,82		30	3	22	5,5	0,6	29,6		12	1	7,9	8,1	22	0,0	3,8	0,0	11,8	34,9	7,6	0,0	6	11	0,0	19	196	8
2.5	0,15		80	5	6	-3,2	-1,8	9,3		7	3	8,4	7,7	22	0,0	3,8	0,0	18,6	55,3	12,0	0,0	6	7	0,0	12	80	8
40	3,62		45	1	9	1,7	24,9	-84,5		34	33	5,6	6,5	9	-5,7	0,5	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	13	11	0,0	12	68	8
40	7,82		50	3	1	2,6	2,6	-127,6		2	8	6,0	5,5	9	-5,7	0,5	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	13	18	0,0	19	240	8
2.5	0,32		30	5	9	-1,7	-21,8	-83,1		18	22	5,5	6,0	9	-5,7	0,5	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	13	11	0,0	12	62	8
41	3,62		45	1	9	1,3	17,9	-64,9		15	16	5,6	5,9	9	-4,2	0,2	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	9	8	0,0	12	67	8
41	7,82		50	3	1	-2,0	2,0	-100,0		2	6	6,0	5,5	9	-4,2	0,2	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	9	13	0,0	19	241	8
2.5	0,25		30	5	9	-1,3	-16,0	-63,5		12	14	5,6	5,9	9	-4,2	0,2	0,0	47,8	44,6	4,9	0,0	9	8	0,0	12	62	8
42	3,62		29	1	19	19,0	-3,3	-2,9		17	9	7,4	8,7	29	2,5	1,2	0,0	62,8	69,9	8,5	0,0	6	5	0,0	12	80	8
42	7,82		30	3	15	-1,8	-1,2	-59,1		1	2	7,3	8,7	29	2,5	1,2	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	6	8	0,0	19	227	8
2.5	0,14		80	5	13	2,7	9,4	-47,3		10	9	7,1	8,9	29	2,5	1,2	0,0	62,8	69,9	8,5	0,0	6	5	0,0	12	80	8
47	3,62		3	1	9	5,0	8,3	-36,4		19	17	5,2	6,3	3	-1,7	3,3	0,0	41,4	44,4	4,9	0,0	11	7	0,0	12	67	8
47	7,82		30	3	1	-0,9	0,9	-45,0		1	3	5,5	6,0	9	-2,1	2,6	0,0	41,4	44,4	4,9	0,0	11	9	0,0	19	241	8
2.5	0,13		50	5	9	-4,8	-8,3	-35,0		20	17	5,2	6,4	3	-1,7	3,3	0,0	41,4	44,4	4,9	0,0	11	7	0,0	12	62	8
48	3,62		3	1	9	3,9	6,3	-23,9		15	12	5,2	6,4	25	-1,7	-0,1	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	4	5	0,0	12	71	8
48	7,82		30	3	1	-0,7	0,7	-33,1		1	2	5,5	6,0	25	-1,7	-0,1	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	4	7	0,0	19	237	8
2.5	0,09		50	5	9	-2,8	-6,3	-22,5		15	11	5,1	6,4	25	-1,7	-0,1	0,0	37,3	50,0	6,9	0,0	4	5	0,0	12	62	8
1	7,82		3	1	13	5,5	-10,3	-6,4		65	32	6,0	9,2	29	2,6	4,9	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	20	10	0,0	12	65	8
1	12,02		30	3	29	-2,1	1,2	-3,2		5	3	5,3	6,2	13	2,9	2,9	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	15	10	0,0	19	254	8
2.5	0,03		50	5	29	-9,8	5,1	-2,6		44	25	4,9	6,6	29	2,6	4,9	0,0	36,6	39,3	4,9	0,0	20	10	0,0	12	68	8
2	7,82		3	1	21	29,2	-2,9	-10,4		61	33	12,9	11,1	29	3,3	9,9	0,0	37,5	40,2	4,9	0,0	33	20	0,0	12	62	8
2	12,02		30	3	29	-4,6	1,4	-12,7		6	5	5,3	6,2	29	3,3	9,9	0,0	37,5	40,2	4,9	0,0	33	31	0,0	19	244	8
2.5	0,06		50	5	25	18,2	-3,4	-5,6		72	33	9,6	7,6	29	3,3	9,9	0,0	37,5	40,2	4,9	0,0	33	20	0,0	12	64	8
3	7,82		3	1	21	27,5	-1,3	-10,2		75	33	11,3	10,1	29	2,1	9,6	0,0	37,3	40,0	4,9	0,0	30	19	0,0	12	62	8
3	12,02		30	3	29	-4,2	0,9	-12,2		5	4	5,3	6,2	25	-0,8	-9,8	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	27	31	0,0	19	244	8
2.5	0,05		50	5	25	18,8	-1,6	-3,8		92	30	8,5	6,9	29	2,1	9,6	0,0	37,3	40,0	4,9	0,0	30	19	0,0	12	64	8
4	7,82		3	1	23	-24,5	-2,2	-9,2		75	31	12,3	6,8	29	0,7	9,4	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	25	19	0,0	12	65	8
4	12,02		30	3	29	-4,6	0,3	-6,8		7	4	5,1	6,4	29	0,7	9,4	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	25	30	0,0	19	254	8
2.5	0,04		50	5	29	-19,2	1,4	-6,2		94	30	8,5	6,7	29	0,7	9,4	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	25	19	0,0	12	68	8
5	7,82		3	1	31	-26,5	-2,8	-10,6		72	32	13,9	6,0	25	1,2	-9,9	0,0	37,7	40,4	4,9	0,0	28	20	0,0	12	65	8
5	12,02		30	3	25	4,9	0,6	-8,8		7	4	5,9	5,6	25	1,2	-9,9	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	28	31	0,0	19	255	8
2.5	0,05		50	5	25	20,3	2,5	-8,2		78	31	9,8	6,0	25	1,2	-9,9	0,0	37,7	40,4	4,9	0,0	28	20	0,0	12	68	8
6	7,82		29	1	22	24,4	1,2	-11,1		16	8	8,6	7,4	29	-0,3	7,9	0,0	58,5	65,1	8,5	0,0	13	10	0,0	12	89	8
6	12,02		30	3	34	-4,5	-0,7	-5,9		3	2	8,8	7,2	29	-0,3	7,9	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	13	15	0,0	19	218	8
2.5	0,03		80	5	22	-13,6	-1,1	-8,8		8	5	8,9	7,1	29	-0,3	7,9	0,0	58,5	65,1	8,5	0,0	13	10	0,0	12	80	8
7	7,82		45	1	11	-0,9	-24,3	-14,6		92	28	5,8	11,6	13	6,2	-0,6	0,0	41,6	38,8	4,9	0,0	16	12	0,0	12	65	8
7	12,02		50	3	13	0,5	2,9	-13,7		2	2	5,7	5,8	13	6,2	-0,6	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	16	20	0,0	19	254	8
2.5	0,07		30	5	13	1,3	12,5	-13,1		21	12	5,6	5,9	13	6,2	-0,6	0,0	41,6	38,8	4,9	0,0	16	12	0,0	12	68	8

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									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 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
12	7,82	3	1	18	-1,3	-9,4	-18,8	86	31	5,6	6,8	29	0,2	5,2	0,0	39,1	41,9	4,9	0,0	13	10	0,0	12	65	8
12	12,02	30	3	29	-2,5	0,2	-12,1	1	2	5,6	5,9	29	0,2	5,2	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	13	16	0,0	19	255	8
2.5	0,08	50	5	34	7,7	3,6	-20,7	13	11	5,5	6,0	29	0,2	5,2	0,0	39,1	41,9	4,9	0,0	13	10	0,0	12	67	8
13	7,82	3	1	21	25,0	3,9	-11,8	59	33	11,7	7,9	25	-0,3	-9,6	0,0	37,6	40,3	4,9	0,0	25	19	0,0	12	65	8
13	12,02	30	3	29	-4,2	-0,8	-10,2	6	4	5,3	6,3	25	-0,3	-9,6	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	25	30	0,0	19	254	8
2.5	0,05	50	5	25	19,6	-0,7	-9,1	93	27	8,6	6,4	25	-0,3	-9,6	0,0	37,6	40,3	4,9	0,0	25	19	0,0	12	69	8
16	7,82	45	1	9	-1,3	21,8	-16,0	85	29	5,8	9,8	9	-5,4	-0,8	0,0	41,6	38,8	4,9	0,0	15	11	0,0	12	65	8
16	12,02	50	3	9	0,4	-2,6	-15,1	1	2	5,7	5,8	9	-5,4	-0,8	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	15	17	0,0	19	254	8
2.5	0,06	30	5	9	1,6	-10,9	-14,6	17	11	5,6	5,9	9	-5,4	-0,8	0,0	41,6	38,8	4,9	0,0	15	11	0,0	12	69	8
17	7,82	45	1	8	0,6	13,9	-15,1	23	12	5,4	6,2	8	-3,6	0,3	0,0	41,3	38,5	4,9	0,0	10	7	0,0	12	65	8
17	12,02	50	3	9	-0,3	-2,2	-14,0	1	2	5,5	6,1	8	-3,6	0,3	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	10	12	0,0	19	256	8
2.5	0,06	30	5	8	-0,5	-7,8	-13,6	10	6	5,4	6,2	8	-3,6	0,3	0,0	41,3	38,5	4,9	0,0	10	7	0,0	12	67	8
29	7,82	45	1	25	-4,3	6,0	-10,9	16	12	5,2	6,3	25	-3,2	-2,5	0,0	39,8	37,1	4,9	0,0	15	7	0,0	12	65	8
29	12,78	50	3	25	1,6	-1,4	-10,0	3	3	5,5	6,1	25	-3,2	-2,5	0,0	39,8	37,1	4,9	0,0	15	11	0,0	19	252	8
2.5	0,05	30	5	25	5,5	-6,2	-9,4	23	15	5,5	6,0	25	-3,2	-2,5	0,0	39,8	37,1	4,9	0,0	15	7	0,0	12	71	8
30	7,82	3	1	13	1,7	-22,4	-26,3	59	32	6,0	21,6	13	5,4	1,2	0,0	41,3	44,2	4,9	0,0	16	15	0,0	12	62	8
30	12,78	30	3	29	-3,6	1,4	-29,4	1	4	5,4	6,1	13	5,4	1,2	0,0	23,5	31,6	4,4	0,0	16	23	0,0	19	237	8
2.5	0,12	50	5	13	-2,6	10,0	-24,9	72	32	5,1	7,0	13	5,4	1,2	0,0	41,3	44,2	4,9	0,0	16	15	0,0	12	72	8
31	7,82	45	1	13	1,0	-36,7	-25,1	91	32	5,6	18,3	13	9,5	0,6	0,0	44,6	41,6	4,9	0,0	23	19	0,0	12	62	8
31	12,02	50	3	29	-1,3	3,6	-25,2	2	4	5,6	6,0	13	9,5	0,6	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	23	30	0,0	19	245	8
2.5	0,13	30	5	13	-1,1	18,6	-23,7	93	30	5,3	7,3	13	9,5	0,6	0,0	44,6	41,6	4,9	0,0	23	19	0,0	12	64	8
32	7,82	29	1	6	5,6	5,1	-11,1	10	6	8,5	7,5	3	-3,0	2,8	0,0	59,5	66,2	8,5	0,0	9	6	0,0	12	80	8
32	12,02	30	3	6	-1,3	-1,0	-9,9	1	1	7,6	8,4	3	-3,0	2,8	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	9	10	0,0	19	180	8
2.5	0,04	80	5	6	-5,8	-5,0	-9,1	11	7	8,6	7,4	3	-3,0	2,8	0,0	59,5	66,2	8,5	0,0	9	6	0,0	12	80	8
40	7,82	45	1	9	1,3	26,8	-43,4	58	30	5,7	10,3	9	-6,6	0,8	0,0	46,7	43,6	4,9	0,0	16	13	0,0	12	65	8
40	12,78	50	3	1	1,2	1,5	-61,2	1	4	5,9	5,6	9	-6,6	0,8	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	16	21	0,0	19	253	8
2.5	0,16	30	5	9	-1,7	-13,3	-41,9	13	13	5,5	6,0	9	-6,6	0,8	0,0	46,7	43,6	4,9	0,0	16	13	0,0	12	70	8
41	7,82	45	1	9	0,6	25,7	-31,9	93	32	5,5	10,6	9	-6,7	0,3	0,0	44,8	41,8	4,9	0,0	16	13	0,0	12	62	8
41	12,02	50	3	1	-0,9	-2,3	-47,3	0	3	5,6	5,9	9	-6,7	0,3	0,0	31,6	23,5	4,4	0,0	16	21	0,0	19	244	8
2.5	0,12	30	5	25	2,2	-11,5	-29,5	14	12	5,3	6,2	9	-6,7	0,3	0,0	44,8	41,8	4,9	0,0	16	13	0,0	12	65	8
42	7,82	29	1	12	-1,5	-12,6	-18,3	47	18	7,3	8,8	11	3,1	-2,0	0,0	59,7	66,5	8,5	0,0	8	7	0,0	12	80	8
42	12,02	30	3	19	-3,6	0,6	-1,1	3	2	8,2	7,8	13	3,1	-2,5	0,0	29,4	52,4	7,6	0,0	9	10	0,0	19	227	8
2.5	0,07	80	5	28	-9,3	5,2	-4,8	13	8	7,7	8,3	11	3,1	-2,0	0,0	59,7	66,5	8,5	0,0	8	7	0,0	12	80	8
46	7,82	54	1	1	18,0	16,1	-57,7	15	13	9,9	9,1	1	-11,6	8,2	0,0	85,4	84,0	11,9	0,0	23	14	0,0	12	76	8
46	12,78	60	3	1	-3,9	-15,0	-55,0	5	6	8,1	10,9	1	-11,6	8,2	0,0	85,4	84,0	11,9	0,0	23	23	0,0	19	273	8
2.5	0,07	50	5	1	-18,5	-35,8	-53,3	52	33	8,4	11,4	1	-11,6	8,2	0,0	85,4	84,0	11,9	0,0	23	14	0,0	12	97	8
47	7,82	3	1	9	4,7	9,0	-14,8	69	32	5,3	7,2	3	-1,7	3,1	0,0	37,9	40,6	4,9	0,0	12	6	0,0	12	65	8
47	12,78	30	3	3	1,3	0,7	-13,5	0	2	5,4	6,2	9	-2,1	2,4	0,0	37,9	40,6	4,9	0,0	11	9	0,0	19	257	8
2.5	0,05	50	5	3	-5,8	-3,3	-12,6	13	10	5,0	6,6	3	-1,7	3,1	0,0	37,9	40,6	4,9	0,0	12	6	0,0	12	66	8
48	7,82	3	1	9	4,1	8,4	-7,4	63	28	5,3	7,4	3	-1,5	3,2	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	12	6	0,0	12	62	8
48	12,02	30	3	3	-1,6	-0,5	-5,7	2	2	5,3	6,2	9	-2,1	2,4	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	12	9	0,0	19	243	8
2.5	0,04	50	5	9	-4,8	-3,8	-6,0	15	10	4,9	6,6	3	-1,5	3,2	0,0	37,1	39,8	4,9	0,0	12	6	0,0	12	65	8

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)
16	30	3,62	30	0,00	36	32	-160,86	20	8	1	20	8	3
17	31	3,62	31	0,00	36	35	-139,04	8	8	1	20	8	1
19	40	3,62	40	0,00	36	29	-195,81	8	8	2	23	8	1
20	41	3,62	41	0,00	36	33	-153,28	8	8	1	20	8	1
103	30	7,82	30	3,62	43	41	-99,71	10	9	0	20	9	2
104	31	7,82	31	3,62	43	43	-92,98	8	9	1	27	9	1
106	40	7,82	40	3,62	43	36	-127,64	8	9	2	24	9	1
107	41	7,82	41	3,62	43	41	-100,00	8	9	1	19	9	1

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

COLONNE IN ACCIAIO

Classe Acciaio	Gamma ov	Omega	Increm. Sollecit
S275	1,25	0,000	1,000

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. 1080	57	12,02		29	-6406	-182	-110	-56	84	38	196798	11216	16080	71015	42609	10136	2619	3
TUB 250X15 qn=		0		29	-6530	-6	8	-56	84	38	196798	11216	16080	71015	42609	10136	2619	3
Asta: 193	57	7,82		29	-6654	171	126	-56	84	38	196798	11216	16080	71015	42609	10136	2619	3
Instab.:l=	420,0	β*l=	420,0		-6369	84	115	cl= 1 ε= 0,92	lmd= 69		Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,3	16,8	mm
Sez.N. 1081	58	12,02		1	-8670	46	-33	-10	-11	0	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	4
TUB150x250 qn=		0		1	-8831	23	-11	-10	-11	0	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	4
Asta: 194	58	7,82		1	-8992	0	10	-10	-11	0	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	5
Instab.:l=	420,0	β*l=	420,0		-8992	28	15	cl= 1 ε= 0,92	lmd= 69		Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,3	16,8	mm
Sez.N. 1081	59	12,02		6	-3852	-15	-299	-138	19	-2	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	3
TUB150x250 qn=		0		1	-5389	1	-7	1	0	0	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	3
Asta: 195	59	7,82		1	-5550	1	-10	1	0	0	196798	16080	11216	42609	71015	10136	2619	3
Instab.:l=	420,0	β*l=	420,0		-4206	54	117	cl= 1 ε= 0,92	lmd= 69		Rpf= 4	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,3	16,8	mm

- **VERIFICA DEI PRINCIPALI ELEMENTI STRUTTURALI**

Per setti di controvento e pilastri, verifica di duttilità da condurre in accordo a quanto previsto dal paragrafo 7.3.6.1 per le sezioni allo spiccato delle fondazioni o della struttura scatolare rigida :

CORPO A

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
11	3,62		25	5,96	7,87	i	26,28	0,13	-26,28	0,13	24,73	15,02	102,01	72,68	11 110	32,65	24,73	q
12	3,62		80			c					16,86	-20,80	102,01	49,96	16 410	33,52	20,80	=
gRd= 1,1			50			f	26,20	0,12	-51,28	0,19	-15,02	-24,73	102,01	72,68	11 55	37,45	24,73	1
12	3,62		25	5,96	7,62	i	31,30	0,13	-54,47	0,19	28,50	17,67	102,01	72,68	11 55	39,78	28,50	q
13	3,62		80			c					24,69	-24,69	102,01	49,96	16 570	35,98	24,69	=
gRd= 1,1			50			f	31,35	0,14	-39,77	0,16	-17,67	-28,50	102,01	72,68	11 55	37,40	28,50	1
13	3,62		25	5,96	7,62	i	26,27	0,13	-29,56	0,14	18,48	4,74	102,01	72,68	11 55	30,99	18,48	q
46	3,62		80			c					14,67	-14,67	102,01	49,96	16 227	27,18	14,67	=
gRd= 1,1			50			f	26,28	0,13	-26,28	0,13	-4,74	-18,48	102,01	72,68	11 55	29,93	18,48	1
15	3,62		25	5,96	6,58	i	26,28	0,13	-26,28	0,13	21,00	1,54	102,01	72,68	11 55	27,91	21,00	q
16	3,62		80			c					17,71	-17,71	102,01	49,96	16 249	24,62	17,71	=
gRd= 1,1			50			f	26,28	0,13	-26,28	0,13	-1,54	-21,00	102,01	72,68	11 55	27,91	21,00	1
16	3,62		25	5,96	6,58	i	26,24	0,13	-36,54	0,16	20,17	14,97	102,01	72,68	11 55	30,77	20,17	q
17	3,62		80			c					16,88	-13,59	102,01	49,96	16 396	27,48	16,88	=
gRd= 1,1			50			f	26,28	0,13	-26,28	0,13	-14,97	-20,17	102,01	72,68	11 110	28,75	20,17	1
7	3,62		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,89	-0,03	31,91	35,72	7 70	3,38	1,89	q
15	3,62		40			c					1,67	-1,78	31,91	15,63	16 460	3,27	1,78	=
gRd= 1,1			33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,03	-1,89	31,91	35,72	7 35	3,38	1,89	1
11	7,82		25	5,95	6,57	i	23,62	0,12	-23,62	0,12	21,08	14,91	102,01	72,68	11 55	27,91	21,08	q
12	7,82		80			c					17,80	-17,80	102,01	49,96	16 465	27,78	17,80	=
gRd= 1,1			50			f	23,57	0,12	-40,02	0,17	-14,91	-21,08	102,01	72,68	11 55	31,06	21,08	1
12	7,82		25	5,94	6,56	i	26,83	0,12	-46,31	0,18	26,18	16,32	102,01	72,68	11 55	34,14	26,18	q
13	7,82		80			c					22,90	-22,90	102,01	49,96	16 570	30,86	22,90	=
gRd= 1,1			50			f	26,85	0,13	-40,00	0,17	-16,32	-26,18	102,01	72,68	11 55	33,12	26,18	1
13	7,82		25	5,94	6,56	i	23,60	0,12	-26,91	0,13	19,17	2,21	102,01	72,68	11 55	27,47	19,17	q
46	7,82		80			c					15,89	-15,89	102,01	49,96	16 232	24,19	15,89	=
gRd= 1,1			50			f	23,62	0,12	-23,62	0,12	-2,21	-19,17	102,01	72,68	11 55	26,41	19,17	1
15	7,82		25	5,94	6,56	i	23,62	0,12	-23,62	0,12	25,20	-2,73	102,01	72,68	11 55	26,25	25,20	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Trat	Sez Bas	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI					TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO				VALORI DEL TAGLIO		
Fin. N.ro	Final (m)	to Nr	Alt cm	g (t/m)	g+s*q t/m)	Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
16	7,82		80			c					21,92	-21,92	102,01	49,96	16	249	22,96	21,92	=
gRd=	1,1		50			f	23,62	0,12	-23,62	0,12	2,73	-25,20	102,01	72,68	11	55	26,25	25,20	1
16	7,82		25	5,95	6,57	i	23,58	0,12	-33,48	0,15	22,97	12,11	102,01	72,68	11	55	29,61	22,97	q
17	7,82		80			c					19,69	-19,69	102,01	49,96	16	451	26,33	19,69	=
gRd=	1,1		50			f	23,60	0,12	-26,91	0,13	-12,11	-22,97	102,01	72,68	11	55	28,32	22,97	1
1	7,82		32	0,58	0,58	i	19,95	0,20	-21,81	0,21	46,22	-45,64	55,84	71,44	7	37	46,22	49,76	q
18	7,82		70			c					46,03	-46,03	55,84	71,44	7	0	46,03	49,56	=
gRd=	1,1		33			f	19,95	0,20	-21,81	0,21	45,64	-46,22	55,84	71,44	7	33	46,22	49,76	1
11	7,82		32	1,29	1,29	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	5,68	3,98	55,84	71,44	7	35	7,92	5,68	q
34	7,82		70			c					5,26	-5,26	55,84	26,32	19	678	7,50	5,26	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-3,98	-5,68	55,84	71,44	7	35	7,92	5,68	1
19	7,82		32	0,95	0,95	i	12,45	0,18	-14,34	0,19	15,00	-14,25	55,84	71,44	7	35	15,00	19,95	q
11	7,82		70			c					14,68	-15,78	55,84	26,32	19	124	15,78	19,63	=
gRd=	1,1		33			f	10,51	0,17	-14,34	0,19	13,15	-16,09	55,84	71,44	7	35	16,09	19,95	1
2	7,82		3	3,20	3,47	i	10,07	0,13	-15,61	0,17	13,16	0,01	38,25	36,34	11	55	14,01	13,16	q
3	7,82		30			c					11,42	-11,42	38,25	18,17	22	285	12,27	11,42	=
gRd=	1,1		50			f	10,07	0,13	-15,61	0,17	-0,01	-13,16	38,25	36,34	11	55	14,01	13,16	1
3	7,82		3	3,32	3,60	i	15,58	0,16	-15,58	0,16	11,89	5,42	38,25	36,34	11	55	15,87	11,89	q
4	7,82		30			c					10,09	-10,09	38,25	18,17	22	390	14,06	10,09	=
gRd=	1,1		50			f	15,58	0,16	-15,58	0,16	-5,42	-11,89	38,25	36,34	11	55	15,87	11,89	1
4	7,82		3	3,32	3,60	i	15,55	0,15	-21,91	0,19	13,87	8,35	38,25	36,34	11	55	18,10	13,87	q
5	7,82		30			c					0,00	0,00	38,25	18,17	22	402	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	15,58	0,16	-15,58	0,16	0,00	0,00	38,25	36,34	11	55	0,00	0,00	1
5	7,82		3	3,32	3,60	i	15,56	0,15	-20,56	0,18	0,00	0,00	38,25	36,34	11	55	0,00	0,00	q
6	7,82		30			c					0,00	0,00	38,25	36,34	11	8	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	15,56	0,15	-20,56	0,18	-7,76	-13,60	38,25	36,34	11	55	17,42	13,60	1
6	7,82		3	3,22	3,50	i	15,58	0,16	-15,58	0,16	11,89	1,05	38,25	36,34	11	55	15,64	11,89	q
7	7,82		30			c					10,14	-10,14	38,25	18,17	22	275	13,89	10,14	=
gRd=	1,1		50			f	15,58	0,16	-15,58	0,16	-1,05	-11,89	38,25	36,34	11	55	15,64	11,89	1
7	7,82		3	3,26	3,54	i	15,58	0,16	-15,58	0,16	13,38	-0,96	38,25	36,34	11	55	15,86	13,38	q
8	7,82		30			c					11,60	-11,60	38,25	18,17	22	255	14,09	11,60	=
gRd=	1,1		50			f	15,58	0,16	-15,58	0,16	0,96	-13,38	38,25	36,34	11	55	15,86	13,38	1
9	7,82		3	3,27	3,55	i	10,07	0,13	-15,61	0,17	13,70	-0,92	38,25	36,34	11	55	14,19	13,70	q
10	7,82		30			c					11,92	-11,92	38,25	18,17	22	265	12,41	11,92	=
gRd=	1,1		50			f	10,07	0,13	-15,61	0,17	0,92	-13,70	38,25	36,34	11	55	14,19	13,70	1
10	7,82		30	1,09	1,09	i	8,35	0,18	-8,35	0,18	5,91	0,24	39,88	35,72	7	35	6,33	5,91	q
17	7,82		50			c					5,55	-5,55	39,88	19,23	13	494	5,97	5,55	=
gRd=	1,1		33			f	8,35	0,18	-8,35	0,18	-0,24	-5,91	39,88	35,72	7	35	6,33	5,91	1
17	7,82		30	0,95	0,95	i	10,25	0,19	-12,11	0,20	9,49	-6,60	39,88	35,72	7	35	9,49	13,67	q
32	7,82		50			c					9,18	-9,18	39,88	19,23	13	236	9,18	13,36	=
gRd=	1,1		33			f	10,25	0,19	-12,11	0,20	6,60	-9,49	39,88	35,72	7	35	9,49	13,67	1
33	7,82		30	0,89	0,89	i	12,11	0,20	-12,11	0,20	10,24	-9,34	39,88	35,72	7	35	10,24	15,14	q
43	7,82		50			c					9,95	-11,46	39,88	19,23	13	176	11,46	14,85	=
gRd=	1,1		33			f	10,25	0,19	-13,97	0,21	7,84	-11,75	39,88	35,72	7	35	11,75	15,14	1
34	7,82		26	4,00	4,37	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	16,69	-4,96	51,00	36,34	11	55	16,69	16,93	q
35	7,82		40			c					14,50	-14,50	51,00	24,98	16	170	14,50	14,74	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	4,96	-16,69	51,00	36,34	11	55	16,69	16,93	1
36	7,82		33	4,00	4,37	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	14,97	-1,15	51,00	36,34	11	55	16,18	14,97	q
37	7,82		40			c					12,78	-12,78	51,00	24,98	16	220	13,99	12,78	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	1,15	-14,97	51,00	36,34	11	55	16,18	14,97	1
37	7,82		33	4,02	4,38	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	12,20	5,29	51,00	36,34	11	55	16,23	12,20	q
38	7,82		40			c					10,01	-10,01	51,00	24,98	16	306	14,04	10,01	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-5,29	-12,20	51,00	36,34	11	55	16,23	12,20	1
38	7,82		33	3,39	3,75	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	11,58	-0,32	51,00	36,34	11	55	15,28	11,58	q
39	7,82		40			c					9,71	-9,71	51,00	24,98	16	206	13,41	9,71	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	0,32	-11,58	51,00	36,34	11	55	15,28	11,58	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
40	7,82		33	3,37	3,72	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	12,81	0,11	51,00	36,34	11	55	14,90	12,81	q
41	7,82		40			c					10,94	-10,94	51,00	24,98	16	254	13,04	10,94	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-0,11	-12,81	51,00	36,34	11	55	14,90	12,81	1
41	7,82		33	3,47	3,84	i	13,43	0,13	-16,73	0,15	16,09	-1,75	51,00	36,34	11	55	16,09	16,72	q
42	7,82		40			c					14,18	-13,18	51,00	24,98	16	256	14,18	14,80	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	2,74	-15,10	51,00	36,34	11	55	15,10	16,72	1
5	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,20	0,83	31,91	35,72	7	35	3,26	1,20	q
46	7,82		40			c					1,09	-1,09	31,91	15,63	16	545	3,16	1,09	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,83	-1,20	31,91	35,72	7	35	3,26	1,20	1
7	7,82		31	0,33	0,33	i	9,48	0,20	-9,48	0,20	3,12	-1,25	31,91	35,72	7	35	4,63	3,12	q
15	7,82		40			c					3,01	-3,01	31,91	15,63	16	495	4,52	3,01	=
gRd=	1,1		33			f	9,48	0,20	-9,48	0,20	1,25	-3,12	31,91	35,72	7	35	4,63	3,12	1
22	7,82		31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-10,06	0,20	15,66	-13,66	31,91	35,72	7	35	15,66	25,76	q
21	7,82		40			c					15,55	-13,98	31,91	15,63	16	60	15,55	25,65	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-8,20	0,19	15,23	-14,08	31,91	35,72	7	35	15,23	25,76	1
1	12,02		32	0,58	0,58	i	16,21	0,20	-16,21	0,20	35,95	-35,38	55,84	71,44	7	37	35,95	36,86	q
18	12,02		70			c					35,76	-35,76	55,84	71,44	7	0	35,76	36,67	=
gRd=	1,1		33			f	16,21	0,20	-16,21	0,20	35,38	-35,95	55,84	71,44	7	33	35,95	36,86	1
11	12,02		32	0,58	0,58	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	2,72	1,60	55,84	71,44	7	35	5,25	2,72	q
34	12,02		70			c					2,53	-2,53	55,84	26,32	19	678	5,06	2,53	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-1,60	-2,72	55,84	71,44	7	35	5,25	2,72	1
19	12,02		32	0,58	0,58	i	10,51	0,17	-14,34	0,19	14,63	-11,34	55,84	71,44	7	35	14,63	15,68	q
11	12,02		70			c					14,44	-12,28	55,84	26,32	19	124	14,44	15,49	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	13,51	-12,47	55,84	71,44	7	35	13,51	15,68	1
11	12,02		25	6,22	6,22	i	23,62	0,12	-23,62	0,12	19,75	16,04	102,01	72,68	11	55	26,92	19,75	q
12	12,02		80			c					16,64	-16,64	102,01	49,96	16	465	26,96	16,64	=
gRd=	1,1		50			f	23,57	0,12	-40,02	0,17	-16,04	-19,75	102,01	72,68	11	55	30,07	19,75	1
12	12,02		25	6,22	6,22	i	23,56	0,12	-43,16	0,18	24,01	18,26	102,01	72,68	11	55	31,93	24,01	q
13	12,02		80			c					20,90	-20,90	102,01	49,96	16	570	28,82	20,90	=
gRd=	1,1		50			f	23,58	0,12	-33,48	0,15	-18,26	-24,01	102,01	72,68	11	55	30,36	24,01	1
13	12,02		25	7,78	7,98	i	17,01	0,11	-30,24	0,15	24,71	11,99	102,01	72,68	11	55	35,84	24,71	q
47	12,02		80			c					0,00	0,00	102,01	49,96	16	56	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	23,62	0,12	-23,62	0,12	0,00	0,00	102,01	72,68	11	55	0,00	0,00	1
15	12,02		25	6,27	6,27	i	23,62	0,12	-23,62	0,12	21,66	0,89	102,01	72,68	11	55	25,73	21,66	q
16	12,02		80			c					18,52	-18,52	102,01	49,96	16	249	23,60	18,52	=
gRd=	1,1		50			f	23,60	0,12	-26,91	0,13	-0,89	-21,66	102,01	72,68	11	55	26,74	21,66	1
16	12,02		25	7,88	7,94	i	23,57	0,12	-36,76	0,16	27,80	21,31	102,01	72,68	11	55	36,49	27,80	q
51	12,02		80			c					0,00	0,00	102,01	49,96	16	270	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	23,64	0,13	-17,01	0,11	0,00	0,00	102,01	72,68	11	55	0,00	0,00	1
36	12,02		33	3,63	3,63	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	12,15	-0,16	51,00	36,34	11	55	14,96	12,15	q
37	12,02		40			c					10,33	-10,33	51,00	24,98	16	220	13,14	10,33	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	0,16	-12,15	51,00	36,34	11	55	14,96	12,15	1
37	12,02		33	3,56	3,56	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	9,27	5,54	51,00	36,34	11	55	14,51	9,27	q
38	12,02		40			c					7,49	-7,49	51,00	24,98	16	306	12,73	7,49	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-5,54	-9,27	51,00	36,34	11	55	14,51	9,27	1
38	12,02		33	5,16	5,23	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	12,02	3,57	51,00	36,34	11	55	17,21	12,02	q
48	12,02		40			c					0,00	0,00	51,00	24,98	16	45	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	0,00	0,00	51,00	36,34	11	55	0,00	0,00	1
40	12,02		33	3,58	3,58	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	11,05	1,98	51,00	36,34	11	55	14,64	11,05	q
41	12,02		40			c					9,26	-9,26	51,00	24,98	16	254	12,85	9,26	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-1,98	-11,05	51,00	36,34	11	55	14,64	11,05	1
41	12,02		33	5,59	5,59	i	13,43	0,13	-16,73	0,15	18,04	2,37	51,00	36,34	11	55	19,29	18,04	q
42	12,02		40			c					15,25	-15,25	51,00	24,98	16	256	16,50	15,25	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-2,37	-18,04	51,00	36,34	11	55	18,30	18,04	1
34	12,02		33	3,63	3,63	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	13,26	-3,09	51,00	36,34	11	55	15,65	13,26	q
35	12,02		40			c					11,45	-11,45	51,00	24,98	16	170	13,83	11,45	=
gRd=	1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	3,09	-13,26	51,00	36,34	11	55	15,65	13,26	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
2	12,02	3	2,73	2,73	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	10,60	0,19	38,25	36,34	11	55	11,01	10,60	q
3	12,02	30			c					9,24	-9,24	38,25	18,17	22	285	9,65	9,24	=
gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-0,19	-10,60	38,25	36,34	11	55	11,01	10,60	1
3	12,02	3	2,79	2,79	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,78	5,16	38,25	36,34	11	55	11,41	8,78	q
4	12,02	30			c					7,39	-7,39	38,25	18,17	22	390	10,74	7,39	=
gRd= 1,1		50			f	10,07	0,13	-13,37	0,15	-5,16	-8,78	38,25	36,34	11	55	12,13	8,78	1
4	12,02	3	2,90	2,91	i	10,06	0,13	-16,60	0,18	10,68	7,32	38,25	36,34	11	55	13,66	10,68	q
5	12,02	30			c					0,00	0,00	38,25	18,17	22	402	0,00	0,00	=
gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,00	0,00	38,25	36,34	11	55	0,00	0,00	1
5	12,02	3	2,90	2,91	i	10,06	0,13	-16,60	0,18	0,00	0,00	38,25	36,34	11	55	0,00	0,00	q
6	12,02	30			c					0,00	0,00	38,25	36,34	11	8	0,00	0,00	=
gRd= 1,1		50			f	10,06	0,13	-16,60	0,18	-7,46	-11,17	38,25	36,34	11	55	13,98	11,17	1
6	12,02	3	2,74	2,74	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	8,58	1,95	38,25	36,34	11	55	11,03	8,58	q
7	12,02	30			c					7,21	-7,21	38,25	18,17	22	275	9,66	7,21	=
gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	-1,95	-8,58	38,25	36,34	11	55	11,03	8,58	1
7	12,02	3	2,79	2,79	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	10,70	-0,53	38,25	36,34	11	55	11,17	10,70	q
8	12,02	30			c					9,31	-9,31	38,25	18,17	22	255	9,77	9,31	=
gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,53	-10,70	38,25	36,34	11	55	11,17	10,70	1
9	12,02	3	2,79	2,79	i	10,09	0,13	-10,09	0,13	10,90	-0,45	38,25	36,34	11	55	11,14	10,90	q
10	12,02	30			c					9,51	-9,51	38,25	18,17	22	265	9,75	9,51	=
gRd= 1,1		50			f	10,09	0,13	-10,09	0,13	0,45	-10,90	38,25	36,34	11	55	11,14	10,90	1
10	12,02	31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,85	-0,99	31,91	35,72	7	35	3,38	2,85	q
17	12,02	40			c					2,74	-2,74	31,91	15,63	16	494	3,27	2,74	=
gRd= 1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,99	-2,85	31,91	35,72	7	35	3,38	2,85	1
17	12,02	31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-8,20	0,19	6,40	-6,06	31,91	35,72	7	35	6,40	9,50	q
32	12,02	40			c					6,29	-6,96	31,91	15,63	16	236	6,96	9,39	=
gRd= 1,1		33			f	8,20	0,19	-10,06	0,20	5,39	-7,07	31,91	35,72	7	35	7,07	9,50	1
33	12,02	31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-10,06	0,20	7,83	-6,93	31,91	35,72	7	35	7,83	10,42	q
43	12,02	40			c					7,72	-7,72	31,91	15,63	16	176	7,72	10,31	=
gRd= 1,1		33			f	8,20	0,19	-10,06	0,20	6,93	-7,83	31,91	35,72	7	35	7,83	10,42	1
5	12,02	31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,20	0,83	31,91	35,72	7	35	3,26	1,20	q
46	12,02	40			c					1,09	-1,09	31,91	15,63	16	545	3,16	1,09	=
gRd= 1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,83	-1,20	31,91	35,72	7	35	3,26	1,20	1
7	12,02	31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,87	-1,01	31,91	35,72	7	35	3,38	2,87	q
15	12,02	40			c					2,77	-2,77	31,91	15,63	16	495	3,27	2,77	=
gRd= 1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,01	-2,87	31,91	35,72	7	35	3,38	2,87	1
13	12,02	31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,94	0,52	31,91	35,72	7	35	3,08	1,94	q
38	12,02	40			c					1,83	-1,83	31,91	15,63	16	677	2,98	1,83	=
gRd= 1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,52	-1,94	31,91	35,72	7	35	3,08	1,94	1
22	12,02	31	0,33	0,33	i	6,28	0,17	-8,20	0,19	14,08	-12,04	31,91	35,72	7	70	14,08	20,50	q
21	12,02	40			c					13,87	-12,36	31,91	35,72	7	25	13,87	20,39	=
gRd= 1,1		33			f	8,20	0,19	-8,20	0,19	13,65	-12,47	31,91	35,72	7	35	13,65	20,50	1
47	12,02	25	7,78	7,98	i	23,64	0,13	-17,01	0,11	0,00	0,00	102,01	72,68	11	55	0,00	0,00	q
46	12,02	80			c					0,00	0,00	102,01	49,96	16	66	0,00	0,00	=
gRd= 1,1		50			f	23,62	0,12	-23,62	0,12	-2,20	-15,00	102,01	72,68	11	55	21,83	15,00	1
48	12,02	33	5,16	5,23	i	13,45	0,13	-13,45	0,13	0,00	0,00	51,00	36,34	11	55	0,00	0,00	q
39	12,02	40			c					0,00	0,00	51,00	24,98	16	51	0,00	0,00	=
gRd= 1,1		50			f	13,45	0,13	-13,45	0,13	-4,43	-12,81	51,00	36,34	11	55	18,03	12,81	1
47	12,02	31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,39	1,23	31,91	35,72	7	35	3,05	1,39	q
48	12,02	40			c					1,29	-1,29	31,91	15,63	16	726	2,94	1,29	=
gRd= 1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-1,23	-1,39	31,91	35,72	7	35	3,05	1,39	1
51	12,02	25	7,88	7,94	i	23,62	0,12	-23,62	0,12	0,00	0,00	102,01	72,68	11	55	0,00	0,00	q
17	12,02	80			c					0,00	0,00	102,01	49,96	16	70	0,00	0,00	=
gRd= 1,1		50			f	23,62	0,12	-23,62	0,12	-16,74	-22,84	102,01	72,68	11	55	29,13	22,84	1
51	12,02	32	0,59	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	2,90	1,34	55,84	71,44	7	35	5,02	2,90	q
54	12,02	70			c					0,00	0,00	55,84	26,32	19	256	0,00	0,00	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	0,00	0,00	55,84	71,44	7	35	0,00	0,00	1
54	12,02		32	0,59	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	2,90	1,34	55,84	71,44	7	35	5,02	2,90	q
55	12,02		70			c					2,70	-3,15	55,84	26,32	19	131	5,27	3,15	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-1,79	-3,35	55,84	71,44	7	35	5,47	3,35	1
55	12,02		32	0,59	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	0,00	0,00	55,84	71,44	7	35	0,00	0,00	q
42	12,02		70			c					0,00	0,00	55,84	26,32	19	176	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-1,79	-3,35	55,84	71,44	7	35	5,47	3,35	1
16	12,02		32	0,58	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	3,95	0,70	55,84	71,44	7	35	5,43	3,95	q
118	12,02		70			c					0,00	0,00	55,84	26,32	19	235	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	0,00	0,00	55,84	71,44	7	35	0,00	0,00	1
118	12,02		32	0,58	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	3,95	0,70	55,84	71,44	7	35	5,43	3,95	q
119	12,02		70			c					3,76	-3,49	55,84	26,32	19	131	5,23	3,76	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-0,43	-3,68	55,84	71,44	7	35	5,16	3,68	1
119	12,02		32	0,58	0,59	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	0,00	0,00	55,84	71,44	7	35	0,00	0,00	q
41	12,02		70			c					0,00	0,00	55,84	26,32	19	172	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-0,43	-3,68	55,84	71,44	7	35	5,16	3,68	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
12	3,62		26	i	2,4	1,0	4,91	-2,98	-149,05	-3,16	3,16	-158,05	35,59	-27,80	2,00	1,87	39,09	40,11	12	87	q
12	0,00		40	c											2,00	1,87	39,09	40,11	19	136	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	3,19	3,76	-159,61	3,17	4,72	-158,61	-35,63	-27,83	2,00	1,87	39,09	40,11	6	89	1
13	3,62		26	i	2,4	1,0	-12,09	-2,55	-127,34	-3,59	-2,72	-135,93	34,94	27,27	1,07	3,86	51,86	53,20	12	96	q
13	0,00		40	c											1,07	3,86	32,81	42,08	19	138	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-5,81	2,72	-136,24	-4,36	2,83	-131,62	34,99	-27,31	1,07	3,86	51,86	53,20	7	78	1
14	3,62		26	i	1,0	1,0	5,09	-1,16	-58,10	0,68	1,44	-33,82	-29,18	22,77	1,23	4,73	59,87	61,43	12	61	q
14	0,00		40	c											1,23	4,73	32,81	42,08	19	199	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-2,68	-1,19	-59,66	-2,05	-1,21	-60,49	29,35	22,90	1,23	4,73	59,87	61,43	12	52	1
15	3,62		26	i	1,0	1,0	-3,16	1,67	-72,59	-2,71	2,19	-63,25	31,19	24,45	3,84	3,09	62,14	63,76	12	66	q
15	0,00		40	c											3,84	3,09	32,81	42,08	19	165	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	3,33	-3,94	-74,15	3,29	-4,04	-72,87	-31,35	24,58	3,84	3,09	62,14	63,76	12	81	1
16	3,62		38	i	2,4	1,0	9,28	2,26	-113,08	2,70	-2,70	-134,81	-48,04	32,20	2,06	4,38	74,57	77,80	12	78	q
16	0,00		40	c											2,06	4,38	41,01	51,34	19	157	=
gRd=	1,1		60	f	1,0	1,0	7,40	2,73	-136,69	2,44	3,22	-121,78	-48,15	-32,26	2,06	4,38	74,57	77,80	9	78	1
3	7,82		3	i	2,4	1,0	10,80	-0,58	-29,16	-7,79	-0,72	-36,11	21,78	12,79	0,64	6,00	42,59	45,67	12	62	q
3	3,62		30	c											0,64	6,00	23,54	31,56	19	227	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-5,35	-0,61	-30,54	-2,05	-1,14	-32,96	-21,93	-12,92	0,64	6,00	42,59	45,67	12	81	1
4	7,82		3	i	2,4	1,0	10,99	-0,83	-41,60	-2,84	-0,85	-42,28	-22,42	13,28	0,67	5,89	44,55	47,78	12	62	q
4	3,62		30	c											0,67	5,89	23,54	31,56	19	224	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-5,97	-0,86	-42,98	-3,17	-1,21	-43,48	22,57	13,39	0,67	5,89	44,55	47,78	12	84	1
6	7,82		3	i	2,4	1,0	-13,86	0,73	-36,55	2,64	-0,81	-40,37	-22,23	13,14	0,74	6,36	43,75	46,92	12	62	q
6	3,62		30	c											0,74	6,36	23,54	31,56	19	211	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	5,75	0,76	-37,94	-1,95	-1,15	-39,55	22,37	-13,24	0,74	6,36	43,75	46,92	12	97	1
7	7,82		3	i	2,4	2,4	11,09	0,69	-30,37	2,55	3,08	-31,66	-21,33	-12,33	2,04	6,50	41,40	44,40	12	62	q
7	3,62		30	c											2,04	6,50	23,54	31,56	19	230	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-5,58	-1,23	-31,76	-3,10	-2,34	-33,05	21,47	12,47	2,04	6,50	41,40	44,40	12	79	1
10	7,82		3	i	2,4	2,3	-9,28	1,00	-22,85	-0,60	5,26	-16,53	20,48	-11,46	3,51	5,14	39,38	42,24	12	62	q
10	3,62		30	c											3,51	5,14	23,54	31,56	19	229	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	5,23	1,20	-24,61	-1,51	-3,66	-16,73	-20,62	-11,60	3,51	5,14	39,38	42,24	12	79	1
11	7,82		33	i	2,4	2,3	16,49	-1,12	-56,14	6,76	13,38	-33,13	-29,70	23,18	8,58	6,55	51,95	66,62	12	62	q
11	3,62		40	c											8,58	6,55	32,81	42,08	19	233	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-10,66	1,10	-54,81	-7,62	-7,42	-26,85	29,89	-23,58	8,58	6,55	51,95	66,62	12	75	1
12	7,82		33	i	2,4	1,0	11,88	1,91	-95,74	10,31	1,94	-96,78	-33,06	-25,83	1,08	5,58	62,14	63,76	12	62	q
12	3,62		40	c											1,08	5,58	32,81	42,08	19	228	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	-13,07	-1,95	-97,59	-1,88	-2,24	-93,94	33,24	-25,98	1,08	5,58	62,14	63,76	12	81	1
13	7,82		33	i	2,4	1,0	-22,53	-1,60	-80,11	3,27	-1,77	-88,28	-32,22	25,19	0,91	9,80	62,14	63,76	12	65	q
13	3,62		40	c											0,91	9,80	32,81	42,08	19	198	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	26,73	1,64	-81,96	-1,80	-1,80	-90,13	32,40	25,33	0,91	9,80	62,14	63,76	12	108	1
14	7,82		33	i	1,0	1,0	-3,84	-1,34	-34,64	-2,20	-2,22	-23,37	-29,58	-23,08	3,32	5,83	59,21	60,75	12	62	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
14	3,62		40	c											3,32	5,83	32,81	42,08	19	226	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-6,18	-1,06	-53,23	1,51	3,63	-25,22	29,77	23,48	3,32	5,83	59,21	60,75	12	82	1
15	7,82		33	i	1,0	1,0	-5,68	1,79	-47,35	1,28	-5,52	-25,50	28,45	-22,19	7,06	7,45	51,95	66,62	12	62	q
15	3,62		40	c											7,06	7,45	32,81	42,08	19	239	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	6,66	-1,47	-49,20	-0,75	6,58	-27,35	-28,65	22,35	7,06	7,45	51,95	66,62	12	70	1
16	7,82		38	i	2,4	1,0	24,99	-1,51	-75,50	4,52	-2,09	-81,59	47,76	30,49	1,21	11,86	64,93	60,97	12	85	q
16	3,62		40	c											1,21	11,86	41,01	38,51	19	160	=
gRd=	1,1		60	f	2,4	1,0	-30,59	-1,55	-77,72	-6,49	-2,69	-83,81	-48,00	30,64	1,21	11,86	64,93	60,97	12	125	1
17	7,82		38	i	1,8	2,2	-15,84	-1,09	-54,26	-6,35	-11,09	-42,84	41,07	-25,27	9,86	9,33	51,95	60,97	12	62	q
17	3,62		40	c											9,86	9,33	32,81	38,51	19	227	=
gRd=	1,1		60	f	1,0	1,0	14,44	1,85	-54,86	10,55	9,80	-42,73	-41,38	25,47	9,86	9,33	51,95	60,97	12	82	1
34	7,82		3	i	2,4	2,4	8,60	-2,86	-28,57	2,71	-6,62	-25,99	-21,14	12,13	2,63	4,93	39,83	42,71	12	62	q
34	3,62		30	c											2,63	4,93	23,54	31,56	19	231	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-4,40	2,01	-31,13	-1,74	2,96	-24,65	21,28	-12,27	2,63	4,93	39,83	42,71	12	77	1
37	7,82		3	i	2,4	1,0	11,68	-0,62	-30,78	-7,15	-0,80	-39,81	22,17	13,10	1,28	5,82	43,20	46,33	12	62	q
37	3,62		30	c											1,28	5,82	23,54	31,56	19	219	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-5,16	1,67	-32,17	-2,20	2,42	-35,39	-22,31	-13,20	1,28	5,82	43,20	46,33	12	90	1
38	7,82		3	i	2,4	1,0	-10,60	0,66	-32,99	1,50	0,78	-39,03	-22,09	-13,04	0,74	5,30	43,31	46,44	12	62	q
38	3,62		30	c											0,74	5,30	23,54	31,56	19	224	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	4,31	0,69	-34,38	-1,47	1,71	-39,71	22,23	-13,14	0,74	5,30	43,31	46,44	12	84	1
39	7,82		3	i	1,0	1,0	3,66	-0,90	-31,90	-2,14	2,67	-8,81	-22,85	13,59	3,48	5,06	23,54	31,56	19	62	q
39	3,62		30	c											3,48	5,06	23,54	31,56	19	241	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	-4,50	0,90	-33,29	-3,21	2,73	-47,10	22,99	-13,70	3,48	5,06	41,23	44,22	12	68	1
40	7,82		3	i	1,0	1,0	3,62	-0,55	-27,50	0,07	2,76	-3,71	-23,02	13,72	3,86	4,79	41,04	44,01	12	62	q
40	3,62		30	c											3,86	4,79	23,54	31,56	19	242	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-3,97	0,58	-28,88	-0,99	3,31	-49,51	23,17	-13,83	3,86	4,79	41,04	44,01	12	66	1
41	7,82		29	i	2,4	1,0	-16,91	0,74	-36,79	1,05	1,23	-45,34	-51,03	-17,69	1,30	12,87	65,86	73,32	12	80	q
41	3,62		30	c											1,30	12,87	29,42	52,41	19	201	=
gRd=	1,1		80	f	1,0	1,0	-13,74	1,39	-48,34	-3,69	3,50	-47,56	51,58	-17,86	1,30	12,87	65,86	73,32	12	89	1
3	12,02		3	i	1,0	1,0	7,00	-0,24	-11,88	-5,35	-0,31	-15,37	22,36	12,26	0,17	8,06	38,52	41,31	12	65	q
3	7,82		30	c											0,17	8,06	23,54	31,56	19	243	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	-15,35	0,27	-13,27	-2,96	0,34	-14,44	-22,62	-12,36	0,17	8,06	38,52	41,31	12	62	1
4	12,02		3	i	1,0	1,0	6,66	-0,35	-17,72	1,93	-0,36	-17,93	-22,83	12,45	0,16	6,77	39,37	42,23	12	66	q
4	7,82		30	c											0,16	6,77	23,54	31,56	19	243	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	-14,46	0,38	-19,10	-1,86	0,39	-19,32	23,07	-12,99	0,16	6,77	39,37	42,23	12	62	1
6	12,02		3	i	1,0	1,0	-9,01	-0,32	-16,09	0,88	-0,35	-17,45	-25,95	13,52	0,23	8,57	39,12	41,96	12	65	q
6	7,82		30	c											0,23	8,57	23,54	31,56	19	243	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	20,26	0,35	-17,48	-1,15	0,38	-18,84	26,20	-13,62	0,23	8,57	39,12	41,96	12	62	1
7	12,02		3	i	1,0	1,0	7,00	1,38	-13,07	4,44	2,63	-13,61	-18,83	-10,46	2,76	8,53	38,03	40,79	12	65	q
7	7,82		30	c											2,76	8,53	23,54	31,56	19	243	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	2,4	-15,36	-1,13	-14,45	-4,11	-5,21	-15,00	19,08	10,61	2,76	8,53	38,03	40,79	12	62	1
10	12,02		3	i	1,0	1,0	-7,09	-0,82	-8,89	1,40	3,11	-5,16	21,15	11,60	3,57	7,04	37,02	39,70	12	66	q
10	7,82		30	c											3,57	7,04	23,54	31,56	19	242	=
gRd=	1,1		50	f	2,1	1,8	13,43	0,29	-10,27	-1,04	-6,27	-6,55	-21,40	-11,74	3,57	7,04	37,02	39,70	12	62	1
11	12,02		6	i	1,0	1,0	11,00	9,39	-11,83	10,04	11,40	-9,47	-30,30	23,49	12,38	7,56	53,64	55,04	12	65	q
11	7,82		40	c											12,38	7,56	53,64	55,04	19	244	=
gRd=	1,1		50	f	2,1	1,7	-18,39	-2,73	-20,81	-8,40	-18,27	-11,32	30,58	-23,72	12,38	7,56	53,64	55,04	12	62	1
12	12,02		6	i	1,0	1,0	6,57	-0,92	-46,20	1,15	-0,93	-46,70	-27,90	21,74	0,48	7,21	59,56	61,11	12	64	q
12	7,82		40	c											0,48	7,21	32,81	42,08	19	245	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	-15,24	0,96	-48,05	-1,27	0,97	-48,55	28,09	-21,90	0,48	7,21	59,56	61,11	12	62	1
13	12,02		6	i	1,0	1,0	-11,02	0,92	-39,25	0,87	3,10	-43,31	-30,72	-22,92	2,10	11,46	51,95	49,96	12	68	q
13	7,82		40	c											2,10	11,46	32,81	31,56	19	241	=
gRd=	1,1		50	f	2,4	1,0	24,60	0,82	-41,10	-0,90	-1,20	-45,16	30,93	23,07	2,10	11,46	51,95	49,96	12	62	1
14	12,02		6	i	1,0	1,0	-6,81	-2,35	-16,63	-4,64	-4,01	-10,93	-25,87	-20,07	4,32	7,22	54,40	55,81	12	63	q
14	7,82		40	c											4,32	7,22	32,81	42,08	19	245	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	6,54	2,24	-18,48	4,33	3,81	-12,78	26,22	20,34	4,32	7,22	54,40	55,81	12	62	1
15	12,02		6	i	1,0	1,0	-7,28	-1,11	-20,32	0,66	-7,77	-10,99	26,69	-21,25	8,99	8,79	53,49	54,88	12	62	q
15	7,82		40	c											8,99	8,79	41,01	42,08	19	246	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	6,77	0,95	-22,17	-0,89	7,68	-12,84	-26,99	21,52	8,99	8,79	53,49	54,88	12	62	1
16	12,02		38	i	1,0	1,0	18,55	2,26	-40,50	10,84	5,55	-43,81	43,11	-25,86	3,97	16,38	51,95	60,97	12	80	q
16	7,82		40	c											3,97	16,38	32,81	38,51	19	229	=
gRd=	1,1		60	f	2,4	1,0	-35,91	-0,85	-42,72	-8,00	-2,29	-46,03	-43,56	26,04	3,97	16,38	51,95	60,97	12	62	1
17	12,02		38	i	1,0	1,0	-18,73	-1,81	-24,14	-15,39	-10,05	-18,87	38,52	-23,42	12,09	11,51	51,95	60,97	12	66	q
17	7,82		40	c											12,09	11,51	32,81	38,51	19	242	=
gRd=	1,1		60	f	1,8	2,4	23,41	6,27	-24,35	9,03	-17,23	-28,18	-39,03	23,72	12,09	11,51	51,95	60,97	12	62	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
34	12,02	3	i	1,0	1,0	6,26	-2,62	-11,67	2,64	-3,38	-8,84	-18,47	10,26	2,87	6,80	37,23	39,93	12	65	q
34	7,82	30	c											2,87	6,80	23,54	31,56	19	243	=
gRd=	1,1	50	f	2,1	2,1	-12,06	3,10	-13,06	-2,42	7,71	-10,23	18,73	-10,41	2,87	6,80	37,23	39,93	12	62	1
37	12,02	3	i	1,0	1,0	6,84	-0,36	-12,86	-3,81	-0,49	-16,94	22,70	12,40	0,29	7,74	38,82	41,63	12	64	q
37	7,82	30	c											0,29	7,74	23,54	31,56	19	245	=
gRd=	1,1	50	f	2,4	1,0	-15,43	-0,29	-14,25	10,00	0,37	-18,61	-22,95	-12,50	0,29	7,74	38,82	41,63	12	62	1
38	12,02	3	i	1,0	1,0	-5,43	-1,40	-15,82	-0,82	-2,69	-18,12	-19,81	11,02	1,53	6,56	39,23	42,07	12	70	q
38	7,82	30	c											1,53	6,56	23,54	31,56	19	238	=
gRd=	1,1	50	f	2,4	1,0	13,25	0,55	-17,21	1,31	1,00	-19,51	20,05	-11,16	1,53	6,56	39,23	42,07	12	62	1
39	12,02	3	i	1,0	1,0	-5,21	1,06	-12,67	2,00	-3,15	-28,97	-21,09	12,07	4,18	5,78	38,93	41,75	12	62	q
39	7,82	30	c											4,18	5,78	23,54	31,56	19	244	=
gRd=	1,1	50	f	1,0	1,0	4,56	-1,16	-14,06	3,38	-3,32	-4,96	21,23	-12,22	4,18	5,78	38,93	41,75	12	63	1
40	12,02	3	i	1,0	1,0	5,28	0,27	-13,43	0,52	3,48	2,31	-24,24	13,21	4,56	5,97	38,35	41,13	12	63	q
40	7,82	30	c											4,56	5,97	23,54	31,56	19	245	=
gRd=	1,1	50	f	1,0	1,0	-4,98	-0,30	-14,82	-0,37	-3,66	0,92	24,38	-13,31	4,56	5,97	38,35	41,13	12	63	1
41	12,02	29	i	1,0	1,0	13,52	-2,68	-24,48	3,89	-4,87	-24,46	-45,43	15,47	3,07	14,13	61,60	68,57	12	80	q
41	7,82	30	c											3,07	14,13	29,42	52,41	19	210	=
gRd=	1,1	80	f	2,4	1,0	-23,96	0,78	-26,70	-2,16	1,57	-26,68	46,03	-15,70	3,07	14,13	61,60	68,57	12	80	1
14	15,13	1	i	1,0	1,0	-0,25	-1,46	1,69	-0,24	-2,24	2,49	-7,39	-7,39	2,30	0,48	21,51	21,51	12	64	q
14	12,02	30	c											2,30	0,48	17,65	17,65	19	191	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	0,55	0,99	0,99	0,45	1,46	1,79	-7,46	7,46	2,30	0,48	21,51	21,51	12	56	1
15	15,13	1	i	1,0	1,0	-0,57	0,86	-4,75	0,04	-2,32	1,14	7,56	-7,56	2,83	0,93	21,60	21,60	12	57	q
15	12,02	30	c											2,83	0,93	17,65	17,65	19	202	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	0,78	-0,66	-5,45	-0,09	1,93	0,44	-7,64	7,64	2,83	0,93	21,60	21,60	12	52	1
22	15,13	1	i	1,0	1,0	0,36	-2,41	1,10	0,27	-2,87	3,78	7,86	-7,86	4,37	0,52	21,81	21,81	12	52	q
22	12,02	30	c											4,37	0,52	17,65	17,65	19	164	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-0,28	0,75	-5,15	-0,08	2,49	3,19	-7,92	7,92	4,37	0,52	21,81	21,81	12	45	1
25	15,13	1	i	1,0	1,0	0,34	3,61	-16,90	-0,22	-4,44	11,02	-8,77	-8,77	7,25	0,24	22,09	22,09	12	51	q
25	12,02	30	c											7,25	0,24	17,65	17,65	19	165	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-0,35	-3,11	-17,49	-0,21	3,93	10,43	8,82	8,82	7,25	0,24	22,09	22,09	12	45	1
39	15,13	1	i	1,0	1,0	2,07	-0,71	-5,36	-0,53	3,66	5,38	-8,09	8,09	5,76	2,78	21,85	21,85	12	47	q
39	12,02	30	c											5,76	2,78	17,65	17,65	19	169	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-1,48	0,61	-5,95	0,18	-2,95	4,37	8,15	-8,15	5,76	2,78	21,85	21,85	12	45	1
40	15,13	1	i	1,0	1,0	-1,92	-1,37	-7,60	0,12	4,19	6,10	8,25	8,25	6,45	2,71	21,95	21,95	12	48	q
40	12,02	30	c											6,45	2,71	17,65	17,65	19	168	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,47	1,21	-8,19	-0,33	-3,27	5,51	-8,31	-8,31	6,45	2,71	21,95	21,95	12	45	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Combinaz	Tagli Analisi Vx (t)	Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Staffe Pas cm	Lun cm	Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Vy (t)	Limite
12	3,62		26	1	1	-1,8	-0,4	2,0	1,9	39,1	40,1	0,06	51,9	66,6	0,04	12	87	8	2,0	1,9	19,6	25,1	q
12	0,00		40	3	1	-1,8	-0,4	2,0	1,9	39,1	40,1	0,06	32,8	42,1	0,06	19	136	8	2,0	1,9	19,6	25,1	=
2,50			50	5	1	-1,8	-0,4	2,0	1,9	39,1	40,1	0,06	51,9	66,6	0,04	6	89	8	2,0	1,9	19,6	25,1	1
13	3,62		26	1	28	-0,7	1,6	1,1	3,9	51,9	53,2	0,09	51,9	66,6	0,06	12	96	8	1,1	3,9	19,2	24,7	q
13	0,00		40	3	27	-0,7	1,6	1,1	3,9	51,9	53,2	0,09	32,8	42,1	0,09	19	138	8	1,1	3,9	19,2	24,7	=
2,50			50	5	28	-0,7	1,6	1,1	3,9	51,9	53,2	0,09	51,9	66,6	0,06	7	78	8	1,1	3,9	19,2	24,7	1
14	3,62		26	1	12	-0,1	-2,5	1,2	4,7	59,9	61,4	0,08	51,9	66,6	0,07	12	61	8	1,2	4,7	16,1	20,6	q
14	0,00		40	3	12	-0,1	-2,5	1,2	4,7	59,9	61,4	0,08	32,8	42,1	0,11	19	199	8	1,2	4,7	16,1	20,6	=
2,50			50	5	12	-0,1	-2,5	1,2	4,7	59,9	61,4	0,08	51,9	66,6	0,07	12	52	8	1,2	4,7	16,1	20,6	1
15	3,62		26	1	29	1,9	2,0	3,8	3,1	62,1	63,8	0,08	51,9	66,6	0,05	12	66	8	3,8	3,1	17,3	22,0	q
15	0,00		40	3	29	1,9	2,0	3,8	3,1	62,1	63,8	0,06	32,8	42,1	0,12	19	165	8	3,8	3,1	17,3	22,0	=
2,50			50	5	29	1,9	2,0	3,8	3,1	62,1	63,8	0,08	51,9	66,6	0,05	12	81	8	3,8	3,1	17,3	22,0	1
16	3,62		38	1	28	-0,4	2,1	2,1	4,4	74,6	77,8	0,06	64,9	81,3	0,05	12	78	8	2,1	4,4	22,7	33,9	q
16	0,00		40	3	28	-0,4	2,1	2,1	4,4	74,6	77,8	0,06	41,0	51,3	0,09	19	157	8	2,1	4,4	22,7	33,9	=
2,50			60	5	28	-0,4	2,1	2,1	4,4	74,6	77,8	0,06	64,9	81,3	0,05	9	78	8	2,1	4,4	22,7	33,9	1
3	7,82		3	1	34	0,1	-2,7	0,6	6,0	42,6	45,7	0,13	37,3	50,0	0,12	12	62	8	0,6	6,0	7,6	13,0	q
3	3,62		30	3	34	0,1	-2,7	0,6	6,0	42,6	45,7	0,13	23,5	31,6	0,19	19	227	8	0,6	6,0	7,6	13,0	=
2,50			50	5	34	0,1	-2,7	0,6	6,0	42,6	45,7	0,13	37,3	50,0	0,12	12	81	8	0,6	6,0	7,6	13,0	1
4	7,82		3	1	34	0,1	-2,9	0,7	5,9	44,6	47,8	0,13	37,3	50,0	0,12	12	62	8	0,7	5,9	7,9	13,4	q
4	3,62		30	3	34	0,1	-2,9	0,7	5,9	44,6	47,8	0,13	23,5	31,6	0,19	19	224	8	0,7	5,9	7,9	13,4	=
2,50			50	5	34	0,1	-2,9	0,7	5,9	44,6	47,8	0,13	37,3	50,0	0,12	12	84	8	0,7	5,9	7,9	13,4	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb iniz	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
6	7,82	3	1	22	-0,1	3,1	0,7	6,4	43,7	46,9	0,14	37,3	50,0	0,13	12	62	8	0,7	6,4	7,8	13,3	q
6	3,62	30	3	22	-0,1	3,1	0,7	6,4	43,7	46,9	0,14	23,5	31,6	0,20	19	211	8	0,7	6,4	7,8	13,3	=
2,50		50	5	22	-0,1	3,1	0,7	6,4	43,7	46,9	0,14	37,3	50,0	0,13	12	97	8	0,7	6,4	7,8	13,3	1
7	7,82	3	1	34	0,5	-2,8	2,0	6,5	41,4	44,4	0,16	37,3	50,0	0,13	12	62	8	2,0	6,5	7,4	12,7	q
7	3,62	30	3	34	0,5	-2,8	2,0	6,5	41,4	44,4	0,16	23,5	31,6	0,21	19	230	8	2,0	6,5	7,4	12,7	=
2,50		50	5	34	0,5	-2,8	2,0	6,5	41,4	44,4	0,16	37,3	50,0	0,13	12	79	8	2,0	6,5	7,4	12,7	1
10	7,82	3	1	18	1,7	-0,4	3,5	5,1	39,4	42,2	0,12	37,3	50,0	0,10	12	62	8	3,5	5,1	6,9	12,2	q
10	3,62	30	3	18	1,7	-0,4	3,5	5,1	39,4	42,2	0,12	23,5	31,6	0,16	19	229	8	3,5	5,1	6,9	12,2	=
2,50		50	5	18	1,7	-0,4	3,5	5,1	39,4	42,2	0,12	37,3	50,0	0,10	12	79	8	3,5	5,1	6,9	12,2	1
11	7,82	33	1	1	1,3	-6,6	8,6	6,6	59,5	61,1	0,14	51,9	66,6	0,17	12	62	8	8,6	6,6	13,9	17,7	q
11	3,62	40	3	1	1,3	-6,6	8,6	6,6	59,5	61,1	0,14	32,8	42,1	0,26	19	233	8	8,6	6,6	13,9	17,7	=
2,50		50	5	1	1,3	-6,6	8,6	6,6	59,5	61,1	0,14	51,9	66,6	0,17	12	75	8	8,6	6,6	13,9	17,7	1
12	7,82	33	1	34	0,1	-2,8	1,1	5,6	62,1	63,8	0,09	51,9	66,6	0,08	12	62	8	1,1	5,6	15,4	19,7	q
12	3,62	40	3	34	0,1	-2,8	1,1	5,6	62,1	63,8	0,09	32,8	42,1	0,13	19	228	8	1,1	5,6	15,4	19,7	=
2,50		50	5	34	0,1	-2,8	1,1	5,6	62,1	63,8	0,09	51,9	66,6	0,08	12	81	8	1,1	5,6	15,4	19,7	1
13	7,82	33	1	22	-0,2	5,5	0,9	9,8	62,1	63,8	0,16	51,9	66,6	0,15	12	65	8	0,9	9,8	15,0	19,2	q
13	3,62	40	3	22	-0,2	5,5	0,9	9,8	62,1	63,8	0,16	32,8	42,1	0,23	19	198	8	0,9	9,8	15,0	19,2	=
2,50		50	5	22	-0,2	5,5	0,9	9,8	62,1	63,8	0,16	51,9	66,6	0,15	12	108	8	0,9	9,8	15,0	19,2	1
14	7,82	33	1	34	0,2	-2,7	3,3	5,8	59,2	60,7	0,10	51,9	66,6	0,09	12	62	8	3,3	5,8	13,8	17,6	q
14	3,62	40	3	34	0,2	-2,7	3,3	5,8	59,2	60,7	0,10	32,8	42,1	0,14	19	226	8	3,3	5,8	13,8	17,6	=
2,50		50	5	34	0,2	-2,7	3,3	5,8	59,2	60,7	0,10	51,9	66,6	0,09	12	82	8	3,3	5,8	13,8	17,6	1
15	7,82	33	1	8	-3,3	-0,5	7,1	7,4	58,2	59,8	0,13	51,9	66,6	0,14	12	62	8	7,1	7,4	13,2	17,0	q
15	3,62	40	3	8	-3,3	-0,5	7,1	7,4	58,2	59,8	0,13	32,8	42,1	0,22	19	239	8	7,1	7,4	13,2	17,0	=
2,50		50	5	8	-3,3	-0,5	7,1	7,4	58,2	59,8	0,13	51,9	66,6	0,14	12	70	8	7,1	7,4	13,2	17,0	1
16	7,82	38	1	25	-0,1	-6,3	1,2	11,9	74,6	77,8	0,15	64,9	61,0	0,19	12	85	8	1,2	11,9	18,2	28,5	q
16	3,62	40	3	25	-0,1	-6,3	1,2	11,9	74,6	77,8	0,15	41,0	38,5	0,31	19	160	8	1,2	11,9	18,2	28,5	=
2,50		60	5	25	-0,1	-6,3	1,2	11,9	74,6	77,8	0,15	64,9	61,0	0,19	12	125	8	1,2	11,9	18,2	28,5	1
17	7,82	38	1	1	-0,8	7,6	9,9	9,3	70,5	73,5	0,14	51,9	61,0	0,19	12	62	8	9,9	9,3	15,1	24,5	q
17	3,62	40	3	1	-0,8	7,6	9,9	9,3	70,5	73,5	0,14	32,8	38,5	0,30	19	227	8	9,9	9,3	15,1	24,5	=
2,50		60	5	1	-0,8	7,6	9,9	9,3	70,5	73,5	0,14	51,9	61,0	0,19	12	82	8	9,9	9,3	15,1	24,5	1
34	7,82	3	1	9	-1,7	-0,9	2,6	4,9	39,8	42,7	0,12	37,3	50,0	0,10	12	62	8	2,6	4,9	7,3	12,6	q
34	3,62	30	3	9	-1,7	-0,9	2,6	4,9	39,8	42,7	0,12	23,5	31,6	0,16	19	231	8	2,6	4,9	7,3	12,6	=
2,50		50	5	9	-1,7	-0,9	2,6	4,9	39,8	42,7	0,12	37,3	50,0	0,10	12	77	8	2,6	4,9	7,3	12,6	1
37	7,82	3	1	24	-0,5	-2,7	1,3	5,8	43,2	46,3	0,14	37,3	50,0	0,12	12	62	8	1,3	5,8	7,8	13,2	q
37	3,62	30	3	24	-0,5	-2,7	1,3	5,8	43,2	46,3	0,14	23,5	31,6	0,18	19	219	8	1,3	5,8	7,8	13,2	=
2,50		50	5	24	-0,5	-2,7	1,3	5,8	43,2	46,3	0,14	37,3	50,0	0,12	12	90	8	1,3	5,8	7,8	13,2	1
38	7,82	3	1	28	0,0	2,4	0,7	5,3	43,3	46,4	0,11	37,3	50,0	0,11	12	62	8	0,7	5,3	7,8	13,2	q
38	3,62	30	3	28	0,0	2,4	0,7	5,3	43,3	46,4	0,11	23,5	31,6	0,17	19	224	8	0,7	5,3	7,8	13,2	=
2,50		50	5	28	0,0	2,4	0,7	5,3	43,3	46,4	0,11	37,3	50,0	0,11	12	84	8	0,7	5,3	7,8	13,2	1
39	7,82	3	1	12	1,5	1,2	3,5	5,1	41,2	44,2	0,11	23,5	31,6	0,16	19	62	8	3,5	5,1	4,4	7,5	q
39	3,62	30	3	12	1,5	1,2	3,5	5,1	41,2	44,2	0,11	23,5	31,6	0,16	19	241	8	3,5	5,1	4,4	7,5	=
2,50		50	5	12	1,5	1,2	3,5	5,1	41,2	44,2	0,11	37,3	50,0	0,10	12	68	8	3,5	5,1	4,4	7,5	1
40	7,82	3	1	6	-1,6	-0,2	3,9	4,8	41,0	44,0	0,11	37,3	50,0	0,09	12	62	8	3,9	4,8	8,2	13,7	q
40	3,62	30	3	6	-1,6	-0,2	3,9	4,8	41,0	44,0	0,10	23,5	31,6	0,16	19	242	8	3,9	4,8	8,2	13,7	=
2,50		50	5	6	-1,6	-0,2	3,9	4,8	41,0	44,0	0,11	37,3	50,0	0,09	12	66	8	3,9	4,8	8,2	13,7	1
41	7,82	29	1	24	-0,3	-5,5	1,3	12,9	65,9	73,3	0,18	46,6	83,0	0,16	12	80	8	1,3	12,9	10,6	30,5	q
41	3,62	30	3	24	-0,3	-5,5	1,3	12,9	65,9	73,3	0,18	29,4	52,4	0,25	19	201	8	1,3	12,9	10,6	30,5	=
2,50		80	5	24	-0,3	-5,5	1,3	12,9	65,9	73,3	0,18	46,6	83,0	0,16	12	89	8	1,3	12,9	10,6	30,5	1
3	12,02	3	1	34	-0,1	-3,6	0,2	8,1	38,5	41,3	0,20	37,3	50,0	0,16	12	65	8	0,2	8,1	7,3	13,4	q
3	7,82	30	3	34	-0,1	-3,6	0,2	8,1	38,5	41,3	0,20	23,5	31,6	0,25	19	243	8	0,2	8,1	7,3	13,4	=
2,50		50	5	34	-0,1	-3,6	0,2	8,1	38,5	41,3	0,20	37,3	50,0	0,16	12	62	8	0,2	8,1	7,3	13,4	1
4	12,02	3	1	34	-0,1	-3,4	0,2	6,8	39,4	42,2	0,16	37,3	50,0	0,14	12	66	8	0,2	6,8	7,6	13,6	q
4	7,82	30	3	34	-0,1	-3,4	0,2	6,8	39,4	42,2	0,16	23,5	31,6	0,21	19	243	8	0,2	6,8	7,6	13,6	=
2,50		50	5	34	-0,1	-3,4	0,2	6,8	39,4	42,2	0,16	37,3	50,0	0,14	12	62	8	0,2	6,8	7,6	13,6	1
6	12,02	3	1	22	0,0	4,7	0,2	8,6	39,1	42,0	0,20	37,3	50,0	0,17	12	65	8	0,2	8,6	8,1	15,5	q
6	7,82	30	3	22	0,0	4,7	0,2	8,6	39,1	42,0	0,20	23,5	31,6	0,27	19	243	8	0,2	8,6	8,1	15,5	=
2,50		50	5	22	0,0	4,7	0,2	8,6	39,1	42,0	0,20	37,3	50,0	0,17	12	62	8	0,2	8,6	8,1	15,5	1
7	12,02	3	1	34	0,7	-3,6	2,8	8,5	38,0	40,8	0,23	37,3	50,0	0,17	12	65	8	2,8	8,5	6,3	11,3	q
7	7,82	30	3	34	0,7	-3,6	2,8	8,5	38,0	40,8	0,23	23,5	31,6	0,27	19	243	8	2,8	8,5	6,3	11,3	=
2,50		50	5	34	0,7	-3,6	2,8	8,5	38,0	40,8	0,23	37,3	50,0	0,17	12	62	8	2,8	8,5	6,3	11,3	1
10	12,02	3	1	22	-0,3	3,6	3,6	7,0	37,0	39,7	0,19	37,3	50,0	0,14	12	66	8	3,6	7,0	6,9	12,6	q

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	Tr at	Sez Bas Alt cm	Con c	Comb iniz	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
Ctgθ																							
10	7,82		30	3	22	-0,3	3,6	3,6	7,0	37,0	39,7	0,19	23,5	31,6	0,22	19	242	8	3,6	7,0	6,9	12,6	=
2,50			50	5	22	-0,3	3,6	3,6	7,0	37,0	39,7	0,19	37,3	50,0	0,14	12	62	8	3,6	7,0	6,9	12,6	1
11	12,02		6	1	13	6,0	-5,0	12,4	7,6	53,6	55,0	0,32	64,9	50,0	0,19	12	65	8	12,4	7,6	14,0	18,1	q
11	7,82		40	3	13	6,0	-5,0	12,4	7,6	53,6	55,0	0,32	41,0	31,6	0,30	19	244	8	12,4	7,6	14,0	18,1	=
2,50			50	5	13	6,0	-5,0	12,4	7,6	53,6	55,0	0,32	64,9	50,0	0,19	12	62	8	12,4	7,6	14,0	18,1	1
12	12,02		6	1	34	-0,1	-3,5	0,5	7,2	59,6	61,1	0,12	51,9	66,6	0,11	12	64	8	0,5	7,2	13,0	16,6	q
12	7,82		40	3	34	-0,1	-3,5	0,5	7,2	59,6	61,1	0,12	32,8	42,1	0,17	19	245	8	0,5	7,2	13,0	16,6	=
2,50			50	5	34	-0,1	-3,5	0,5	7,2	59,6	61,1	0,12	51,9	66,6	0,11	12	62	8	0,5	7,2	13,0	16,6	1
13	12,02		6	1	22	0,2	5,7	2,1	11,5	58,6	60,1	0,19	51,9	50,0	0,23	12	68	8	2,1	11,5	13,7	18,3	q
13	7,82		40	3	22	0,2	5,7	2,1	11,5	58,6	60,1	0,19	32,8	31,6	0,36	19	241	8	2,1	11,5	13,7	18,3	=
2,50			50	5	22	0,2	5,7	2,1	11,5	58,6	60,1	0,19	51,9	50,0	0,23	12	62	8	2,1	11,5	13,7	18,3	1
14	12,02		6	1	22	-1,2	3,6	4,3	7,2	54,4	55,8	0,15	51,9	66,6	0,11	12	63	8	4,3	7,2	12,0	15,5	q
14	7,82		40	3	22	-1,2	3,6	4,3	7,2	54,4	55,8	0,15	32,8	42,1	0,17	19	245	8	4,3	7,2	12,0	15,5	=
2,50			50	5	22	-1,2	3,6	4,3	7,2	54,4	55,8	0,15	51,9	66,6	0,11	12	62	8	4,3	7,2	12,0	15,5	1
15	12,02		6	1	8	-4,2	-0,4	9,0	8,8	53,5	54,9	0,17	64,9	66,6	0,14	12	62	8	9,0	8,8	12,7	16,0	q
15	7,82		40	3	8	-4,2	-0,4	9,0	8,8	53,5	54,9	0,17	41,0	42,1	0,22	19	246	8	9,0	8,8	12,7	16,0	=
2,50			50	5	8	-4,2	-0,4	9,0	8,8	53,5	54,9	0,17	64,9	66,6	0,14	12	62	8	9,0	8,8	12,7	16,0	1
16	12,02		38	1	25	0,7	-9,1	4,0	16,4	68,9	71,9	0,24	51,9	61,0	0,27	12	80	8	4,0	16,4	15,4	25,8	q
16	7,82		40	3	25	0,7	-9,1	4,0	16,4	68,9	71,9	0,24	32,8	38,5	0,43	19	229	8	4,0	16,4	15,4	25,8	=
2,50			60	5	25	0,7	-9,1	4,0	16,4	68,9	71,9	0,24	51,9	61,0	0,27	12	62	8	4,0	16,4	15,4	25,8	1
17	12,02		38	1	1	-0,8	10,9	12,1	11,5	64,5	67,3	0,19	51,9	61,0	0,23	12	66	8	12,1	11,5	14,0	23,1	q
17	7,82		40	3	1	-0,8	10,9	12,1	11,5	64,5	67,3	0,19	32,8	38,5	0,37	19	242	8	12,1	11,5	14,0	23,1	=
2,50			60	5	1	-0,8	10,9	12,1	11,5	64,5	67,3	0,19	51,9	61,0	0,23	12	62	8	12,1	11,5	14,0	23,1	1
34	12,02		3	1	24	-1,5	-3,2	2,9	6,8	37,2	39,9	0,21	37,3	50,0	0,14	12	65	8	2,9	6,8	6,1	11,1	q
34	7,82		30	3	9	-1,9	-1,4	2,9	6,8	37,2	39,9	0,17	23,5	31,6	0,22	19	243	8	2,9	6,8	6,1	11,1	=
2,50			50	5	24	-1,5	-3,2	2,9	6,8	37,2	39,9	0,21	37,3	50,0	0,14	12	62	8	2,9	6,8	6,1	11,1	1
37	12,02		3	1	24	-0,1	-3,6	0,3	7,7	38,8	41,6	0,19	37,3	50,0	0,15	12	64	8	0,3	7,7	7,4	13,6	q
37	7,82		30	3	24	-0,1	-3,6	0,3	7,7	38,8	41,6	0,19	23,5	31,6	0,25	19	245	8	0,3	7,7	7,4	13,6	=
2,50			50	5	24	-0,1	-3,6	0,3	7,7	38,8	41,6	0,19	37,3	50,0	0,15	12	62	8	0,3	7,7	7,4	13,6	1
38	12,02		3	1	28	-0,5	3,0	1,5	6,6	39,2	42,1	0,17	37,3	50,0	0,13	12	70	8	1,5	6,6	6,6	11,8	q
38	7,82		30	3	28	-0,5	3,0	1,5	6,6	39,2	42,1	0,17	23,5	31,6	0,21	19	238	8	1,5	6,6	6,6	11,8	=
2,50			50	5	28	-0,5	3,0	1,5	6,6	39,2	42,1	0,17	37,3	50,0	0,13	12	62	8	1,5	6,6	6,6	11,8	1
39	12,02		3	1	8	-1,7	-1,2	4,2	5,8	38,9	41,7	0,14	37,3	50,0	0,12	12	62	8	4,2	5,8	7,2	12,6	q
39	7,82		30	3	8	-1,7	-1,2	4,2	5,8	38,9	41,7	0,14	23,5	31,6	0,18	19	244	8	4,2	5,8	7,2	12,6	=
2,50			50	5	8	-1,7	-1,2	4,2	5,8	38,9	41,7	0,14	37,3	50,0	0,12	12	63	8	4,2	5,8	7,2	12,6	1
40	12,02		3	1	18	1,9	-0,2	4,6	6,0	38,4	41,1	0,14	37,3	50,0	0,12	12	63	8	4,6	6,0	7,9	14,5	q
40	7,82		30	3	18	1,9	-0,2	4,6	6,0	38,4	41,1	0,12	23,5	31,6	0,19	19	245	8	4,6	6,0	7,9	14,5	=
2,50			50	5	18	1,9	-0,2	4,6	6,0	38,4	41,1	0,14	37,3	50,0	0,12	12	63	8	4,6	6,0	7,9	14,5	1
41	12,02		29	1	24	-0,9	-6,3	3,1	14,1	61,6	68,6	0,22	46,6	83,0	0,17	12	80	8	3,1	14,1	9,3	27,2	q
41	7,82		30	3	24	-0,9	-6,3	3,1	14,1	61,6	68,6	0,22	29,4	52,4	0,27	19	210	8	3,1	14,1	9,3	27,2	=
2,50			80	5	24	-0,9	-6,3	3,1	14,1	61,6	68,6	0,22	46,6	83,0	0,17	12	80	8	3,1	14,1	9,3	27,2	1
14	15,13		1	1	4	-1,2	0,2	2,3	0,5	21,5	21,5	0,12	28,0	28,0	0,08	12	64	8	2,3	0,5	5,3	5,3	q
14	12,02		30	3	6	-1,2	0,2	2,3	0,5	21,5	21,5	0,12	17,7	17,7	0,13	19	191	8	2,3	0,5	5,3	5,3	=
2,50			30	5	4	-1,2	0,2	2,3	0,5	21,5	21,5	0,12	28,0	28,0	0,08	12	56	8	2,3	0,5	5,3	5,3	1
15	15,13		1	1	8	-1,4	0,0	2,8	0,9	21,6	21,6	0,13	28,0	28,0	0,10	12	57	8	2,8	0,9	5,4	5,4	q
15	12,02		30	3	8	-1,4	0,0	2,8	0,9	21,6	21,6	0,13	17,7	17,7	0,16	19	202	8	2,8	0,9	5,4	5,4	=
2,50			30	5	8	-1,4	0,0	2,8	0,9	21,6	21,6	0,13	28,0	28,0	0,10	12	52	8	2,8	0,9	5,4	5,4	1
22	15,13		1	1	8	-2,1	-0,1	4,4	0,5	21,8	21,8	0,21	28,0	28,0	0,16	12	52	8	4,4	0,5	6,6	6,6	q
22	12,02		30	3	8	-2,1	-0,1	4,4	0,5	21,8	21,8	0,21	17,7	17,7	0,25	19	164	8	4,4	0,5	6,6	6,6	=
2,50			30	5	8	-2,1	-0,1	4,4	0,5	21,8	21,8	0,21	28,0	28,0	0,16	12	45	8	4,4	0,5	6,6	6,6	1
25	15,13		1	1	6	-3,2	0,1	7,3	0,2	22,1	22,1	0,33	28,0	28,0	0,26	12	51	8	7,3	0,2	7,4	7,4	q
25	12,02		30	3	6	-3,2	0,1	7,3	0,2	22,1	22,1	0,33	17,7	17,7	0,41	19	165	8	7,3	0,2	7,4	7,4	=
2,50			30	5	6	-3,2	0,1	7,3	0,2	22,1	22,1	0,33	28,0	28,0	0,26	12	45	8	7,3	0,2	7,4	7,4	1
39	15,13		1	1	8	-2,1	-1,2	5,8	2,8	21,9	21,9	0,32	28,0	28,0	0,21	12	47	8	5,8	2,8	6,8	6,8	q
39	12,02		30	3	12	2,5	0,5	5,8	2,8	21,9	21,9	0,29	17,7	17,7	0,33	19	169	8	5,8	2,8	6,8	6,8	=
2,50			30	5	8	-2,1	-1,2	5,8	2,8	21,9	21,9	0,32	28,0	28,0	0,21	12	45	8	5,8	2,8	6,8	6,8	1
40	15,13		1	1	18	2,9	-0,2	6,4	2,7	21,9	21,9	0,30	28,0	28,0	0,23	12	48	8	6,4	2,7	7,0	7,0	q
40	12,02		30	3	18	2,9	-0,2	6,4	2,7	21,9	21,9	0,30	17,7	17,7	0,37	19	168	8	6,4	2,7	7,0	7,0	=
2,50			30	5	18	2,9	-0,2	6,4	2,7	21,9	21,9	0,30	28,0	28,0	0,23	12	45	8	6,4	2,7	7,0	7,0	1

VERIFICHE DUTTILITA'

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
3	87	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,138	0,0019	1,29	0,053	OK
4	88	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,161	0,0019	1,29	0,068	OK
6	89	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,154	0,0019	1,29	0,063	OK
7	90	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,122	0,0019	1,29	0,043	OK
10	91	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,091	0,0019	1,29	0,023	OK
11	92	3,62	0,56	0,19	0,108	8,83	0,181	0,0019	1,20	0,073	OK
12	9	0,00	0,68	0,38	0,259	8,83	0,441	0,0019	1,20	0,227	OK
13	10	0,00	0,66	0,33	0,216	8,83	0,380	0,0019	1,20	0,191	OK
14	11	0,00	0,56	0,19	0,108	8,83	0,167	0,0019	1,20	0,064	OK
15	12	0,00	0,56	0,19	0,108	8,83	0,220	0,0019	1,20	0,096	OK
16	13	0,00	0,65	0,26	0,167	8,83	0,315	0,0019	1,20	0,152	OK
17	98	3,62	0,54	0,15	0,081	8,83	0,139	0,0019	1,20	0,048	OK
22	232	12,02	0,40	0,23	0,094	8,83	0,051	0,0019	1,29	-0,003	OK
25	233	12,02	0,40	0,23	0,094	8,83	0,107	0,0019	1,29	0,034	OK
34	101	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,115	0,0019	1,29	0,038	OK
37	102	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,152	0,0019	1,29	0,062	OK
38	103	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,149	0,0019	1,29	0,060	OK
39	104	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,176	0,0019	1,29	0,077	OK
40	105	3,62	0,47	0,20	0,095	8,83	0,182	0,0019	1,29	0,081	OK
41	106	3,62	0,48	0,18	0,086	8,83	0,113	0,0019	1,29	0,037	OK

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - GERARCHIA TRAVE/COLONNA

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LA GERARCHIA TRAVE/COLONNA DI TELAI IN CLS SISMORESISTENTI

Nodo3d	Filo	Quota (m)	PilInf Num3d	PilSup Num3d	TravX+ Num3d	TravX- Num3d	TravY+ Num3d	TravY- Num3d	Coe gRd	ΣMxc,pl,Rd kg*m	gΣMxb,pl,Rd kg*m	ΣMyc,pl,Rd kg*m	gΣMyb,pl,Rd kg*m	Flag Verifica
25	12	3,62	9	93			79	78	1,3	68118	115130			Elastico
27	13	3,62	10	94			80	79	1,3	66194	94241			Elastico
29	14	3,62	11	95					1,3					OK
31	15	3,62	12	96					1,3					OK
33	16	3,62	13	97			83	82	1,3	92252	91735			OK
190	3	7,82	87	153			129	128	1,3	43047	44681			Elastico
191	4	7,82	88	154			130	129	1,3	45347	52695			Elastico
192	6	7,82	89	155			132	131	1,3	47692	51476			Elastico
193	7	7,82	90	156	147		133	132	1,3	38657	45911	21514	12979	Elastico
194	10	7,82	91	157	135			134	1,3	39155	22515	21611	11428	OK
195	11	7,82	92	158	126	127	118		1,3	52051	34297	40353	36632	OK
196	12	7,82	93	159			119	118	1,3	60463	96997			Elastico
197	13	7,82	94	160			120	119	1,3	61843	90368			Elastico
198	14	7,82	95	161					1,3					OK
199	15	7,82	96	162					1,3					OK
200	16	7,82	97	163			123	122	1,3	87968	83325			OK
201	17	7,82	98	164	136	135		123	1,3	74447	38497	45665	29266	OK
203	34	7,82	101	167		126	138		1,3	35599	20604	19781	14220	OK
204	37	7,82	102	168			140	139	1,3	43393	39713			OK
205	38	7,82	103	169			141	140	1,3	40874	39832			OK
206	39	7,82	104	170					1,3					OK
207	40	7,82	105	171					1,3					OK
208	41	7,82	106	172			144	143	1,3	92415	47363			OK
242	14	12,02	161	230					1,3					OK
243	15	12,02	162	231					1,3					OK
250	39	12,02	170	234					1,3					OK
251	40	12,02	171	235					1,3					OK

CORPO B

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Staffe Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
17	3,62		31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-6,28	0,17	4,31	-4,64	31,91	35,72	7	70	4,74	5,88	q
18	3,62		40			c					4,09	-5,77	31,91	15,63	16	270	5,87	5,77	=
gRd=	1,1		33			f	6,28	0,17	-10,06	0,21	3,07	-5,88	31,91	35,72	7	35	5,98	5,88	1
18	3,62		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,64	0,42	31,91	35,72	7	35	3,24	1,64	q
19	3,62		40			c					1,53	-1,53	31,91	15,63	16	530	3,13	1,53	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,42	-1,64	31,91	35,72	7	35	3,24	1,64	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
12	3,62		31	0,98	0,98	i	10,06	0,20	-10,06	0,20	7,29	-4,86	31,91	35,72	7	35	7,29	11,23	q
13	3,62		40			c					6,97	-8,09	31,91	15,63	16	294	8,09	10,91	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-11,92	0,22	3,73	-8,42	31,91	35,72	7	35	8,42	11,23	1
13	3,62		31	0,98	0,98	i	8,20	0,19	-10,06	0,20	7,09	-3,33	31,91	35,72	7	35	7,09	9,69	q
15	3,62		40			c					6,77	-6,77	31,91	15,63	16	315	6,77	9,37	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-10,06	0,20	3,33	-7,09	31,91	35,72	7	35	7,09	9,69	1
4	3,62		31	0,33	0,33	i	10,07	0,20	-11,93	0,21	7,24	-6,04	31,91	35,72	7	35	7,24	10,42	q
5	3,62		40			c					7,13	-7,13	31,91	15,63	16	294	7,13	10,31	=
gRd=	1,1		33			f	10,07	0,20	-11,93	0,21	6,04	-7,24	31,91	35,72	7	35	7,24	10,42	1
5	3,62		31	0,33	0,33	i	6,28	0,17	-8,20	0,19	3,82	-2,02	31,91	35,72	7	35	3,82	5,00	q
6	3,62		40			c					3,71	-3,60	31,91	15,63	16	441	3,71	4,89	=
gRd=	1,1		33			f	6,28	0,17	-8,20	0,19	2,02	-3,82	31,91	35,72	7	70	3,82	5,00	1
5	3,62		41	4,52	5,00	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	12,03	5,17	76,51	36,34	11	55	19,31	12,03	q
13	3,62		60			c					9,53	-9,53	76,51	36,34	11	251	16,81	9,53	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-5,17	-12,03	76,51	36,34	11	55	19,31	12,03	1
13	3,62		41	5,99	6,46	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	12,65	6,73	76,51	36,34	11	55	22,00	12,65	q
20	3,62		60			c					9,41	-9,41	76,51	36,34	11	201	18,77	9,41	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-6,73	-12,65	76,51	36,34	11	55	22,00	12,65	1
20	3,62		41	5,99	6,46	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	13,26	6,23	76,51	36,34	11	55	21,99	13,26	q
18	3,62		60			c					10,03	-10,03	76,51	36,34	11	203	18,76	10,03	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-6,23	-13,26	76,51	36,34	11	55	21,99	13,26	1
4	3,62		3	3,61	4,01	i	15,58	0,16	-15,58	0,16	8,63	5,14	38,25	36,34	11	55	16,72	8,63	q
12	3,62		30			c					6,63	-6,63	38,25	18,17	22	251	16,24	6,63	=
gRd=	1,1		50			f	15,56	0,15	-20,56	0,18	-5,14	-8,63	38,25	36,34	11	55	18,24	8,63	1
12	3,62		3	4,92	5,31	i	18,77	0,15	-30,30	0,21	19,73	13,21	38,25	36,34	11	121	25,49	19,73	q
17	3,62		30			c					13,73	-13,20	38,25	18,17	22	391	19,79	13,73	=
gRd=	1,1		50			f	18,75	0,14	-35,14	0,23	-13,21	-19,73	38,25	36,34	11	132	26,31	19,73	1
2	3,62		41	4,09	4,51	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	12,01	3,12	76,51	36,34	11	55	18,50	12,01	q
8	3,62		60			c					9,75	-9,75	76,51	36,34	11	242	16,24	9,75	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-3,12	-12,01	76,51	36,34	11	55	18,50	12,01	1
1	3,62		31	0,33	0,33	i	11,93	0,21	-10,07	0,20	5,00	-4,72	31,91	35,72	7	70	5,00	7,71	q
2	3,62		40			c					4,78	-6,18	31,91	15,63	16	372	6,18	7,61	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-11,92	0,22	3,43	-6,29	31,91	35,72	7	35	6,29	7,71	1
9	3,62		41	4,09	4,51	i	20,12	0,13	-33,19	0,18	20,59	9,63	76,51	36,34	11	55	24,20	20,59	q
21	3,62		60			c					18,33	-18,33	76,51	36,34	11	592	21,94	18,33	=
gRd=	1,1		50			f	20,13	0,13	-30,00	0,17	-9,63	-20,59	76,51	36,34	11	55	23,70	20,59	1
2	3,62		31	0,33	0,33	i	10,07	0,20	-11,93	0,21	8,06	-6,31	31,91	35,72	7	35	8,06	11,40	q
3	3,62		40			c					7,95	-7,36	31,91	15,63	16	281	7,95	11,30	=
gRd=	1,1		33			f	11,93	0,21	-11,93	0,21	6,90	-7,47	31,91	35,72	7	35	7,47	11,40	1
22	3,62		41	4,09	4,51	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	14,10	2,36	76,51	36,34	11	55	18,34	14,10	q
30	3,62		60			c					11,84	-11,84	76,51	36,34	11	273	18,92	11,84	=
gRd=	1,1		50			f	16,86	0,12	-26,76	0,16	-2,36	-14,10	76,51	36,34	11	55	21,18	14,10	1
30	3,62		41	5,46	5,95	i	23,40	0,13	-33,23	0,17	22,17	16,33	76,51	36,34	11	55	29,31	22,17	q
40	3,62		60			c					19,20	-19,20	76,51	36,34	11	565	27,35	19,20	=
gRd=	1,1		50			f	23,37	0,13	-39,41	0,19	-16,33	-22,17	76,51	36,34	11	55	30,32	22,17	1
40	3,62		41	4,76	5,26	i	16,85	0,12	-30,02	0,17	11,92	7,99	76,51	36,34	11	55	23,44	11,92	q
47	3,62		60			c					9,29	-6,66	76,51	36,34	11	232	20,81	9,29	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-7,99	-11,92	76,51	36,34	11	110	19,80	11,92	1
3	3,62		41	3,80	4,19	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	11,68	2,39	76,51	36,34	11	55	17,94	11,68	q
10	3,62		60			c					9,58	-9,58	76,51	36,34	11	242	15,84	9,58	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-2,39	-11,68	76,51	36,34	11	55	17,94	11,68	1
11	3,62		41	3,80	4,18	i	20,13	0,13	-30,00	0,17	20,00	8,04	76,51	36,34	11	55	22,55	20,00	q
23	3,62		60			c					17,91	-17,91	76,51	36,34	11	592	20,46	17,91	=
gRd=	1,1		50			f	20,13	0,13	-30,00	0,17	-8,04	-20,00	76,51	36,34	11	55	22,55	20,00	1
24	3,62		41	3,78	4,17	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	12,82	2,00	76,51	36,34	11	55	17,74	12,82	q
31	3,62		60			c					10,73	-10,73	76,51	36,34	11	263	16,63	10,73	=
gRd=	1,1		50			f	16,88	0,12	-20,19	0,13	-2,00	-12,82	76,51	36,34	11	55	18,71	12,82	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
31	3,62		41	3,87	4,26	i	16,86	0,12	-26,76	0,16	16,55	10,48	76,51	36,34	11	55	21,39	16,55	q
41	3,62		60			c					14,42	-14,42	76,51	36,34	11	555	19,80	14,42	=
gRd=	1,1		50			f	16,85	0,12	-30,02	0,17	-10,48	-16,55	76,51	36,34	11	55	21,93	16,55	1
41	3,62		41	3,87	4,27	i	16,87	0,12	-23,48	0,15	12,23	3,94	76,51	36,34	11	55	19,65	12,23	q
48	3,62		60			c					10,10	-7,96	76,51	36,34	11	232	17,52	10,10	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-3,94	-12,23	76,51	36,34	11	110	17,83	12,23	1
3	3,62		31	0,33	0,33	i	10,06	0,20	-10,06	0,20	5,55	-4,69	31,91	35,72	7	35	5,55	8,69	q
4	3,62		40			c					5,44	-5,94	31,91	15,63	16	342	5,94	8,58	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-10,06	0,20	4,19	-6,05	31,91	35,72	7	35	6,05	8,69	1
26	3,62		30	0,13	0,17	i	12,11	0,20	-12,11	0,20	3,94	-3,10	39,88	35,72	7	35	3,94	14,89	q
22	3,62		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	209	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	10,25	0,19	-12,11	0,20	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	1
22	3,62		30	0,13	0,17	i	8,35	0,18	-8,35	0,18	3,94	-3,10	39,88	35,72	7	35	3,94	6,69	q
24	3,62		50			c					3,89	-4,44	39,88	19,23	13	305	4,44	6,96	=
gRd=	1,1		33			f	8,35	0,18	-8,35	0,18	2,55	-4,49	39,88	35,72	7	35	4,49	7,01	1
24	3,62		30	0,13	0,17	i	13,98	0,21	-13,98	0,21	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	q
27	3,62		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	150	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	15,85	0,21	-17,70	0,22	2,55	-4,49	39,88	35,72	7	35	4,49	23,45	1
29	3,62		31	1,02	1,02	i	6,28	0,17	-8,20	0,19	4,95	0,14	31,91	35,72	7	70	5,73	4,95	q
30	3,62		40			c					4,28	-4,61	31,91	15,63	16	394	5,06	4,61	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,14	-4,95	31,91	35,72	7	35	5,31	4,95	1
30	3,62		31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-8,20	0,19	5,62	-4,44	31,91	35,72	7	35	5,62	7,90	q
31	3,62		40			c					5,51	-5,51	31,91	15,63	16	289	5,51	7,79	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-8,20	0,19	4,44	-5,62	31,91	35,72	7	35	5,62	7,90	1
31	3,62		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,58	-2,15	31,91	35,72	7	35	3,91	3,58	q
32	3,62		40			c					3,47	-3,47	31,91	15,63	16	362	3,80	3,47	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,15	-3,58	31,91	35,72	7	35	3,91	3,58	1
55	3,62		42	4,74	5,20	i	27,05	0,12	-27,05	0,12	13,60	-0,97	127,51	72,68	11	55	27,17	13,60	q
35	3,62		100			c					11,00	-11,00	127,51	61,49	13	121	27,44	11,00	=
gRd=	1,1		50			f	20,44	0,11	-27,08	0,12	0,97	-13,60	127,51	72,68	11	55	30,04	13,60	1
35	3,62		42	4,77	5,24	i	27,04	0,12	-30,35	0,13	15,87	7,30	127,51	72,68	11	55	25,77	15,87	q
56	3,62		100			c					13,25	-13,25	127,51	61,49	13	348	23,15	13,25	=
gRd=	1,1		50			f	27,08	0,12	-20,44	0,11	-7,30	-15,87	127,51	72,68	11	55	23,41	15,87	1
36	3,62		43	1,74	1,95	i	12,78	0,15	-19,32	0,19	6,50	0,91	79,76	71,44	7	35	11,55	6,50	q
38	3,62		100			c					0,00	0,00	79,76	38,47	13	149	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,78	0,15	-19,32	0,19	0,00	0,00	79,76	71,44	7	35	0,00	0,00	1
38	3,62		43	1,74	1,95	i	12,78	0,15	-19,32	0,19	0,00	0,00	79,76	71,44	7	35	0,00	0,00	q
42	3,62		100			c					0,00	0,00	79,76	38,47	13	144	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,78	0,15	-19,32	0,19	-0,53	-9,12	79,76	71,44	7	35	12,76	9,12	1
42	3,62		43	4,08	4,51	i	12,78	0,15	-19,32	0,19	12,29	5,85	79,76	71,44	7	35	17,89	12,29	q
49	3,62		100			c					10,80	-10,80	79,76	38,47	13	341	16,40	10,80	=
gRd=	1,1		33			f	12,78	0,15	-19,32	0,19	-5,85	-12,29	79,76	71,44	7	35	17,89	12,29	1
40	3,62		31	0,97	0,97	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	4,80	-1,20	31,91	35,72	7	35	5,53	4,80	q
41	3,62		40			c					4,48	-4,48	31,91	15,63	16	301	5,21	4,48	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,20	-4,80	31,91	35,72	7	35	5,53	4,80	1
41	3,62		31	1,01	1,01	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,86	0,52	31,91	35,72	7	35	5,37	3,86	q
42	3,62		40			c					3,53	-3,53	31,91	15,63	16	365	5,04	3,53	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,52	-3,86	31,91	35,72	7	35	5,37	3,86	1
56	3,62		42	4,77	5,23	i	27,05	0,12	-27,05	0,12	9,95	2,17	127,51	72,68	11	55	30,87	9,95	q
45	3,62		100			c					7,34	-7,34	127,51	61,49	13	133	34,25	7,34	=
gRd=	1,1		50			f	27,02	0,12	-40,23	0,15	-2,17	-9,95	127,51	72,68	11	55	36,86	9,95	1
56	3,62		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,45	0,84	31,91	35,72	7	35	3,14	1,45	q
40	3,62		40			c					1,34	-1,34	31,91	15,63	16	622	3,03	1,34	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,84	-1,45	31,91	35,72	7	35	3,14	1,45	1
6	7,82		31	0,97	0,97	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,97	0,69	31,91	35,72	7	35	5,51	2,97	q
14	7,82		40			c					2,65	-2,65	31,91	15,63	16	295	5,19	2,65	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
gRd= 1,1			33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,69	-2,97	31,91	35,72	7	35	5,51	2,97	1
12	7,82		31	0,98	0,98	i	12,40	0,21	-15,30	0,23	9,26	-6,57	31,91	35,72	7	35	9,26	13,24	q
13	7,82		40			c					8,94	-9,81	31,91	15,63	16	294	9,81	12,92	=
gRd= 1,1			33			f	9,48	0,19	-15,28	0,24	5,70	-10,13	31,91	35,72	7	35	10,13	13,24	1
13	7,82		31	2,42	2,61	i	9,48	0,19	-15,28	0,24	12,62	-2,41	31,91	35,72	7	35	12,62	16,50	q
15	7,82		40			c					11,76	-11,23	31,91	15,63	16	315	11,76	15,64	=
gRd= 1,1			33			f	11,35	0,20	-15,29	0,23	2,94	-12,09	31,91	35,72	7	35	12,09	16,50	1
4	7,82		31	0,33	0,33	i	12,40	0,21	-12,40	0,21	8,09	-7,44	31,91	35,72	7	35	8,09	13,03	q
5	7,82		40			c					7,98	-8,54	31,91	15,63	16	294	8,54	12,92	=
gRd= 1,1			33			f	12,40	0,21	-14,25	0,22	6,88	-8,64	31,91	35,72	7	35	8,64	13,03	1
5	7,82		31	1,78	1,97	i	9,48	0,19	-14,24	0,23	10,15	-0,14	31,91	35,72	7	35	10,15	11,43	q
6	7,82		40			c					9,50	-9,71	31,91	15,63	16	476	9,71	10,79	=
gRd= 1,1			33			f	9,48	0,19	-15,28	0,24	-0,07	-10,36	31,91	35,72	7	35	10,36	11,43	1
5	7,82		32	2,04	2,22	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	6,88	0,81	55,84	71,44	7	35	10,42	6,88	q
13	7,82		70			c					6,15	-6,15	55,84	26,32	19	291	9,69	6,15	=
gRd= 1,1			33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-0,81	-6,88	55,84	71,44	7	35	10,42	6,88	1
4	7,82		40	3,60	3,99	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	9,69	4,04	47,86	35,72	7	35	12,36	9,69	q
12	7,82		60			c					8,37	-8,37	47,86	22,73	11	291	11,64	8,37	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-10,41	0,18	-4,04	-9,69	47,86	35,72	7	35	12,96	9,69	1
12	7,82		40	2,22	2,45	i	8,45	0,16	-16,01	0,22	10,11	4,90	47,86	35,72	7	35	12,06	10,11	q
17	7,82		60			c					9,31	-9,31	47,86	22,73	11	574	11,26	9,31	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-16,01	0,22	-4,90	-10,11	47,86	35,72	7	35	12,06	10,11	1
17	7,82		40	1,39	1,51	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	8,49	3,79	47,86	35,72	7	35	8,68	8,49	q
28	7,82		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	334	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	1
28	7,82		40	1,39	1,51	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	q
32	7,82		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	284	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	-3,13	-8,17	47,86	35,72	7	70	8,17	8,37	1
1	7,82		40	3,10	3,36	i	8,45	0,16	-12,29	0,19	12,33	-0,97	47,86	35,72	7	35	12,40	12,33	q
7	7,82		60			c					11,22	-11,22	47,86	22,73	11	281	11,88	11,22	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-14,16	0,20	0,97	-12,33	47,86	35,72	7	35	12,98	12,33	1
7	7,82		40	3,19	3,45	i	10,38	0,17	-19,72	0,23	13,36	7,61	47,86	35,72	7	35	16,14	13,36	q
16	7,82		60			c					12,22	-12,22	47,86	22,73	11	562	15,00	12,22	=
gRd= 1,1			33			f	10,38	0,17	-19,72	0,23	-7,61	-13,36	47,86	35,72	7	35	16,14	13,36	1
16	7,82		40	1,52	1,66	i	8,45	0,16	-12,29	0,19	10,12	3,86	47,86	35,72	7	35	10,12	11,33	q
25	7,82		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	336	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-10,41	0,18	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	1
25	7,82		40	1,52	1,66	i	8,45	0,16	-12,29	0,19	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	q
29	7,82		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	307	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			33			f	8,45	0,16	-12,29	0,19	-2,72	-8,88	47,86	35,72	7	35	8,88	11,65	1
2	7,82		41	4,03	4,45	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	18,38	-5,53	76,51	36,34	11	55	18,38	20,53	q
8	7,82		60			c					16,16	-18,22	76,51	36,34	11	242	18,22	18,30	=
gRd= 1,1			50			f	16,87	0,12	-23,48	0,15	3,46	-20,45	76,51	36,34	11	55	20,45	20,53	1
1	7,82		31	0,33	0,33	i	12,40	0,21	-15,30	0,23	7,18	-5,60	31,91	35,72	7	35	7,18	9,57	q
2	7,82		40			c					7,07	-7,07	31,91	15,63	16	407	7,07	9,46	=
gRd= 1,1			33			f	12,40	0,21	-15,30	0,23	5,60	-7,18	31,91	35,72	7	35	7,18	9,57	1
9	7,82		41	4,03	4,45	i	20,11	0,12	-39,33	0,19	24,66	5,34	76,51	36,34	11	55	24,93	24,66	q
21	7,82		60			c					22,43	-22,23	76,51	36,34	11	592	22,71	22,43	=
gRd= 1,1			50			f	20,12	0,12	-36,26	0,19	-5,13	-24,45	76,51	36,34	11	55	24,45	24,66	1
2	7,82		31	0,33	0,33	i	14,26	0,22	-15,31	0,22	9,84	-8,69	31,91	35,72	7	35	9,84	14,65	q
3	7,82		40			c					9,74	-9,74	31,91	15,63	16	281	9,74	14,54	=
gRd= 1,1			33			f	14,26	0,22	-15,31	0,22	8,69	-9,84	31,91	35,72	7	35	9,84	14,65	1
22	7,82		41	4,03	4,45	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	19,16	-3,89	76,51	36,34	11	55	19,16	20,81	q
30	7,82		60			c					16,94	-17,89	76,51	36,34	11	273	17,89	18,59	=
gRd= 1,1			50			f	16,87	0,12	-23,48	0,15	2,94	-20,11	76,51	36,34	11	55	20,11	20,81	1
30	7,82		41	4,73	6,05	i	23,40	0,13	-33,23	0,17	23,42	12,96	76,51	36,34	11	55	29,65	23,42	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr at	Sez Bas	CARICHI		MOMENTI RESISTENTI					TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			VALORI DEL TAGLIO		
Fin. N.ro	Final (m)	to Nr	Alt cm	g (t/m)	g+s*q t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
40	7,82		60			c					20,40	-20,40	76,51	36,34	11	565	27,63	20,40	=
gRd=	1,1		50			f	23,37	0,13	-39,41	0,19	-12,96	-23,42	76,51	36,34	11	55	30,66	23,42	1
40	7,82		41	4,76	6,10	i	16,86	0,12	-26,76	0,16	17,75	3,82	76,51	36,34	11	55	24,20	17,75	q
47	7,82		60			c					14,70	-14,70	76,51	36,34	11	287	21,15	14,70	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-3,82	-17,75	76,51	36,34	11	55	21,46	17,75	1
3	7,82		41	3,78	4,17	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	17,89	-4,34	76,51	36,34	11	55	17,89	18,34	q
10	7,82		60			c					15,81	-16,25	76,51	36,34	11	242	16,84	16,25	=
gRd=	1,1		50			f	16,88	0,12	-20,19	0,13	3,90	-18,34	76,51	36,34	11	55	18,93	18,34	1
11	7,82		41	3,78	4,17	i	20,12	0,12	-36,26	0,19	23,31	4,94	76,51	36,34	11	55	23,48	23,31	q
23	7,82		60			c					21,23	-20,91	76,51	36,34	11	592	21,39	21,23	=
gRd=	1,1		50			f	20,12	0,13	-33,19	0,18	-4,62	-22,99	76,51	36,34	11	55	22,99	23,31	1
24	7,82		41	3,78	4,17	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	18,71	-4,86	76,51	36,34	11	55	18,71	20,56	q
31	7,82		60			c					16,62	-17,60	76,51	36,34	11	263	17,60	18,47	=
gRd=	1,1		50			f	16,87	0,12	-23,48	0,15	3,89	-19,68	76,51	36,34	11	55	19,68	20,56	1
31	7,82		41	3,87	4,92	i	20,13	0,13	-30,00	0,17	20,14	9,08	76,51	36,34	11	55	24,66	20,14	q
41	7,82		60			c					17,68	-17,68	76,51	36,34	11	555	22,20	17,68	=
gRd=	1,1		50			f	20,13	0,13	-30,00	0,17	-9,08	-20,14	76,51	36,34	11	55	24,66	20,14	1
41	7,82		41	3,87	4,93	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	14,02	3,46	76,51	36,34	11	55	20,06	14,02	q
48	7,82		60			c					11,56	-11,56	76,51	36,34	11	287	17,59	11,56	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-3,46	-14,02	76,51	36,34	11	55	19,14	14,02	1
3	7,82		31	0,33	0,33	i	12,40	0,21	-12,40	0,21	7,29	-5,93	31,91	35,72	7	35	7,29	11,04	q
4	7,82		40			c					7,19	-7,19	31,91	15,63	16	342	7,19	10,93	=
gRd=	1,1		33			f	12,40	0,21	-12,40	0,21	5,93	-7,29	31,91	35,72	7	35	7,29	11,04	1
26	7,82		30	0,15	0,18	i	15,50	0,21	-15,50	0,21	4,63	-3,72	39,88	35,72	7	35	4,63	18,95	q
22	7,82		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	209	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,58	0,20	-15,49	0,22	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	1
22	7,82		30	0,15	0,18	i	12,58	0,20	-12,58	0,20	4,63	-3,72	39,88	35,72	7	35	4,63	6,25	q
24	7,82		50			c					4,57	-5,18	39,88	19,23	13	305	5,18	6,71	=
gRd=	1,1		33			f	12,58	0,20	-12,58	0,20	3,09	-5,24	39,88	35,72	7	35	5,24	6,77	1
24	7,82		30	0,15	0,18	i	18,40	0,23	-15,50	0,21	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	q
27	7,82		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	150	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	18,41	0,22	-19,22	0,22	3,09	-5,24	39,88	35,72	7	35	5,24	27,61	1
29	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,41	-1,76	31,91	35,72	7	35	3,59	3,41	q
30	7,82		40			c					3,30	-3,30	31,91	15,63	16	429	3,49	3,30	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,76	-3,41	31,91	35,72	7	35	3,59	3,41	1
30	7,82		31	0,33	0,33	i	8,20	0,19	-8,20	0,19	5,62	-4,44	31,91	35,72	7	35	5,62	8,15	q
31	7,82		40			c					5,51	-5,51	31,91	15,63	16	289	5,51	8,04	=
gRd=	1,1		33			f	8,20	0,19	-8,20	0,19	4,44	-5,62	31,91	35,72	7	35	5,62	8,15	1
31	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,91	-2,97	31,91	35,72	7	35	3,91	4,96	q
32	7,82		40			c					3,80	-4,18	31,91	15,63	16	327	4,18	4,85	=
gRd=	1,1		33			f	6,28	0,17	-8,20	0,19	2,49	-4,40	31,91	35,72	7	70	4,40	4,96	1
53	7,82		48	1,38	1,56	i	31,21	0,14	-46,26	0,18	12,31	8,41	89,26	72,68	11	55	19,51	12,31	q
46	7,82		70			c					0,00	0,00	89,26	42,08	19	120	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	34,43	0,14	-60,80	0,21	0,00	0,00	89,26	72,68	11	110	0,00	0,00	1
46	7,82		48	1,38	1,56	i	31,28	0,15	-31,28	0,15	0,00	0,00	89,26	72,68	11	110	0,00	0,00	q
47	7,82		70			c					0,00	0,00	89,26	42,08	19	514	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	31,31	0,15	-26,17	0,13	-0,51	-8,84	89,26	72,68	11	55	10,97	8,84	1
47	7,82		32	1,22	1,22	i	10,51	0,17	-15,85	0,20	5,29	-1,01	55,84	71,44	7	35	10,40	5,29	q
48	7,82		70			c					4,89	-4,89	55,84	26,32	19	281	10,00	4,89	=
gRd=	1,1		33			f	10,51	0,17	-15,85	0,20	1,01	-5,29	55,84	71,44	7	35	10,40	5,29	1
48	7,82		32	1,22	1,22	i	10,51	0,17	-15,85	0,20	7,11	-2,48	55,84	71,44	7	35	9,95	7,11	q
49	7,82		70			c					6,71	-6,71	55,84	26,32	19	310	9,55	6,71	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	2,48	-7,11	55,84	71,44	7	35	8,40	7,11	1
35	7,82		42	4,79	6,01	i	27,02	0,12	-40,23	0,15	30,75	7,27	127,51	72,68	11	55	31,69	30,75	q
56	7,82		100			c					0,00	0,00	127,51	61,49	13	348	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	27,08	0,12	-20,44	0,11	0,00	0,00	127,51	72,68	11	55	0,00	0,00	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
36	7,82		43	1,41	1,86	i	12,76	0,15	-12,76	0,15	7,74	-0,63	79,76	71,44	7	35	10,09	7,74	q
38	7,82		100			c					0,00	0,00	79,76	38,47	13	149	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,76	0,15	-12,76	0,15	0,00	0,00	79,76	71,44	7	35	0,00	0,00	1
38	7,82		43	1,41	1,86	i	12,76	0,15	-12,76	0,15	0,00	0,00	79,76	71,44	7	35	0,00	0,00	q
42	7,82		100			c					0,00	0,00	79,76	38,47	13	144	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,76	0,15	-12,76	0,15	2,67	-10,65	79,76	71,44	7	35	10,65	12,10	1
42	7,82		43	3,04	3,89	i	12,76	0,15	-12,76	0,15	10,38	4,24	79,76	71,44	7	35	14,86	10,38	q
49	7,82		100			c					9,10	-9,10	79,76	38,47	13	341	14,09	9,10	=
gRd=	1,1		33			f	12,77	0,15	-14,74	0,17	-4,24	-10,38	79,76	71,44	7	35	15,37	10,38	1
40	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,43	-2,21	31,91	35,72	7	35	4,34	3,43	q
41	7,82		40			c					3,32	-3,32	31,91	15,63	16	301	4,23	3,32	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,21	-3,43	31,91	35,72	7	35	4,34	3,43	1
41	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,69	-1,25	31,91	35,72	7	35	3,90	2,69	q
42	7,82		40			c					2,58	-2,58	31,91	15,63	16	365	3,79	2,58	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,25	-2,69	31,91	35,72	7	35	3,90	2,69	1
56	7,82		42	4,79	6,01	i	27,03	0,12	-36,94	0,14	0,00	0,00	127,51	72,68	11	55	0,00	0,00	q
45	7,82		100			c					0,00	0,00	127,51	61,49	13	133	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	27,00	0,12	-46,78	0,17	-7,55	-30,62	127,51	72,68	11	55	32,73	30,62	1
56	7,82		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,53	0,75	31,91	35,72	7	35	3,14	1,53	q
40	7,82		40			c					1,42	-1,42	31,91	15,63	16	622	3,03	1,42	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,75	-1,53	31,91	35,72	7	35	3,14	1,53	1
6	12,02		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,99	-0,75	31,91	35,72	7	35	4,30	1,99	q
14	12,02		40			c					1,88	-1,88	31,91	15,63	16	295	4,19	1,88	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,75	-1,99	31,91	35,72	7	35	4,30	1,99	1
45	12,78		53	4,56	4,56	i	20,93	0,14	-33,31	0,19	5,25	1,73	99,43	77,92	8	40	42,48	5,25	q
46	12,78		100			c					3,42	-3,42	99,43	47,95	13	73	45,76	3,42	=
gRd=	1,1		40			f	20,92	0,14	-40,38	0,20	-1,73	-5,25	99,43	77,92	8	40	47,58	5,25	1
55	12,78		30	0,41	0,41	i	8,35	0,18	-8,35	0,18	5,55	-4,93	39,88	35,72	7	35	12,55	5,55	q
29	12,78		50			c					5,41	-5,41	39,88	19,23	13	80	12,42	5,41	=
gRd=	1,1		33			f	8,35	0,18	-8,35	0,18	4,93	-5,55	39,88	35,72	7	35	12,55	5,55	1
12	12,02		31	0,33	0,33	i	11,35	0,20	-13,21	0,22	7,45	-6,56	31,91	35,72	7	35	7,45	10,16	q
13	12,02		40			c					7,34	-7,66	31,91	15,63	16	294	7,66	10,05	=
gRd=	1,1		33			f	9,48	0,19	-12,39	0,22	6,25	-7,77	31,91	35,72	7	35	7,77	10,16	1
13	12,02		31	1,86	1,86	i	9,48	0,19	-15,28	0,24	11,18	-3,49	31,91	35,72	7	35	11,18	14,22	q
15	12,02		40			c					10,56	-10,03	31,91	15,63	16	315	10,56	13,61	=
gRd=	1,1		33			f	11,35	0,20	-15,29	0,23	4,02	-10,65	31,91	35,72	7	35	10,65	14,22	1
4	12,02		31	0,33	0,33	i	11,35	0,21	-11,35	0,21	6,89	-6,56	31,91	35,72	7	35	6,89	10,58	q
5	12,02		40			c					6,78	-7,66	31,91	15,63	16	294	7,66	10,47	=
gRd=	1,1		33			f	9,48	0,19	-12,39	0,22	5,68	-7,76	31,91	35,72	7	35	7,76	10,58	1
5	12,02		31	1,86	1,86	i	9,48	0,19	-12,39	0,22	9,49	0,09	31,91	35,72	7	35	9,49	10,86	q
6	12,02		40			c					8,88	-9,46	31,91	15,63	16	476	9,46	10,25	=
gRd=	1,1		33			f	9,48	0,19	-15,28	0,24	-0,67	-10,07	31,91	35,72	7	35	10,07	10,86	1
5	12,02		32	2,12	2,12	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	6,04	1,61	55,84	71,44	7	35	10,23	6,04	q
13	12,02		70			c					5,34	-5,34	55,84	26,32	19	291	9,53	5,34	=
gRd=	1,1		33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	-1,61	-6,04	55,84	71,44	7	35	10,23	6,04	1
4	12,02		40	3,77	3,77	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	8,44	5,20	47,86	35,72	7	35	11,97	8,44	q
12	12,02		60			c					7,19	-7,19	47,86	22,73	11	291	11,32	7,19	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-10,41	0,18	-5,20	-8,44	47,86	35,72	7	35	12,56	8,44	1
12	12,02		40	2,32	2,32	i	8,45	0,16	-14,16	0,20	9,35	5,58	47,86	35,72	7	35	11,33	9,35	q
17	12,02		60			c					8,59	-8,59	47,86	22,73	11	574	10,56	8,59	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-14,16	0,20	-5,58	-9,35	47,86	35,72	7	35	11,33	9,35	1
17	12,02		40	1,19	1,19	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	6,71	3,57	47,86	35,72	7	35	7,43	6,71	q
28	12,02		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	334	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	1
28	12,02		40	1,19	1,19	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	q
32	12,02		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	317	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	-2,23	-6,81	47,86	35,72	7	35	6,81	7,07	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
1	12,02		40	2,58	2,58	i	8,45	0,16	-8,45	0,16	9,13	-0,06	47,86	35,72	7	35	9,83	9,13	q
7	12,02		60			c					8,28	-8,28	47,86	22,73	11	281	9,59	8,28	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-10,41	0,18	0,06	-9,13	47,86	35,72	7	35	10,44	9,13	1
7	12,02		40	2,58	2,58	i	8,45	0,16	-14,16	0,20	10,07	6,24	47,86	35,72	7	35	12,09	10,07	q
16	12,02		60			c					9,22	-9,22	47,86	22,73	11	562	11,24	9,22	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-14,16	0,20	-6,24	-10,07	47,86	35,72	7	35	12,09	10,07	1
16	12,02		40	1,27	1,28	i	8,45	0,16	-10,41	0,18	8,16	3,26	47,86	35,72	7	35	8,16	8,31	q
25	12,02		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	336	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	1
25	12,02		40	1,27	1,28	i	8,45	0,16	-10,41	0,18	0,00	0,00	47,86	35,72	7	35	0,00	0,00	q
29	12,78		60			c					0,00	0,00	47,86	22,73	11	314	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	8,45	0,16	-8,45	0,16	-2,09	-7,00	47,86	35,72	7	35	7,00	8,87	1
2	12,02		41	4,22	4,22	i	20,99	0,13	-20,99	0,13	18,33	-3,49	76,51	36,34	11	55	20,54	18,33	q
8	12,02		60			c					16,22	-16,22	76,51	36,34	11	242	18,43	16,22	=
gRd=	1,1		50			f	20,99	0,13	-20,99	0,13	3,49	-18,33	76,51	36,34	11	55	20,54	18,33	1
1	12,02		31	0,33	0,33	i	11,35	0,20	-15,29	0,23	6,50	-4,69	31,91	35,72	7	35	6,50	8,73	q
2	12,02		40			c					6,39	-6,15	31,91	15,63	16	407	6,39	8,62	=
gRd=	1,1		33			f	9,48	0,19	-12,39	0,22	4,93	-6,26	31,91	35,72	7	35	6,26	8,73	1
9	12,02		41	4,22	4,22	i	20,93	0,13	-36,09	0,18	23,74	5,88	76,51	36,34	11	55	23,74	23,97	q
21	12,02		60			c					21,63	-21,63	76,51	36,34	11	592	21,63	21,86	=
gRd=	1,1		50			f	20,93	0,13	-36,09	0,18	-5,88	-23,74	76,51	36,34	11	55	23,74	23,97	1
2	12,02		31	0,33	0,33	i	11,35	0,20	-12,39	0,21	8,35	-6,86	31,91	35,72	7	35	8,35	12,53	q
3	12,02		40			c					8,24	-7,91	31,91	15,63	16	281	8,24	12,42	=
gRd=	1,1		33			f	12,40	0,21	-12,40	0,21	7,19	-8,02	31,91	35,72	7	35	8,02	12,53	1
22	12,02		41	4,14	4,14	i	20,99	0,13	-20,99	0,13	18,89	-2,76	76,51	36,34	11	55	19,91	18,89	q
30	12,78		60			c					16,82	-16,82	76,51	36,34	11	280	17,84	16,82	=
gRd=	1,1		50			f	20,99	0,13	-20,99	0,13	2,76	-18,89	76,51	36,34	11	55	19,91	18,89	1
30	12,78		50	5,76	5,83	i	49,10	0,11	-44,74	0,10	23,71	12,38	87,97	76,60	12	108	33,45	23,71	q
64	12,78		30			c					0,00	0,00	87,97	76,60	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		109			f	49,07	0,11	-36,96	0,09	0,00	0,00	87,97	76,60	12	109	0,00	0,00	1
40	12,78		50	5,22	5,22	i	49,10	0,11	-44,74	0,10	12,35	8,37	87,97	76,60	12	120	36,35	12,35	q
47	12,78		30			c					6,67	-6,67	87,97	41,78	22	157	31,87	6,67	=
gRd=	1,1		109			f	49,12	0,11	-49,12	0,11	-8,37	-12,35	87,97	76,60	12	120	37,56	12,35	1
3	12,02		41	3,96	3,96	i	16,89	0,12	-16,89	0,12	16,61	-2,69	76,51	36,34	11	55	17,52	16,61	q
10	12,02		60			c					14,63	-14,63	76,51	36,34	11	242	16,57	14,63	=
gRd=	1,1		50			f	16,88	0,12	-20,19	0,13	2,69	-16,61	76,51	36,34	11	55	18,55	16,61	1
11	12,02		41	3,96	3,96	i	16,85	0,12	-33,12	0,18	21,72	6,07	76,51	36,34	11	55	21,72	22,75	q
23	12,02		60			c					19,74	-19,74	76,51	36,34	11	592	19,74	20,77	=
gRd=	1,1		50			f	16,85	0,12	-33,12	0,18	-6,07	-21,72	76,51	36,34	11	55	21,72	22,75	1
24	12,02		41	3,96	3,96	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	18,31	-3,69	76,51	36,34	11	55	18,31	18,43	q
31	12,02		60			c					16,33	-16,45	76,51	36,34	11	263	17,31	16,45	=
gRd=	1,1		50			f	16,87	0,12	-23,48	0,15	3,57	-18,43	76,51	36,34	11	55	19,28	18,43	1
31	12,02		41	5,06	5,08	i	16,85	0,12	-30,02	0,17	20,04	13,54	76,51	36,34	11	55	24,57	20,04	q
63	12,02		60			c					0,00	0,00	76,51	36,34	11	97	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	16,88	0,12	-20,19	0,13	0,00	0,00	76,51	36,34	11	55	0,00	0,00	1
41	12,02		41	4,08	4,08	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	10,62	5,58	76,51	36,34	11	55	18,36	10,62	q
48	12,02		60			c					8,58	-8,58	76,51	36,34	11	287	16,33	8,58	=
gRd=	1,1		50			f	16,89	0,12	-16,89	0,12	-5,58	-10,62	76,51	36,34	11	55	17,45	10,62	1
3	12,02		31	0,33	0,33	i	12,40	0,21	-12,40	0,21	7,01	-5,65	31,91	35,72	7	35	7,01	9,39	q
4	12,02		40			c					6,91	-6,91	31,91	15,63	16	342	6,91	9,28	=
gRd=	1,1		33			f	11,35	0,21	-11,35	0,21	5,65	-7,01	31,91	35,72	7	35	7,01	9,39	1
26	12,02		30	0,14	0,17	i	15,84	0,21	-15,84	0,21	4,43	-3,48	39,88	35,72	7	35	4,43	16,57	q
22	12,02		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	209	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	12,11	0,20	-12,11	0,20	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	1
22	12,02		30	0,14	0,17	i	8,35	0,18	-8,35	0,18	3,70	-2,53	39,88	35,72	7	35	4,43	3,70	q
24	12,02		50			c					3,65	-3,91	39,88	19,23	13	305	4,85	3,91	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
gRd= 1,1			33			f	8,35	0,18	-8,35	0,18	2,27	-3,97	39,88	35,72	7	35	4,91	3,97	1
24	12,02		30	0,14	0,17	i	12,11	0,20	-12,11	0,20	0,00	0,00	39,88	35,72	7	35	0,00	0,00	q
27	12,02		50			c					0,00	0,00	39,88	19,23	13	150	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			33			f	15,85	0,21	-17,70	0,22	2,99	-4,91	39,88	35,72	7	35	4,91	23,94	1
29	12,78		49	1,09	1,09	i	55,09	0,10	-55,09	0,10	10,26	-4,82	117,29	76,60	12	120	26,99	10,26	q
30	12,78		40			c					9,07	-9,07	117,29	57,45	16	259	25,81	9,07	=
gRd= 1,1			109			f	55,09	0,10	-55,09	0,10	4,82	-10,26	117,29	76,60	12	120	26,99	10,26	1
30	12,78		31	0,32	0,32	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	4,37	-3,18	31,91	35,72	7	35	4,37	4,67	q
31	12,02		40			c					4,26	-4,26	31,91	15,63	16	296	4,26	4,56	=
gRd= 1,1			33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,18	-4,37	31,91	35,72	7	35	4,37	4,67	1
31	12,02		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	3,91	-2,49	31,91	35,72	7	35	3,91	4,28	q
32	12,02		40			c					3,80	-3,80	31,91	15,63	16	362	3,80	4,17	=
gRd= 1,1			33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,49	-3,91	31,91	35,72	7	35	3,91	4,28	1
32	12,02		51	0,60	0,60	i	22,59	0,11	-22,59	0,11	5,67	-3,93	63,53	55,32	12	84	18,00	5,67	q
57	12,02		30			c					5,19	-5,19	63,53	30,17	22	122	17,52	5,19	=
gRd= 1,1			80			f	22,59	0,11	-22,59	0,11	3,93	-5,67	63,53	55,32	12	84	18,00	5,67	1
33	12,02		51	2,55	2,55	i	22,59	0,11	-22,59	0,11	2,92	2,18	63,53	55,32	12	84	27,39	2,92	q
58	12,02		30			c					0,88	-0,88	63,53	30,17	22	32	25,35	0,88	=
gRd= 1,1			80			f	22,59	0,11	-22,59	0,11	-2,18	-2,92	63,53	55,32	12	84	27,39	2,92	1
57	12,02		51	0,60	0,60	i	22,59	0,11	-22,59	0,11	0,81	0,06	63,53	55,32	12	72	34,70	0,81	q
33	12,02		30			c					0,37	-0,37	63,53	55,32	12	0	34,27	0,37	=
gRd= 1,1			80			f	22,59	0,11	-22,59	0,11	-0,06	-0,81	63,53	55,32	12	73	34,70	0,81	1
58	12,02		51	1,74	1,74	i	22,59	0,11	-22,59	0,11	2,67	0,82	63,53	55,32	12	84	26,59	2,67	q
59	12,02		30			c					1,28	-1,28	63,53	30,17	22	32	25,19	1,28	=
gRd= 1,1			80			f	22,59	0,11	-22,59	0,11	-0,82	-2,67	63,53	55,32	12	84	26,59	2,67	1
53	12,78		48	0,88	0,88	i	20,23	0,12	-26,84	0,14	1,89	0,60	89,26	72,68	11	55	19,48	1,89	q
46	12,78		70			c					1,45	-1,45	89,26	42,08	19	175	21,54	1,45	=
gRd= 1,1			50			f	16,93	0,11	-33,42	0,17	-0,60	-1,89	89,26	72,68	11	55	21,98	1,89	1
59	12,02		51	2,30	2,30	i	22,59	0,11	-22,59	0,11	4,54	2,69	63,53	55,32	12	84	19,39	4,54	q
44	12,02		30			c					2,71	-2,71	63,53	30,17	22	140	17,55	2,71	=
gRd= 1,1			80			f	22,59	0,11	-22,59	0,11	-2,69	-4,54	63,53	55,32	12	84	19,39	4,54	1
46	12,78		48	0,88	0,88	i	20,25	0,12	-20,25	0,12	5,77	0,17	89,26	72,68	11	55	9,53	5,77	q
47	12,78		70			c					5,33	-5,33	89,26	42,08	19	569	9,10	5,33	=
gRd= 1,1			50			f	20,25	0,12	-20,25	0,12	-0,17	-5,77	89,26	72,68	11	55	9,53	5,77	1
47	12,78		32	0,56	0,56	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	3,21	-1,18	55,84	71,44	7	35	7,46	3,21	q
48	12,02		70			c					3,02	-3,02	55,84	26,32	19	289	7,27	3,02	=
gRd= 1,1			33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	1,18	-3,21	55,84	71,44	7	35	7,46	3,21	1
48	12,02		32	0,58	0,58	i	10,52	0,17	-10,52	0,17	5,24	-3,05	55,84	71,44	7	35	7,19	5,24	q
49	12,02		70			c					5,05	-5,05	55,84	26,32	19	310	6,99	5,05	=
gRd= 1,1			33			f	10,52	0,17	-10,52	0,17	3,05	-5,24	55,84	71,44	7	35	7,19	5,24	1
64	12,78		50	5,76	5,83	i	49,07	0,11	-36,96	0,09	23,82	12,27	87,97	76,60	12	120	33,45	23,82	q
65	12,78		30			c					17,46	-20,50	87,97	76,60	12	0	30,13	20,50	=
gRd= 1,1			109			f	49,07	0,11	-36,96	0,09	-15,32	-26,86	87,97	76,60	12	120	36,49	26,86	1
35	12,78		53	4,70	4,70	i	25,87	0,15	-47,52	0,21	22,18	18,39	99,43	77,92	8	40	31,74	22,18	q
56	12,78		100			c					0,00	0,00	99,43	47,95	13	368	0,00	0,00	=
gRd= 1,1			40			f	30,90	0,19	-15,92	0,13	0,00	0,00	99,43	77,92	8	40	0,00	0,00	1
32	12,02		43	4,23	4,23	i	12,77	0,15	-14,74	0,17	13,83	-4,40	79,76	71,44	7	35	18,28	13,83	q
36	12,02		100			c					12,44	-12,44	79,76	38,47	13	144	16,89	12,44	=
gRd= 1,1			33			f	12,76	0,15	-12,76	0,15	4,40	-13,83	79,76	71,44	7	35	17,31	13,83	1
38	12,02		43	4,27	4,27	i	12,76	0,15	-12,76	0,15	11,77	-2,31	79,76	71,44	7	35	17,41	11,77	q
42	12,02		100			c					10,36	-10,36	79,76	38,47	13	144	16,00	10,36	=
gRd= 1,1			33			f	12,76	0,15	-12,76	0,15	2,31	-11,77	79,76	71,44	7	35	17,41	11,77	1
42	12,02		43	3,18	3,18	i	12,76	0,15	-12,76	0,15	8,07	5,37	79,76	71,44	7	35	13,37	8,07	q
49	12,02		100			c					7,02	-7,02	79,76	38,47	13	341	12,83	7,02	=
gRd= 1,1			33			f	12,77	0,15	-14,74	0,17	-5,37	-8,07	79,76	71,44	7	35	13,88	8,07	1
40	12,78		31	0,32	0,32	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,59	-1,37	31,91	35,72	7	35	4,27	2,59	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
41	12,02		40			c					2,48	-2,48	31,91	15,63	16	309	4,16	2,48	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,37	-2,59	31,91	35,72	7	35	4,27	2,59	1
41	12,02		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	2,29	-0,86	31,91	35,72	7	35	3,90	2,29	q
42	12,02		40			c					2,18	-2,18	31,91	15,63	16	365	3,79	2,18	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,86	-2,29	31,91	35,72	7	35	3,90	2,29	1
56	12,78		53	4,70	4,70	i	28,53	0,18	-15,92	0,13	0,00	0,00	99,43	77,92	8	40	0,00	0,00	q
45	12,78		100			c					0,00	0,00	99,43	47,95	13	163	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		40			f	25,93	0,16	-33,35	0,18	-11,11	-14,64	99,43	77,92	8	40	22,12	14,64	1
56	12,78		31	0,33	0,33	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,32	0,96	31,91	35,72	7	35	3,14	1,32	q
40	12,78		40			c					1,21	-1,21	31,91	15,63	16	622	3,03	1,21	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,96	-1,32	31,91	35,72	7	35	3,14	1,32	1
65	12,78		50	5,76	5,83	i	49,10	0,11	-44,74	0,10	0,00	0,00	87,97	76,60	12	109	0,00	0,00	q
40	12,78		30			c					0,00	0,00	87,97	76,60	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		109			f	49,10	0,11	-44,74	0,10	-15,45	-26,73	87,97	76,60	12	109	36,49	26,73	1
61	12,02		41	5,06	5,08	i	16,88	0,12	-20,19	0,13	0,00	0,00	76,51	36,34	11	55	0,00	0,00	q
41	12,02		60			c					0,00	0,00	76,51	36,34	11	108	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		50			f	16,85	0,12	-30,02	0,17	-14,01	-19,84	76,51	36,34	11	55	24,72	19,84	1
63	12,02		41	5,06	5,08	i	23,50	0,15	-13,58	0,11	19,58	14,01	76,51	36,34	11	55	24,57	19,58	q
61	12,02		60			c					17,04	-17,18	76,51	36,34	11	130	22,18	17,18	=
gRd=	1,1		50			f	23,50	0,15	-13,58	0,11	-14,13	-19,72	76,51	36,34	11	55	24,72	19,72	1
36	12,02		31	0,23	0,23	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,10	-2,41	31,91	35,72	7	35	2,80	2,41	q
63	12,02		40			c					0,00	0,00	31,91	15,63	16	433	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,00	0,00	31,91	35,72	7	35	0,00	0,00	1
63	12,02		31	0,23	0,23	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,00	0,00	31,91	35,72	7	35	0,00	0,00	q
64	12,78		40			c					0,00	0,00	31,91	15,63	16	337	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,96	0,67	31,91	35,72	7	35	2,35	0,96	1
38	12,02		31	0,24	0,24	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	-0,38	-2,26	31,91	35,72	7	35	2,86	2,26	q
61	12,02		40			c					0,00	0,00	31,91	15,63	16	432	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,00	0,00	31,91	35,72	7	35	0,00	0,00	1
61	12,02		31	0,24	0,24	i	6,29	0,17	-6,29	0,17	0,00	0,00	31,91	35,72	7	35	0,00	0,00	q
65	12,78		40			c					0,00	0,00	31,91	15,63	16	342	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		33			f	6,29	0,17	-6,29	0,17	1,02	0,72	31,91	35,72	7	35	2,40	1,02	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
2	3,62		3	i	2,2	2,2	-15,97	0,88	-29,44	-0,82	2,96	-15,88	-22,73	-13,51	1,06	15,58	42,16	45,22	12	53	q
2	0,00		30	c											1,06	15,58	23,54	31,56	19	189	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-15,41	-0,63	-31,38	1,65	0,93	-46,45	-22,86	-13,60	1,06	15,58	42,16	45,22	12	71	1
3	3,62		3	i	2,2	2,2	15,74	1,62	-24,43	4,94	3,25	-35,43	-22,28	-13,17	1,90	15,34	41,35	44,34	12	54	q
3	0,00		30	c											1,90	15,34	23,54	31,56	19	188	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	14,69	1,20	-31,51	-13,99	-1,27	-24,32	-22,40	-13,26	1,90	15,34	41,35	44,34	12	70	1
4	3,62		3	i	2,2	2,2	15,45	0,82	-28,83	-5,15	-1,80	-19,58	-21,12	-12,10	1,93	14,93	40,84	43,80	12	53	q
4	0,00		30	c											1,93	14,93	23,54	31,56	19	190	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-14,15	-0,62	-30,65	13,92	1,95	-20,17	21,23	12,22	1,93	14,93	40,84	43,80	12	70	1
5	3,62		3	i	2,2	2,2	-14,62	-1,17	-35,53	4,83	3,48	-34,76	22,01	12,98	2,69	14,88	42,60	45,69	12	52	q
5	0,00		30	c											2,69	14,88	23,54	31,56	19	187	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	15,41	2,58	-37,16	15,41	2,58	-37,16	-22,13	-13,07	2,69	14,88	42,60	45,69	12	73	1
12	3,62		3	i	2,1	2,2	8,62	4,41	-78,15	3,71	10,85	-70,47	-25,91	-15,41	4,38	11,14	44,59	47,82	12	52	q
12	0,00		30	c											4,38	11,14	23,54	31,56	19	180	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	12,49	1,08	-53,98	-6,24	-3,35	-71,64	25,95	15,45	4,38	11,14	44,59	47,82	11	80	1
13	3,62		3	i	2,2	2,2	-15,29	-3,68	-52,82	-5,14	-8,69	-52,42	23,53	14,10	4,19	14,46	44,59	47,82	12	52	q
13	0,00		30	c											4,19	14,46	23,54	31,56	19	190	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	13,80	3,76	-54,31	7,99	3,84	-53,59	-23,65	-14,19	4,19	14,46	44,59	47,82	12	70	1
18	3,62		3	i	1,0	1,0	-5,01	-1,60	-14,15	-0,52	-3,62	-14,18	22,28	12,23	4,17	10,04	38,21	40,98	12	52	q
18	0,00		30	c											4,17	10,04	23,54	31,56	19	192	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	11,25	0,89	-15,32	2,66	3,03	-15,35	-22,50	-12,32	4,17	10,04	38,21	40,98	12	68	1
20	3,62		3	i	1,0	1,0	0,70	-1,49	-27,35	0,54	-3,80	-26,86	-20,92	-11,90	4,81	4,86	41,54	44,55	12	52	q
20	0,00		30	c											4,81	4,86	23,54	31,56	19	153	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	7,89	3,08	-28,35	3,79	3,92	-28,03	-21,03	12,02	4,81	4,86	41,54	44,55	12	107	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas Alt cm	Conc	SOVRARESIST. αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
30	3,62	3	i	1,8	2,2	-11,91	1,94	-96,99	1,89	7,00	-94,11	26,76	-16,17	2,76	12,04	36,64	39,29	12	52	q
30	0,00	30	c											2,76	12,04	23,54	31,56	19	189	=
gRd=	1,1	50	f	1,0	1,0	-12,74	-2,09	-104,73	-2,85	2,25	-112,42	26,79	-16,19	2,76	12,04	36,64	39,29	8	71	1
31	3,62	45	i	2,2	2,2	9,97	1,77	-88,53	-1,49	6,27	-74,36	-15,85	26,41	3,24	7,39	49,96	37,27	12	52	q
31	0,00	50	c											3,24	7,39	31,56	23,54	19	199	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-6,12	3,38	-89,70	-5,26	4,44	-95,51	15,88	-26,44	3,24	7,39	46,98	43,81	9	61	1
40	3,62	45	i	2,2	2,2	-3,71	-3,97	-119,84	-2,39	-8,95	-119,70	-16,40	27,14	2,96	3,29	26,98	25,16	12	85	q
40	0,00	50	c											2,96	3,29	26,98	25,16	19	168	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-3,47	-2,74	-127,31	-3,20	-2,83	-128,77	16,42	27,16	2,96	3,29	26,98	25,16	7	58	1
41	3,62	45	i	2,2	2,2	5,28	-1,85	-92,46	1,85	-5,09	-92,34	15,95	-26,52	2,36	3,60	41,96	39,13	12	76	q
41	0,00	50	c											2,36	3,60	31,56	23,54	19	176	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-3,03	1,84	-91,82	2,59	-3,13	-103,20	-15,98	26,55	2,36	3,60	41,96	39,13	9	59	1
42	3,62	29	i	2,2	2,2	14,03	2,90	-27,72	-2,99	4,75	-71,32	63,41	-21,27	3,16	11,71	67,91	75,60	12	80	q
42	0,00	30	c											3,16	11,71	29,42	52,41	19	169	=
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0	-15,55	0,77	-38,70	-5,58	-2,48	-50,83	63,77	21,41	3,16	11,71	67,91	75,60	12	80	1
1	7,82	3	i	2,1	1,9	5,98	-0,81	-15,46	-2,08	6,88	-13,23	-19,49	10,83	3,95	5,61	38,18	40,94	12	65	q
1	3,62	30	c											3,95	5,61	23,54	31,56	19	238	=
gRd=	1,1	50	f	1,0	1,0	-7,49	2,69	-17,09	4,26	-4,09	-14,68	19,75	-10,98	3,95	5,61	38,18	40,94	12	84	1
2	7,82	3	i	2,0	1,9	-14,64	3,83	-25,33	-5,70	9,98	-31,88	26,48	-15,04	5,48	11,78	39,82	42,71	12	62	q
2	3,62	30	c											5,48	11,78	29,42	31,56	19	236	=
gRd=	1,1	50	f	1,8	2,2	21,32	-4,56	-28,09	9,04	-11,64	-33,27	-26,64	15,13	5,48	11,78	39,82	42,71	12	73	1
3	7,82	3	i	1,9	2,2	-13,81	2,57	-24,76	-5,18	9,09	-29,44	27,53	-14,37	4,22	11,79	39,35	42,20	12	62	q
3	3,62	30	c											4,22	11,79	23,54	31,56	19	235	=
gRd=	1,1	50	f	1,9	2,2	-21,73	0,76	-10,04	8,08	-9,06	-30,83	-27,67	14,47	4,22	11,79	39,35	42,20	12	74	1
4	7,82	3	i	1,7	2,1	-12,45	1,18	-15,00	-1,18	4,48	-19,36	-26,71	-13,70	1,76	11,16	39,19	42,03	12	65	q
4	3,62	30	c											1,76	11,16	23,54	31,56	19	239	=
gRd=	1,1	50	f	1,8	2,2	20,04	-0,82	-15,97	2,87	-4,57	-20,81	26,66	13,81	1,76	11,16	39,19	42,03	12	83	1
5	7,82	3	i	1,7	2,2	12,32	1,08	-17,64	2,05	3,93	-23,51	23,94	-13,01	1,76	9,90	40,23	43,15	12	65	q
5	3,62	30	c											1,76	9,90	23,54	31,56	19	235	=
gRd=	1,1	50	f	1,9	2,2	-19,70	-1,48	-18,75	-0,50	-4,74	-24,96	-24,09	13,11	1,76	9,90	40,23	43,15	12	88	1
6	7,82	29	i	2,2	2,2	-15,67	0,25	-12,69	0,34	2,14	-16,68	-50,22	-16,69	0,74	12,11	60,69	67,55	12	80	q
6	3,62	30	c											0,74	12,11	29,42	52,41	19	165	=
gRd=	1,1	80	f	1,0	1,0	22,91	0,59	-24,96	-17,08	-1,08	-14,09	-50,91	-16,89	0,74	12,11	60,69	67,55	12	142	1
7	7,82	45	i	1,0	2,1	1,52	4,74	-33,75	0,93	15,86	-31,44	-13,09	22,17	8,63	1,13	46,34	43,21	12	65	q
7	3,62	50	c											8,63	1,13	31,56	23,54	19	240	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-1,97	7,13	-41,25	0,66	-9,85	-32,89	13,20	-22,32	8,63	1,13	46,34	43,21	12	82	1
12	7,82	3	i	2,1	2,2	6,44	1,44	-44,87	0,75	7,71	-37,52	-22,84	-13,58	3,55	5,19	43,31	46,44	12	65	q
12	3,62	30	c											3,55	5,19	23,54	31,56	19	239	=
gRd=	1,1	50	f	2,0	2,2	10,87	-2,08	-26,58	0,78	-10,35	-38,97	22,98	13,69	3,55	5,19	43,31	46,44	12	84	1
13	7,82	3	i	2,0	2,2	-12,14	-1,87	-24,26	-0,53	-5,89	-26,74	24,04	13,09	2,46	10,07	40,50	43,44	12	65	q
13	3,62	30	c											2,46	10,07	23,54	31,56	19	240	=
gRd=	1,1	50	f	2,0	2,2	18,93	2,20	-26,01	-0,56	7,18	-28,19	24,19	-13,18	2,46	10,07	40,50	43,44	12	83	1
16	7,82	45	i	1,0	2,2	1,42	1,02	-36,11	0,70	-14,47	-35,03	-12,92	-21,92	7,98	0,81	46,46	43,32	12	65	q
16	3,62	50	c											7,98	0,81	31,56	23,54	19	235	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-1,60	9,43	-36,48	-1,60	9,43	-36,48	13,02	22,07	7,98	0,81	46,46	43,32	12	87	1
17	7,82	45	i	1,0	2,2	-0,66	-2,42	-28,47	-0,61	-9,25	-30,28	-13,48	24,63	4,61	1,04	45,26	42,20	12	65	q
17	3,62	50	c											4,61	1,04	31,56	23,54	19	235	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,83	0,64	-32,24	-0,99	6,91	-31,73	-13,58	-24,78	4,61	1,04	45,26	42,20	12	88	1
29	7,82	45	i	1,0	1,0	-3,16	2,17	-16,32	1,30	-5,90	-18,39	-12,84	23,68	7,39	3,18	35,27	26,31	17	65	q
29	3,62	50	c											7,39	3,18	31,56	23,54	19	238	=
gRd=	1,2	30	f	1,0	1,0	2,72	-6,39	-17,77	-1,42	8,47	-19,84	12,94	-23,83	7,39	3,18	42,51	39,64	12	85	1
30	7,82	3	i	1,9	2,2	-7,02	3,19	-62,88	-1,07	18,35	-53,73	33,06	20,82	7,91	4,60	37,27	49,96	12	63	q
30	3,62	30	c											7,91	4,60	23,54	31,56	19	242	=
gRd=	1,1	50	f	2,2	2,2	9,93	-5,69	-59,78	2,14	-17,94	-55,12	-33,10	-20,86	7,91	4,60	37,27	49,96	12	65	1
31	7,82	45	i	2,1	2,2	8,48	1,22	-60,80	-0,96	24,69	-48,09	-16,42	31,48	11,27	4,89	47,82	44,59	12	62	q
31	3,62	50	c											11,27	4,89	31,56	23,54	19	245	=
gRd=	1,1	30	f	2,2	2,2	-8,96	-1,25	-62,50	0,99	-25,60	-49,48	16,48	-31,61	11,27	4,89	47,82	44,59	12	64	1
40	7,82	45	i	2,0	2,2	-3,85	-2,75	-79,72	-1,66	-21,78	-83,13	-16,16	29,22	9,76	2,16	47,82	44,59	12	62	q
40	3,62	50	c											9,76	2,16	31,56	23,54	19	240	=
gRd=	1,1	30	f	2,2	2,2	4,73	3,90	-80,30	1,69	24,93	-84,52	16,19	-29,26	9,76	2,16	47,82	44,59	12	68	1
41	7,82	45	i	2,2	2,2	4,40	-4,26	-60,99	-1,27	-16,01	-63,51	14,84	-24,85	7,52	2,43	47,82	44,59	12	62	q
41	3,62	50	c											7,52	2,43	31,56	23,54	19	241	=
gRd=	1,1	30	f	2,2	2,2	-4,99	4,42	-62,37	1,30	17,90	-64,90	-14,90	24,98	7,52	2,43	47,82	44,59	12	67	1
42	7,82	29	i	1,3	2,2	-7,88	3,27	-0,53	2,74	9,36	-47,33	-53,53	-18,51	4,39	8,74	62,79	69,89	12	80	q
42	3,62	30	c											4,39	8,74	29,42	52,41	19	227	=

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
gRd=	1,1		80	f	2,2	2,2	18,96	-3,31	-2,86	-3,70	-9,87	-49,65	54,05	18,69	4,39	8,74	62,79	69,89	12	80	1
47	7,82	3		i	2,2	2,2	-9,60	-0,93	-28,06	-4,79	-8,29	-35,02	21,67	12,67	3,92	6,88	41,44	44,45	12	62	q
47	3,62	30		c											3,92	6,88	23,54	31,56	19	241	=
gRd=	1,1	50		f	1,0	1,0	6,27	3,22	-34,72	5,00	4,02	-36,40	-21,81	-12,82	3,92	6,88	41,44	44,45	12	67	1
48	7,82	3		i	2,2	2,2	6,29	-1,99	-23,34	-2,85	-6,34	-22,54	-20,58	11,55	3,08	5,38	39,87	42,76	12	62	q
48	3,62	30		c											3,08	5,38	23,54	31,56	19	237	=
gRd=	1,1	50		f	1,0	1,0	-5,32	-0,43	-21,65	3,91	3,10	-23,93	20,72	-11,69	3,08	5,38	39,87	42,76	12	71	1
1	12,02	3		i	1,0	1,0	10,30	-2,30	-6,60	-5,85	5,75	-4,90	-20,05	11,44	5,48	11,10	36,63	39,29	12	68	q
1	7,82	30		c											5,48	11,10	36,63	39,29	19	254	=
gRd=	1,1	50		f	2,1	2,2	-16,65	0,21	-8,68	4,13	-10,30	-6,49	20,29	-11,59	5,48	11,10	36,63	39,29	12	65	1
2	12,02	3		i	1,0	1,0	-19,19	6,25	-12,13	-11,41	7,75	-14,57	34,41	-17,84	8,09	20,51	37,49	40,21	12	64	q
2	7,82	30		c											8,09	20,51	29,42	31,56	19	244	=
gRd=	1,1	50		f	1,9	2,2	29,22	-3,12	-10,54	6,85	-13,93	-15,35	-34,59	17,94	8,09	20,51	37,49	40,21	12	62	1
3	12,02	3		i	1,0	1,0	18,85	-1,59	-3,78	-10,42	6,18	-13,19	32,83	-17,55	6,39	19,56	37,27	39,96	12	64	q
3	7,82	30		c											6,39	19,56	23,54	31,56	19	244	=
gRd=	1,1	50		f	1,9	2,2	27,52	-1,36	-10,39	9,55	-12,93	-14,57	-32,95	17,64	6,39	19,56	37,27	39,96	12	62	1
4	12,02	3		i	1,0	1,0	-19,19	1,39	-6,23	1,97	3,93	-8,45	-27,86	-14,59	3,23	15,92	37,14	39,83	12	68	q
4	7,82	30		c											3,23	15,92	23,54	31,56	19	254	=
gRd=	1,1	50		f	1,7	2,0	-25,01	-3,32	-9,96	-2,02	-7,56	-9,90	28,14	14,71	3,23	15,92	37,14	39,83	12	65	1
5	12,02	3		i	1,0	1,0	20,25	2,48	-8,24	5,94	3,57	-10,73	31,64	-16,04	3,24	18,06	37,70	40,43	12	68	q
5	7,82	30		c											3,24	18,06	23,54	31,56	19	255	=
gRd=	1,1	50		f	1,6	2,2	-26,64	-3,19	-10,47	-5,29	-7,21	-12,18	-31,91	16,13	3,24	18,06	37,70	40,43	12	65	1
6	12,02	29		i	1,0	1,0	-14,65	-0,52	-9,25	2,04	1,97	-4,51	46,26	15,42	2,20	14,45	58,47	65,09	12	80	q
6	7,82	30		c											2,20	14,45	29,42	52,41	19	218	=
gRd=	1,1	80		f	1,5	2,2	24,43	1,22	-11,11	-3,80	-5,38	-8,91	-46,95	-15,65	2,20	14,45	58,47	65,09	12	89	1
7	12,02	45		i	1,0	1,0	1,85	-4,72	-16,46	1,32	12,53	-13,08	-14,55	28,97	11,24	1,38	41,57	38,76	12	68	q
7	7,82	50		c											11,24	1,38	31,56	23,54	19	254	=
gRd=	1,1	30		f	1,0	2,2	-2,19	2,63	-17,71	-0,86	-24,26	-14,62	14,64	-29,25	11,24	1,38	41,57	38,76	12	65	1
12	12,02	3		i	1,0	1,0	-10,47	0,49	-11,57	0,78	4,79	-17,34	-20,18	-11,26	4,55	10,96	39,07	41,91	12	67	q
12	7,82	30		c											4,55	10,96	23,54	31,56	19	255	=
gRd=	1,1	50		f	2,1	2,2	-16,50	-3,17	-22,20	-1,26	-9,42	-18,79	20,44	11,39	4,55	10,96	39,07	41,91	12	65	1
13	12,02	3		i	1,0	1,0	19,61	-0,74	-9,15	-1,65	-4,48	-10,79	27,89	14,19	3,65	15,94	37,60	40,32	12	69	q
13	7,82	30		c											3,65	15,94	23,54	31,56	19	254	=
gRd=	1,1	50		f	1,6	2,2	-25,13	-0,46	-9,88	1,44	8,91	-12,24	-28,17	-14,28	3,65	15,94	37,60	40,32	12	65	1
16	12,02	45		i	1,0	1,0	1,65	1,56	-15,36	1,57	-10,87	-14,57	-13,35	-25,56	9,53	1,05	41,60	38,79	12	69	q
16	7,82	50		c											9,53	1,05	31,56	23,54	19	254	=
gRd=	1,1	30		f	1,0	2,2	-1,83	5,56	-16,72	-1,33	21,81	-16,02	13,47	25,83	9,53	1,05	41,60	38,79	12	65	1
17	12,02	45		i	1,0	1,0	-0,63	-0,36	-14,40	-0,50	-7,81	-13,65	12,19	22,20	6,48	0,52	41,29	38,50	12	67	q
17	7,82	50		c											6,48	0,52	31,56	23,54	19	256	=
gRd=	1,1	30		f	1,0	2,2	0,78	1,72	-16,01	0,55	13,91	-15,10	-12,31	-22,48	6,48	0,52	41,29	38,50	12	65	1
29	12,78	45		i	1,0	1,0	5,49	-6,24	-9,42	2,55	-6,58	-5,38	-11,82	21,53	5,89	5,45	39,77	37,08	12	71	q
29	7,82	50		c											5,89	5,45	31,56	23,54	19	252	=
gRd=	1,1	30		f	1,0	1,0	4,38	-1,04	-5,87	-2,13	6,23	-6,83	11,96	-21,80	5,89	5,45	39,77	37,08	12	65	1
30	12,78	3		i	1,0	1,0	-11,86	3,72	-30,94	-2,58	9,96	-24,93	33,96	23,80	10,24	12,01	37,27	49,96	12	72	q
30	7,82	30		c											10,24	12,01	23,54	31,56	19	237	=
gRd=	1,1	50		f	2,2	2,2	-16,98	1,99	-28,78	1,69	-22,38	-26,32	-34,07	-23,91	10,24	12,01	37,27	49,96	12	62	1
31	12,02	45		i	1,0	1,0	-6,52	8,94	-27,21	-1,06	18,55	-23,73	-19,36	42,09	17,26	7,37	44,58	41,57	12	64	q
31	7,82	50		c											17,26	7,37	31,56	23,54	19	245	=
gRd=	1,1	30		f	2,2	2,2	12,00	-13,40	-26,05	1,00	-36,72	-25,11	19,42	-42,24	17,26	7,37	44,58	41,57	12	62	1
32	12,02	29		i	1,0	1,0	-10,80	-3,11	-12,49	-4,84	-5,00	-8,69	48,14	-16,04	6,37	12,24	59,46	66,19	12	80	q
32	7,82	30		c											6,37	12,24	29,42	52,41	19	180	=
gRd=	1,1	80		f	1,0	1,0	9,78	3,20	-14,53	5,58	5,06	-11,10	-48,74	16,24	6,37	12,24	59,46	66,19	12	80	1
40	12,78	45		i	1,0	1,0	-3,13	-2,77	-38,20	-1,68	-13,26	-41,90	16,11	32,03	12,43	2,66	46,71	43,56	12	70	q
40	7,82	50		c											12,43	2,66	31,56	23,54	19	253	=
gRd=	1,1	30		f	1,9	2,2	5,01	3,30	-39,65	1,29	26,84	-43,35	-16,19	-32,18	12,43	2,66	46,71	43,56	12	65	1
41	12,02	45		i	1,0	1,0	3,30	-6,77	-29,46	-0,61	-13,14	-30,53	15,49	30,94	11,79	3,69	44,82	41,79	12	65	q
41	7,82	50		c											11,79	3,69	31,56	23,54	19	244	=
gRd=	1,1	30		f	2,2	2,2	-6,51	5,33	-30,85	0,64	25,66	-31,92	-15,58	-31,07	11,79	3,69	44,82	41,79	12	62	1
42	12,02	29		i	1,0	1,0	-14,04	-1,49	-0,51	4,62	6,06	-20,82	-51,26	-17,00	5,83	13,46	59,72	66,48	12	80	q
42	7,82	30		c											5,83	13,46	29,42	52,41	19	227	=
gRd=	1,1	80		f	2,1	2,2	-16,37	-0,55	-27,39	-4,95	-12,85	-23,14	51,87	17,21	5,83	13,46	59,72	66,48	12	80	1
46	12,78	54		i	1,0	1,0	-18,78	-27,36	-34,21	-18,78	-27,36	-34,21	81,20	94,92	9,99	11,12	85,44	84,02	12	97	q
46	7,82	60		c											9,99	11,12	85,44	84,02	19	273	=
gRd=	1,1	50		f	1,0	1,0	16,55	11,09	-37,55	13,79	12,30	-37,46	-81,53	-95,30	9,99	11,12	85,44	84,02	12	76	1
47	12,78	3		i	1,0	1,0	-5,85	-3,26	-12,64	-4,52	-4,01	-13,39	18,79	10,44	4,11	6,54	37,89	40,64	12	66	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	Conc	SOVRARESIST. αx	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe Pas	Lun	Lim.
47	7,82		30	c											4,11	6,54	37,89	40,64	19	257	=
gRd=	1,1		50	f	2,2	2,2	10,36	0,80	-11,90	4,68	8,98	-14,84	-19,05	-10,59	4,11	6,54	37,89	40,64	12	65	1
48	12,02		3	i	1,0	1,0	-6,40	-2,75	-5,15	-4,76	-3,80	-6,00	-17,94	9,97	4,01	7,19	37,11	39,80	12	65	q
48	7,82		30	c											4,01	7,19	37,11	39,80	19	243	=
gRd=	1,1		50	f	2,2	2,2	-10,36	1,74	-10,19	4,12	8,44	-7,38	18,20	-10,11	4,01	7,19	37,11	39,80	12	62	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb inaz	Tagli Analisi Vx (t)	Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Staffe Pas cm	Lun cm	Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Vy (t)	Limite
2	3,62		3	1	34	0,5	-7,1	1,1	15,6	42,2	45,2	0,35	37,3	50,0	0,31	12	53	8	1,1	15,6	9,6	16,1	q
2	0,00		30	3	34	0,5	-7,1	1,1	15,6	42,2	45,2	0,35	23,5	31,6	0,49	19	189	8	1,1	15,6	9,6	16,1	=
2,50			50	5	34	0,5	-7,1	1,1	15,6	42,2	45,2	0,35	37,3	50,0	0,31	12	71	8	1,1	15,6	9,6	16,1	1
3	3,62		3	1	22	-0,5	7,0	1,9	15,3	41,3	44,3	0,36	37,3	50,0	0,31	12	54	8	1,9	15,3	9,3	15,7	q
3	0,00		30	3	22	-0,5	7,0	1,9	15,3	41,3	44,3	0,36	23,5	31,6	0,49	19	188	8	1,9	15,3	9,3	15,7	=
2,50			50	5	22	-0,5	7,0	1,9	15,3	41,3	44,3	0,36	37,3	50,0	0,31	12	70	8	1,9	15,3	9,3	15,7	1
4	3,62		3	1	34	0,5	-6,8	1,9	14,9	40,8	43,8	0,35	37,3	50,0	0,30	12	53	8	1,9	15,0	8,6	14,9	q
4	0,00		30	3	34	0,5	-6,8	1,9	14,9	40,8	43,8	0,35	23,5	31,6	0,47	19	190	8	1,9	15,0	8,6	14,9	=
2,50			50	5	34	0,5	-6,8	1,9	14,9	40,8	43,8	0,35	37,3	50,0	0,30	12	70	8	1,9	15,0	8,6	14,9	1
5	3,62		3	1	22	-1,3	7,1	2,7	14,9	42,6	45,7	0,35	37,3	50,0	0,30	12	52	8	2,7	14,9	9,2	15,6	q
5	0,00		30	3	22	-1,3	7,1	2,7	14,9	42,6	45,7	0,35	23,5	31,6	0,47	19	187	8	2,7	14,9	9,2	15,6	=
2,50			50	5	22	-1,3	7,1	2,7	14,9	42,6	45,7	0,35	37,3	50,0	0,30	12	73	8	2,7	14,9	9,2	15,6	1
12	3,62		3	1	34	2,5	-4,9	4,4	11,1	44,6	47,8	0,29	37,3	50,0	0,22	12	52	8	4,4	11,1	10,9	18,3	q
12	0,00		30	3	22	-0,1	5,1	4,4	11,1	44,6	47,8	0,23	23,5	31,6	0,35	19	180	8	4,4	11,1	10,9	18,3	=
2,50			50	5	34	2,5	-4,9	4,4	11,1	44,6	47,8	0,29	40,7	54,5	0,20	11	80	8	4,4	11,1	10,9	18,3	1
13	3,62		3	1	22	-2,5	6,7	4,2	14,5	44,6	47,8	0,36	37,3	50,0	0,29	12	52	8	4,2	14,5	10,0	16,6	q
13	0,00		30	3	22	-2,5	6,7	4,2	14,5	44,6	47,8	0,36	23,5	31,6	0,46	19	190	8	4,2	14,5	10,0	16,6	=
2,50			50	5	22	-2,5	6,7	4,2	14,5	44,6	47,8	0,36	37,3	50,0	0,29	12	70	8	4,2	14,5	10,0	16,6	1
18	3,62		3	1	27	-0,6	5,2	4,2	10,0	38,2	41,0	0,26	37,3	50,0	0,20	12	52	8	4,2	10,0	8,7	15,8	q
18	0,00		30	3	27	-0,6	5,2	4,2	10,0	38,2	41,0	0,26	23,5	31,6	0,32	19	192	8	4,2	10,0	8,7	15,8	=
2,50			50	5	27	-0,6	5,2	4,2	10,0	38,2	41,0	0,26	37,3	50,0	0,20	12	68	8	4,2	10,0	8,7	15,8	1
20	3,62		3	1	6	-2,5	1,1	4,8	4,9	41,5	44,5	0,14	37,3	50,0	0,13	12	52	8	4,8	4,9	8,4	14,8	q
20	0,00		30	3	6	-2,5	1,1	4,8	4,9	41,5	44,5	0,14	23,5	31,6	0,20	19	153	8	4,8	4,9	8,4	14,8	=
2,50			50	5	6	-2,5	1,1	4,8	4,9	41,5	44,5	0,14	37,3	50,0	0,13	12	107	8	4,8	4,9	8,4	14,8	1
30	3,62		3	1	34	1,1	-5,5	2,8	12,0	36,6	39,3	0,34	37,3	50,0	0,24	12	52	8	2,8	12,0	11,4	18,9	q
30	0,00		30	3	34	1,1	-5,5	2,8	12,0	36,6	39,3	0,34	23,5	31,6	0,38	19	189	8	2,8	12,0	11,4	18,9	=
2,50			50	5	34	1,1	-5,5	2,8	12,0	36,6	39,3	0,34	55,9	74,9	0,16	8	71	8	2,8	12,0	11,4	18,9	1
31	3,62		45	1	34	-1,0	-3,4	3,2	7,4	47,0	43,8	0,19	50,0	37,3	0,20	12	52	8	3,2	7,4	18,6	11,2	q
31	0,00		50	3	34	-1,0	-3,4	3,2	7,4	47,0	43,8	0,19	31,6	23,5	0,31	19	199	8	3,2	7,4	18,6	11,2	=
2,50			30	5	34	-1,0	-3,4	3,2	7,4	47,0	43,8	0,19	66,6	49,7	0,15	9	61	8	3,2	7,4	18,6	11,2	1
40	3,62		45	1	29	-1,5	1,0	3,0	3,3	27,0	25,2	0,15	50,0	37,3	0,06	12	85	8	3,0	3,3	19,1	11,6	q
40	0,00		50	3	34	0,6	-1,6	3,0	3,3	27,0	25,2	0,15	31,6	23,5	0,14	19	168	8	3,0	3,3	19,1	11,6	=
2,50			30	5	29	-1,5	1,0	3,0	3,3	27,0	25,2	0,15	85,7	63,9	0,03	7	58	8	3,0	3,3	19,1	11,6	1
41	3,62		45	1	34	-0,8	-1,7	2,4	3,6	42,0	39,1	0,11	50,0	37,3	0,10	12	76	8	2,4	3,6	18,7	11,3	q
41	0,00		50	3	34	-0,8	-1,7	2,4	3,6	42,0	39,1	0,11	31,6	23,5	0,15	19	176	8	2,4	3,6	18,7	11,3	=
2,50			30	5	34	-0,8	-1,7	2,4	3,6	42,0	39,1	0,11	66,6	49,7	0,07	9	59	8	2,4	3,6	18,7	11,3	1
42	3,62		29	1	3	0,6	-7,1	3,2	11,7	67,9	75,6	0,16	46,6	83,0	0,14	12	80	8	3,2	11,7	14,3	42,5	q
42	0,00		30	3	3	0,6	-7,1	3,2	11,7	67,9	75,6	0,16	29,4	52,4	0,22	19	169	8	3,2	11,7	14,3	42,5	=
2,50			80	5	3	0,6	-7,1	3,2	11,7	67,9	75,6	0,16	46,6	83,0	0,14	12	80	8	3,2	11,7	14,3	42,5	1
1	7,82		3	1	13	2,0	1,6	3,9	5,6	38,2	40,9	0,14	37,3	50,0	0,10	12	65	8	3,9	5,6	6,2	11,2	q
1	3,62		30	3	13	2,0	1,6	3,9	5,6	38,2	40,9	0,14	23,5	31,6	0,18	19	238	8	3,9	5,6	6,2	11,2	=
2,50			50	5	13	2,0	1,6	3,9	5,6	38,2	40,9	0,14	37,3	50,0	0,10	12	84	8	3,9	5,6	6,2	11,2	1
2	7,82		3	1	29	2,5	5,5	5,5	11,8	39,8	42,7	0,34	46,6	50,0	0,23	12	62	8	5,5	11,8	9,0	15,8	q
2	3,62		30	3	29	2,5	5,5	5,5	11,8	39,8	42,7	0,34	29,4	31,6	0,37	19	236	8	5,5	11,8	9,0	15,8	=
2,50			50	5	29	2,5	5,5	5,5	11,8	39,8	42,7	0,34	46,6	50,0	0,23	12	73	8	5,5	11,8	9,0	15,8	1
3	7,82		3	1	29	1,6	5,4	4,2	11,8	39,4	42,2	0,32	37,3	50,0	0,23	12	62	8	4,2	11,8	8,6	16,4	q
3	3,62		30	3	25	-0,4	-5,4	4,2	11,8	39,4	42,2	0,29	23,5	31,6	0,37	19	235	8	4,2	11,8	8,6	16,4	=
2,50			50	5	29	1,6	5,4	4,2	11,8	39,4	42,2	0,32	37,3	50,0	0,23	12	74	8	4,2	11,8	8,6	16,4	1
4	7,82		3	1	29	0,5	5,2	1,8	11,2	39,2	42,0	0,28	37,3	50,0	0,22	12	65	8	1,8	11,2	7,8	15,2	q
4	3,62		30	3	29	0,5	5,2	1,8	11,2	39,2	42,0	0,28	23,5	31,6	0,35	19	239	8	1,8	11,2	7,8	15,2	=
2,50			50	5	29	0,5	5,2	1,8	11,2	39,2	42,0	0,28	37,3	50,0	0,22	12	83	8	1,8	11,2	7,8	15,2	1
5	7,82		3	1	25	0,7	-4,8	1,8	9,9	40,2	43,1	0,25	37,3	50,0	0,20	12	65	8	1,8	9,9	7,4	13,6	q

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tr at	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb iniz	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
5	3,62		30	3	25	0,7	-4,8	1,8	9,9	40,2	43,1	0,25	23,5	31,6	0,31	19	235	8	1,8	9,9	7,4	13,6	=
2,50			50	5	25	0,7	-4,8	1,8	9,9	40,2	43,1	0,25	37,3	50,0	0,20	12	88	8	1,8	9,9	7,4	13,6	1
6	7,82		29	1	13	0,0	6,3	0,7	12,1	60,7	67,6	0,18	46,6	83,0	0,14	12	80	8	0,7	12,1	9,5	28,7	q
6	3,62		30	3	13	0,0	6,3	0,7	12,1	60,7	67,6	0,18	29,4	52,4	0,23	19	165	8	0,7	12,1	9,5	28,7	=
2,50			80	5	13	0,0	6,3	0,7	12,1	60,7	67,6	0,18	46,6	83,0	0,14	12	142	8	0,7	12,1	9,5	28,7	1
7	7,82		45	1	13	4,5	-0,3	8,6	1,1	46,3	43,2	0,19	50,0	37,3	0,17	12	65	8	8,6	1,1	12,6	7,5	q
7	3,62		50	3	13	4,5	-0,3	8,6	1,1	46,3	43,2	0,19	31,6	23,5	0,27	19	240	8	8,6	1,1	12,6	7,5	=
2,50			30	5	13	4,5	-0,3	8,6	1,1	46,3	43,2	0,19	50,0	37,3	0,17	12	82	8	8,6	1,1	12,6	7,5	1
12	7,82		3	1	16	2,1	0,2	3,5	5,2	43,3	46,4	0,11	37,3	50,0	0,10	12	65	8	3,5	5,2	7,8	13,0	q
12	3,62		30	3	18	2,1	0,1	3,5	5,2	43,3	46,4	0,11	23,5	31,6	0,16	19	239	8	3,5	5,2	7,8	13,0	=
2,50			50	5	16	2,1	0,2	3,5	5,2	43,3	46,4	0,11	37,3	50,0	0,10	12	84	8	3,5	5,2	7,8	13,0	1
13	7,82		3	1	25	-0,4	-4,7	2,5	10,1	40,5	43,4	0,24	37,3	50,0	0,20	12	65	8	2,5	10,1	7,5	13,7	q
13	3,62		30	3	25	-0,4	-4,7	2,5	10,1	40,5	43,4	0,24	23,5	31,6	0,32	19	240	8	2,5	10,1	7,5	13,7	=
2,50			50	5	25	-0,4	-4,7	2,5	10,1	40,5	43,4	0,24	37,3	50,0	0,20	12	83	8	2,5	10,1	7,5	13,7	1
16	7,82		45	1	9	-4,1	-0,6	8,0	0,8	46,5	43,3	0,19	50,0	37,3	0,16	12	65	8	8,0	0,8	12,5	7,4	q
16	3,62		50	3	9	-4,1	-0,6	8,0	0,8	46,5	43,3	0,19	31,6	23,5	0,25	19	235	8	8,0	0,8	12,5	7,4	=
2,50			30	5	9	-4,1	-0,6	8,0	0,8	46,5	43,3	0,19	50,0	37,3	0,16	12	87	8	8,0	0,8	12,5	7,4	1
17	7,82		45	1	9	-2,9	-0,2	4,6	1,0	45,3	42,2	0,11	50,0	37,3	0,09	12	65	8	4,6	1,0	14,0	7,7	q
17	3,62		50	3	9	-2,9	-0,2	4,6	1,0	45,3	42,2	0,11	31,6	23,5	0,14	19	235	8	4,6	1,0	14,0	7,7	=
2,50			30	5	9	-2,9	-0,2	4,6	1,0	45,3	42,2	0,11	50,0	37,3	0,09	12	88	8	4,6	1,0	14,0	7,7	1
29	7,82		45	1	25	-3,4	-1,3	7,4	3,2	42,5	39,6	0,20	35,3	26,3	0,21	17	65	8	7,5	3,2	7,4	4,0	q
29	3,62		50	3	9	-3,7	-0,7	7,4	3,2	42,5	39,6	0,19	31,6	23,5	0,23	19	238	8	7,5	3,2	7,4	4,0	=
2,50			30	5	25	-3,4	-1,3	7,4	3,2	42,5	39,6	0,20	50,0	37,3	0,15	12	85	8	7,5	3,2	7,4	4,0	1
30	7,82		3	1	13	4,5	0,9	7,9	4,6	44,6	47,8	0,19	37,3	50,0	0,21	12	63	8	7,9	4,6	12,4	19,7	q
30	3,62		30	3	13	4,5	0,9	7,9	4,6	44,6	47,8	0,19	23,5	31,6	0,34	19	242	8	7,9	4,6	12,4	19,7	=
2,50			50	5	13	4,5	0,9	7,9	4,6	44,6	47,8	0,19	37,3	50,0	0,21	12	65	8	7,9	4,6	12,4	19,7	1
31	7,82		45	1	13	6,2	0,3	11,3	4,9	47,8	44,6	0,24	50,0	37,3	0,22	12	62	8	11,3	4,9	18,8	9,8	q
31	3,62		50	3	13	6,2	0,3	11,3	4,9	47,8	44,6	0,24	31,6	23,5	0,36	19	245	8	11,3	4,9	18,8	9,8	=
2,50			30	5	13	6,2	0,3	11,3	4,9	47,8	44,6	0,24	50,0	37,3	0,22	12	64	8	11,3	4,9	18,8	9,8	1
40	7,82		45	1	9	-5,7	0,5	9,8	2,2	47,8	44,6	0,22	50,0	37,3	0,19	12	62	8	9,8	2,2	17,4	9,6	q
40	3,62		50	3	9	-5,7	0,5	9,8	2,2	47,8	44,6	0,22	31,6	23,5	0,31	19	240	8	9,8	2,2	17,4	9,6	=
2,50			30	5	9	-5,7	0,5	9,8	2,2	47,8	44,6	0,22	50,0	37,3	0,19	12	68	8	9,8	2,2	17,4	9,6	1
41	7,82		45	1	9	-4,2	0,2	7,5	2,4	47,8	44,6	0,16	50,0	37,3	0,15	12	62	8	7,5	2,4	14,8	8,8	q
41	3,62		50	3	9	-4,2	0,2	7,5	2,4	47,8	44,6	0,16	31,6	23,5	0,24	19	241	8	7,5	2,4	14,8	8,8	=
2,50			30	5	9	-4,2	0,2	7,5	2,4	47,8	44,6	0,16	50,0	37,3	0,15	12	67	8	7,5	2,4	14,8	8,8	1
42	7,82		29	1	29	2,5	1,2	4,4	8,7	62,8	69,9	0,13	46,6	83,0	0,10	12	80	8	4,4	8,7	10,6	30,6	q
42	3,62		30	3	29	2,5	1,2	4,4	8,7	62,8	69,9	0,13	29,4	52,4	0,17	19	227	8	4,4	8,7	10,6	30,6	=
2,50			80	5	29	2,5	1,2	4,4	8,7	62,8	69,9	0,13	46,6	83,0	0,10	12	80	8	4,4	8,7	10,6	30,6	1
47	7,82		3	1	3	-1,7	3,3	3,9	6,9	41,4	44,4	0,19	37,3	50,0	0,14	12	62	8	3,9	6,9	7,6	12,9	q
47	3,62		30	3	9	-2,1	2,6	3,9	6,9	41,4	44,4	0,20	23,5	31,6	0,22	19	241	8	3,9	6,9	7,6	12,9	=
2,50			50	5	3	-1,7	3,3	3,9	6,9	41,4	44,4	0,19	37,3	50,0	0,14	12	67	8	3,9	6,9	7,6	12,9	1
48	7,82		3	1	25	-1,7	-0,1	3,1	5,4	39,9	42,8	0,13	37,3	50,0	0,11	12	62	8	3,1	5,4	6,9	12,3	q
48	3,62		30	3	25	-1,7	-0,1	3,1	5,4	39,9	42,8	0,13	23,5	31,6	0,17	19	237	8	3,1	5,4	6,9	12,3	=
2,50			50	5	25	-1,7	-0,1	3,1	5,4	39,9	42,8	0,13	37,3	50,0	0,11	12	71	8	3,1	5,4	6,9	12,3	1
1	12,02		3	1	29	2,6	4,9	5,5	11,1	36,6	39,3	0,35	46,6	50,0	0,22	12	68	8	5,5	11,1	6,5	11,5	q
1	7,82		30	3	13	2,9	2,9	5,5	11,1	36,6	39,3	0,36	29,4	31,6	0,35	19	254	8	5,5	11,1	6,5	11,5	=
2,50			50	5	29	2,6	4,9	5,5	11,1	36,6	39,3	0,35	46,6	50,0	0,22	12	65	8	5,5	11,1	6,5	11,5	1
2	12,02		3	1	29	3,3	9,9	8,1	20,5	37,5	40,2	0,60	46,6	50,0	0,41	12	64	8	8,1	21,5	10,6	20,5	q
2	7,82		30	3	29	3,3	9,9	8,1	20,5	37,5	40,2	0,60	29,4	31,6	0,65	19	244	8	8,1	21,5	10,6	20,5	=
2,50			50	5	29	3,3	9,9	8,1	20,5	37,5	40,2	0,60	46,6	50,0	0,41	12	62	8	8,1	21,5	10,6	20,5	1
3	12,02		3	1	29	2,1	9,6	6,4	19,6	37,3	40,0	0,55	37,3	50,0	0,39	12	64	8	6,4	21,4	10,5	19,6	q
3	7,82		30	3	25	-0,8	-9,8	6,4	19,6	37,3	40,0	0,51	23,5	31,6	0,62	19	244	8	6,4	21,4	10,5	19,6	=
2,50			50	5	29	2,1	9,6	6,4	19,6	37,3	40,0	0,55	37,3	50,0	0,39	12	62	8	6,4	21,4	10,5	19,6	1
4	12,02		3	1	29	0,7	9,4	3,2	15,9	37,1	39,8	0,42	37,3	50,0	0,32	12	68	8	3,2	20,4	8,3	15,9	q
4	7,82		30	3	29	0,7	9,4	3,2	15,9	37,1	39,8	0,42	23,5	31,6	0,50	19	254	8	3,2	20,4	8,3	15,9	=
2,50			50	5	29	0,7	9,4	3,2	15,9	37,1	39,8	0,42	37,3	50,0	0,32	12	65	8	3,2	20,4	8,3	15,9	1
5	12,02		3	1	25	1,2	-9,9	3,2	18,1	37,7	40,4	0,48	37,3	50,0	0,36	12	68	8	3,2	19,9	9,1	18,1	q
5	7,82		30	3	25	1,2	-9,9	3,2	18,1	37,7	40,4	0,48	23,5	31,6	0,57	19	255	8	3,2	19,9	9,1	18,1	=
2,50			50	5	25	1,2	-9,9	3,2	18,1	37,7	40,4	0,48	37,3	50,0	0,36	12	65	8	3,2	19,9	9,1	18,1	1
6	12,02		29	1	29	-0,3	7,9	2,2	14,5	58,5	65,1	0,23	46,6	83,0	0,17	12	80	8	2,2	14,5	8,8	26,5	q
6	7,82		30	3	29	-0,3	7,9	2,2	14,5	58,5	65,1	0,23	29,4	52,4	0,28	19	218	8	2,2	14,5	8,8	26,5	=
2,50			80	5	29	-0,3	7,9	2,2	14,5	58,5	65,1	0,23	46,6	83,0	0,17	12	89	8	2,2	14,5	8,8	26,5	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb iniz	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
7	12,02		45	1	13	6,2	-0,6	11,2	1,4	41,6	38,8	0,28	50,0	37,3	0,22	12	68	8	11,2	1,4	16,5	8,3	q
7	7,82		50	3	13	6,2	-0,6	11,2	1,4	41,6	38,8	0,28	31,6	23,5	0,36	19	254	8	11,2	1,4	16,5	8,3	=
2,50			30	5	13	6,2	-0,6	11,2	1,4	41,6	38,8	0,28	50,0	37,3	0,22	12	65	8	11,2	1,4	16,5	8,3	1
12	12,02		3	1	29	0,2	5,2	4,6	11,0	39,1	41,9	0,27	37,3	50,0	0,22	12	67	8	4,6	11,0	6,4	11,5	q
12	7,82		30	3	29	0,2	5,2	4,6	11,0	39,1	41,9	0,27	23,5	31,6	0,35	19	255	8	4,6	11,0	6,4	11,5	=
2,50			50	5	29	0,2	5,2	4,6	11,0	39,1	41,9	0,27	37,3	50,0	0,22	12	65	8	4,6	11,0	6,4	11,5	1
13	12,02		3	1	25	-0,3	-9,6	3,7	15,9	37,6	40,3	0,40	37,3	50,0	0,32	12	69	8	3,7	20,2	8,1	15,9	q
13	7,82		30	3	25	-0,3	-9,6	3,7	15,9	37,6	40,3	0,40	23,5	31,6	0,50	19	254	8	3,7	20,2	8,1	15,9	=
2,50			50	5	25	-0,3	-9,6	3,7	15,9	37,6	40,3	0,40	37,3	50,0	0,32	12	65	8	3,7	20,2	8,1	15,9	1
16	12,02		45	1	9	-5,4	-0,8	9,5	1,1	41,6	38,8	0,25	50,0	37,3	0,19	12	69	8	9,5	1,1	14,6	7,6	q
16	7,82		50	3	9	-5,4	-0,8	9,5	1,1	41,6	38,8	0,25	31,6	23,5	0,30	19	254	8	9,5	1,1	14,6	7,6	=
2,50			30	5	9	-5,4	-0,8	9,5	1,1	41,6	38,8	0,25	50,0	37,3	0,19	12	65	8	9,5	1,1	14,6	7,6	1
17	12,02		45	1	8	-3,6	0,3	6,5	0,5	41,3	38,5	0,16	50,0	37,3	0,13	12	67	8	6,5	0,5	12,7	7,0	q
17	7,82		50	3	8	-3,6	0,3	6,5	0,5	41,3	38,5	0,16	31,6	23,5	0,20	19	256	8	6,5	0,5	12,7	7,0	=
2,50			30	5	8	-3,6	0,3	6,5	0,5	41,3	38,5	0,16	50,0	37,3	0,13	12	65	8	6,5	0,5	12,7	7,0	1
29	12,78		45	1	25	-3,2	-2,5	5,9	5,4	39,8	37,1	0,22	50,0	37,3	0,12	12	71	8	5,9	5,4	12,3	6,8	q
29	7,82		50	3	25	-3,2	-2,5	5,9	5,4	39,8	37,1	0,15	31,6	23,5	0,23	19	252	8	5,9	5,4	12,3	6,8	=
2,50			30	5	25	-3,2	-2,5	5,9	5,4	39,8	37,1	0,22	50,0	37,3	0,12	12	65	8	5,9	5,4	12,3	6,8	1
30	12,78		3	1	13	5,4	1,2	10,2	12,0	41,3	44,2	0,27	37,3	50,0	0,27	12	72	8	10,2	12,0	14,2	20,2	q
30	7,82		30	3	13	5,4	1,2	10,2	12,0	41,3	44,2	0,27	23,5	31,6	0,43	19	237	8	10,2	12,0	14,2	20,2	=
2,50			50	5	13	5,4	1,2	10,2	12,0	41,3	44,2	0,27	37,3	50,0	0,27	12	62	8	10,2	12,0	14,2	20,2	1
31	12,02		45	1	13	9,5	0,6	17,3	7,4	44,6	41,6	0,40	50,0	37,3	0,34	12	64	8	17,3	7,4	25,1	11,5	q
31	7,82		50	3	13	9,5	0,6	17,3	7,4	44,6	41,6	0,40	31,6	23,5	0,55	19	245	8	17,3	7,4	25,1	11,5	=
2,50			30	5	13	9,5	0,6	17,3	7,4	44,6	41,6	0,40	50,0	37,3	0,34	12	62	8	17,3	7,4	25,1	11,5	1
32	12,02		29	1	3	-3,0	2,8	6,4	12,2	59,5	66,2	0,18	46,6	83,0	0,15	12	80	8	6,4	12,2	10,4	31,3	q
32	7,82		30	3	3	-3,0	2,8	6,4	12,2	59,5	66,2	0,18	29,4	52,4	0,23	19	180	8	6,4	12,2	10,4	31,3	=
2,50			80	5	3	-3,0	2,8	6,4	12,2	59,5	66,2	0,18	46,6	83,0	0,15	12	80	8	6,4	12,2	10,4	31,3	1
40	12,78		45	1	9	-6,6	0,8	12,4	2,7	46,7	43,6	0,28	50,0	37,3	0,25	12	70	8	12,4	2,7	18,3	9,2	q
40	7,82		50	3	9	-6,6	0,8	12,4	2,7	46,7	43,6	0,28	31,6	23,5	0,39	19	253	8	12,4	2,7	18,3	9,2	=
2,50			30	5	9	-6,6	0,8	12,4	2,7	46,7	43,6	0,28	50,0	37,3	0,25	12	65	8	12,4	2,7	18,3	9,2	1
41	12,02		45	1	9	-6,7	0,3	11,8	3,7	44,8	41,8	0,27	50,0	37,3	0,24	12	65	8	11,8	3,7	18,4	9,2	q
41	7,82		50	3	9	-6,7	0,3	11,8	3,7	44,8	41,8	0,27	31,6	23,5	0,37	19	244	8	11,8	3,7	18,4	9,2	=
2,50			30	5	9	-6,7	0,3	11,8	3,7	44,8	41,8	0,27	50,0	37,3	0,24	12	62	8	11,8	3,7	18,4	9,2	1
42	12,02		29	1	11	3,1	-2,0	5,8	13,5	59,7	66,5	0,20	46,6	83,0	0,16	12	80	8	5,8	13,5	9,7	29,3	q
42	7,82		30	3	13	3,1	-2,5	5,8	13,5	59,7	66,5	0,20	29,4	52,4	0,26	19	227	8	5,8	13,5	9,7	29,3	=
2,50			80	5	11	3,1	-2,0	5,8	13,5	59,7	66,5	0,20	46,6	83,0	0,16	12	80	8	5,8	13,5	9,7	29,3	1
46	12,78		54	1	1	-11,6	8,2	10,0	11,1	85,4	84,0	0,21	81,3	133,2	0,12	12	97	8	10,0	11,1	46,9	40,1	q
46	7,82		60	3	1	-11,6	8,2	10,0	11,1	85,4	84,0	0,21	51,3	84,2	0,19	19	273	8	10,0	11,1	46,9	40,1	=
2,50			50	5	1	-11,6	8,2	10,0	11,1	85,4	84,0	0,21	81,3	133,2	0,12	12	76	8	10,0	11,1	46,9	40,1	1
47	12,78		3	1	3	-1,7	3,1	4,1	6,5	37,9	40,6	0,21	37,3	50,0	0,13	12	66	8	4,1	6,5	6,0	10,8	q
47	7,82		30	3	9	-2,1	2,4	4,1	6,5	37,9	40,6	0,22	23,5	31,6	0,21	19	257	8	4,1	6,5	6,0	10,8	=
2,50			50	5	3	-1,7	3,1	4,1	6,5	37,9	40,6	0,21	37,3	50,0	0,13	12	65	8	4,1	6,5	6,0	10,8	1
48	12,02		3	1	3	-1,5	3,2	4,0	7,2	37,1	39,8	0,22	37,3	50,0	0,14	12	65	8	4,0	7,2	6,0	10,7	q
48	7,82		30	3	9	-2,1	2,4	4,0	7,2	37,1	39,8	0,24	23,5	31,6	0,23	19	243	8	4,0	7,2	6,0	10,7	=
2,50			50	5	3	-1,5	3,2	4,0	7,2	37,1	39,8	0,22	37,3	50,0	0,14	12	62	8	4,0	7,2	6,0	10,7	1

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
1	91	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,069	0,0019	1,29	-0,004	OK
2	3	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,171	0,0019	1,29	0,043	OK
3	4	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,155	0,0019	1,29	0,036	OK
4	5	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,113	0,0019	1,29	0,016	OK
5	6	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,145	0,0019	1,29	0,031	OK
6	96	3,62	0,48	0,18	0,086	6,31	0,057	0,0019	1,29	-0,009	OK
7	97	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,152	0,0019	1,29	0,034	OK
12	9	0,00	0,50	0,22	0,108	6,31	0,304	0,0019	1,29	0,104	OK
13	10	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,200	0,0019	1,29	0,056	OK

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
16	100	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,143	0,0019	1,29	0,030	OK
17	101	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,125	0,0019	1,29	0,022	OK
18	13	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,059	0,0019	1,29	-0,008	OK
20	14	0,00	0,47	0,20	0,095	6,31	0,106	0,0019	1,29	0,013	OK
29	102	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,091	0,0019	1,29	0,007	OK
30	16	0,00	0,56	0,30	0,167	6,31	0,414	0,0019	1,29	0,154	OK
31	17	0,00	0,54	0,27	0,143	6,31	0,365	0,0019	1,29	0,132	OK
32	186	7,82	0,48	0,18	0,086	6,31	0,041	0,0019	1,29	-0,016	OK
40	19	0,00	0,58	0,34	0,199	6,31	0,478	0,0019	1,29	0,183	OK
41	20	0,00	0,54	0,27	0,143	6,31	0,380	0,0019	1,29	0,138	OK
42	21	0,00	0,48	0,18	0,086	6,31	0,190	0,0019	1,29	0,052	OK
46	190	7,82	0,66	0,22	0,145	6,31	0,071	0,0019	1,16	-0,006	OK
47	109	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,134	0,0019	1,29	0,026	OK
48	110	3,62	0,47	0,20	0,095	6,31	0,094	0,0019	1,29	0,008	OK

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - GERARCHIA TRAVE/COLONNA

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LA GERARCHIA TRAVE/COLONNA DI TELAI IN CLS SISMORESISTENTI

Nodo3d	Filo	Quota (m)	PilInf Num3d	PilSup Num3d	TravX+ Num3d	TravX- Num3d	TravY+ Num3d	TravY- Num3d	Coe gRd	ΣMxc,pl,Rd kg*m	gΣMxb,pl,Rd kg*m	ΣMyc,pl,Rd kg*m	gΣMyb,pl,Rd kg*m	Flag Verifica
8	2	3,62	3	92	61		64	62	1,3	42789	32244	23935	23829	OK
10	3	3,62	4	93	68		73	64	1,3	42606	32240	23017	23829	Elastico
12	4	3,62	5	94	59		54	73	1,3	45233	29713	24314	22203	OK
14	5	3,62	6	95	56		55	54	1,3	43818	26563	24332	23780	OK
20	12	3,62	9	98	60	59	52		1,3	44240	15044	25817	62782	Elastico
22	13	3,62	10	99	57	56	53	52	1,3	46133	29652	26178	47855	Elastico
34	30	3,62	16	103	66	65	78	77	1,3	58171	21259	35515	69238	Elastico
36	31	3,62	17	104	71	70	79	78	1,3	30770	20289	55171	61803	Elastico
40	40	3,62	19	106	67	66	86		1,3	32295	8836	55968	78935	Elastico
42	41	3,62	20	107	72	71	87	86	1,3	30303	17575	50591	66013	Elastico
43	42	3,62	21	108	85	84	88	87	1,3	90207	22475	30171	44567	Elastico
135	1	7,82	91	172	133		138		1,3	36990	21775	20821	17131	OK
136	2	7,82	92	173	137		140	138	1,3	56081	43051	30271	24194	OK
137	3	7,82	93	174	144		149	140	1,3	55247	40704	29456	24012	OK
138	4	7,82	94	175	129		125	149	1,3	52741	36560	27643	12005	OK
139	5	7,82	95	176	127		126	125	1,3	53976	38252	28311	14806	OK
140	6	7,82	96	177	120			126	1,3	92419	22223	30808	8827	OK
141	7	7,82	97	178	134	133			1,3			49918	40089	OK
142	12	7,82	98	179	130	129	123		1,3	39394	22097	22056	33457	Elastico
143	13	7,82	99	180		127	124	123	1,3	50848	36749	26712	14806	OK
144	16	7,82	100	181	135	134			1,3			47294	39008	OK
145	17	7,82	101	182	131	130			1,3			46316	33714	OK
146	29	7,82	102	183					1,3					OK
147	30	7,82	103	184	142	141	154	153	1,3	65308	21135	42900	68660	Elastico
148	31	7,82	104	185	147	146	155	154	1,3	34441	20375	70566	66614	OK
150	40	7,82	106	187	143	142	166		1,3	31932	8836	60633	78945	Elastico
151	41	7,82	107	188	148	147	167	166	1,3	30015	17575	55110	66157	Elastico
152	42	7,82	108	189	165	164	168	167	1,3	82228	21797	27568	35535	Elastico
153	47	7,82	109	191		143	158	157	1,3	38442	66219	21367	24099	Elastico
154	48	7,82	110	192		148	159	158	1,3	36890	38970	20502	23777	Elastico

- **PUNZONAMENTO PLATEE**

CORPO A

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	24	0	0	0	30635	32335	-512	30,2	47,3	258121	171112	49,53	OK
0	1	26	0	0	0	26061	28173	2743	24,9	47,3	213217	162781	34,78	OK
0	1	32	0	0	0	20567	26776	-1594	21,1	47,3	200511	159156	30,97	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
0	1	3	0	0	0	16843	5357	-3539	4	2	17	16	5,4	5,0	10,8	5,0	0,0	1,0	-10,1			
0	1	15	0	0	0	6182	12694	1077	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,1	0,0	0,7	-6,6			
0	1	24	0	0	0	30635	32335	-512	6	6	17	17	9,8	10,3	19,6	20,7	0,0	0,7	-6,7	258121	171112	49,5
0	1	26	0	0	0	26061	28173	2743	5	6	17	17	8,3	9,0	16,7	18,0	0,0	0,7	-7,2	213217	162781	34,8
0	1	32	0	0	0	20567	26776	-1594	5	6	17	17	6,6	8,6	13,1	17,1	0,0	0,7	-7,1	200511	159156	31,0
0	1	34	0	0	0	19626	8588	3465	5	3	17	16	6,3	5,0	12,5	5,5	0,0	0,8	-8,4			
0	1	37	0	0	0	15847	8573	-792	4	3	17	16	5,6	5,0	11,2	6,3	0,0	0,8	-8,2			
0	1	39	0	0	0	-8089	-8340	8487	3	3	16	16	5,3	5,8	6,2	5,5	0,0	1,2	-12,1			
0	1	41	0	0	0	2999	14947	-94	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,5	0,0	1,2	-11,7			
0	1	43	0	0	0	7967	15022	-5876	3	4	16	17	5,0	5,0	5,1	9,6	0,0	1,2	-11,6			
0	1	49	0	0	0	13391	16723	5964	4	4	17	17	5,0	5,3	8,6	10,7	0,0	1,2	-11,7			
0	1	131	0	0	0	-5617	17025	6603	2	4	16	17	5,0	5,4	5,0	10,9	0,0	1,2	-11,9			
0	1	133	0	0	0	4782	14689	2891	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,4	0,0	1,2	-11,9			
0	1	135	0	0	0	14316	14727	-8932	4	4	17	17	5,0	5,0	9,6	9,4	0,0	1,2	-12,0			
0	1	155	0	0	0	17365	-5140	-6366	4	2	17	16	5,5	5,0	11,1	5,0	0,0	1,1	-10,6			
0	1	158	0	0	0	17769	4202	2263	4	2	17	16	5,7	5,0	11,4	5,0	0,0	0,9	-8,7			
0	1	163	0	0	0	16901	4459	-2333	4	2	17	16	5,6	5,0	11,3	5,0	0,0	0,9	-8,7			
0	1	165	0	0	0	13773	4353	2848	4	2	17	16	5,0	5,3	9,6	5,0	0,0	1,0	-9,9			
0	1	338	0	0	0	15149	-5931	6443	4	2	17	16	5,0	5,0	9,7	5,0	0,0	1,1	-10,8			
0	1	344	0	0	0	-10437	-7887	10491	3	3	16	16	6,7	5,5	6,7	8,4	0,0	1,2	-12,0			
0	1	345	0	0	0	-9931	15852	9697	3	4	16	17	6,3	5,1	6,0	10,1	0,0	1,2	-12,0			
0	1	346	0	0	0	-8897	16772	8374	3	4	16	17	5,7	5,4	5,0	10,7	0,0	1,2	-12,0			
0	1	347	0	0	0	6373	14606	4459	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,3	0,0	1,2	-11,9			
0	1	348	0	0	0	-1808	13229	1874	1	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,5	0,0	1,2	-11,8			
0	1	349	0	0	0	1009	12524	777	1	4	12	17	5,0	5,0	5,0	8,0	0,0	1,2	-11,8			
0	1	350	0	0	0	1597	13209	-504	1	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,4	0,0	1,2	-11,8			
0	1	351	0	0	0	2876	13752	-1012	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,8	0,0	1,2	-11,7			
0	1	352	0	0	0	4069	14093	-2631	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,0	0,0	1,2	-11,6			
0	1	353	0	0	0	5788	14870	-4316	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,5	0,0	1,2	-11,6			
0	1	354	0	0	0	-7079	14010	-7261	3	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,0	0,0	1,2	-11,5			
0	1	355	0	0	0	-8456	12815	-8593	3	4	16	17	5,4	5,0	5,6	8,2	0,0	1,2	-11,5			
0	1	363	0	0	0	-5422	13518	6566	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,6	0,0	1,2	-11,6			
0	1	364	0	0	0	-10175	-8753	-11328	3	3	16	16	6,5	5,6	8,0	8,9	0,0	1,2	-12,0			
0	1	369	0	0	0	15225	-3162	4165	4	2	17	16	5,0	5,0	9,7	5,0	0,0	0,9	-8,7			
0	1	373	0	0	0	18494	-8297	-8757	4	3	17	16	5,9	5,3	11,8	5,9	0,0	1,1	-11,0			
0	1	374	0	0	0	15697	-11292	-9953	4	3	17	17	5,0	7,2	10,0	5,5	0,0	1,1	-11,3			
0	1	377	0	0	0	16326	3535	-1114	4	2	17	16	5,2	5,0	10,4	5,0	0,0	0,9	-9,4			
0	1	378	0	0	0	17602	-3237	3650	4	2	17	16	5,6	5,0	11,2	5,0	0,0	0,9	-8,5			
0	1	382	0	0	0	19525	7637	-3620	5	3	17	16	6,6	5,0	13,3	5,2	0,0	0,8	-8,4			
0	1	383	0	0	0	14849	3260	505	4	2	17	16	5,0	5,0	9,9	5,0	0,0	0,9	-9,3			
0	1	475	0	0	0	-18276	-4454	-2357	4	2	17	16	11,7	5,0	5,8	5,0	0,0	0,6	-6,4			
0	1	477	0	0	0	-16234	-1941	-1941	4	1	17	16	10,4	5,0	5,2	5,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	478	0	0	0	-9389	13000	6267	3	4	16	17	6,0	5,0	5,0	8,3	0,0	0,6	-6,3			
0	1	479	0	0	0	23934	14616	6952	5	4	17	17	7,6	5,0	15,3	9,3	0,0	0,6	-6,5			
0	1	480	0	0	0	30092	20502	-6187	6	5	17	17	9,6	6,5	19,2	13,1	0,0	0,6	-6,4			
0	1	481	0	0	0	-10980	15138	-7454	3	4	17	17	7,0	5,0	5,0	9,7	0,0	0,6	-5,9			
0	1	482	0	0	0	-10181	14018	-2592	3	4	16	17	6,5	5,0	5,0	9,0	0,0	0,6	-6,3			
0	1	483	0	0	0	26574	40861	-1632	5	7	17	17	8,5	13,1	17,0	26,1	0,0	0,7	-6,6			
0	1	484	0	0	0	18246	36693	339	4	7	17	17	5,8	11,7	11,7	23,4	0,0	0,6	-6,5			
0	1	514	0	0	0	-16775	-3175	2360	4	2	17	16	10,7	5,0	5,4	5,0	0,0	0,6	-5,5			
0	1	516	0	0	0	-16815	-2151	672	4	1	17	16	10,7	5,0	5,4	5,0	0,0	0,5	-5,3			
0	1	517	0	0	0	15765	17149	8773	4	4	17	17	5,0	5,5	10,1	11,0	0,0	0,7	-6,5			
0	1	519	0	0	0	13429	25658	1659	4	5	17	17	5,0	8,2	8,6	16,4	0,0	0,7	-6,7			
0	1	520	0	0	0	-16356	-1309	880	4	1	17	16	10,4	5,0	5,2	5,0	0,0	0,5	-5,5			
0	1	524	0	0	0	20828	13814	1044	5	4	17	17	6,7	5,0	13,3	8,8	0,0	0,7	-7,0			
0	1	527	0	0	0	10218	22541	3721	3	5	16	17	5,0	7,2	6,5	14,4	0,0	0,7	-7,5			
0	1	610	0	0	0	9741	13934	-3872	3	4	16	17	5,0	5,0	6,5	8,9	0,0	0,7	-7,5			
0	1	611	0	0	0	-11030	12568	-5344	3	4	17	17	7,0	5,0	5,0	8,0	0,0	0,7	-7,2			
0	1	613	0	0	0	-9472	18345	-5575	3	4	16	17	6,1	5,9	5,0	11,7	0,0	0,7	-7,1			
0	1	640	0	0	0	19434	13156	1016	5	4	17	17	6,2	5,0	12,4	8,4	0,0	0,7	-6,8			
0	1	641	0	0	0	14067	16175	-8498	4	4	17	17	5,0	5,2	9,0	10,3	0,0	0,7	-6,6			
0	1	643	0	0	0	-16446	-2753	-1084	4	2	17	16	10,5	5,0	5,3	5,0	0,0	0,6	-6,1			
0	1	644	0	0	0	13111	31029	-2868	4	6	17	17	5,0	9,9	8,4	19,8	0,0	0,7	-7,1			
0	1	646	0	0	0	-19007	-2211	1465	5	1	17	16	12,1	5,0	6,1	5,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	647	0	0	0	-16484	-4003	1622	4	2	17	16	10,5	5,0	5,3	5,0	0,0	0,6	-6,3			
0	1	648	0	0	0	-19114	-4488	2483	5	2	17	16	12,2	5,0	6,1	5,0	0,0	0,6	-6,3			
0	1	655	0	0	0	9275	25051	-1093	3	5	16	17	5,0	8,0	5,9	16,0	0,0	0,7	-6,8			
0	1	658	0	0	0	-19731	-8050	-4241	5	3	17	16	12,6	5,1	6,3	5,0	0,0	0,6	-6,4			
0	1	661	0	0	0	-18596	-12242	-3933	4	4	17	17	11,9	7,8	5,9	5,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	663	0	0	0	-15541	-14181	-1811	4	4	17	17	9,9	9,1	5,0	5,0	0,0	0,7	-6,8			
0	1	664	0	0	0	-19850	-7960	-5998	5	3	17	16	12,7	5,1	6,3	5,0	0,0	0,6	-6,1			
0	1	665	0	0	0	-18310	-15416	-5627	4	4	17	17	11,7	9,8	5,8	5,0	0,0	0,6	-6,1			
0	1	668	0	0	0	24822	12274	4633	5	4	17	17	7,9	5,0	15,9	7,8	0,0	0,6	-6,1			
0	1	670	0	0	0	21849	-7638	-8079	5	3	17	16	7,0	5,0	14,0	5,4	0,0	0,6	-6,2			
0	1	675	0	0	0	-16569	-6365	3619	4	2	17	16	10,6	5,0	5,3	5,0	0,0	0,5	-5,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	1	684	0	0	0	-11433	-21754	-3271	4	5	17	17	7,3	13,9	5,0	6,9	0,0	0,6	-5,9			
0	1	685	0	0	0	-5743	-22171	-877	2	5	16	17	5,0	14,2	5,0	7,1	0,0	0,6	-5,7			
0	1	686	0	0	0	-4910	-22808	989	2	5	16	17	5,0	14,6	5,0	7,3	0,0	0,6	-5,5			
0	1	687	0	0	0	-9392	-23776	3433	3	5	16	17	6,0	15,2	5,0	7,6	0,0	0,5	-5,4			
0	1	688	0	0	0	-9634	-21710	-442	3	5	16	17	6,2	13,9	5,0	6,9	0,0	0,6	-6,4			
0	1	689	0	0	0	-6943	-23266	138	3	5	16	17	5,0	14,9	5,0	7,4	0,0	0,6	-6,1			
0	1	690	0	0	0	-13046	-20779	2904	4	5	17	17	8,3	13,3	5,0	6,6	0,0	0,8	-7,7			
0	1	691	0	0	0	-10275	-21918	1739	3	5	16	17	6,6	14,0	5,0	7,0	0,0	0,7	-7,4			
0	1	692	0	0	0	-7314	-25083	1313	3	5	16	17	5,0	16,0	5,0	8,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	693	0	0	0	-8396	-22883	1344	3	5	16	17	5,4	14,6	5,0	7,3	0,0	0,7	-7,1			
0	1	694	0	0	0	-7723	-23443	1385	3	5	16	17	5,0	15,0	5,0	7,5	0,0	0,7	-6,9			
0	1	695	0	0	0	-8955	-25354	1961	3	5	16	17	5,7	16,2	5,0	8,1	0,0	0,6	-5,8			
0	1	697	0	0	0	-16890	-5709	1072	4	2	17	16	10,8	5,0	5,4	5,0	0,0	0,5	-5,2			
0	1	698	0	0	0	-16368	-4902	-1194	4	2	17	16	10,5	5,0	5,2	5,0	0,0	0,5	-5,4			
0	1	702	0	0	0	-15408	-13105	-1787	4	4	17	17	9,8	8,4	5,0	5,0	0,0	0,5	-5,3			
0	1	705	0	0	0	-6817	14049	9589	2	4	16	17	5,0	5,0	7,9	9,0	0,0	0,7	-7,5			
0	1	710	0	0	0	16125	-3549	3834	4	2	17	16	5,2	5,0	10,3	5,0	0,0	0,8	-8,3			
0	1	711	0	0	0	20597	11979	4219	5	4	17	17	6,6	5,0	13,2	7,7	0,0	0,7	-7,1			
0	1	714	0	0	0	-13943	-19555	-1750	4	5	17	17	8,9	12,5	5,0	6,2	0,0	0,5	-5,4			
0	1	715	0	0	0	-12540	-21624	2656	4	5	17	17	8,0	13,8	5,0	6,9	0,0	0,5	-5,2			
0	1	716	0	0	0	-13195	-20705	-3063	4	5	17	17	8,4	13,2	5,0	6,6	0,0	0,6	-5,7			
0	1	718	0	0	0	-10245	-23874	1377	3	5	16	17	6,5	15,3	5,0	7,6	0,0	0,6	-5,7			
0	1	719	0	0	0	-10532	-21896	-177	3	5	17	17	6,7	14,0	5,0	7,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	720	0	0	0	-12671	-23123	-1904	4	5	17	17	8,1	14,8	5,0	7,4	0,0	0,6	-5,8			
0	1	721	0	0	0	-13170	-23800	-3053	4	5	17	17	8,4	15,2	5,0	7,6	0,0	0,6	-6,1			
0	1	722	0	0	0	-12109	-22834	-3164	4	5	17	17	7,7	14,6	5,0	7,3	0,0	0,7	-6,6			
0	1	725	0	0	0	17001	4332	2809	4	2	17	16	5,4	5,0	10,9	5,0	0,0	0,9	-8,6			
0	1	727	0	0	0	-10045	-19525	-2357	3	5	16	17	6,4	12,5	5,0	6,2	0,0	0,7	-7,1			
0	1	731	0	0	0	-7799	-23233	1283	3	5	16	17	5,0	14,8	5,0	7,4	0,0	0,7	-6,8			
0	1	733	0	0	0	-15557	-17480	9448	4	4	17	17	9,9	11,2	5,0	5,6	0,0	1,0	-9,9			
0	1	743	0	0	0	-7838	-21993	519	3	5	16	17	5,0	14,1	5,0	7,0	0,0	0,7	-6,8			
0	1	744	0	0	0	-9071	-21762	-814	3	5	16	17	5,8	13,9	5,0	7,0	0,0	0,7	-6,8			
0	1	754	0	0	0	-11133	-22755	-2268	3	5	17	17	7,1	14,5	5,0	7,3	0,0	0,7	-6,9			
0	1	755	0	0	0	-12467	-23477	-3511	4	5	17	17	8,0	15,0	5,0	7,5	0,0	0,7	-7,1			
0	1	756	0	0	0	-12982	-23260	-4352	4	5	17	17	8,3	14,9	5,0	7,4	0,0	0,7	-7,4			
0	1	762	0	0	0	-12835	-21489	-4876	4	5	17	17	8,2	13,7	5,0	6,9	0,0	0,8	-7,9			
0	1	765	0	0	0	15850	-2924	-3577	4	2	17	16	5,1	5,0	10,1	5,0	0,0	1,0	-9,6			
0	1	786	0	0	0	14612	7697	-3550	4	3	17	16	5,1	5,0	10,3	5,5	0,0	0,8	-8,4			
0	1	787	0	0	0	16442	6345	-2536	4	2	17	16	5,6	5,0	11,3	5,0	0,0	0,9	-8,7			
0	1	789	0	0	0	14412	3303	-80	4	2	17	16	5,0	5,0	9,7	5,0	0,0	0,9	-9,2			
0	1	796	0	0	0	-14426	15105	-9282	4	4	17	17	9,2	5,0	5,0	9,7	0,0	0,7	-7,2			
0	1	797	0	0	0	18722	13976	-4916	4	4	17	17	6,0	5,0	12,0	8,9	0,0	0,7	-7,0			
0	1	801	0	0	0	-18980	-6004	5861	5	2	17	16	12,1	5,0	6,1	5,0	0,0	0,6	-6,3			
0	1	803	0	0	0	-18937	-14696	4895	5	4	17	17	12,1	9,4	6,0	5,0	0,0	0,6	-6,1			
0	1	804	0	0	0	-20484	-7313	3228	5	3	17	16	13,1	5,0	6,5	5,0	0,0	0,6	-6,4			
0	1	807	0	0	0	-22294	-7176	4073	5	3	17	16	14,2	5,0	7,1	5,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	808	0	0	0	-22076	-13087	4229	5	4	17	17	14,1	8,4	7,1	5,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	809	0	0	0	-20080	-10793	3094	5	3	17	17	12,8	6,9	6,4	5,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	815	0	0	0	-18471	-18707	3128	4	4	17	17	11,8	12,0	5,9	6,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	819	0	0	0	-15054	-20756	1455	4	5	17	17	9,6	13,3	5,0	6,6	0,0	0,7	-6,7			
0	1	820	0	0	0	-17289	-19956	1394	4	5	17	17	11,0	12,7	5,5	6,4	0,0	0,7	-6,6			
0	1	821	0	0	0	-18042	-12723	1629	4	4	17	17	11,5	8,1	5,8	5,0	0,0	0,7	-6,9			
0	1	824	0	0	0	-20247	-16402	2697	5	4	17	17	12,9	10,5	6,5	5,2	0,0	0,6	-6,4			
0	1	825	0	0	0	-17554	-17209	649	4	4	17	17	11,2	11,0	5,6	5,5	0,0	0,7	-6,9			
0	1	826	0	0	0	-16067	-14173	-728	4	4	17	17	10,3	9,1	5,1	5,0	0,0	0,7	-7,5			
0	1	839	0	0	0	-12709	-20390	4351	4	5	17	17	8,1	13,0	5,0	6,5	0,0	0,8	-8,1			
0	1	845	0	0	0	-12294	-20201	6847	4	5	17	17	7,9	12,9	5,0	6,5	0,0	0,9	-9,2			
0	1	846	0	0	0	-12994	-21386	2592	4	5	17	17	8,3	13,7	5,0	6,8	0,0	0,8	-7,7			
0	1	854	0	0	0	-13777	-20316	864	4	5	17	17	8,8	13,0	5,0	6,5	0,0	0,7	-7,5			
0	1	856	0	0	0	-16456	-18088	-1096	4	4	17	17	10,5	11,6	5,3	5,8	0,0	0,8	-7,7			
0	1	858	0	0	0	-15686	-16274	-1595	4	4	17	17	10,0	10,4	5,0	5,2	0,0	0,9	-8,7			
0	1	862	0	0	0	-16427	-17529	-3269	4	4	17	17	10,5	11,2	5,2	5,6	0,0	0,8	-8,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	2	7	-323	381	6713	-9563	-1588	142	28	5	49	18	24,1	4,7	12,5	3,2	0,9		-7,0			
0	2	8	-4561	-498	7407	-9665	-1726	-152	21	13	27	87	24,4	4,5	12,7	2,7	0,9		-6,9			
0	2	10	2002	505	2552	-9349	-1886	-30	29	6	56	17	23,2	5,2	12,2	3,2	0,3	0,7	-6,7			
0	2	312	3350	789	2193	-9256	-1857	-24	27	6	50	17	23,1	5,1	12,1	3,1	0,3	0,7	-6,7			
0	2	1143	6906	860	3857	-9162	-2058	85	24	6	42	18	23,6	5,3	12,6	3,3	0,5		-6,9			
0	2	1145	5025	491	5020	-9160	-2019	-89	24	6	43	18	23,5	5,5	12,5	3,5	0,6		-6,9			
0	2	1151	1003	13	967	5648	43	-4	12	0	19	2	7,5	2,3	14,0	2,3	0,1		-25,5			
0	2	1154	2834	607	918	5458	460	10	12	2	18	11	7,5	1,5	14,0	2,3	0,2		-24,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	3	1	-8424	-1771	3992	-3288	-763	52	9	3	18	12	7,4	2,7	4,0	1,9	0,5	0,7	-6,9			
0	3	2	-20852	-3838	11025	-3309	-537	-87	11	3	18	13	6,6	2,3	4,0	2,3	1,4	0,7	-6,9			
0	3	5	-4370	-1145	4304	-3388	-668	52	12	3	35	11	7,8	2,8	4,2	2,0	0,7		-7,1			
0	3	6	-1996	2353	5340	-3288	-542	1	9	2	18	13	8,4	3,0	4,7	2,3	0,9		-7,3			
0	3	1125	1769	-71	3653	-3063	-662	29	8	4	17	30	8,4	2,3	4,9	1,4	0,6		-7,1			
0	3	1126	2064	-171	2483	-3012	-609	1	18	4	75	35	7,3	2,3	4,3	1,3	0,4		-7,2			
0	3	1134	-679	182	1901	1854	233	-1	6	1	16	11	2,7	1,2	5,1	2,3	0,3		-8,9			
0	3	1135	-930	722	2513	1850	273	-2	6	2	16	15	2,8	1,3	5,1	2,3	0,4		-8,9			
0	3	1142	-731	-2777	3522	457	250	-84	4	1	34	4	1,8	2,3	2,3	2,3	0,5		-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 4

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	4	3	-6788	-12295	13470	-110	-892	17	0	4	0	7	2,6	3,6	2,6	3,1	1,7	1,0	-10,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 4

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
0	4	4	4298	19322	6248	-166	-860	-47	0	1	10	17	2,8	7,1	2,3	5,0	1,0	1,0	-10,2			
0	4	12	2955	17347	4773	-276	-889	8	1	3	10	32	2,6	6,1	2,1	4,3	0,8		-8,4			
0	4	315	2983	16146	2270	-80	-845	-28	2	1	13	15	1,5	5,7	1,5	3,7	0,4	1,0	-10,2			
0	4	1163	953	12983	1159	-65	76	-7	0	13	6	18	2,3	2,7	1,0	2,7	0,2		-9,5			
0	4	1164	1208	15418	877	-44	669	21	0	1	6	18	2,3	3,3	2,3	5,0	0,2		-10,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
1	1	918	0	0	0	914	-902	-763	5	5	25	31	2,3	2,5	2,5	2,3	0,0		-8,0			
1	1	954	0	0	0	130	-130	-107	1	1	6	6	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	1	955	0	0	0	141	-142	-45	1	1	7	7	0,8	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	1	956	0	0	0	159	-171	70	1	1	7	8	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	1	957	0	0	0	156	143	108	1	1	7	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,2			
1	1	958	0	0	0	-150	-145	-126	1	1	7	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,2			
1	1	1408	0	0	0	-357	-131	-35	2	1	17	6	2,3	2,3	0,8	2,3	0,0		-8,5			
1	1	1440	0	0	0	67	274	6	0	2	3	13	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	1	1441	0	0	0	54	297	6	0	2	3	14	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	1	1442	0	0	0	77	322	10	0	2	4	15	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	1	1447	0	0	0	119	64	-27	1	0	6	3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	1448	0	0	0	83	91	4	1	1	4	4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	1449	0	0	0	-22	72	8	0	0	1	3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	1450	0	0	0	58	102	7	0	1	3	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	1451	0	0	0	-43	87	-10	0	1	2	4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	1452	0	0	0	118	-104	-73	1	1	6	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
1	2	157	0	0	0	-443	-752	-136	3	4	19	29	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-10,3			
1	2	953	0	0	0	-120	-149	64	1	1	6	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,1			
1	2	954	0	0	0	130	-130	-107	1	1	6	6	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	2	955	0	0	0	141	-142	-45	1	1	7	7	0,8	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	2	956	0	0	0	159	-171	70	1	1	7	8	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	2	957	0	0	0	156	143	108	1	1	7	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,2			
1	2	958	0	0	0	-150	-145	-126	1	1	7	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,2			
1	2	1408	0	0	0	-357	-131	-35	2	1	17	6	2,3	2,3	0,8	2,3	0,0		-8,5			
1	2	1440	0	0	0	67	274	6	0	2	3	13	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	2	1441	0	0	0	54	297	6	0	2	3	14	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	2	1442	0	0	0	77	322	10	0	2	4	15	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	2	1447	0	0	0	119	64	-27	1	0	6	3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	2	1448	0	0	0	83	91	4	1	1	4	4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	2	1449	0	0	0	-22	72	8	0	0	1	3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	2	1450	0	0	0	58	102	7	0	1	3	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	2	1451	0	0	0	-43	87	-10	0	1	2	4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	2	1452	0	0	0	118	-104	-73	1	1	6	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
2	1	224	0	0	0	-632	747	-21	4	4	24	23	2,3	2,5	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	226	0	0	0	246	891	24	2	5	12	29	2,3	2,3	2,3	2,7	0,0		-9,1			
2	1	227	0	0	0	-678	-1195	72	4	7	26	43	2,3	3,2	2,3	2,3	0,0		-11,0			
2	1	228	0	0	0	337	782	2	2	4	16	26	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
2	1	967	0	0	0	-626	-1208	-150	4	7	23	43	2,3	3,4	2,3	2,3	0,0		-11,1			
2	1	1011	0	1	0	398	562	453	3	5	18	46	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
2	1	1592	0	0	0	157	892	19	1	5	7	29	2,3	2,3	2,3	2,7	0,0		-9,1			
2	1	1593	0	0	0	141	905	13	1	5	7	29	2,3	2,4	2,3	2,7	0,0		-9,1			
2	1	1594	0	0	0	174	1007	16	1	6	8	32	2,3	2,7	2,3	3,0	0,0		-9,1			
2	1	1601	0	0	0	-64	79	-16	0	1	3	4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1602	0	0	0	-54	150	22	0	1	3	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1603	0	0	0	-95	73	28	1	0	4	3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1604	0	0	0	125	176	36	1	1	6	8	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1605	0	0	0	136	107	-41	1	1	6	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1606	0	0	0	-385	263	-205	2	2	18	12	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,8			
2	1	1607	0	0	0	360	309	-183	2	2	17	14	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
2	2	157	15574	71524	29651	-212	-1106	-87	9	9	19	18	8,9	22,7	8,9	21,7	5,4		-10,3			
2	2	182	12898	56770	25882	-361	-1011	53	3	8	18	18	8,3	17,7	8,3	16,6	4,8		-10,6			
2	2	188	11465	51906	8433	-180	-1045	-23	7	6	19	19	4,1	13,9	4,1	13,4	1,5		-8,4			
2	2	928	4734	17046	15945	-316	-995	-30	1	2	14	18	4,8	8,5	4,3	7,0	2,7		-10,6			
2	2	1461	6097	55104	2793	-47	40	-1	11	18	16	18	2,3	11,6	1,9	11,6	0,4		-10,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
3	1	242	0	0	0	220	1013	87	1	6	10	37	2,3	2,3	2,3	2,8	0,0		-8,5	-4899	14598	0,0
3	1	268	0	0	0	-467	-1086	178	3	6	19	40	2,3	3,0	2,3	2,3	0,0		-11,0			
3	1	1018	0	0	2	-634	-1051	-559	4	6	23	39	2,3	3,0	2,3	2,3	0,0		-8,8			
3	1	1044	0	-1	0	-326	-1106	110	2	7	15	40	2,3	3,0	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1045	0	1	0	229	-1218	-150	1	4	11	15	2,3	4,1	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1047	0	0	0	115	554	-45	1	3	5	21	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1048	0	0	0	144	361	63	1	2	7	17	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1049	0	0	0	141	526	92	1	3	7	20	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,4			
3	1	1050	0	-1	0	-333	892	252	2	5	16	34	2,3	2,3	2,3	2,4	0,0		-8,6			
3	1	1051	0	0	0	-259	-382	206	2	2	12	18	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,6			
3	1	1052	0	0	0	282	-248	-157	2	2	13	12	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
3	1	1053	0	0	0	-233	-392	122	1	3	11	18	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1054	0	0	0	-108	-247	72	1	2	5	12	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1055	0	0	0	-88	-169	-63	1	1	4	8	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1056	0	0	0	120	-397	62	1	3	6	18	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,5			
3	1	1057	0	0	0	153	-303	103	1	2	7	14	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
3	2	222	14931	67977	35792	-44	-994	-31	15	9	17	19	9,6	22,5	9,6	22,5	6,3		-10,8			
3	2	227	14691	64082	26100	-296	-933	25	5	9	19	19	8,4	19,6	8,4	18,3	4,8		-11,0			
3	2	232	12499	53856	8658	-170	-1033	-23	9	7	19	18	4,3	14,3	4,3	13,7	1,5		-8,5			
3	2	1608	716	46900	3783	-68	16	8	0	18	5	18	2,3	9,4	2,3	9,4	0,6		-9,7			
3	2	1612	1225	38890	6835	69	631	-1	0	7	7	16	2,3	10,4	2,3	10,9	1,2		-10,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	1	303	-947	3053	1735	547	-736	-63	2	2	16	16	3,0	3,2	3,0	3,0	0,3		-9,1			
4	1	304	895	1200	1685	453	-1103	22	2	4	18	32	3,0	3,1	3,0	3,0	0,3		-11,0			
4	1	305	387	4222	1627	-628	789	34	2	2	10	14	3,0	3,1	3,0	3,6	0,3		-8,9			
4	1	1062	-80	2443	2337	-593	-832	-253	2	2	18	16	3,0	3,3	3,0	3,0	0,4		-10,7			
4	1	1082	-381	1176	1658	-810	-1641	-99	3	4	18	18	3,0	4,1	3,0	3,0	0,3		-11,0			
4	1	1110	118	249	523	355	-648	-254	1	2	12	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-8,8			
4	1	1111	-224	99	3021	244	820	-97	1	2	8	18	3,0	3,4	3,0	3,0	0,5		-9,1			
4	1	1112	531	666	727	-144	-852	-30	1	2	6	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-8,9			
4	1	1113	156	1108	151	-104	372	2	0	1	4	16	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-9,0			
4	1	1114	1629	-176	301	-217	779	100	1	2	12	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-9,3			
4	1	1115	405	40	2061	-98	-162	32	0	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-10,0			
4	1	1116	133	-341	1824	244	-1061	56	1	3	9	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-10,9			
4	1	1117	805	-1137	172	-88	-271	35	0	1	5	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-10,0			
4	1	1118	426	-1135	301	-182	-979	-69	1	7	7	75	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9			
4	1	1119	581	245	229	-240	276	-75	1	1	10	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-11,5			
4	1	1120	-1	97	458	-184	-371	88	1	1	6	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-8,5			
4	1	1121	-68	197	2071	286	-571	106	1	5	9	70	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-9,2			
4	1	1122	1	216	227	-209	375	80	1	1	7	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-8,6			
4	1	1123	-579	556	1874	151	90	45	1	0	3	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-10,0			
4	1	1124	270	-1275	1948	169	-941	-81	1	3	6	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-10,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	2	7	-323	381	6713	-9563	-1588	142	28	5	49	18	24,1	4,7	12,5	3,2	0,9		-7,0			
4	2	8	-4561	-498	7407	-9665	-1726	-152	21	13	27	87	24,4	4,5	12,7	2,7	0,9		-6,9			
4	2	10	2002	505	2552	-9349	-1886	-30	29	6	56	17	23,2	5,2	12,2	3,2	0,3	0,7	-6,7			
4	2	312	3350	789	2193	-9256	-1857	-24	27	6	50	17	23,1	5,1	12,1	3,1	0,3	0,7	-6,7			
4	2	1143	6906	860	3857	-9162	-2058	85	24	6	42	18	23,6	5,3	12,6	3,3	0,5		-6,9			
4	2	1145	5025	491	5020	-9160	-2019	-89	24	6	43	18	23,5	5,5	12,5	3,5	0,6		-6,9			
4	2	1151	1003	13	967	5648	43	-4	12	0	19	2	7,5	2,3	14,0	2,3	0,1		-25,5			
4	2	1154	2834	607	918	5458	460	10	12	2	18	11	7,5	1,5	14,0	2,3	0,2		-24,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	3	1	-8424	-1771	3992	-3288	-763	52	9	3	18	12	7,4	2,7	4,0	1,9	0,5	0,7	-6,9			
4	3	2	-20852	-3838	11025	-3309	-537	-87	11	3	18	13	6,6	2,3	4,0	2,3	1,4	0,7	-6,9			
4	3	5	-4370	-1145	4304	-3388	-668	52	12	3	35	11	7,8	2,8	4,2	2,0	0,7		-7,1			
4	3	6	-1996	2353	5340	-3288	-542	1	9	2	18	13	8,4	3,0	4,7	2,3	0,9		-7,3			
4	3	1125	1769	-71	3653	-3063	-662	29	8	4	17	30	8,4	2,3	4,9	1,4	0,6		-7,1			
4	3	1126	2064	-171	2483	-3012	-609	1	18	4	75	35	7,3	2,3	4,3	1,3	0,4		-7,2			
4	3	1134	-679	182	1901	1854	233	-1	6	1	16	11	2,7	1,2	5,1	2,3	0,3		-8,9			
4	3	1135	-930	722	2513	1850	273	-2	6	2	16	15	2,8	1,3	5,1	2,3	0,4		-8,9			
4	3	1142	-731	-2777	3522	457	250	-84	4	1	34	4	1,8	2,3	2,3	2,3	0,5		-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 4

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	4	157	15574	71524	29651	-212	-1106	-87	9	9	19	18	8,9	22,7	8,9	21,7	5,4		-10,3			
4	4	182	12898	56770	25882	-361	-1011	53	3	8	18	18	8,3	17,7	8,3	16,6	4,8		-10,6			
4	4	188	11465	51906	8433	-180	-1045	-23	7	6	19	19	4,1	13,9	4,1	13,4	1,5		-8,4			
4	4	928	4734	17046	15945	-316	-995	-30	1	2	14	18	4,8	8,5	4,3	7,0	2,7		-10,6			
4	4	1461	6097	55104	2793	-47	40	-1	11	18	16	18	2,3	11,6	1,9	11,6	0,4		-10,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 5

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	5	3	-6788	-12295	13470	-110	-892	17	0	4	0	7	2,6	3,6	2,6	3,1	1,7	1,0	-10,1			
4	5	4	4298	19322	6248	-166	-860	-47	0	1	10	17	2,8	7,1	2,3	5,0	1,0	1,0	-10,2			
4	5	12	2955	17347	4773	-276	-889	8	1	3	10	32	2,6	6,1	2,1	4,3	0,8		-8,4			
4	5	315	2983	16146	2270	-80	-845	-28	2	1	13	15	1,5	5,7	1,5	3,7	0,4	1,0	-10,2			
4	5	1163	953	12983	1159	-65	76	-7	0	13	6	18	2,3	2,7	1,0	2,7	0,2		-9,5			
4	5	1164	1208	15418	877	-44	669	21	0	1	6	18	2,3	3,3	2,3	5,0	0,2		-10,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 6

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
4	6	222	14931	67977	35792	-44	-994	-31	15	9	17	19	9,6	22,5	9,6	22,5	6,3		-10,8			
4	6	227	14691	64082	26100	-296	-933	25	5	9	19	19	8,4	19,6	8,4	18,3	4,8		-11,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 6

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
4	6	232	12499	53856	8658	-170	-1033	-23	9	7	19	18	4,3	14,3	4,3	13,7	1,5		-8,5			
4	6	1608	716	46900	3783	-68	16	8	0	18	5	18	2,3	9,4	2,3	9,4	0,6		-9,7			
4	6	1612	1225	38890	6835	69	631	-1	0	7	7	16	2,3	10,4	2,3	10,9	1,2		-10,8			

CORPO B

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	2	0	0	0	9617	13606	1279	0,0	0,0	63659	162665	0,00	OK
0	1	33	0	0	0	20583	17665	1279	20,5	47,3	156009	150717	16,40	OK
0	1	35	0	0	0	19269	15586	-1769	0,0	0,0	131213	150717	0,00	OK
0	1	39	0	0	0	22206	22346	261	25,8	47,3	195953	150717	31,64	OK
0	1	41	0	0	0	18046	13789	1013	0,0	0,0	146795	150717	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	1	0	0	0	5253	13155	861	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,0	0,0	0,8	-7,9			
0	1	2	0	0	0	9591	11743	2064	3	4	16	17	5,0	5,0	6,1	8,7	0,0	0,9	-8,6	44946	162665	0,0
0	1	25	0	0	0	20398	22399	-878	5	5	17	17	8,3	8,8	16,5	17,5	0,0	0,8	-7,6			
0	1	31	0	0	0	13530	18169	3375	4	4	17	17	5,0	6,4	8,6	12,8	0,0	0,8	-8,0			
0	1	33	0	0	0	20583	17665	1279	5	4	17	17	6,6	5,6	13,2	11,3	0,0	0,7	-7,1	156009	150717	16,4
0	1	35	0	0	0	19269	15586	-1769	5	4	17	17	6,2	5,0	12,3	10,0	0,0	0,7	-7,1	131213	150717	0,0
0	1	37	0	0	0	8222	13414	-674	3	4	16	17	5,0	5,3	6,5	10,7	0,0	0,7	-7,4			
0	1	39	0	0	0	22206	22346	261	5	5	17	17	7,1	7,1	14,2	14,3	0,0	0,7	-7,2	195953	150717	31,6
0	1	41	0	0	0	18046	13789	1013	4	4	17	17	5,8	5,0	11,5	8,8	0,0	0,7	-7,3	146795	150717	0,0
0	1	48	0	0	0	15510	16847	215	4	4	17	17	6,5	10,6	13,0	15,5	0,0	0,6	-5,7			
0	1	53	0	0	0	22872	21609	4336	5	5	17	17	7,3	6,9	14,6	13,8	0,0	0,8	-8,3			
0	1	57	0	0	0	20033	-12400	713	5	3	17	17	8,4	13,1	16,7	15,7	0,0	0,8	-8,0			
0	1	60	0	0	0	17409	15022	321	4	4	17	17	5,6	5,2	11,1	10,4	0,0	0,7	-7,2			
0	1	64	0	0	0	15879	13225	973	4	4	17	17	6,0	5,3	12,0	10,7	0,0	0,8	-7,6			
0	1	69	0	0	0	15654	16346	1465	4	4	17	17	6,1	5,3	12,1	10,5	0,0	0,7	-6,5			
0	1	73	0	0	0	18349	17214	2182	4	4	17	17	5,9	5,5	11,7	11,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	76	0	0	0	18335	18338	-999	4	4	17	17	10,4	18,2	16,4	18,1	0,0	0,8	-8,3			
0	1	84	0	0	0	23265	24710	-4507	5	5	17	17	8,0	7,9	16,1	15,9	0,0	1,0	-10,2			
0	1	92	0	0	0	4219	13027	-1332	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	10,0	0,0	0,7	-7,4			
0	1	267	0	0	0	-2700	-2595	1692	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,2	-12,2			
0	1	270	0	0	0	18621	18480	-5421	4	4	17	17	7,5	7,3	15,1	14,6	0,0	0,7	-7,5			
0	1	273	0	0	0	4197	12177	1709	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,0	0,0	0,8	-8,2			
0	1	280	0	0	0	22055	16491	4099	5	4	17	17	7,0	5,3	14,1	10,5	0,0	0,9	-9,0			
0	1	281	0	0	0	11983	9296	-765	4	3	17	16	5,0	5,3	9,4	8,4	0,0	0,8	-7,8			
0	1	282	0	0	0	12135	11893	320	4	4	17	17	5,0	5,0	7,8	9,1	0,0	0,8	-7,5			
0	1	284	0	0	0	10887	14834	469	3	4	17	17	5,0	5,0	7,0	9,5	0,0	0,7	-6,6			
0	1	285	0	0	0	12510	14794	1115	4	4	17	17	5,0	5,0	8,0	9,5	0,0	0,7	-6,7			
0	1	294	0	0	0	12200	12455	-1558	4	4	17	17	5,0	5,0	9,5	9,4	0,0	0,8	-7,8			
0	1	391	0	0	0	-1490	-15612	1329	1	4	16	17	5,0	10,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-6,3			
0	1	395	0	0	0	16907	8996	802	4	3	17	16	5,4	5,0	10,8	6,2	0,0	0,7	-6,6			
0	1	396	0	0	0	-5208	-17100	3900	2	4	16	17	5,0	10,9	5,0	5,5	0,0	0,6	-6,2			
0	1	398	0	0	0	-9074	-16204	3848	3	4	16	17	5,8	10,4	5,0	5,2	0,0	0,6	-6,1			
0	1	440	0	0	0	16376	10695	-685	4	3	17	17	5,3	5,0	10,6	6,8	0,0	0,7	-6,6			
0	1	443	0	0	0	10489	13115	1689	3	4	17	17	5,0	5,0	6,7	8,4	0,0	0,7	-6,5			
0	1	445	0	0	0	15340	12012	2202	4	4	17	17	6,0	5,0	12,1	9,1	0,0	0,6	-6,5			
0	1	449	0	0	0	12111	15611	-2825	4	4	17	17	5,0	5,0	8,6	10,0	0,0	0,6	-6,2			
0	1	466	0	0	0	-14887	-7654	2030	4	3	17	16	9,5	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	478	0	0	0	-5236	-10080	328	2	3	16	16	5,0	10,2	5,6	10,6	0,0	0,7	-7,5			
0	1	479	0	0	0	-5017	-13224	-1748	2	4	16	17	5,0	10,4	5,0	5,2	0,0	0,7	-7,0			
0	1	481	0	0	0	13081	-8440	1475	4	3	17	16	5,5	9,4	10,9	12,9	0,0	0,8	-7,8			
0	1	482	0	0	0	2688	-13051	-395	2	4	16	17	5,0	11,7	5,0	6,9	0,0	0,7	-7,5			
0	1	483	0	0	0	5268	-12736	-3433	2	4	16	17	5,0	10,1	5,0	5,1	0,0	0,7	-6,9			
0	1	484	0	0	0	15464	11716	-3301	4	4	17	17	5,0	5,0	9,9	7,5	0,0	0,7	-6,9			
0	1	487	0	0	0	18218	-15177	884	4	4	17	17	7,5	14,5	15,0	15,7	0,0	0,8	-7,9			
0	1	488	0	0	0	15529	-9654	278	4	3	17	16	6,2	8,5	12,5	6,5	0,0	0,8	-7,7			
0	1	490	0	0	0	21159	-15461	457	5	4	17	17	9,0	15,8	18,0	17,4	0,0	0,8	-7,9			
0	1	491	0	0	0	12567	-10841	2258	4	3	17	17	5,7	9,5	11,0	5,0	0,0	0,8	-7,7			
0	1	492	0	0	0	2950	-11757	99	2	3	16	17	5,0	11,2	5,0	9,4	0,0	0,8	-7,6			
0	1	496	0	0	0	-4141	-9476	-733	2	3	16	16	5,0	10,0	5,8	12,3	0,0	0,8	-7,6			
0	1	497	0	0	0	14635	-7665	-1349	4	3	17	16	6,1	8,8	12,1	13,2	0,0	0,8	-7,8			
0	1	501	0	0	0	-15454	-5855	-860	4	2	17	16	9,9	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	503	0	0	0	-15243	-5419	-1064	4	2	17	16	9,7	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	511	0	0	0	-14785	-5049	-1363	4	2	17	16	9,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	512	0	0	0	16718	14517	2860	4	4	17	17	5,4	5,7	10,7	11,3	0,0	0,7	-7,0			
0	1	514	0	0	0	-15276	-5434	-2998	4	2	17	16	9,8	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	515	0	0	0	-15718	-7993	-4886	4	3	17	16	10,0	5,1	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	516	0	0	0	-14732	-4870	-1579	4	2	17	16	9,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	524	0	0	0	-15129	-8840	-5426	4	3	17	16	9,7	5,6	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	530	0	0	0	11855	11796	-166	4	4	17	17	5,0	5,0	7,6	9,5	0,0	0,8	-7,5			
0	1	537	0	0	0	14901	11797	-2487	4	4	17	17	5,9	5,0	11,9	10,0	0,0	0,7	-7,1			
0	1	539	0	0	0	15797	13430	3707	4	4	17	17	5,9	5,2	11,8	10,4	0,0	0,7	-7,4			
0	1	542	0	0	0	15166	11388	-3975	4	3	17	16	6,9	13,4	13,3	11,8	0,0	0,8	-8,1			
0	1	545	0	0	0	13150	9942	443	4	3	17	16	9,7	15,1	12,3	11,0	0,0	0,8	-8,1			
0	1	546	0	0	0	10423	8098	-2971	3	3	17	16	5,0	11,6	8,7	8,8	0,0	0,8	-7,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
															-------- cmq/m -------							
0	1	547	0	0	0	13516	9037	-3828	4	3	17	16	5,4	5,0	10,8	7,3	0,0	0,8	-7,8			
0	1	574	0	0	0	14149	12656	-127	4	4	17	17	5,0	5,0	9,0	9,0	0,0	0,6	-6,0			
0	1	601	0	0	0	-3837	-11795	-2918	2	4	16	17	5,0	10,0	5,0	5,0	0,0	0,5	-5,5			
0	1	604	0	0	0	-4701	-11733	-2884	2	4	16	17	5,0	10,3	5,0	5,2	0,0	0,5	-5,4			
0	1	608	0	0	0	-4428	9197	-1264	2	3	16	16	5,0	11,1	5,0	8,6	0,0	0,6	-5,5			
0	1	610	0	0	0	17080	16906	-1142	4	4	17	17	6,9	13,1	13,7	15,1	0,0	0,6	-5,6			
0	1	611	0	0	0	-5450	7948	3291	2	3	16	16	5,0	9,7	5,0	8,3	0,0	0,6	-5,5			
0	1	613	0	0	0	4894	13363	4560	2	4	16	17	5,0	10,1	5,0	12,6	0,0	0,6	-5,7			
0	1	614	0	0	0	-3020	9005	2394	2	3	16	16	5,0	6,6	5,0	8,5	0,0	0,6	-5,8			
0	1	617	0	0	0	11570	15401	4177	4	4	17	17	5,0	8,9	9,9	13,9	0,0	0,6	-5,8			
0	1	620	0	0	0	9863	-12031	3271	3	4	16	17	5,0	10,5	8,7	5,3	0,0	0,5	-5,3			
0	1	621	0	0	0	13549	16179	2751	4	4	17	17	5,8	12,1	11,5	15,3	0,0	0,6	-5,5			
0	1	624	0	0	0	3917	-11796	3105	2	4	16	17	5,0	10,4	5,0	5,5	0,0	0,5	-5,1			
0	1	625	0	0	0	-4695	-11792	-1734	2	4	16	17	5,0	10,0	5,0	5,0	0,0	0,5	-4,9			
0	1	626	0	0	0	-3927	8400	1934	2	3	16	16	5,0	11,3	5,0	9,0	0,0	0,5	-5,3			
0	1	627	0	0	0	-5122	-12497	-2098	2	4	16	17	5,0	10,7	5,0	5,3	0,0	0,5	-5,2			
0	1	628	0	0	0	3328	10166	-3276	2	3	16	16	5,0	8,2	5,0	9,2	0,0	0,6	-5,8			
0	1	630	0	0	0	8045	13534	-3202	3	4	16	17	5,0	6,7	6,2	11,6	0,0	0,6	-5,8			
0	1	635	0	0	0	-14694	-6133	-3499	4	2	17	16	9,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-6,0			
0	1	641	0	0	0	14675	-4532	-2906	4	2	17	16	6,0	5,2	12,0	7,7	0,0	0,7	-7,2			
0	1	643	0	0	0	13129	11902	5837	4	4	17	17	5,5	5,8	11,0	10,5	0,0	0,7	-7,5			
0	1	644	0	0	0	-6134	19092	-2684	2	5	16	17	5,6	7,6	5,5	15,2	0,0	0,7	-6,8			
0	1	652	0	0	0	5777	15951	4781	2	4	16	17	5,0	6,5	5,5	13,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	655	0	0	0	16531	17720	-123	4	4	17	17	6,9	7,0	13,9	14,1	0,0	0,7	-7,3			
0	1	659	0	0	0	4976	9712	2703	2	3	16	16	5,0	12,6	5,0	10,3	0,0	0,8	-7,9			
0	1	660	0	0	0	-4676	11428	6392	2	4	16	17	5,0	7,0	6,9	10,4	0,0	0,8	-7,6			
0	1	661	0	0	0	-4674	10313	5970	2	3	16	16	5,0	8,3	6,6	9,8	0,0	0,8	-7,8			
0	1	662	0	0	0	12918	17685	389	4	4	17	17	8,6	20,4	11,9	18,2	0,0	0,8	-8,2			
0	1	663	0	0	0	10602	10164	4026	3	3	17	16	6,4	8,7	9,6	9,8	0,0	0,8	-7,9			
0	1	675	0	0	0	-5015	-13356	-1801	2	4	16	17	5,0	10,8	5,0	5,4	0,0	0,5	-5,4			
0	1	676	0	0	0	-5654	-13013	-2029	2	4	16	17	5,0	10,7	5,0	5,4	0,0	0,5	-5,2			
0	1	677	0	0	0	-4186	-13730	-1544	2	4	16	17	5,0	11,0	5,0	5,5	0,0	0,5	-5,5			
0	1	688	0	0	0	-2429	-14093	-1442	1	4	16	17	5,0	11,2	5,0	5,6	0,0	0,6	-5,6			
0	1	691	0	0	0	-4764	9912	5600	2	3	16	16	5,0	5,0	5,1	8,4	0,0	0,8	-7,8			
0	1	693	0	0	0	10932	11649	5190	3	4	17	17	5,0	5,0	7,7	9,5	0,0	0,8	-7,7			
0	1	694	0	0	0	13781	11452	2587	4	4	17	17	5,0	5,0	9,2	9,3	0,0	0,8	-7,5			
0	1	706	0	0	0	15831	16797	6484	4	4	17	17	5,1	5,4	10,1	10,7	0,0	0,9	-8,7			
0	1	707	0	0	0	-15273	-5607	706	4	2	17	16	9,8	5,0	5,0	5,0	0,0	0,8	-8,1			
0	1	710	0	0	0	14311	10573	3396	4	3	17	17	5,0	5,0	9,1	8,4	0,0	0,7	-7,4			
0	1	711	0	0	0	12479	18073	7896	4	4	17	17	5,0	6,4	8,0	12,9	0,0	0,8	-7,7			
0	1	712	0	0	0	9302	15383	600	3	4	16	17	5,0	5,3	5,9	10,7	0,0	0,8	-7,9			
0	1	714	0	0	0	-16520	-6776	-984	4	3	17	16	10,6	5,8	5,3	5,0	0,0	0,7	-7,2			
0	1	716	0	0	0	-14973	-10034	-3524	4	3	17	16	9,6	8,0	5,0	5,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	717	0	0	0	-15852	-15554	-5041	4	4	17	17	10,1	10,2	5,1	5,1	0,0	0,6	-5,9			
0	1	718	0	0	0	-18472	-10401	-3210	4	3	17	17	11,8	7,9	5,9	5,0	0,0	0,6	-6,4			
0	1	719	0	0	0	-18099	-15502	-4148	4	4	17	17	11,6	9,9	5,8	5,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	721	0	0	0	-15859	-7255	-1260	4	3	17	16	10,8	6,1	5,4	5,0	0,0	0,8	-8,2			
0	1	722	0	0	0	-17797	-7532	-861	4	3	17	16	11,4	6,1	5,7	5,0	0,0	0,7	-7,3			
0	1	734	0	0	0	16778	13262	-4927	4	4	17	17	5,4	5,0	10,7	8,5	0,0	0,7	-7,2			
0	1	735	0	0	0	20764	11906	3800	5	4	17	17	6,6	5,0	13,3	7,6	0,0	0,7	-6,9			
0	1	741	0	0	0	14147	15652	3830	4	4	17	17	5,0	5,0	9,0	10,0	0,0	0,7	-7,2			
0	1	744	0	0	0	22665	19115	-1064	5	5	17	17	7,2	6,1	14,5	12,2	0,0	0,7	-7,0			
0	1	750	0	0	0	-12295	-15895	-3550	4	4	17	17	7,9	10,2	5,0	5,1	0,0	0,6	-5,8			
0	1	754	0	0	0	-15956	-10254	-2159	4	3	17	16	10,2	6,6	5,1	5,0	0,0	0,6	-5,5			
0	1	756	0	0	0	-16707	-17713	-5034	4	4	17	17	10,7	11,3	5,3	5,7	0,0	0,6	-5,6			
0	1	757	0	0	0	-17810	-16426	-5013	4	4	17	17	11,4	10,5	5,7	5,2	0,0	0,5	-5,4			
0	1	758	0	0	0	-19024	-11983	-4703	5	4	17	17	12,2	7,7	6,1	5,0	0,0	0,5	-5,5			
0	1	759	0	0	0	-17319	-18070	-4776	4	4	17	17	11,1	11,5	5,5	5,8	0,0	0,5	-5,5			
0	1	760	0	0	0	-16993	-17499	-5731	4	4	17	17	10,9	11,2	5,4	5,6	0,0	0,5	-5,5			
0	1	761	0	0	0	-17231	-5665	-1559	4	2	17	16	11,0	5,0	5,5	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	767	0	0	0	-17523	-3296	-1208	4	2	17	16	11,2	5,0	5,6	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	768	0	0	0	-16722	-3149	-1547	4	2	17	16	10,7	5,0	5,3	5,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	770	0	0	0	-19050	-5921	-3281	5	2	17	16	12,2	5,0	6,1	5,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	771	0	0	0	-17470	-12801	-6490	4	4	17	17	11,2	8,2	5,6	5,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	772	0	0	0	-16851	5155	-4378	4	2	17	16	10,8	5,0	5,4	5,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	773	0	0	0	-16928	-2002	-1180	4	1	17	16	10,8	5,0	5,4	5,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	774	0	0	0	-15391	-2690	1022	4	2	17	16	9,8	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	778	0	0	0	-15624	-4113	-1343	4	2	17	16	10,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	780	0	0	0	-13654	-10297	-4990	4	3	17	16	9,7	8,3	5,0	5,0	0,0	0,9	-9,5			
0	1	781	0	0	0	-11350	-12800	-7749	4	4	17	17	8,2	10,0	5,0	5,0	0,0	1,0	-10,0			
0	1	785	0	0	0	-14409	11928	-8202	4	4	17	17	9,9	5,0	5,0	7,6	0,0	0,9	-9,4			
0	1	786	0	0	0	-16657	-7587	-3517	4	3	17	16	11,3	6,2	5,7	5,0	0,0	0,9	-8,6			
0	1	787	0	0	0	-15603	-5079	-589	4	2	17	16	10,1	5,0	5,0	5,0	0,0	0,8	-7,8			
0	1	788	0	0	0	-17659	-9954	-1405	4	3	17	16	11,3	7,1	5,6	5,0	0,0	0,7	-6,6			
0	1	789	0	0	0	-14606	-9054	1300	4	3	17	16	10,4	7,1	5,2	5,0	0,0	0,7	-7,1			
0	1	790	0	0	0	-16249	-14145	-1957	4	4	17	17	10,4	9,0	5,2	5,0	0,0	0,6	-6,0			
0	1	791	0	0	0	-12676	-12904	455	4	4	17	17	9,3	9,5	5,0	5,0	0,0	0,6	-6,5			
0	1	792	0	0	0	-14242	-16795	-2726	4	4	17	17	9,1	10,7	5,0	5,4	0,0	0,6	-5,6			
0	1	793	0	0	0	23610	20370	-6924	5	5	17	17	8,3	6,5	16,6	13,1	0,0	1,0	-10,2			
0	1	797	0	0	0	20133	18832	-1940	5	4	17	17	7,3	6,0	14,5	12,1	0,0	1,0	-9,6			
0	1	803	0	0	0	18397	19063	-9077	4	5	17	17	5,9	6,1	11,8	12,2	0,0	1,0	-10,3			
0	1	809	0	0	0	-10339	-14440	1018	3	4	16	17	8,0	9,9	5,0	5,0	0,0	0,6	-6,1			
0	1	810	0	0	0	-11542	-16841	-3952	4	4	17	17	7,4	10,8	5,0	5,4	0,0	0,6	-5,7			
0	1	814	0	0	0	-5450	16871	-5171	2	4	16	17	5,0	5,4	6,0	10,8	0,0	0,6	-6,5			
0	1	815	0	0	0	-10200	-15351	1933	3	4	16	17	7,7	10,2	5,0	5,1	0,0	0,7	-6,8			
0	1	821	0	0	0	25525	16742	1491	5	4	17	17	8,2	5,3	16,3	10,7	0,0	0,7	-7,0			
0	1	822	0	0	0	11997	21377	3255	4	5	17	17	5,0	6,8	7,7	13,7	0,0	0,7	-6,7			
0	1	824	0	0	0	26713	13911	-772	6	4	17	17	8,5	5,0	17,1	8,9	0,0	0,7	-7,2			
0	1	828	0	0	0	-9162	16307	5868	3	4	16	17	7,0	5,2	5,0	10,4	0,0	0,7	-7,2			
0	1	830	0	0	0	6248	17502	-1823	2	4	16	17	5,0	5,6	5,0	11,2	0,0	0,7	-7,4			
0	1	850	0	0	0	3247	8897	2303	2	3	16	16	5,3	12,7	5,0	9,7	0,0	0,8	-7,8			
0	1	852	0	0	0	17796	9864	489	4	3	17	16	5,7	5,0	11,4	7,2	0,0	0,7	-6,9			
0	1	856	0	0	0	2193	10943	-2255	1	3	16	16	5,0	13,4	5,0	11,4	0,0	0,8	-7,8			
0	1	857	0	0	0	-2671	-11178	-2036	2	3	16	17	5,0	10,0	5,0	6,1	0,0	0,8	-7,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
0	1	858	0	0	0	15185	21462	-2121	4	5	17	17	8,6	20,8	13,7	21,2	0,0	0,8	-8,2			
0	1	859	0	0	0	12814	10610	-4087	4	3	17	16	6,3	7,6	11,3	9,9	0,0	0,8	-7,9			
0	1	860	0	0	0	-5595	11582	-6010	2	3	16	17	5,0	10,2	5,9	11,2	0,0	0,8	-7,7			
0	1	861	0	0	0	-5361	8909	-4901	2	3	16	16	5,0	8,8	5,0	8,8	0,0	0,8	-7,5			
0	1	865	0	0	0	21147	15405	-3450	5	4	17	17	6,8	5,0	13,5	9,8	0,0	0,7	-6,9			
0	1	871	0	0	0	9412	16039	-3472	3	4	16	17	5,0	6,5	7,5	13,0	0,0	0,7	-7,4			
0	1	872	0	0	0	5260	10543	-3233	2	3	16	17	5,0	5,0	5,0	8,7	0,0	0,7	-7,4			
0	1	877	0	0	0	-14982	-5216	-1286	4	2	17	16	9,6	5,0	5,0	5,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	891	0	0	0	-5772	11968	-1225	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,8	0,0	0,7	-7,2			
0	1	892	0	0	0	12407	17928	-1331	4	4	17	17	5,0	7,3	10,0	14,6	0,0	0,7	-7,3			
0	1	897	0	0	0	3513	11783	-1447	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	9,5	0,0	0,7	-7,2			
0	1	903	0	0	0	-2830	11502	-786	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,8	0,0	0,8	-7,7			
0	1	912	0	0	0	20469	8136	1398	5	3	17	16	6,5	5,0	13,1	5,5	0,0	0,7	-7,2			
0	1	917	0	0	0	20218	9021	-164	5	3	17	16	6,5	5,0	12,9	5,8	0,0	0,7	-7,2			
0	1	926	0	0	0	12701	11614	1787	4	4	17	17	5,0	5,0	8,2	8,9	0,0	0,8	-8,3			
0	1	937	0	0	0	-13685	-6478	2848	4	2	17	16	9,7	5,3	5,0	5,0	0,0	0,9	-8,8			
0	1	939	0	0	0	-12489	2224	178	4	1	17	16	9,6	5,0	5,0	5,0	0,0	0,9	-9,3			
0	1	962	0	0	0	-2142	-14091	-1507	1	4	16	17	5,0	11,2	5,0	5,6	0,0	0,6	-5,8			
0	1	966	0	0	0	-2430	-13273	2020	1	4	16	17	5,0	10,2	5,0	5,1	0,0	0,5	-5,1			
0	1	972	0	0	0	11778	16323	6469	4	4	17	17	5,0	5,2	7,5	10,4	0,0	0,8	-8,3			
0	1	981	0	0	0	3046	10689	-1764	2	3	16	17	5,0	5,0	5,0	8,4	0,0	0,7	-7,4			
0	1	1015	0	0	0	3935	12344	1810	2	4	16	17	5,0	7,5	5,0	11,3	0,0	0,6	-5,9			
0	1	1016	0	0	0	14730	11719	-5289	4	4	17	17	5,7	5,0	11,4	8,9	0,0	0,8	-7,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
1	1	38	0	0	0	-275	-546	139	2	3	13	20	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-7,5			
1	1	127	0	0	0	207	-67	31	1	0	10	3	0,8	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,0			
1	1	128	0	0	0	-154	315	-96	1	2	7	15	2,3	0,8	2,3	2,3	0,0		-8,7			
1	1	129	0	0	0	422	491	-172	3	3	19	19	0,8	0,8	2,3	2,3	0,0		-8,6			
1	1	130	0	0	0	-388	-272	49	2	2	18	13	2,3	2,3	2,3	0,8	0,0		-8,0			
1	1	131	0	0	0	168	119	43	1	1	8	6	0,8	2,3	2,3	2,3	0,0		-7,9			
1	1	132	0	0	0	236	-388	112	2	2	11	18	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-7,7			
1	1	133	0	0	0	-260	402	-189	2	3	12	18	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,3			
1	1	134	0	0	0	106	275	50	1	2	5	13	2,3	0,8	2,3	2,3	0,0		-7,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
1	2	2	15791	3708	3323	-997	-197	48	2	1	17	10	7,4	2,5	5,4	2,0	0,6	0,9	-8,6	76019	10449	37,8
1	2	4	1353	347	5031	-1206	-272	-39	4	2	16	14	5,7	2,6	3,7	2,1	0,8		-10,9			
1	2	1179	11406	-311	1524	200	-196	44	6	1	19	8	3,3	2,3	3,3	2,3	0,3		-10,3			
1	2	1180	-1690	446	649	879	-44	9	4	0	17	3	1,5	2,3	2,8	2,3	0,1		-11,0			
1	2	1181	852	-25	6862	862	-51	6	10	0	89	2	2,9	2,3	4,3	2,3	1,1		-11,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
2	1	157	0	0	0	-9910	-5420	5423	7	5	18	18	11,7	6,4	5,9	6,4	0,0		-10,9			
2	1	1091	0	0	0	-4138	-4076	6112	4	4	18	18	4,9	4,8	9,6	9,6	0,0		-11,1			
2	1	1108	0	0	0	-6100	-5305	4196	5	5	18	18	7,2	6,3	4,1	4,1	0,0		-10,3			
2	1	1111	0	0	0	-6883	-1409	547	6	2	18	17	8,1	4,1	4,1	0,9	0,0		-10,3			
2	1	1114	0	1	0	-892	-890	-763	2	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-8,6			
2	1	1115	0	-2	0	-2083	-812	-848	3	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-8,5			
2	1	1116	0	0	0	-1170	-1193	935	2	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-9,7			
2	1	1117	0	0	0	-1627	2182	-1547	2	3	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-9,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
2	2	195	0	0	0	287	239	-85	2	2	13	11	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,6			
2	2	196	0	0	0	192	224	63	1	1	9	10	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,0			
2	2	197	0	0	0	-127	-363	101	1	2	6	17	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-7,7			
2	2	198	0	0	0	88	110	-27	1	1	4	5	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,2			
2	2	199	0	0	0	-450	128	80	3	1	19	6	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,0			
2	2	200	0	0	0	78	158	-55	0	1	4	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,6			
2	2	201	0	0	0	-75	-327	-33	0	2	3	15	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-8,9			
2	2	202	0	0	0	-89	154	-54	1	1	4	7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0		-9,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
2	3	172	0	0	0	-1381	-4255	-835	2	4	17	18	4,1	5,0	4,1	2,5	0,0		-11,3			
2	3	1094	0	0	0	-1510	-5133	-976	2	5	17	18	4,1	6,1	0,9	3,0	0,0		-11,3			
2	3	1136	0	0	0	1908	867	-776	3	2	17	17	1,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-13,6			
2	3	1137	0	0	0	2001	-1181	-872	3	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-11,3			
2	3	1138	0	0	0	-1490	-753	-224	2	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-10,7			
2	3	1139	0	0	0	-1507	-180	162	2	0	17	4	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-9,8			
2	3	1140	0	0	0	278	307	-240	1	1	7	7	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-10,5			
2	3	1141	0	0	0	-2451	-1162	-1054	3	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-11,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
														-------- cmq/m -------								
3	1	229	-17717	5488	9580	-13886	-5302	3549	10	5	21	18	15,3	8,2	8,3	5,2	1,2		-10,9			
3	1	230	-86752	-9507	30050	0	4289	-2037	2	8	2	43	4,7	6,2	4,7	8,3	3,8		-8,8			
3	1	1766	15111	15760	3866	-4535	-1896	2302	3	1	18	16	7,8	5,4	5,3	6,4	0,6		-10,3			
3	1	1767	-1792	18724	3415	1450	332	-187	3	13	21	18	4,1	4,1	4,1	4,1	0,6		-9,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
3	1	1768	15191	15317	8820	-2022	2276	-1582	3	2	58	16	6,3	4,8	7,8	6,3	1,1		-9,3			
3	1	1899	-73518	-3702	3984	0	1375	-907	2	2	2	10	4,1	4,1	1,5	4,1	0,6		-8,5			
3	1	1900	3364	2537	3185	1323	1652	-997	4	2	58	14	4,1	4,1	4,1	4,1	0,4		-9,1			
3	1	1901	-835	1306	1235	859	1176	-311	2	2	18	15	4,1	4,1	4,1	4,1	0,2		-9,6			
3	1	1902	9152	2161	5070	-2232	1105	674	2	2	15	15	5,1	4,1	4,1	4,1	0,7		-10,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
3	2	247	-1	0	0	-428	-999	101	2	3	14	18	3,0	3,0	3,0	0,8	0,0		-7,8			
3	2	1149	0	0	0	154	173	114	1	1	5	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-8,7			
3	2	1150	1	0	0	317	-249	-66	1	1	11	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-8,1			
3	2	1151	0	0	0	-569	-673	-212	2	2	18	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-8,4			
3	2	1152	1	0	0	-191	200	-111	1	1	6	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-9,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 3

Quo N.r	P. Nr	Nod3d 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	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
3	3	244	0	0	0	-1302	-4007	-924	2	4	17	18	4,1	4,7	4,1	2,4	0,0		-11,3			
3	3	1143	0	0	0	-1702	-4932	-1082	3	5	17	18	4,1	5,8	1,0	2,9	0,0		-11,3			
3	3	1171	0	0	0	1871	866	-775	3	2	17	17	1,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-13,7			
3	3	1172	0	0	0	1825	-1204	-885	3	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-11,3			
3	3	1173	0	0	0	-1311	-668	-216	2	2	17	16	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-10,8			
3	3	1174	0	0	1	-1262	-169	76	2	0	17	4	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-9,9			
3	3	1175	0	0	1	-426	-400	281	1	1	10	10	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-10,6			
3	3	1176	0	0	0	-2780	-1195	-1134	3	2	17	17	4,1	4,1	4,1	4,1	0,0		-11,7			

- **VERIFICA SETTI**

CORPO A

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	51	-352	-2273	11429	-81	-373	63	0	0	1	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5	0,81	-8,1
1	1	316	-490	-1996	14360	1022	3461	412	2	3	18	18	3,0	3,4	3,0	5,0	1,8	0,77	-7,7
1	1	318	-1418	-6369	15286	789	3571	-93	1	3	13	17	3,0	3,4	3,0	4,8	2,0	0,73	-7,3
1	1	319	-219	-3784	15704	731	3070	287	1	3	15	14	3,0	3,6	3,0	5,3	2,0	0,74	-7,4
1	1	1171	-858	-1534	14239	-1203	-3364	263	2	3	18	18	3,0	5,0	3,0	3,4	1,8		-7,7
1	1	1178	-411	-587	13850	-1143	-3245	-234	2	3	17	17	3,0	5,1	3,0	3,4	1,8		-7,8
1	1	1182	170	-247	12267	-1075	-3236	196	1	3	11	17	3,4	4,9	3,0	3,3	1,6		-7,7
1	1	1186	-249	-1563	15376	-90	20	88	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-7,3
1	1	1187	1	-149	15954	228	256	-222	0	0	5	5	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-7,5
1	1	1188	133	471	13131	-404	-432	288	1	1	9	10	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-7,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 ----------						
1	2	39	7928	22921	13744	1064	-651	-978	1	7	14	16	4,5	5,9	4,5	6,9	1,8	1,33	-13,3
1	2	128	31619	138835	36975	68	160	45	17	18	18	19	9,0	22,7	9,0	22,7	4,7		-8,1
1	2	130	35571	160462	48189	-210	-344	-177	17	18	18	19	11,0	27,1	11,0	27,1	6,2		-8,6
1	2	209	7311	42714	56102	-49	-151	24	14	17	15	18	8,4	12,9	8,4	12,9	7,2		-8,4
1	2	210	10330	59582	34079	70	182	-42	15	18	17	18	5,9	12,2	5,9	12,2	4,4		-9,2
1	2	255	68792	105077	81179	-23	-29	-22	18	18	18	18	19,4	24,0	19,4	24,0	10,4		-8,4
1	2	256	36471	46179	54846	-138	0	-75	17	16	18	18	11,9	13,8	11,9	13,3	7,0		-9,2
1	2	335	-3379	-14090	41255	-2667	-10197	592	3	6	13	17	8,3	15,0	6,8	10,1	5,3	0,99	-9,9
1	2	1249	-592	-132	43601	1091	1732	843	2	2	18	17	6,4	6,5	6,6	7,4	5,6		-9,8
1	2	1259	-1217	803	41778	672	386	-58	1	1	11	10	6,2	6,2	6,2	6,2	5,3		-8,3
1	2	1260	11406	43345	29062	574	696	-148	8	15	16	18	5,6	9,8	6,1	10,3	3,7		-8,4
1	2	1264	17066	75163	11575	-166	-384	-112	15	17	18	17	3,9	12,3	3,9	11,8	1,5		-8,5
1	2	1267	4140	-4189	39939	-923	2201	-1012	1	2	18	13	6,6	6,4	6,8	7,4	5,1		-8,9
1	2	1462	14520	198430	26117	-10	153	-7	16	18	17	19	5,4	28,9	5,4	28,9	3,3		-8,2
1	2	1463	-161	60804	30478	-233	186	-5	0	18	4	18	4,7	11,9	4,7	11,9	3,9		-8,3
1	2	1465	1597	83850	31431	-224	-162	112	0	18	10	18	4,9	15,0	4,9	15,0	4,0		-8,5
1	2	1466	15991	228514	29895	-38	-224	35	16	18	17	19	6,1	33,3	6,1	33,3	3,8		-8,9
1	2	1467	5653	118263	5145	-9	107	9	14	18	14	18	3,0	16,0	3,0	16,0	0,7		-8,3
1	2	1468	639	48267	40206	-205	129	157	0	17	6	18	6,0	11,6	6,0	11,6	5,1		-8,3
1	2	1469	-3	5298	41293	-217	-675	98	0	0	5	14	6,1	7,1	6,1	6,6	5,3		-8,4
1	2	1470	270	74455	38714	-178	-91	137	0	18	5	18	5,8	14,7	5,8	14,7	4,9		-8,6
1	2	1471	7456	142257	4619	-16	-99	-14	14	18	15	18	3,0	19,0	3,0	19,0	0,6		-9,0
1	2	1476	570	73894	21931	165	22	-10	0	18	5	18	3,6	12,5	3,6	12,5	2,8		-9,1
1	2	1627	8805	58513	32006	-109	-132	-111	13	18	17	18	5,5	11,8	5,5	11,8	4,1		-8,5
1	2	1637	12049	50016	41962	-110	149	109	14	17	17	18	7,2	12,1	7,2	12,1	5,4		-8,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	34	2052	12573	26466	1929	6562	-771	2	4	14	17	5,2	8,7	6,2	12,2	3,4	0,89	-8,9
1	3	151	10052	29347	14612	-865	-977	836	1	8	13	15	4,9	7,6	4,9	7,6	1,9	1,32	-13,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	153	-4667	-16004	15154	2561	10170	36	3	6	14	16	3,3	6,7	4,5	11,5	1,9	1,02	-10,2
1	3	154	40769	189154	36088	-533	-1417	-312	15	17	17	19	10,9	30,3	10,4	29,8	4,6		-10,0
1	3	155	-6826	-28027	14030	3425	11868	1315	3	7	16	18	3,3	6,2	4,7	10,6	1,8	1,15	-11,5
1	3	156	38733	185384	33809	266	650	-171	16	17	19	19	9,6	28,7	9,6	28,8	4,3		-11,6
1	3	217	9971	61163	26109	-392	-214	-437	6	16	15	18	5,4	11,8	5,9	12,3	3,3		-9,9
1	3	218	8465	53737	25156	-485	-573	462	4	14	12	19	5,6	10,7	5,7	11,2	3,2		-12,4
1	3	263	24098	28342	35267	-323	-1156	114	15	10	19	17	7,9	9,9	7,9	8,9	4,5		-9,9
1	3	264	28130	33328	33166	-465	-1569	-188	14	9	16	17	8,9	10,6	8,4	9,6	4,2		-12,5
1	3	368	-3333	-13856	30996	2207	9378	-415	2	8	13	33	5,3	7,7	6,5	11,5	4,0	0,85	-8,5
1	3	369	-3225	-13726	34293	3154	11396	-1094	3	8	14	31	6,2	9,2	7,9	14,1	4,4	0,92	-9,2
1	3	370	-628	-19151	28470	2427	11396	-602	2	7	13	18	5,3	8,3	6,9	13,1	3,6	0,95	-9,5
1	3	371	-2717	-20628	23541	2512	11746	-203	2	7	13	19	4,5	7,7	6,0	12,4	3,0	0,98	-9,8
1	3	372	-5977	-26439	13763	3114	12634	734	3	14	15	62	3,2	6,3	4,6	10,8	1,8	1,09	-10,9
1	3	1359	2529	-6507	34942	637	946	458	1	1	10	3	5,8	5,3	6,3	5,3	4,5		-9,1
1	3	1365	2780	5217	47290	-218	-682	-102	2	0	13	14	6,9	7,9	6,9	7,4	6,0		-9,7
1	3	1377	3095	14164	44109	-292	-733	-182	1	7	15	15	6,5	8,9	6,5	8,2	5,6		-11,9
1	3	1510	27684	296780	32160	-201	-1158	282	16	17	18	19	7,9	43,3	7,9	43,0	4,1		-9,9
1	3	1512	26034	285692	31499	274	369	-253	15	18	19	19	7,6	41,1	7,6	41,1	4,0		-11,9
1	3	1513	23964	201426	4729	297	-811	367	12	17	17	18	4,9	27,4	4,4	27,4	0,6		-9,9
1	3	1514	9	-8399	56517	-313	-928	233	1	1	7	1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2		-10,8
1	3	1515	23290	192885	4783	270	393	-268	15	18	19	19	3,9	25,8	3,9	25,8	0,6		-12,2
1	3	1516	7414	102442	20423	-421	-395	343	5	17	11	18	5,0	16,2	4,5	16,2	2,6		-9,9
1	3	1518	6710	94841	20471	-328	397	-258	7	17	19	18	3,8	15,2	3,8	15,2	2,6		-12,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	6	22369	91007	8799	-426	-1608	-131	13	14	16	17	5,1	15,4	4,6	14,2	1,1		-7,9
1	4	53	6426	11310	14992	-83	1051	-212	7	2	12	15	3,3	4,0	3,8	5,0	1,9	0,79	-7,9
1	4	55	20183	90224	27878	97	254	58	16	18	18	19	6,4	15,3	6,4	15,4	3,6		-7,7
1	4	79	63443	4930	22689	150	234	-8	18	7	18	18	11,3	3,8	11,3	3,8	2,9		-7,2
1	4	81	48885	5534	26119	-114	96	-89	18	11	18	16	9,8	4,3	9,8	4,3	3,3		-7,4
1	4	82	42326	16921	30033	-21	48	-48	18	16	18	17	9,5	6,2	9,5	6,2	3,8		-7,4
1	4	86	9682	7564	36377	204	237	-192	12	10	18	19	6,1	5,9	6,1	5,9	4,6		-7,4
1	4	90	54039	-90	26460	89	462	34	18	1	18	9	10,5	4,2	10,5	4,2	3,4		-7,1
1	4	91	-43240	-98734	60893	386	704	-54	1	2	1	1	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	0,70	-7,0
1	4	92	6815	12548	42617	626	2237	226	2	1	15	16	6,8	8,4	7,3	9,9	5,4	0,73	-7,3
1	4	95	20275	-41677	26797	-436	29	-36	13	1	18	1	6,5	4,3	6,5	4,3	3,4		-7,4
1	4	96	40075	2462	18553	117	-137	60	17	3	18	10	7,7	3,2	7,7	3,2	2,4		-7,4
1	4	98	36944	4492	15375	95	131	33	17	9	18	16	6,9	3,0	6,9	3,0	2,0		-7,3
1	4	99	40874	6151	17728	210	559	-43	17	2	19	12	7,7	3,8	7,7	4,3	2,3		-7,2
1	4	104	35288	-58692	36072	-441	209	90	14	1	16	1	10,4	5,4	9,9	5,4	4,6		-7,5
1	4	107	-42679	9817	69286	419	1902	-417	1	1	1	15	9,7	11,3	9,7	12,7	8,9	0,73	-7,3
1	4	108	-30890	-111574	60935	479	916	125	1	2	0	1	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	0,70	-7,0
1	4	122	18168	79419	23220	232	652	101	15	16	17	17	5,5	14,2	5,8	14,7	3,0		-7,3
1	4	123	446	20670	23027	224	1554	-18	0	4	6	16	3,8	6,8	3,8	7,9	2,9	0,71	-7,1
1	4	126	19288	84600	14978	-483	-1489	231	13	14	19	17	4,9	15,1	4,7	13,8	1,9		-7,4
1	4	219	1317	17608	12871	-2767	-1419	2935	4	1	38	17	4,5	5,6	5,0	7,1	1,6		-8,3
1	4	253	-11986	44240	14367	6159	-17884	-3441	5	7	18	25	10,0	25,6	6,5	15,6	1,8		-8,3
1	4	327	1630	-3142	33781	665	1319	-537	1	1	9	9	5,7	5,7	6,2	6,2	4,3	0,78	-7,8
1	4	1196	6598	26304	23987	697	538	26	0	14	12	17	5,4	6,8	5,4	7,3	3,1		-7,9
1	4	1205	985	-1439	44644	-198	289	117	0	0	7	2	6,5	6,5	6,5	6,5	5,7		-7,8
1	4	1207	7358	1208	51646	-523	316	56	3	0	11	10	9,0	7,4	8,5	7,4	6,6		-7,8
1	4	1208	6392	28024	24956	-247	535	194	8	15	17	17	4,4	7,0	4,4	7,8	3,2		-7,7
1	4	1480	14138	123542	20460	160	827	156	15	16	18	19	4,7	19,3	4,7	19,3	2,6		-7,4
1	4	1482	15022	132294	19163	63	-1376	-108	16	16	17	18	4,6	21,2	4,6	20,3	2,4		-7,5
1	4	1483	11524	80129	3231	124	665	119	14	16	17	17	3,0	11,7	3,0	12,2	0,4		-7,5
1	4	1485	12054	84842	3458	-213	-1016	-205	13	15	18	18	3,0	13,0	3,0	12,5	0,4		-7,5
1	4	1520	11121	114553	11889	233	-1052	353	11	16	18	18	3,4	18,0	3,2	17,2	1,5		-8,1
1	4	1522	15036	136473	23627	286	636	-258	13	17	19	18	5,2	21,6	5,2	22,1	3,0		-7,8
1	4	1523	11729	73117	3244	483	-368	492	6	15	14	18	3,2	10,6	3,1	11,1	0,4		-8,2
1	4	1525	10163	90098	3994	241	279	-227	12	18	19	19	3,0	12,4	3,0	12,4	0,5		-7,8
1	4	1526	717	40506	7890	-1041	-848	718	1	13	15	17	3,0	7,7	3,0	7,2	1,0		-8,2
1	4	1528	-488	41874	18388	-227	112	22	0	17	3	18	3,2	8,0	3,2	8,0	2,3		-7,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	39	9701	25924	13992	902	1037	868	1	8	15	17	4,5	6,6	4,5	6,6	1,8	1,33	-13,3
1	5	41	-3864	-19211	17739	-2705	-13354	-43	3	7	14	18	5,2	13,8	3,7	8,0	2,3	1,27	-12,7
1	5	131	-4599	-27214	17948	-3711	-12915	1410	3	14	15	62	6,1	11,5	4,2	6,9	2,3	1,31	-13,1
1	5	132	12916	58148	22161	-423	-979	-284	10	14	18	17	4,9	12,1	4,9	11,3	2,8		-13,0
1	5	133	-5248	-26640	13956	-3433	-14593	643	3	14	15	63	5,1	12,8	3,4	7,3	1,8	1,29	-12,9
1	5	134	13327	59149	29516	1065	2781	-637	5	9	18	17	5,7	13,0	6,6	15,1	3,8		-12,8
1	5	138	1770	-98876	38426	-1019	0	-311	1	2	11	2	7,1	5,8	6,3	5,8	4,9		-13,0
1	5	141	39875	5071	32112	-626	-1329	-227	13	1	16	13	10,8	6,9	10,2	5,9	4,1		-12,6
1	5	142	8494	2040	29224	-529	-526	213	5	1	13	17	6,1	4,6	5,6	4,6	3,7		-12,8
1	5	143	59976	11253	26496	-652	-774	329	15	6	17	15	12,5	6,2	12,0	5,2	3,4		-13,0
1	5	144	39800	1397	18960	460	-1106	479	14	1	18	12	8,3	4,3	8,0	3,8	2,4		-13,0
1	5	145	226	-6220	36431	-194	-767	-132	0	1	5	1	5,5	5,5	5,5	5,5	4,7		-12,6
1	5	146	-865	2039	42023	-255	-411	181	0	1	3	15	6,2	6,2	6,2	6,2	5,4		-12,8
1	5	147	2413	4452	33362	-440	835	335	1	1	16	14	5,1	5,6	5,1	6,1	4,3		-13,0
1	5	148	11183	57221	21307	663	1062	504	4	15	13	18	5,8	10,3	5,8	11,3	2,7		-13,1
1	5	149	-53080	-57299	61191	-1987	-5781	834	1	4	0	3	8,7	8,7	8,7	8,7	7,8	1,26	-12,6
1	5	150	-62857	-152512	71156	-2325	0	-1032	2	2	0	2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,1	1,30	-13,0
1	5	151	9737	25797	14003	-1403	-1050	-1198	1	6	14	15	5,3	7,3	5,8	7,9	1,8	1,32	-13,2
1	5	152	15022	64701	10082	-903	-2398	529	5	9	15	19	4,9	12,0	4,7	12,0	1,3		-13,2
1	5	259	-5892	-20750	34560	-4833	-13180	2747	4	8	16	22	9,3	15,3	7,3	10,3	4,4		-13,4
1	5	260	2460	5947	5001	5364	14908	2978	4	9	17	42	7,1	18,3	6,9	16,2	0,6		-13,3
1	5	346	-1485	-20144	20458	-3473	-10834	1633	3	7	18	18	5,9	11,2	4,3	6,9	2,6	1,31	-13,1
1	5	348	-3837	-26423	15745	-3204	-14504	379	3	14	14	61	5,4	13,0	3,7	7,5	2,0	1,29	-12,9
1	5	349	-4534	-24755	19560	-3038	-14430	190	3	12	14	47	5,6	13,8	4,0	8,2	2,5	1,28	-12,8
1	5	350	-5130	-29278	17731	-2906	-14341	-47	3	8	14	18	5,1	13,5	3,7	7,9	2,3	1,28	-12,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	351	-5052	-25323	23066	-3048	-14572	-166	3	13	15	51	5,9	14,3	4,4	8,6	2,9	1,27	-12,7
1	5	352	-4745	-26504	20129	-3271	-14040	-579	3	14	15	62	5,9	13,1	4,2	7,8	2,6	1,26	-12,6
1	5	353	-5479	-24203	24580	-3327	-13113	-881	3	11	15	43	6,3	13,2	4,7	8,2	3,1	1,26	-12,6
1	5	355	-3525	-20462	26384	-2881	-7300	-1776	3	6	14	20	6,5	8,1	5,0	5,7	3,4	1,25	-12,5
1	5	1268	3413	-3193	27632	910	507	-313	1	1	13	2	4,9	4,4	5,4	4,4	3,5		-13,2
1	5	1292	-1036	-4961	32870	632	707	-605	1	1	10	2	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-12,7
1	5	1337	7639	18047	12910	2621	-435	341	2	9	17	14	4,0	5,3	5,5	5,3	1,6		-13,2
1	5	1338	19705	-25897	27871	-419	654	540	7	1	17	0	6,8	4,4	8,4	4,4	3,6		-13,1
1	5	1490	10565	90497	16096	24	-327	2	15	17	16	19	3,7	14,0	3,7	14,0	2,1		-13,1
1	5	1492	11263	93614	16897	-91	1624	-6	15	15	17	18	3,8	14,9	3,8	15,9	2,2		-12,9
1	5	1493	8851	52861	2984	-13	-268	12	15	17	15	19	3,0	7,5	3,0	7,5	0,4		-13,2
1	5	1495	8866	55747	2803	231	1080	220	11	14	18	18	3,0	8,3	3,0	9,0	0,4		-12,9
1	5	1500	12416	91733	20134	-107	243	-54	15	18	17	19	4,4	14,5	4,4	14,5	2,6		-13,2
1	5	1502	4645	95282	7821	-469	501	17	0	16	15	17	3,0	14,2	3,0	14,7	1,0		-13,3
1	5	1503	8537	53093	3684	82	259	-81	14	17	16	18	3,0	7,6	3,0	7,6	0,5		-13,3
1	5	1505	6502	61942	2593	-598	383	46	1	17	11	19	3,0	8,7	3,0	8,7	0,3		-13,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	45	8085	13406	4022	-558	-1941	125	4	1	13	16	3,0	4,9	3,0	3,9	0,5	1,24	-12,4
1	6	78	13500	13862	38080	171	38	2	14	16	18	17	6,8	6,9	6,8	6,9	4,9		-7,4
1	6	157	29747	132403	19517	-148	-613	-32	17	18	18	19	6,5	20,1	6,5	19,7	2,5		-11,1
1	6	159	19005	84224	6257	-256	-742	134	15	16	19	18	3,5	13,0	3,5	12,5	0,8		-9,1
1	6	167	8158	12679	34759	399	2118	-238	6	1	12	14	6,2	7,7	6,7	9,3	4,4	0,78	-7,8
1	6	171	16262	7505	35007	144	-90	58	15	13	18	16	6,8	5,7	6,8	5,7	4,5		-7,8
1	6	172	5851	1273	53738	-78	-406	-52	12	1	15	12	7,9	7,7	7,9	7,7	6,9		-8,1
1	6	173	44139	25023	34806	697	-333	-35	14	15	17	19	10,9	8,0	11,4	8,0	4,4		-8,3
1	6	176	30256	26931	54721	151	-53	39	17	17	18	18	11,1	10,7	11,1	10,7	7,0		-7,9
1	6	179	18966	72807	50110	398	1792	-122	12	12	15	17	9,5	17,2	10,0	18,7	6,4	0,79	-7,9
1	6	180	-2878	4039	55208	-772	1444	-230	1	1	8	13	7,9	8,9	7,9	9,9	7,1	0,83	-8,3
1	6	300	6820	28872	28061	-919	-2349	-216	0	3	17	18	5,6	9,8	5,1	8,8	3,6		-11,6
1	6	1383	4623	59136	18477	493	284	-200	0	17	11	19	3,7	10,2	4,2	10,2	2,4		-10,9
1	6	1386	1677	730	51227	478	-7	-7	1	2	15	2	7,4	7,4	7,4	7,4	6,5		-10,1
1	6	1413	8740	-13523	43028	-30	0	40	15	0	16	0	6,9	6,3	6,9	6,3	5,5		-7,3
1	6	1416	3903	-16237	47719	-101	383	50	8	0	13	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-7,4
1	6	1530	16825	133415	15614	-98	-640	122	16	17	17	18	4,4	20,0	4,4	19,5	2,0		-9,0
1	6	1532	17925	174681	22062	126	-464	-120	15	18	18	19	5,4	25,6	5,4	25,6	2,8		-11,3
1	6	1533	14745	95876	2187	-149	-330	146	15	17	18	18	3,0	13,0	3,0	13,0	0,3		-8,9
1	6	1535	13653	132823	3018	144	-461	-144	15	17	18	19	3,0	18,0	3,0	18,0	0,4		-11,5
1	6	1538	10149	98795	7741	-86	-250	-91	14	18	17	18	3,0	14,0	3,0	14,0	1,0		-11,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	12	18411	88252	20467	322	837	252	14	16	19	18	5,3	14,7	5,3	15,2	2,6		-8,4
1	7	37	-43440	-74145	34784	-594	0	-142	1	1	0	1	5,3	5,3	5,3	5,3	4,4	0,84	-8,4
1	7	38	27539	96706	18180	324	-1916	198	15	13	19	19	6,2	16,7	6,2	16,7	2,3		-8,7
1	7	160	1482	11547	46886	-622	-1545	391	1	1	17	15	6,8	9,6	6,8	8,6	6,0	0,84	-8,4
1	7	246	9588	36805	23464	-5089	-14769	-2669	3	5	18	18	9,3	23,3	6,8	15,3	3,0		-9,2
1	7	380	608	1	48012	-567	-2255	145	1	2	14	17	7,0	8,5	7,0	7,3	6,1	0,83	-8,3
1	7	1392	-14899	18066	46620	148	-369	-259	0	13	0	18	6,8	8,7	6,8	8,7	6,0		-8,4
1	7	1393	-13218	11446	44884	-82	-401	-198	0	10	0	19	6,6	7,6	6,6	7,6	5,7		-8,4
1	7	1395	-5041	14456	44840	0	412	3	0	10	0	14	6,6	8,2	6,6	8,7	5,7		-8,4
1	7	1396	-7611	3028	51614	0	-462	31	0	1	0	51	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6		-8,4
1	7	1397	-13702	10330	48159	0	-74	2	0	15	0	17	7,0	7,7	7,0	7,7	6,2		-8,3
1	7	1398	-5076	6345	49628	-470	545	34	0	2	0	14	7,2	7,7	7,2	8,2	6,3		-8,4
1	7	1399	-643	16611	49026	-376	226	106	1	14	6	18	7,1	8,6	7,1	8,6	6,3		-8,4
1	7	1402	-1693	30477	42722	837	368	133	1	15	13	18	6,3	9,8	6,3	9,8	5,5		-8,5
1	7	1540	7883	25214	29911	-75	2085	123	8	3	14	16	5,3	8,6	5,8	10,1	3,8		-8,4
1	7	1549	12056	125921	18299	-135	920	84	14	17	17	18	4,1	19,1	4,1	19,6	2,3		-8,4
1	7	1550	6498	44215	30490	207	2109	68	8	8	11	17	5,2	11,1	5,7	12,6	3,9		-8,4
1	7	1551	2530	75862	925	409	381	-30	0	17	16	18	3,0	10,3	3,0	10,3	0,1		-8,4
1	7	1552	1304	45633	27418	455	1051	-75	1	13	13	18	4,3	10,2	4,3	10,7	3,5		-8,4
1	7	1555	3980	50197	27550	-347	642	-203	1	14	12	17	4,9	10,8	5,4	11,3	3,5		-8,6
1	7	1556	8626	106529	13252	66	632	101	10	17	16	19	3,5	16,0	3,0	16,0	1,7		-8,9
1	7	1558	911	63469	849	-658	189	132	1	18	17	19	3,0	8,5	3,0	8,5	0,1		-9,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	38	7437	58077	36597	505	1528	-250	3	12	12	18	7,0	13,2	7,0	13,7	4,7		-8,7
1	8	164	26530	124171	22732	-173	-214	-162	16	18	18	19	6,5	19,0	6,5	19,0	2,9		-9,1
1	8	165	6126	-2203	29243	-619	-1369	-276	1	2	13	11	5,7	5,6	5,2	5,1	3,7	1,06	-10,6
1	8	166	43794	187928	6227	256	571	-177	17	17	18	18	6,7	25,8	6,7	26,3	0,8		-11,1
1	8	305	14611	73008	40982	603	-210	-312	10	16	19	18	7,4	15,1	7,7	15,6	5,2		-9,3
1	8	306	9823	38513	35616	1174	2486	433	0	6	14	17	6,8	10,8	7,8	12,8	4,6		-11,6
1	8	1409	5297	-8004	38950	-555	-1109	137	0	1	13	3	6,8	5,8	6,3	5,8	5,0		-9,9
1	8	1411	14374	-40516	53315	-164	0	-48	15	1	18	1	8,9	7,7	8,9	7,7	6,8		-10,0
1	8	1412	16499	100797	17914	-45	-212	-36	16	18	17	19	4,6	15,4	4,6	15,4	2,3		-10,8
1	8	1561	27806	186853	26119	221	490	212	16	18	19	18	7,1	28,0	7,1	28,5	3,3		-9,1
1	8	1563	15720	191204	15520	-229	534	-216	14	18	18	18	4,2	27,2	4,2	27,2	2,0		-11,3
1	8	1564	16899	121009	4186	194	431	191	15	17	18	18	3,0	16,5	3,0	17,0	0,5		-9,1
1	8	1566	15693	139720	3623	197	410	-195	15	18	18	19	3,0	18,7	3,0	18,7	0,5		-11,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	4	-15166	-6225	14892	-15	774	14	0	1	0	3	2,7	2,7	2,7	2,7	1,9	1,08	-10,8
1	9	182	34528	153644	11460	-1013	-1015	-1012	7	15	16	19	8,0	22,5	8,5	23,5	1,5		-11,3
1	9	183	20014	79832	9750	-207	-706	83	15	16	18	18	4,1	12,6	4,1	12,1	1,2		-9,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	227	8863	51510	9875	-1416	-1363	-1361	1	10	16	19	4,7	9,6	5,2	9,6	1,3		-11,9
1	9	1426	-23	15619	48538	304	-12	117	1	12	8	15	7,0	8,7	7,0	9,2	6,2		-10,1
1	9	1427	-3596	2822	35041	-528	-588	-1	1	1	4	11	5,3	6,3	5,3	5,8	4,5		-9,4
1	9	1428	9294	118659	16639	-186	-534	302	7	17	14	18	4,0	18,7	4,5	18,2	2,1		-11,0
1	9	1429	370	21831	47141	226	-621	34	1	9	7	16	6,9	10,2	6,9	9,7	6,0		-10,2
1	9	1430	5093	52517	28374	-457	-216	49	0	17	12	19	5,6	10,6	5,1	10,6	3,6		-9,3
1	9	1570	11730	73385	11137	238	-121	85	12	18	19	18	3,2	11,1	3,2	11,1	1,4		-9,2
1	9	1572	7937	125553	10409	179	521	296	6	17	14	19	3,5	18,1	3,0	18,1	1,3		-11,5
1	9	1575	9229	104516	5716	448	-382	443	5	17	18	19	2,5	14,6	2,5	14,6	0,7		-11,6
1	9	1578	8405	87128	5515	578	-622	409	2	16	15	18	2,5	12,7	2,9	12,2	0,7		-11,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

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	10	183	16883	63859	4237	111	1445	-10	15	12	18	18	2,9	10,0	2,9	11,0	0,5		-9,3
1	10	184	7031	975	17152	13	-1278	4	8	2	12	13	4,1	4,5	3,6	4,5	2,2	0,94	-9,4
1	10	185	17936	74644	3922	116	1444	-14	14	13	15	18	3,2	11,0	3,7	12,1	0,5		-9,4
1	10	1427	1267	4853	23088	-644	1359	5	1	2	13	15	4,3	4,8	4,9	5,8	3,0		-9,4
1	10	1430	683	43032	20115	-126	353	55	0	15	5	16	3,4	8,9	3,4	9,4	2,6		-9,3
1	10	1432	701	12900	38920	69	452	13	0	7	4	13	5,8	7,6	5,8	8,1	5,0		-9,4
1	10	1433	1578	11800	37266	134	207	-15	0	12	8	19	5,6	6,5	5,6	6,5	4,8		-9,4
1	10	1434	892	11643	37757	140	433	-37	0	9	6	18	5,7	6,6	5,7	7,0	4,8		-9,4
1	10	1435	-2315	1822	25143	1020	1224	60	4	2	58	16	4,1	4,6	4,1	5,2	3,2		-9,5
1	10	1436	1712	30595	38427	223	508	-38	0	13	11	17	5,8	9,3	5,8	9,8	4,9		-9,3
1	10	1437	4038	26955	37923	89	566	0	8	12	14	17	5,7	8,9	5,7	9,4	4,8		-9,3
1	10	1438	1871	31184	37755	191	477	61	0	13	11	16	5,7	9,7	5,7	10,2	4,8		-9,4
1	10	1442	8411	46693	10117	295	1310	41	9	10	15	17	2,6	8,5	3,1	9,5	1,3		-9,3
1	10	1570	-494	57487	13010	814	-114	-123	1	18	12	18	3,5	9,3	3,0	9,3	1,7		-9,2
1	10	1581	3960	38592	18405	326	672	77	0	13	9	18	3,7	7,9	4,2	8,4	2,4		-9,2
1	10	1582	1639	47320	18616	277	514	25	1	14	12	17	3,2	9,4	3,2	9,9	2,4		-9,3
1	10	1583	2257	66844	13500	374	56	-33	1	18	16	18	2,6	10,5	2,6	10,5	1,7		-9,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

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	11	184	7558	4729	24996	-63	567	-43	7	1	10	13	5,1	4,6	5,6	5,1	3,2	0,94	-9,4
1	11	185	22036	90172	6525	239	913	72	15	15	16	18	4,0	13,2	4,5	13,7	0,8		-9,4
1	11	186	-21713	-72993	21567	30	0	36	0	1	0	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8	1,08	-10,8
1	11	187	38505	172472	1893	53	68	-50	17	18	18	18	5,4	22,5	5,4	22,5	0,2		-11,3
1	11	1435	-2413	4886	30722	712	345	-25	1	1	11	11	4,8	5,3	4,8	5,8	3,9		-9,5
1	11	1443	-656	12419	48234	-277	-99	32	1	14	5	17	7,0	8,0	7,0	8,0	6,2		-10,2
1	11	1445	712	21635	48232	183	68	-8	0	16	7	18	7,0	9,2	7,0	9,2	6,2		-10,3
1	11	1446	6555	112600	14913	-49	44	-43	13	18	15	18	3,0	16,5	3,0	16,5	1,9		-11,1
1	11	1583	10136	82539	16898	315	136	46	9	18	18	19	3,9	13,0	3,9	13,0	2,2		-9,3
1	11	1596	13540	161180	14834	-88	205	-76	15	18	17	18	3,9	22,9	3,9	23,4	1,9		-11,6
1	11	1597	155	29097	30489	-113	134	-59	0	16	3	18	4,7	7,9	4,7	7,9	3,9		-10,5
1	11	1598	10448	121727	5803	-64	62	-61	14	18	17	18	2,5	16,5	2,5	16,5	0,7		-11,8
1	11	1600	6586	88683	4728	111	-195	-111	11	18	17	19	2,5	12,2	2,5	12,2	0,6		-11,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	51	-769	-2197	8892	-129	-340	23	0	0	1	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5	0,71	-7,1
1	1	316	-490	-1996	10842	1022	3461	412	2	3	18	18	3,0	3,4	3,0	5,0	1,8	0,69	-6,9
1	1	318	-1293	-6376	10933	697	3341	-74	1	3	11	16	3,0	3,4	3,0	4,8	2,0	0,65	-6,5
1	1	319	-901	-3784	11702	802	3070	236	1	3	14	14	3,0	3,6	3,0	5,3	2,0	0,66	-6,6
1	1	1171	-858	-1534	10178	-1203	-3364	263	2	3	18	18	3,0	5,0	3,0	3,4	1,8		-6,9
1	1	1178	-411	-587	9879	-1143	-3245	-234	2	3	17	17	3,0	5,1	3,0	3,4	1,8		-6,9
1	1	1182	170	-247	8675	-1075	-3236	196	1	3	11	17	3,4	4,9	3,0	3,3	1,6		-6,8
1	1	1186	-241	-1563	10933	-68	20	67	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-6,6
1	1	1187	-176	-337	11784	225	225	-199	0	0	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0		-6,7
1	1	1188	133	277	9595	-404	-393	277	1	1	9	9	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-6,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	39	7987	22921	13178	-977	-651	-1058	0	7	14	16	4,5	5,9	4,5	6,9	1,8	1,21	-12,1
1	2	128	23322	101769	27108	82	188	56	17	18	18	19	9,0	22,7	9,0	22,7	4,7		-7,5
1	2	130	26189	118245	36317	-223	-249	-216	16	18	19	18	11,0	27,1	11,0	27,1	6,2		-8,1
1	2	209	5109	30565	42874	-19	-82	3	13	17	14	18	8,4	12,9	8,4	12,9	7,2		-7,7
1	2	210	7513	43703	26232	36	117	-16	14	17	15	18	5,9	12,2	5,9	12,2	4,4		-8,5
1	2	255	52004	79188	62517	-5	-10	4	18	18	18	18	19,4	24,0	19,4	24,0	10,4		-7,7
1	2	256	25771	32128	43070	-174	-449	-106	16	14	18	16	11,9	13,8	11,9	13,3	7,0		-8,6
1	2	335	-3379	-16483	33628	-2667	-11055	570	3	11	13	53	8,3	15,0	6,8	10,1	5,3	0,93	-9,3
1	2	1249	-592	-1062	35520	1091	1943	877	2	2	18	18	6,4	6,5	6,6	7,4	5,6		-9,1
1	2	1259	-1433	-2878	33063	695	653	-113	1	1	11	6	6,2	6,2	6,2	6,2	5,3		-7,7
1	2	1260	8247	30426	23521	550	696	-170	5	13	14	18	5,6	9,8	6,1	10,3	3,7		-7,9
1	2	1264	12377	54468	9521	-163	-327	-121	14	16	18	16	3,9	12,3	3,9	11,8	1,5		-7,9
1	2	1267	-471	-4189	29656	-1509	2201	-1624	2	2	17	13	6,6	6,4	6,8	7,4	5,1		-8,4
1	2	1462	10785	146163	19717	-28	151	-24	15	18	16	19	5,4	28,9	5,4	28,9	3,3		-7,6
1	2	1463	-314	43495	22798	-182	186	-21	0	17	3	18	4,7	11,9	4,7	11,9	3,9		-7,7
1	2	1465	1060	61183	23484	-173	-143	95	0	18	7	18	4,9	15,0	4,9	15,0	4,0		-8,0
1	2	1466	11911	169241	22562	-62	-207	54	15	18	17	19	6,1	33,3	6,1	33,3	3,8		-8,3
1	2	1467	4187	86933	3928	-9	102	-9	12	18	12	18	3,0	16,0	3,0	16,0	0,7		-7,7
1	2	1468	460	34194	30039	-158	102	121	0	17	5	18	6,0	11,6	6,0	11,6	5,1		-7,7
1	2	1469	18	2025	30731	-174	-486	84	0	1	4	16	6,1	7,1	6,1	6,6	5,3		-7,8
1	2	1470	163	54270	28848	-142	-102	112	0	18	3	18	5,8	14,7	5,8	14,7	4,9		-8,0
1	2	1471	5550	105305	3514	-16	-90	15	13	18	14	18	3,0	19,0	3,0	19,0	0,6		-8,4
1	2	1476	270	54063	16816	137	-18	18	0	18	4	18	3,6	12,5	3,6	12,5	2,8		-8,5
1	2	1627	6576	43595	24524	-85	-85	-87	12	18	15	18	5,5	11,8	5,5	11,8	4,1		-7,8
1	2	1637	8767	38120	32400	-89	15	88	13	18	16	18	7,2	12,1	7,2	12,1	5,4		-7,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	34	2052	12573	19120	1929	6562	-771	2	4	14	17	5,2	8,7	6,2	12,2	3,4	0,84	-8,4
1	3	151	10052	29347	14612	-865	-977	836	1	8	13	15	4,9	7,6	4,9	7,6	1,9	1,20	-12,0
1	3	153	-4667	-26141	11924	2561	12149	164	3	13	14	60	3,3	6,7	4,5	11,5	1,9	0,96	-9,6
1	3	154	29240	135659	25907	-466	-1219	-277	14	16	16	18	10,9	30,3	10,4	29,8	4,6		-9,4
1	3	155	-6826	-28027	10536	3425	11868	1315	3	7	16	18	3,3	6,2	4,7	10,6	1,8	1,06	-10,6
1	3	156	27412	131426	24316	226	449	-170	16	17	19	18	9,6	28,7	9,6	28,8	4,3		-10,7
1	3	217	7006	43403	19793	-288	-137	-325	5	15	16	17	5,4	11,8	5,9	12,3	3,3		-9,4
1	3	218	5533	36178	18688	-348	-386	338	2	15	15	19	5,6	10,7	5,7	11,2	3,2		-11,3
1	3	263	16285	18927	26813	-179	-705	47	15	10	18	17	7,9	9,9	7,9	8,9	4,5		-9,4
1	3	264	20146	23600	24539	-317	-1101	-121	13	9	15	18	8,9	10,6	8,4	9,6	4,2		-11,3
1	3	368	-3333	-13856	23131	2207	9378	-415	2	8	13	33	5,3	7,7	6,5	11,5	4,0	0,80	-8,0
1	3	369	-3225	-13726	27275	3154	11396	-1094	3	8	14	31	6,2	9,2	7,9	14,1	4,4	0,87	-8,7
1	3	370	-2677	-19151	21911	2687	11396	-510	6	7	75	18	5,3	8,3	6,9	13,1	3,6	0,90	-9,0
1	3	371	-2717	-20628	18150	2512	11746	-203	2	7	13	19	4,5	7,7	6,0	12,4	3,0	0,92	-9,2
1	3	372	-5977	-26439	10181	3114	12634	734	3	14	15	62	3,2	6,3	4,6	10,8	1,8	1,01	-10,1
1	3	1359	1630	-11400	27222	604	1409	393	1	1	18	2	5,8	5,3	6,3	5,3	4,5		-8,6
1	3	1365	1718	2827	34873	-206	-532	-125	0	0	10	9	6,9	7,9	6,9	7,4	6,0		-9,1
1	3	1377	1739	9052	32459	-272	-573	-196	0	5	11	15	6,5	8,9	6,5	8,2	5,6		-11,0
1	3	1510	20163	214311	23377	-154	-918	220	16	17	18	18	7,9	43,3	7,9	43,0	4,1		-9,4
1	3	1512	18765	203860	23036	198	-231	-183	15	18	18	19	7,6	41,1	7,6	41,1	4,0		-10,9
1	3	1513	17547	145226	3543	238	-632	289	11	17	16	18	4,9	27,4	4,4	27,4	0,6		-9,4
1	3	1514	14	-10829	41147	-245	0	232	0	0	5	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2		-10,1
1	3	1515	16845	136950	3599	204	227	-203	15	18	18	19	3,9	25,8	3,9	25,8	0,6		-11,1
1	3	1516	5236	72947	15506	212	-296	272	4	17	12	19	5,0	16,2	4,5	16,2	2,6		-9,4
1	3	1518	4594	65730	15441	-251	293	-198	6	17	18	19	3,8	15,2	3,8	15,2	2,6		-11,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	6	14928	60515	6541	-354	-1300	-117	12	13	18	18	5,1	15,4	4,6	14,2	1,1		-7,3
1	4	53	5249	9361	12566	-82	763	-174	5	3	10	12	3,3	4,0	3,8	5,0	1,9	0,72	-7,2
1	4	55	13137	58634	22982	93	192	69	15	18	17	18	6,4	15,3	6,4	15,4	3,6		-7,1
1	4	79	46967	3435	16409	216	204	-66	17	4	19	14	11,3	3,8	11,3	3,8	2,9		-6,7
1	4	81	32188	3200	20293	-128	118	-107	17	6	18	12	9,8	4,3	9,8	4,3	3,3		-6,8
1	4	82	25097	7933	23727	-54	62	-53	17	14	18	16	9,5	6,2	9,5	6,2	3,8		-6,8
1	4	86	7026	5207	27866	182	213	-173	11	8	18	18	6,1	5,9	6,1	5,9	4,6		-6,8
1	4	90	36973	-52643	20384	47	112	-32	17	1	18	1	10,5	4,2	10,5	4,2	3,4		-6,6
1	4	91	-43240	-89312	52900	386	888	-55	1	2	1	1	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	0,65	-6,5
1	4	92	-226	-3522	35229	485	1701	181	1	2	10	12	6,8	8,4	7,3	9,9	5,4	0,67	-6,7
1	4	95	9370	-41677	22410	-336	29	-4	9	1	18	1	6,5	4,3	6,5	4,3	3,4		-6,8
1	4	96	27379	1239	14614	158	-124	89	16	0	18	6	7,7	3,2	7,7	3,2	2,4		-6,8
1	4	98	27967	3747	11710	104	127	42	17	7	18	14	6,9	3,0	6,9	3,0	2,0		-6,7
1	4	99	28377	-3455	12913	189	543	-38	16	1	18	2	7,7	3,8	7,7	4,3	2,3		-6,7
1	4	104	19581	-49369	29134	0	-69	-26	12	1	14	1	10,4	5,4	9,9	5,4	4,6		-6,8
1	4	107	-42679	-7387	56501	419	1412	-325	1	2	1	9	9,7	11,3	9,7	12,7	8,9	0,67	-6,7
1	4	108	-35248	-120558	52593	825	1941	193	1	2	0	1	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	0,65	-6,5
1	4	122	11293	49387	18908	137	390	57	14	16	15	18	5,5	14,2	5,8	14,7	3,0		-6,8
1	4	123	-20610	10743	19534	100	1389	25	0	0	0	13	3,8	6,8	3,8	7,9	2,9	0,66	-6,6
1	4	126	12519	54906	10979	-364	-1152	168	12	13	18	18	4,9	15,1	4,7	13,8	1,9		-6,8
1	4	219	46	4093	9485	2353	-1630	-1234	2	2	18	17	4,5	5,6	5,0	7,1	1,6		-7,5
1	4	253	8882	33148	10707	-4970	-13735	2779	6	6	58	26	10,0	25,6	6,5	15,6	1,8		-7,5
1	4	327	959	-5118	27070	582	1124	-469	1	2	15	9	5,7	5,7	6,2	6,2	4,3	0,71	-7,1
1	4	1196	4744	16661	18006	437	355	28	0	12	15	14	5,4	6,8	5,4	7,3	3,1		-7,2
1	4	1205	751	-18858	34847	-134	169	82	0	0	5	0	6,5	6,5	6,5	6,5	5,7		-7,1
1	4	1207	5192	-25857	39142	-443	25	79	2	0	18	0	9,0	7,4	8,5	7,4	6,6		-7,2
1	4	1208	5126	15613	21119	-65	470	169	12	11	15	15	4,4	7,0	4,4	7,8	3,2		-7,1
1	4	1480	9359	79553	15375	123	539	118	13	17	17	19	4,7	19,3	4,7	19,3	2,6		-6,9
1	4	1482	10291	88431	14103	47	-1076	-80	15	15	16	18	4,6	21,2	4,6	20,3	2,4		-6,9
1	4	1483	8255	50594	2453	101	463	97	13	15	17	16	3,0	11,7	3,0	12,2	0,4		-7,0
1	4	1485	8785	55355	2677	-161	-783	-155	13	15	17	17	3,0	13,0	3,0	12,5	0,4		-6,9
1	4	1520	7417	76671	8850	-231	-855	273	10	15	18	18	3,4	18,0	3,2	17,2	1,5		-7,4
1	4	1522	10016	90783	17586	221	499	-199	12	16	18	17	5,2	21,6	5,2	22,1	3,0		-7,2
1	4	1523	8605	48226	2525	-387	-333	380	5	14	15	17	3,2	10,6	3,1	11,1	0,4		-7,4
1	4	1525	7094	58976	2952	185	225	-175	11	17	18	19	3,0	12,4	3,0	12,4	0,5		-7,2
1	4	1526	209	24416	6498	-771	-702	533	1	10	11	15	3,0	7,7	3,0	7,2	1,0		-7,5
1	4	1528	-1117	24308	14746	-162	96	18	0	16	0	17	3,2	8,0	3,2	8,0	2,3		-7,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	39	8287	23562	13574	829	-783	799	0	9	13	19	4,5	6,6	4,5	6,6	1,8	1,21	-12,1
1	5	41	-3864	-19211	12538	-2705	-13354	-43	3	7	14	18	5,2	13,8	3,7	8,0	2,3	1,17	-11,7
1	5	131	-4599	-27214	13633	-3711	-12915	1410	3	14	15	62	6,1	11,5	4,2	6,9	2,3	1,19	-11,9
1	5	132	7722	34713	16543	-309	-563	-246	9	15	18	18	4,9	12,1	4,9	11,3	2,8		-11,9
1	5	133	-5248	-26640	10727	-3433	-14593	643	3	14	15	63	5,1	12,8	3,4	7,3	1,8	1,19	-11,9
1	5	134	7987	35349	23219	895	2311	-541	0	7	13	18	5,7	13,0	6,6	15,1	3,8		-11,7
1	5	138	430	-98876	30791	-954	0	-291	2	2	18	2	7,1	5,8	6,3	5,8	4,9		-11,9
1	5	141	25846	-4189	25325	-621	-1341	-215	12	2	15	16	10,8	6,9	10,2	5,9	4,1		-11,6
1	5	142	8494	2040	21759	-529	-526	213	5	1	13	17	6,1	4,6	5,6	4,6	3,7		-11,7
1	5	143	44447	3231	18935	-635	-831	320	14	1	19	12	12,5	6,2	12,0	5,2	3,4		-11,9
1	5	144	29698	-6123	15508	390	-1088	468	12	1	16	6	8,3	4,3	8,0	3,8	2,4		-11,9
1	5	145	-534	-21685	28383	-182	0	38	0	0	2	0	5,5	5,5	5,5	5,5	4,7		-11,6
1	5	146	-1375	1150	31347	-251	-460	182	0	1	1	13	6,2	6,2	6,2	6,2	5,4		-11,7
1	5	147	908	1528	23750	-432	682	331	1	2	12	62	5,1	5,6	5,1	6,1	4,3		-11,9
1	5	148	8299	33441	16650	546	1041	439	3	12	12	18	5,8	10,3	5,8	11,3	2,7		-12,0
1	5	149	-60237	-81352	61191	-2560	-7233	661	2	4	0	2	8,7	8,7	8,7	8,7	7,8	1,16	-11,6
1	5	150	-55297	-146115	61443	-2141	0	-961	1	2	0	2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,1	1,19	-11,9
1	5	151	9737	24289	11891	-1403	-1312	-1426	1	5	14	18	5,3	7,3	5,8	7,9	1,8	1,20	-12,0
1	5	152	9505	40996	8059	-653	-1663	401	3	8	13	19	4,9	12,0	4,7	12,0	1,3		-12,0
1	5	259	-9233	-25993	29489	-4435	-12003	2542	4	9	16	30	9,3	15,3	7,3	10,3	4,4		-12,2
1	5	260	1822	3973	3920	3984	10930	2248	3	5	17	18	7,1	18,3	6,9	16,2	0,6		-12,1
1	5	346	-1485	-20144	15707	-3473	-10834	1633	3	7	18	18	5,9	11,2	4,3	6,9	2,6	1,20	-12,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	5	348	-3837	-26423	11490	-3204	-14504	379	3	14	14	61	5,4	13,0	3,7	7,5	2,0	1,18	-11,8
1	5	349	-4534	-24755	14727	-3038	-14430	190	3	12	14	47	5,6	13,8	4,0	8,2	2,5	1,18	-11,8
1	5	350	-5130	-29278	12605	-2906	-14341	-47	3	8	14	18	5,1	13,5	3,7	7,9	2,3	1,18	-11,8
1	5	351	-5052	-25323	17324	-3048	-14572	-166	3	13	15	51	5,9	14,3	4,4	8,6	2,9	1,17	-11,7
1	5	352	-4745	-26504	14187	-3271	-14040	-579	3	14	15	62	5,9	13,1	4,2	7,8	2,6	1,16	-11,6
1	5	353	-5479	-24203	18334	-3327	-13113	-881	3	11	15	43	6,3	13,2	4,7	8,2	3,1	1,16	-11,6
1	5	355	-3525	-20462	19588	-2881	-7300	-1776	3	6	14	20	6,5	8,1	5,0	5,7	3,4	1,15	-11,5
1	5	1268	1429	-4095	20656	1089	453	-308	1	0	13	0	4,9	4,4	5,4	4,4	3,5		-12,0
1	5	1292	-1497	-5817	25227	548	565	-536	1	0	7	0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-11,7
1	5	1337	3796	15508	9382	2762	-253	272	2	10	16	16	4,0	5,3	5,5	5,3	1,6		-12,0
1	5	1338	14644	-25897	21355	-429	654	546	6	1	16	0	6,8	4,4	8,4	4,4	3,6		-12,0
1	5	1490	7003	57161	12133	17	16	-1	14	18	15	18	3,7	14,0	3,7	14,0	2,1		-12,0
1	5	1492	7486	59399	12695	-84	1273	12	13	14	16	17	3,8	14,9	3,8	15,9	2,2		-11,8
1	5	1493	6453	31448	2321	-10	-56	-11	14	17	14	18	3,0	7,5	3,0	7,5	0,4		-12,1
1	5	1495	6488	33785	2154	198	838	189	10	13	18	19	3,0	8,3	3,0	9,0	0,4		-11,9
1	5	1500	8227	57999	14748	-112	239	-59	13	17	17	19	4,4	14,5	4,4	14,5	2,6		-12,1
1	5	1502	5302	61381	5888	48	531	33	12	16	15	17	3,0	14,2	3,0	14,7	1,0		-12,1
1	5	1503	6085	31579	2769	91	254	-90	12	16	16	18	3,0	7,6	3,0	7,6	0,5		-12,2
1	5	1505	5054	39116	2020	-448	414	60	1	14	15	16	3,0	8,7	3,0	8,7	0,3		-12,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	6	45	8085	16550	3028	-558	-1285	376	4	3	13	15	3,0	4,9	3,0	3,9	0,5	1,15	-11,5
1	6	78	10085	9546	28710	92	35	9	14	15	17	16	6,8	6,9	6,8	6,9	4,9		-6,8
1	6	157	19259	85760	14173	-178	-621	-68	15	16	18	19	6,5	20,1	6,5	19,7	2,5		-10,3
1	6	159	11789	52226	5080	-235	-608	142	13	15	19	17	3,5	13,0	3,5	12,5	0,8		-8,9
1	6	167	4704	7178	25367	364	1942	-230	3	1	10	14	6,2	7,7	6,7	9,3	4,4	0,78	-7,8
1	6	171	9743	-432	26068	-155	-254	59	13	0	17	4	6,8	5,7	6,8	5,7	4,5		-7,8
1	6	172	3579	479	38758	-79	-387	-43	8	1	12	10	7,9	7,7	7,9	7,7	6,9		-8,1
1	6	173	30974	14081	24518	548	-263	-43	15	13	19	18	10,9	8,0	11,4	8,0	4,4		-8,3
1	6	176	17836	11248	40606	-41	-164	-1	16	14	17	18	11,1	10,7	11,1	10,7	7,0		-7,9
1	6	179	11727	48837	35758	408	1666	-125	9	10	13	16	9,5	17,2	10,0	18,7	6,4	0,79	-7,9
1	6	180	-6622	-7909	45218	-776	1541	-195	1	2	1	10	7,9	8,9	7,9	9,9	7,1	0,83	-8,3
1	6	300	4323	16502	20622	-739	-2004	-207	1	0	13	17	5,6	9,8	5,1	8,8	3,6		-10,8
1	6	1383	3351	34866	14225	460	300	-207	0	16	9	18	3,7	10,2	4,2	10,2	2,4		-10,2
1	6	1386	1677	-35389	36020	478	239	1	1	1	15	0	7,4	7,4	7,4	7,4	6,5		-9,5
1	6	1413	6369	-13523	32656	24	0	25	14	0	15	0	6,9	6,3	6,9	6,3	5,5		-6,9
1	6	1416	1677	-11375	35560	-116	-41	132	2	0	7	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-7,4
1	6	1530	11346	85881	11160	-70	-509	89	15	16	17	17	4,4	20,0	4,4	19,5	2,0		-8,9
1	6	1532	12187	115330	15436	-80	-414	-84	15	17	17	18	5,4	25,6	5,4	25,6	2,8		-10,5
1	6	1533	10254	61613	1546	-122	-269	119	14	17	17	19	3,0	13,0	3,0	13,0	0,3		-8,9
1	6	1535	9386	86427	2225	-114	-374	-113	14	17	17	18	3,0	18,0	3,0	18,0	0,4		-10,6
1	6	1538	6575	62222	6069	-77	-192	-79	13	18	16	19	3,0	14,0	3,0	14,0	1,0		-10,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	7	12	11673	54737	15309	-131	688	196	13	15	17	17	5,3	14,7	5,3	15,2	2,6		-8,4
1	7	37	-43440	-70813	34784	-594	0	-287	1	1	0	1	5,3	5,3	5,3	5,3	4,4	0,82	-8,2
1	7	38	17934	58944	13495	300	-1246	105	14	11	19	18	6,2	16,7	6,2	16,7	2,3		-8,4
1	7	160	525	7963	33755	-538	-1299	348	1	1	13	14	6,8	9,6	6,8	8,6	6,0	0,84	-8,4
1	7	246	6092	23600	16952	-3689	-10750	-1923	3	8	17	62	9,3	23,3	6,8	15,3	3,0		-8,7
1	7	380	49	-2457	33834	-508	-1985	139	1	2	11	13	7,0	8,5	7,0	7,3	6,1	0,83	-8,3
1	7	1392	-14899	12108	35126	148	-255	-177	0	13	0	19	6,8	8,7	6,8	8,7	6,0		-8,4
1	7	1393	-13218	6623	30753	-82	-350	-131	0	6	0	18	6,6	7,6	6,6	7,6	5,7		-8,4
1	7	1395	-5535	7275	30987	-50	320	-105	0	8	0	19	6,6	8,2	6,6	8,7	5,7		-8,4
1	7	1396	-7436	-560	36626	0	-426	14	0	1	0	7	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6		-8,4
1	7	1397	-13702	4978	35193	0	-135	-15	0	10	0	16	7,0	7,7	7,0	7,7	6,2		-8,3
1	7	1398	-7179	1460	35078	0	391	-25	0	1	0	13	7,2	7,7	7,2	8,2	6,3		-8,4
1	7	1399	-1414	8097	36170	-326	209	101	0	11	3	18	7,1	8,6	7,1	8,6	6,3		-8,4
1	7	1402	-1722	16034	33600	680	341	144	1	13	9	19	6,3	9,8	6,3	9,8	5,5		-8,3
1	7	1540	3203	13424	20760	405	1462	142	0	0	18	16	5,3	8,6	5,8	10,1	3,8		-8,4
1	7	1549	7579	78391	12982	-83	596	50	13	17	16	18	4,1	19,1	4,1	19,6	2,3		-8,4
1	7	1550	3850	25714	21552	130	1446	47	7	6	14	16	5,2	11,1	5,7	12,6	3,9		-8,4
1	7	1551	1533	46523	782	299	251	-20	0	17	11	18	3,0	10,3	3,0	10,3	0,1		-8,4
1	7	1552	564	28591	19041	322	252	46	1	16	8	17	4,3	10,2	4,3	10,7	3,5		-8,4
1	7	1555	919	29547	19778	510	526	77	1	13	13	16	4,9	10,8	5,4	11,3	3,5		-8,4
1	7	1556	5470	65804	9213	-121	518	93	11	16	16	17	3,5	16,0	3,0	16,0	1,7		-8,5
1	7	1558	508	38888	723	-467	162	120	1	17	11	18	3,0	8,5	3,0	8,5	0,1		-8,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	8	38	3169	33195	28238	378	952	-234	0	12	17	18	7,0	13,2	7,0	13,7	4,7		-8,4
1	8	164	17704	83594	16442	167	210	-157	15	18	18	19	6,5	19,0	6,5	19,0	2,9		-8,8
1	8	165	809	-76842	22843	-591	0	-318	1	1	15	1	5,7	5,6	5,2	5,1	3,7	0,99	-9,9
1	8	166	29522	125268	5280	232	598	-140	16	17	19	18	6,7	25,8	6,7	26,3	0,8		-10,3
1	8	305	10231	48754	29291	401	296	-207	8	17	12	19	7,4	15,1	7,7	15,6	5,2		-8,9
1	8	306	6453	22799	26625	819	1709	303	0	5	17	17	6,8	10,8	7,8	12,8	4,6		-10,8
1	8	1409	2787	-39334	28901	-613	0	151	1	1	10	1	6,8	5,8	6,3	5,8	5,0		-9,4
1	8	1411	9468	-35290	38813	-207	0	-65	12	1	18	1	8,9	7,7	8,9	7,7	6,8		-9,5
1	8	1412	11142	61986	13382	-69	-300	-53	15	17	17	19	4,6	15,4	4,6	15,4	2,3		-10,2
1	8	1561	19849	127956	18579	176	469	169	16	17	18	19	7,1	28,0	7,1	28,5	3,3		-8,8
1	8	1563	11333	129323	11392	-186	475	-176	13	17	18	19	4,2	27,2	4,2	27,2	2,0		-10,5
1	8	1564	12107	81838	3127	149	388	146	14	17	18	17	3,0	16,5	3,0	17,0	0,5		-8,8
1	8	1566	11065	92839	2691	156	364	-154	14	17	18	18	3,0	18,7	3,0	18,7	0,5		-10,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *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.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	9	4	-15166	-52646	14892	-15	0	14	0	1	0	1	2,7	2,7	2,7	2,7	1,9	1,02	-10,2
1	9	182	23275	102765	7827	-718	-733	-714	7	15	15	19	8,0	22,5	8,5	23,5	1,5		-10,6
1	9	183	13026	51408	6753	-137	-450	59	14	16	18	18	4,1	12,6	4,1	12,1	1,2		-9,0
1	9	227	5615	32910	7235	-991	-958	-953	1	8	15	16	4,7	9,6	5,2	9,6	1,3		-11,0
1	9	1426	-569	8372	34175	224	152	80	0	12	4	18	7,0	8,7	7,0	9,2	6,2		-9,6
1	9	1427	-3464	-971	25211	-411	-455	5	1	1	1	9	5,3	6,3	5,3	5,8	4,5		-9,0
1	9	1428	6411	77549	11668	-134	-384	217	5	17	12	19	4,0	18,7	4,5	18,2	2,1		-10,4
1	9	1429	355	11508	33339	168	-447	32	0	8	5	17	6,9	10,2	6,9	9,7	6,0		-9,7
1	9	1430	3816	33448	19920	-325	-165	32	0	17	9	18	5,6	10,6	5,1	10,6	3,6		-9,0
1	9	1570	8046	47402	7943	153	-109	67	11	17	18	18	3,2	11,1	3,2	11,1	1,4		-9,0
1	9	1572	5482	83917	7412	118	354	199	5	17	12	19	3,5	18,1	3,0	18,1	1,3		-10,7
1	9	1575	6143	69230	4053	-322	-264	326	2	17	15	19	2,5	14,6	2,5	14,6	0,7		-10,8
1	9	1578	5523	56797	4144	-181	-430	304	4	16	13	19	2,5	12,7	2,9	12,2	0,7		-10,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

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	10	183	10829	40011	2929	67	973	-7	15	12	17	19	2,9	10,0	2,9	11,0	0,5		-9,0
1	10	184	953	-4047	13517	-290	-1165	-71	1	2	10	9	4,1	4,5	3,6	4,5	2,2	0,90	-9,0
1	10	185	12082	50230	2910	72	986	-5	15	12	17	18	3,2	11,0	3,7	12,1	0,5		-9,0
1	10	1427	-1566	435	16210	865	1027	-62	2	2	18	13	4,3	4,8	4,9	5,8	3,0		-9,0
1	10	1430	471	26581	13947	-88	267	40	0	15	4	19	3,4	8,9	3,4	9,4	2,6		-9,0
1	10	1432	235	6329	27137	31	343	5	0	4	2	12	5,8	7,6	5,8	8,1	5,0		-9,0
1	10	1433	599	5664	26049	68	157	-10	0	9	4	18	5,6	6,5	5,6	6,5	4,8		-9,0
1	10	1434	318	5838	26119	85	335	-22	0	3	3	12	5,7	6,6	5,7	7,0	4,8		-9,0
1	10	1435	-1757	-1393	18314	795	931	51	2	1	15	9	4,1	4,6	4,1	5,2	3,2		-9,1
1	10	1436	1224	18248	26680	156	369	-28	0	12	8	19	5,8	9,3	5,8	9,8	4,9		-9,0
1	10	1437	2923	16176	26472	57	414	2	6	12	10	17	5,7	8,9	5,7	9,4	4,8		-9,0
1	10	1438	1303	19409	26432	144	360	49	0	13	8	17	5,7	9,7	5,7	10,2	4,8		-9,0
1	10	1442	5508	30434	7175	208	901	34	7	10	19	18	2,6	8,5	3,1	9,5	1,3		-9,0
1	10	1570	1155	36074	9061	-448	72	109	1	17	15	18	3,5	9,3	3,0	9,3	1,7		-9,0
1	10	1581	2605	24513	12690	230	477	60	0	13	14	19	3,7	7,9	4,2	8,4	2,4		-9,0
1	10	1582	1068	31037	12735	198	373	25	0	14	8	16	3,2	9,4	3,2	9,9	2,4		-9,0
1	10	1583	1448	44954	9262	281	62	-21	1	18	12	18	2,6	10,5	2,6	10,5	1,7		-9,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

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	11	184	4281	-515	19068	50	173	-19	10	0	14	3	5,1	4,6	5,6	5,1	3,2	0,90	-9,0
1	11	185	14891	60910	5095	174	640	58	14	15	18	18	4,0	13,2	4,5	13,7	0,8		-9,0
1	11	186	-18538	-62422	17836	-58	0	34	0	1	0	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8	1,02	-10,2
1	11	187	26171	116406	1598	24	38	-21	17	18	17	18	5,4	22,5	5,4	22,5	0,2		-10,6
1	11	1435	-2550	1231	21759	579	320	-27	1	1	8	12	4,8	5,3	4,8	5,8	3,9		-9,1
1	11	1443	-1021	5369	34637	-216	-82	22	0	11	3	16	7,0	8,0	7,0	8,0	6,2		-9,7
1	11	1445	522	10732	34841	145	72	-18	0	14	5	17	7,0	9,2	7,0	9,2	6,2		-9,7
1	11	1446	4441	72762	10560	-54	53	-45	11	18	14	18	3,0	16,5	3,0	16,5	1,9		-10,4
1	11	1583	7748	55800	11812	49	108	39	14	18	16	18	3,9	13,0	3,9	13,0	2,2		-9,0
1	11	1596	9603	109798	10657	-63	125	-58	14	18	16	19	3,9	22,9	3,9	23,4	1,9		-10,7
1	11	1597	125	17275	21423	-88	100	-52	0	16	3	18	4,7	7,9	4,7	7,9	3,9		-9,9
1	11	1598	7355	82159	4224	-55	-58	-53	13	18	16	18	2,5	16,5	2,5	16,5	0,7		-10,9
1	11	1600	4623	59090	3526	89	-147	-88	10	17	16	18	2,5	12,2	2,5	12,2	0,6		-11,0

CORPO B

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	49	4152	19995	4532	-281	277	384	1	14	10	18	11,5	12,8	12,0	12,8	9,9	0,77	-7,7
1	1	50	-1758	-21795	1213	-260	0	-249	0	0	1	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-6,2
1	1	51	-6480	-21710	1998	-10	133	-31	0	0	0	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-7,9
1	1	274	-8235	-9033	907	1068	2285	764	1	2	2	11	10,8	11,3	10,8	11,8	9,9	0,64	-6,4
1	1	1189	-448	14303	5563	-1427	-207	-42	2	14	17	18	12,0	12,6	11,4	12,6	10,5		-7,7
1	1	1190	-1762	-54146	3851	192	-108	-169	0	1	0	1	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-6,0
1	1	1191	573	-29947	27928	-299	37	-157	1	0	8	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-6,4
1	1	1192	3890	1762	13264	-1081	-333	212	1	0	15	12	12,6	11,5	12,1	11,5	10,6		-7,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 ----------					
1	2	16	2140	14341	19787	1118	2672	-729	1	1	13	16	3,9	5,2	4,5	7,8	2,5		-6,6
1	2	49	5507	31799	11507	-309	-1369	-44	5	10	10	15	3,3	8,1	3,0	6,4	1,5	0,77	-7,7
1	2	51	16788	87125	12324	741	3339	-92	9	11	17	18	4,2	14,2	4,8	16,8	1,6		-7,9
1	2	114	-1628	-28139	13586	985	6468	-308	2	5	16	15	3,0	4,1	3,0	5,6	1,7	1,10	-11,0
1	2	275	-2025	-4593	9568	988	4501	-109	2	3	15	15	3,0	4,1	3,0	6,1	1,2	0,67	-6,7
1	2	345	-2309	-1811	17300	1534	2793	-793	2	2	11	13	3,6	4,1	4,3	5,7	2,2	0,88	-8,8
1	2	348	-4410	-10949	6899	1652	6330	-483	2	5	10	17	3,0	3,6	3,0	6,3	0,9	1,05	-10,5
1	2	1189	-813	40898	13422	-1490	1464	141	2	10	18	17	3,1	8,1	3,0	9,1	1,7		-7,7
1	2	1192	-1124	67513	13536	-1391	728	268	2	15	19	18	3,0	11,1	3,0	11,6	1,7		-7,8
1	2	1197	-1221	16827	12596	439	1560	-327	1	2	6	15	3,0	4,7	3,0	6,2	1,6		-7,4
1	2	1204	-1107	3124	24654	692	-938	228	1	1	11	13	4,0	5,0	4,0	4,5	3,2		-7,4
1	2	1483	2993	-4614	15266	620	1720	-109	1	2	10	11	3,3	3,3	3,8	3,8	2,0		-9,3
1	2	1493	-804	-4287	33441	1231	1838	1080	2	2	18	12	5,1	5,6	5,4	6,2	4,3		-8,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *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. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	52	3815	3681	3887	1112	-2840	238	1	2	12	16	9,7	11,1	9,7	11,1	7,2	1,22	-12,2
1	3	53	-110272	-300097	121394	-129	4683	-888	2	7	2	4	16,4	16,4	16,4	16,4	15,5	0,89	-8,9
1	3	54	-9898	-38773	19339	-3315	-9133	-1861	3	13	16	58	9,6	11,1	9,6	9,6	7,3		-12,3
1	3	55	-5658	-43003	15178	-4790	-8405	3886	4	10	17	39	11,8	10,1	10,1	9,1	7,3		-9,2
1	3	157	-2719	-14899	7135	-5634	-4737	-4844	5	4	19	16	11,3	9,4	9,4	10,5	5,3		-12,6
1	3	229	1030	-36048	6557	-9771	33364	-7402	5	18	18	39	14,0	18,7	13,0	33,6	3,7		-12,6
1	3	230	-35374	-51245	15910	10274	24640	5104	13	14	59	28	6,4	13,4	9,2	23,1	3,7		-9,3
1	3	1210	-313	-8277	4988	2855	1502	650	3	2	17	8	10,7	8,2	10,4	8,2	7,4		-12,2
1	3	1215	-7630	-31117	3402	-2168	-6898	-986	3	6	15	17	8,6	10,6	9,1	10,1	7,3		-11,5
1	3	1762	-3084	-5851	2999	-1751	5702	1188	2	4	12	17	5,8	6,4	5,0	9,2	3,7		-11,8
1	3	1766	8896	-1230	14922	8250	5136	-3144	5	4	20	18	9,1	8,5	13,1	8,9	3,7		-11,8
1	3	1768	-4920	-15495	44402	4485	5718	3020	4	5	16	17	8,5	9,5	10,1	9,7	5,7		-10,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	1643	5198	253	-784	-2562	340	1	2	13	17	7,0	9,2	7,5	10,2	5,6	0,79	-7,9
1	4	57	-31510	-109130	18031	-14	1	-16	0	2	0	2	6,5	6,5	6,5	6,5	5,6	0,85	-8,5
1	4	58	-3491	-15438	3786	-1960	-5327	-1119	2	5	12	18	7,8	8,8	8,0	9,8	5,4		-7,9
1	4	231	-6683	-23601	10894	6674	19029	-3586	4	8	18	19	9,6	20,7	9,3	19,8	3,2		-8,4
1	4	1218	1784	3298	7170	-888	542	151	1	1	15	13	7,0	7,5	7,5	7,0	5,7		-7,9
1	4	1221	4231	-2211	10357	1701	779	367	2	1	16	10	8,3	6,5	8,3	6,5	5,7		-7,9
1	4	1222	1111	-34039	18426	-646	82	-71	1	1	17	0	6,5	6,5	6,5	6,5	5,7		-8,1
1	4	1224	-3682	-19878	11358	-1292	-4039	-606	2	5	17	23	6,3	6,8	6,3	7,3	5,4		-8,2
1	4	1778	-760	1038	2723	-1970	-3645	-1551	2	3	18	16	5,1	7,5	5,0	8,0	3,2		-8,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	60	-93828	-248536	79807	-48	603	141	1	4	1	4	11,0	11,0	11,0	11,0	10,2	0,73	-7,3
1	5	61	-25873	-59446	57246	-3041	12095	-528	2	8	3	17	8,2	15,2	8,2	13,2	7,3	0,76	-7,6
1	5	63	-10158	-44790	7903	-4062	5065	-3894	4	3	15	4	9,0	6,5	9,2	6,5	5,7		-7,7
1	5	162	-5065	-26131	5293	-5144	6464	4845	4	10	18	64	10,2	9,0	10,8	8,5	5,6		-7,9
1	5	234	-13516	-34032	20566	-11661	-31521	-6696	7	21	26	91	14,2	31,5	14,6	32,3	4,1		-8,0
1	5	282	-20954	95	14947	-2561	11286	-41	2	5	3	17	6,5	19,5	6,5	18,6	5,7	0,76	-7,6
1	5	1786	-7182	337	674	-704	-4188	351	0	3	0	18	5,0	8,5	5,0	9,0	4,1		-8,0
1	5	1788	-11068	19339	9425	-3979	5327	3661	4	3	16	30	7,0	12,4	7,5	11,9	4,1		-8,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	64	-80459	-211991	69133	-29	162	51	1	3	1	3	9,7	9,7	9,7	9,7	8,8	0,82	-8,2
1	6	65	-25617	-62209	53718	-3473	13797	-622	3	8	7	16	7,7	17,2	7,7	14,7	6,9	0,83	-8,3
1	6	67	-9007	-40368	8671	5047	5761	4868	4	6	16	16	9,3	6,0	9,6	6,0	5,1		-8,5
1	6	164	-4534	-22749	6853	-5819	6718	-5032	4	5	18	17	9,6	9,5	9,5	8,7	4,3		-8,7
1	6	236	-6632	-17165	11563	-11840	-32223	-6744	8	20	36	93	12,8	31,9	13,8	37,3	1,9		-8,8
1	6	283	-18660	-400	14046	-2726	12792	-138	3	5	8	17	6,0	21,3	6,0	19,6	5,1	0,84	-8,4
1	6	1233	-7664	-26675	747	-1848	6312	472	3	6	17	26	6,0	8,5	6,0	8,0	5,1		-8,4
1	6	1798	-9392	16076	11137	4021	5349	-3689	4	3	17	18	5,5	10,6	4,8	9,6	1,9		-8,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	68	-20789	-57198	44911	-2089	-8889	-389	1	7	1	14	6,6	8,6	6,6	7,6	5,7	0,65	-6,5
1	7	69	-82155	-226816	78707	-342	0	100	1	4	1	4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,1	0,65	-6,5
1	7	238	-58840	-109016	58955	-8	-2	9	1	2	1	2	8,4	8,4	8,4	8,4	7,5		-7,2
1	7	284	-16951	-3476	5811	-2053	7444	-95	2	4	3	17	5,9	16,6	5,9	12,6	5,1	0,66	-6,6
1	7	1240	-7176	-29763	4238	-1011	-5495	132	1	5	3	18	5,9	6,9	5,9	6,4	5,1		-6,7
1	7	1596	17090	-11902	29480	-5	2192	-396	17	3	17	13	6,6	5,0	6,6	5,0	4,2		-6,9
1	7	1801	16722	-792	31434	5	1529	-433	17	2	17	18	6,4	5,5	6,4	5,4	4,0		-7,1
1	7	1807	-25982	-70300	42286	6	-4	6	0	1	0	1	6,2	6,2	6,2	6,2	5,4		-7,2
1	7	1808	-17283	31389	9931	-10	12	11	0	17	0	18	3,0	5,9	3,0	5,9	1,7		-7,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	72	-26172	-68548	57665	2330	9386	566	1	8	1	15	8,2	8,7	8,2	9,2	7,4	0,66	-6,6
1	8	73	-81292	-225199	73036	257	979	77	1	4	1	3	10,2	10,2	10,2	10,2	9,3	0,66	-6,6
1	8	240	-63383	-117283	63496	7	0	9	1	2	1	2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1		-7,3
1	8	285	-18478	-3944	9501	1854	9137	33	1	5	1	17	7,0	15,1	7,0	15,5	6,1	0,67	-6,7
1	8	1247	-7625	-31579	3363	1033	5390	-166	1	5	2	15	7,0	7,5	7,0	8,0	6,1		-6,7
1	8	1250	-2595	-73545	16099	324	209	-143	0	1	0	1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1		-6,8
1	8	1606	18425	-12144	31910	-14	-1773	209	17	2	17	5	8,1	6,3	8,1	6,3	5,5		-7,0
1	8	1818	-18347	33296	11112	-1	2	1	0	18	0	18	4,9	8,6	4,9	8,6	4,1		-7,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	76	-5506	-30962	1719	526	0	297	0	0	0	0	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9	0,92	-9,2
1	9	77	-194	792	883	-767	-2906	-243	1	2	16	14	6,8	9,8	6,8	9,8	5,9	0,80	-8,0
1	9	242	-2902	-15202	5389	3129	8537	1776	3	5	17	18	4,5	9,7	4,6	8,7	1,7		-8,1
1	9	1253	-719	-35247	2290	-218	60	188	0	1	3	1	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-9,6
1	9	1255	1601	209	89	558	-210	-20	1	0	10	5	8,1	7,2	7,6	7,2	6,3		-8,0
1	9	1256	-485	-31484	2993	-198	-40	-152	0	0	3	0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-9,7
1	9	1257	87	-21317	2142	290	11	-96	1	0	6	0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-8,6
1	9	1258	1381	-6444	251	666	-85	-124	1	0	11	0	8,1	7,2	7,6	7,2	6,3		-7,9
1	9	1259	-2987	-14825	458	-654	1708	392	1	1	5	2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,2		-8,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

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	10	44	-1625	-7102	3965	-1698	-5204	-824	2	4	15	15	6,9	10,4	6,4	7,8	5,1	0,98	-9,8
1	10	80	-2528	-11894	8631	-1155	-5331	-115	2	4	17	15	5,9	10,0	5,9	7,6	5,1	1,16	-11,6
1	10	85	1227	8464	412	421	-1205	286	1	1	13	16	6,0	7,7	6,0	8,2	5,1	1,29	-12,9
1	10	87	-2804	-13514	4265	987	-3870	-197	1	3	13	14	6,0	8,0	6,0	8,5	5,1		-13,1
1	10	106	254	2987	4455	-933	-2443	-556	1	2	9	15	6,9	8,4	6,4	7,9	5,1	1,45	-14,5
1	10	112	1225	2643	3924	-584	-1760	291	1	2	16	14	5,9	7,9	5,9	8,4	5,1	1,46	-14,6
1	10	171	-3770	-18345	4178	-1991	2740	2081	6	3	90	9	7,0	6,5	7,5	6,5	5,7		-11,7
1	10	172	-2028	-11172	26015	-2676	3370	-2639	3	4	22	18	8,0	7,0	8,1	7,5	5,7		-13,4
1	10	243	5114	-7436	7893	-4971	-13869	2753	3	10	16	44	9,2	15,7	6,7	9,3	2,8		-11,8
1	10	244	-22951	-41393	40890	-5566	-15419	-3110	5	9	17	19	8,1	16,1	7,1	11,1	5,2		-13,4
1	10	287	-2468	-12914	2334	-1321	-5467	-288	1	4	10	15	6,9	9,9	6,4	7,5	5,1	1,20	-12,0
1	10	289	-2134	-13060	4285	-1335	-4568	-529	1	4	10	14	6,9	8,9	6,4	7,4	5,1	1,27	-12,7
1	10	326	200	1089	10128	620	1610	373	1	2	14	14	5,9	7,4	5,9	7,4	5,1	1,33	-13,3
1	10	328	-808	-8779	6326	-1427	-3297	-961	2	3	12	14	7,1	7,9	6,4	6,9	5,1	1,38	-13,8
1	10	330	256	2170	15899	-2029	-4390	1440	2	3	13	18	7,9	9,9	6,9	7,9	5,1	1,23	-12,3
1	10	331	-1538	-9592	13188	-2230	-6293	1217	2	5	14	18	7,7	10,5	6,4	7,8	5,1	1,17	-11,7
1	10	332	-3063	-16011	5154	-1724	-7081	389	2	5	13	15	6,9	11,5	6,4	8,4	5,1	1,10	-11,0
1	10	333	-2197	-11239	3547	-1620	-6854	-316	2	5	13	16	6,9	11,5	6,4	8,3	5,1	1,04	-10,4
1	10	334	-2395	-11010	5986	-1890	-6445	-755	2	5	15	16	6,9	10,9	6,4	8,0	5,1	0,99	-9,9
1	10	335	-1755	-8348	433	-1387	-4280	-684	1	4	10	15	7,1	9,0	6,4	7,4	5,1	0,97	-9,7
1	10	338	-2135	-10009	500	-1553	-5550	556	2	4	12	17	6,9	9,9	6,4	7,5	5,1	1,04	-10,4
1	10	339	-2466	-11196	4319	-1385	-5640	324	2	4	10	15	6,9	10,4	6,4	7,9	5,1	1,06	-10,6
1	10	340	-2398	-12301	7788	-1150	-5436	82	2	4	17	15	5,9	10,1	5,9	7,9	5,1	1,11	-11,1
1	10	1275	-1607	6648	881	-1185	-1720	109	2	2	13	19	6,4	7,6	7,1	7,1	5,1		-12,9
1	10	1393	1517	1838	4731	1614	514	175	2	1	18	16	6,4	5,9	6,9	5,9	5,1		-14,5
1	10	1415	1927	1463	1229	1078	-429	-229	1	1	13	13	6,4	5,9	6,9	5,9	5,1		-14,6
1	10	1425	-623	301	3578	-951	1472	-1038	2	1	18	12	6,0	7,5	6,2	7,5	5,1		-13,4
1	10	1625	-1653	-19450	155	777	2486	-680	1	2	12	4	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-12,0
1	10	1633	-1034	-25677	285	586	-154	573	1	0	9	0	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-13,3
1	10	1634	-693	-33503	4687	-993	588	-1256	2	1	18	0	6,5	6,5	7,1	6,5	5,7		-11,7
1	10	1637	-2427	-14931	220	-594	-1616	583	1	1	6	1	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-12,9
1	10	1641	-2462	-12692	2886	-1565	2180	-1523	2	3	17	11	7,0	6,5	7,5	6,5	5,7		-12,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

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	11	85	2103	21487	29964	2155	7802	-744	1	1	12	17	20,5	25,0	20,5	26,0	18,1	1,29	-12,9
1	11	87	-12634	-51204	900	-5484	-18524	2094	2	12	15	92	20,4	22,4	19,9	20,9	18,6		-13,1
1	11	174	-41107	-138189	65339	16121	48122	8079	7	14	36	33	10,7	14,7	12,2	20,2	8,3		-13,8
1	11	290	-27873	-7459	38917	84	-5958	-1715	0	2	0	16	19,0	21,0	19,0	20,0	18,1	1,24	-12,4
1	11	1274	-8885	-56736	1090	-1487	0	1093	0	1	0	1	19,5	19,5	19,5	19,5	18,6		-12,4
1	11	1275	-7626	33876	12487	3542	1023	884	2	13	10	16	20,0	23,8	20,5	24,3	18,6		-12,9
1	11	1277	-1885	-84120	41158	2194	2084	1247	1	1	10	1	20,3	19,5	20,6	19,5	18,6		-12,4
1	11	1278	6816	6222	15014	4992	2195	632	1	1	15	15	21,6	20,7	23,1	21,2	18,6		-12,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

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	12	4	-2238	-8432	551	768	-2456	150	1	3	10	18	16,2	16,6	16,2	17,1	15,3		-13,1
1	12	90	-3356	-30155	3192	-382	0	227	0	0	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,4
1	12	91	-3191	-25438	1693	-394	0	268	0	0	1	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-11,2
1	12	105	717	834	961	400	-1012	9	1	1	11	15	9,8	10,3	9,8	10,8	9,0	1,30	-13,0
1	12	246	-1888	-3061	3499	1429	4886	565	2	4	11	19	6,0	6,9	6,7	9,1	4,7		-11,2
1	12	1282	578	-31014	2670	266	-52	-259	0	0	7	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,5
1	12	1283	919	-28508	6597	317	-27	-234	1	0	9	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-11,1
1	12	1389	1662	-478	2177	-731	-279	-116	1	0	9	5	10,8	9,8	10,3	9,8	9,0		-13,0
1	12	1394	2125	-1663	341	935	-551	-170	1	1	16	7	17,1	16,3	17,1	16,3	15,3		-13,0
1	12	1517	-478	-19324	3501	224	203	157	0	0	3	0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,0		-12,1
1	12	1518	650	-10927	3741	-250	35	-167	0	0	7	0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,0		-12,5
1	12	1519	1212	-22073	5207	347	-76	-256	1	0	11	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-11,6
1	12	1520	940	-17398	5367	-349	88	-234	1	0	10	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-12,1
1	12	1521	1208	-11746	4482	-382	-72	-280	1	0	12	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-12,6
1	12	1522	-3048	-21828	3078	-428	0	314	0	0	1	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-11,6
1	12	1523	-2477	-17533	4072	-406	0	-262	0	0	2	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-12,1
1	12	1524	-2190	-9246	4767	442	1385	-301	1	1	3	5	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-12,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

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	13	93	-3429	-5816	14182	425	-1282	233	1	3	2	16	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1	0,93	-9,3
1	13	177	-2248	-17695	8582	-337	3	-250	1	0	2	0	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-7,7
1	13	178	-1694	-7655	3569	263	-700	-172	0	1	2	1	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-9,6
1	13	199	-1864	-9080	35	-306	-773	-178	1	1	3	1	9,5	9,5	9,5	9,5	8,5		-8,5
1	13	247	-20160	-34887	22866	1919	5682	-978	2	7	2	17	3,8	4,8	3,8	5,8	2,9		-7,8
1	13	291	-13220	1709	4050	-70	923	136	0	1	0	11	6,9	8,4	6,9	8,4	6,1	0,85	-8,5
1	13	1853	1955	-5955	9172	-445	-1567	288	1	2	17	11	9,4	10,4	9,4	9,9	8,5		-7,7
1	13	1854	990	-8406	5320	416	-724	319	1	1	14	1	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-8,5
1	13	1855	1489	-3535	3396	409	762	260	1	1	15	9	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-9,6
1	13	1858	978	-354	3057	-413	-440	-342	1	1	14	10	7,6	7,6	7,6	7,6	6,7		-9,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

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	14	1	-52591	-129397	47238	-114	0	-71	1	2	1	2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,0	0,84	-8,4
1	14	96	-2570	-3230	13407	-458	-1394	-224	1	2	4	12	4,7	5,7	4,7	5,2	3,9	1,02	-10,2
1	14	179	-1877	-10075	7395	852	1114	786	2	1	17	3	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-8,5
1	14	180	-1253	-5693	2734	434	-1531	-144	1	3	8	15	7,2	7,7	7,2	8,2	6,4		-10,5
1	14	249	-19385	-37030	29834	-1699	-5109	847	1	7	1	16	4,7	5,7	4,7	5,2	3,8		-8,5
1	14	292	-12530	8149	6318	4	1186	70	0	1	0	17	4,7	7,7	4,7	6,7	3,9	0,93	-9,3
1	14	1676	-1562	-7871	1460	379	827	294	1	1	5	2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-9,4
1	14	1862	1925	-5164	8498	705	1094	592	1	2	15	13	8,2	7,2	7,7	7,2	6,4		-8,5
1	14	1863	891	-7765	5336	-587	1001	-467	1	1	18	5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-9,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

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	14	1864	1234	-3479	1089	388	-347	-194	1	0	14	1	7,3	7,3	7,3	7,3	6,4		-10,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

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	15	96	-624	-3790	976	-569	-2082	-191	1	3	13	12	4,9	7,1	4,9	5,9	4,1	1,02	-10,2
1	15	201	-1279	-6189	1161	-337	-537	288	1	0	5	0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,0		-10,0
1	15	248	150	401	400	545	2309	88	1	3	15	18	15,5	16,4	15,5	17,4	14,6		-9,6
1	15	1855	36	-5169	2162	-494	-508	-285	1	0	13	1	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-9,6
1	15	1858	404	-2375	1316	-351	-415	322	1	1	10	4	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-9,6
1	15	1864	-76	-3798	2633	-410	494	304	1	1	10	2	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-10,5
1	15	1867	542	-1198	2228	-392	462	-325	1	1	12	8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-10,5
1	15	1871	45	-4162	722	407	434	-301	1	0	11	1	17,0	17,0	17,0	17,0	16,1		-10,0
1	15	1872	228	-3010	573	-300	333	281	1	0	8	1	17,0	17,0	17,0	17,0	16,1		-10,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

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	16	25	19518	38370	110546	-1233	-4218	-488	6	0	15	16	18,7	24,7	17,6	20,7	14,1	0,84	-8,4
1	16	38	18172	76478	76126	1243	5580	161	6	5	17	18	12,5	21,3	13,6	25,4	9,7		-7,7
1	16	79	8024	46315	34820	667	2325	-253	3	8	15	18	6,1	11,6	6,6	13,1	4,4		-8,0
1	16	294	-2137	24573	15357	-1767	6484	587	2	3	15	16	3,8	9,0	3,3	13,0	2,0	0,85	-8,5
1	16	1258	1187	37519	37269	286	650	-185	0	15	10	19	5,6	9,8	5,6	10,2	4,8		-7,9
1	16	1299	5171	11964	64056	111	-1754	84	11	1	16	16	9,1	12,0	9,1	10,6	8,2		-8,7
1	16	1314	4838	7886	58626	-247	626	-95	7	3	19	15	8,4	9,0	8,4	9,5	7,5		-7,8
1	16	1316	4033	-972	56396	246	-459	324	2	1	11	7	9,0	8,0	8,5	8,0	7,2		-7,6
1	16	1317	9364	49297	48491	443	-128	394	5	14	12	17	8,7	13,4	8,7	14,1	6,2		-7,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

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	17	5	587	3875	4878	-1825	-8591	133	2	5	12	17	3,5	10,7	3,0	5,7	0,6	1,03	-10,3
1	17	6	4371	17520	15762	2255	7010	-1053	2	4	18	17	3,9	7,1	4,9	12,0	2,0		-10,1
1	17	31	-37490	-90579	52794	-3880	-13441	-1490	2	10	2	17	7,6	10,6	7,6	9,1	6,7	0,81	-8,1
1	17	32	5070	-9043	37048	1418	6509	145	1	5	13	18	6,6	10,5	7,6	10,4	4,7		-8,2
1	17	56	5504	30236	27491	-120	0	-40	11	15	16	17	4,5	8,2	4,5	7,6	3,5	0,79	-7,9
1	17	58	6499	42407	31275	1358	6085	177	1	2	14	18	5,8	11,7	6,8	16,2	4,0		-7,9
1	17	300	-2700	-13388	4911	-2759	-11916	470	3	6	14	17	3,8	12,3	3,0	6,4	0,6	1,01	-10,1
1	17	301	-2677	-16150	7637	-2389	-11354	148	2	6	13	16	3,9	11,8	3,0	6,4	1,0	0,99	-9,9
1	17	312	400	1139	40183	-1446	-4334	724	2	3	15	16	7,0	10,2	6,5	7,7	5,1	0,80	-8,0
1	17	313	-9319	5576	41403	-1744	-6343	-686	2	4	10	17	6,1	13,1	6,1	9,6	5,3	0,80	-8,0
1	17	1218	-2691	33158	32904	1082	-1679	164	2	9	15	18	5,0	10,2	5,0	9,2	4,2		-7,9
1	17	1221	-2026	39190	31503	955	-1739	160	2	9	14	16	4,9	11,7	4,9	10,1	4,0		-7,9
1	17	1363	-12560	-69979	50626	2248	1702	569	3	2	12	1	7,3	7,3	7,3	7,3	6,5		-8,2
1	17	1364	-1442	9040	53540	-396	-552	36	1	7	4	17	7,7	8,7	7,7	8,2	6,8		-7,9
1	17	1365	-787	-1205	50999	-575	-407	179	1	1	10	5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,5		-8,0
1	17	1366	-86	-16119	48290	-737	240	478	1	0	15	0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,2		-8,0
1	17	1368	595	5968	60514	-186	-519	97	0	2	6	13	8,6	9,6	8,6	9,1	7,7		-7,9
1	17	1370	1326	-436	50430	-700	1737	413	1	2	22	17	7,3	7,3	7,3	8,2	6,4		-8,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

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	18	101	-498	-1970	463	351	1017	181	1	2	6	16	6,8	6,8	6,8	6,8	5,8	1,05	-10,5
1	18	103	-1259	-5206	1797	-669	-2314	-265	1	2	11	13	22,3	23,8	22,3	23,8	21,5		-10,6
1	18	149	-10359	-31523	20536	-1997	-5965	991	3	7	13	29	17,3	18,3	17,3	17,8	16,5		-7,9
1	18	1379	-3590	-12057	7115	-675	1282	-563	1	1	4	1	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,7
1	18	1380	-2387	-9024	4318	-319	-843	208	0	0	1	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,2
1	18	1381	-1547	-6760	4218	-393	-933	294	1	1	4	2	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,8
1	18	1527	-1081	-4603	2003	-496	-1307	-316	1	2	7	14	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-10,1
1	18	1692	-506	-23255	1382	558	44	566	1	0	10	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,9
1	18	1693	-776	-12016	1759	544	-1380	270	1	1	9	1	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,7
1	18	1694	-1593	-8736	1495	523	-952	-419	1	1	6	1	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,2
1	18	1695	-1736	-6321	1025	474	-811	-408	1	1	5	1	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,8
1	18	1696	-1482	-4206	96	-506	551	-319	1	0	6	1	22,5	22,5	22,5	22,5	21,5		-9,5
1	18	1710	-467	-3557	884	941	676	267	2	1	18	4	22,4	22,4	22,4	22,4	21,5		-10,7
1	18	1720	-943	-3937	190	479	-452	304	1	0	7	0	22,4	22,4	22,4	22,4	21,5		-10,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

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	19	3	-1193	-5762	535	-602	-1463	386	1	2	9	14	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-12,1
1	19	4	-1444	-6673	509	-647	2079	-182	1	3	10	16	27,4	28,3	27,4	27,8	26,5		-13,1
1	19	103	-1225	-5108	805	-920	3209	283	2	3	16	16	27,4	29,9	27,4	29,4	26,5		-10,6
1	19	104	-1124	-5131	578	-559	-1500	331	1	2	9	17	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-11,2
1	19	106	1898	1986	7524	-510	-1512	244	1	2	16	14	3,1	4,6	3,1	4,6	2,2	1,45	-14,5
1	19	117	-1183	-5344	649	-472	-1392	256	1	2	7	14	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-11,3
1	19	120	-1224	-5737	945	-523	-1412	301	1	2	8	13	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-11,9
1	19	1186	-1234	-6060	121	-545	-1588	-372	1	2	8	16	27,5	27,5	27,5	27,5	26,5		-12,6
1	19	1388	-994	-4433	972	-663	1464	386	1	2	11	12	27,4	28,3	27,4	27,8	26,5		-10,9
1	19	1538	-1188	-5645	494	-454	-1363	251	1	2	6	13	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-11,6
1	19	1683	-723	-9320	169	1261	1520	270	2	2	18	7	27,5	27,5	27,6	27,5	26,5		-13,2
1	19	1710	-399	-3438	2036	1005	908	346	2	1	17	9	27,3	27,3	27,5	27,3	26,5		-10,7
1	19	1711	-563	-3731	2566	-744	-784	409	1	1	14	6	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-10,9
1	19	1712	-815	-3982	1553	-650	-1006	426	1	1	11	10	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-11,2
1	19	1724	-906	-4217	1819	-615	-1029	419	1	1	10	10	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-11,3
1	19	1727	-1348	-4626	939	-446	-1138	341	1	2	6	11	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-11,9
1	19	1728	-1457	-4870	871	-656	-1258	-386	1	2	10	13	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-12,2
1	19	1729	-1519	-4140	252	-494	-601	377	1	1	6	2	27,0	27,0	27,0	27,0	26,1		-11,9
1	19	1733	-1004	-6977	788	-1084	-1111	-245	2	1	22	5	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-12,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

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	19	1737	-1075	-4749	1145	-508	-1083	392	1	1	8	9	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-11,6
1	19	1738	-972	-4151	227	-482	-621	396	1	1	7	2	27,0	27,0	27,0	27,0	26,1		-11,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20

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	20	31	-30008	-61809	62457	-45	7358	-447	0	6	0	9	13,6	13,6	13,6	13,6	12,7	0,81	-8,1
1	20	32	-7635	-9007	2341	1143	3251	616	1	3	4	13	14,0	15,0	14,0	16,0	13,2		-8,2
1	20	108	-977	-3804	1253	-1209	-3648	600	1	3	11	15	14,6	16,6	14,1	15,6	12,7	1,18	-11,8
1	20	109	-1258	9065	5036	796	2372	-402	1	2	13	17	13,6	15,6	13,6	16,6	12,7	0,92	-9,2
1	20	111	-1377	-1370	13766	843	3916	74	1	3	14	18	14,0	16,5	14,0	17,0	13,2		-9,2
1	20	354	-9096	21081	11497	737	2990	-66	0	1	0	18	13,6	17,2	13,6	18,7	12,7	0,87	-8,7
1	20	1414	157	615	9316	613	701	591	1	1	13	17	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-9,8
1	20	1514	-3365	-5074	12764	-676	-779	476	1	1	5	3	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-8,7
1	20	1515	-4331	-1181	17996	-639	-799	599	1	1	2	13	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-8,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21

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	21	54	3336	17512	32038	185	109	-35	4	16	14	18	4,9	6,6	4,9	6,6	4,1		-12,3
1	21	110	892	4173	33737	-781	-3011	-223	3	2	87	15	5,2	8,7	5,2	7,8	4,3		-11,8
1	21	112	1456	1405	19867	-383	-546	-326	1	1	12	16	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5	1,46	-14,6
1	21	341	1763	173	37944	268	972	92	0	1	11	9	5,7	6,2	5,7	6,8	4,8	1,19	-11,9
1	21	343	1831	11126	37428	315	905	168	0	4	12	15	5,6	6,6	5,6	7,6	4,8	1,21	-12,1
1	21	1205	-236	10492	34004	895	-794	-245	2	4	17	13	5,2	7,5	5,2	6,5	4,3		-12,2
1	21	1210	260	14762	35520	311	-234	-293	1	14	7	19	5,4	6,7	5,4	6,7	4,5		-12,2
1	21	1472	1189	724	46892	336	-249	-122	1	0	11	7	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0		-11,9
1	21	1473	923	3724	44995	237	-428	-128	0	0	8	9	6,6	7,6	6,6	7,1	5,7		-12,0
1	21	1474	-814	8937	45134	-328	-582	-216	1	6	5	17	6,6	7,6	6,6	7,2	5,8		-12,1
1	21	1475	1026	-175	46536	210	-264	177	0	0	7	5	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9		-11,9
1	21	1476	1866	1943	44951	108	-269	104	2	0	8	12	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-12,0
1	21	1477	3479	5264	42767	337	-427	88	1	2	18	11	6,3	7,4	6,3	6,9	5,5		-12,1
1	21	1478	353	-699	42804	212	497	-141	0	1	5	8	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-11,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	49	6197	19995	4532	224	277	210	9	14	18	18	11,5	12,8	12,0	12,8	9,9	0,69	-6,9
1	1	50	-1758	-21795	1213	-191	0	-175	0	0	0	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-6,0
1	1	51	-6480	-21710	1998	-10	133	-31	0	0	0	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-7,0
1	1	274	-8235	-9033	907	839	1838	589	0	2	0	13	10,8	11,3	10,8	11,8	9,9	0,61	-6,1
1	1	1189	-448	14303	5563	-1146	-207	-56	2	14	18	18	12,0	12,6	11,4	12,6	10,5		-6,9
1	1	1190	-1762	-54146	3851	162	-108	-144	0	1	0	1	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-5,9
1	1	1191	573	-29947	27928	-234	37	-129	0	0	7	0	11,5	11,5	11,5	11,5	10,6		-6,1
1	1	1192	3890	1762	13264	-827	-236	146	1	0	12	10	12,6	11,5	12,1	11,5	10,6		-6,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	16	-504	2724	15196	736	1741	-485	1	2	14	13	3,9	5,2	4,5	7,8	2,5		-6,1
1	2	49	4168	23361	8793	-241	-851	-89	5	10	17	17	3,3	8,1	3,0	6,4	1,5	0,69	-6,9
1	2	51	10621	55659	9459	466	2197	-33	9	10	19	18	4,2	14,2	4,8	16,8	1,6		-7,0
1	2	114	-3473	-28141	10730	1081	6224	-351	2	5	13	18	3,0	4,1	3,0	5,6	1,7	0,92	-9,2
1	2	275	-1717	-5276	8097	736	3327	-88	1	3	11	17	3,0	4,1	3,0	6,1	1,2	0,62	-6,2
1	2	345	-2309	-11378	13249	1534	4020	-912	2	4	11	20	3,6	4,1	4,3	5,7	2,2	0,77	-7,7
1	2	348	-3660	-9793	5182	1448	5537	-394	2	4	9	15	3,0	3,6	3,0	6,3	0,9	0,88	-8,8
1	2	1189	-1047	28334	10318	-1175	1005	93	2	10	21	18	3,1	8,1	3,0	9,1	1,7		-6,9
1	2	1192	-1243	43897	10491	-1048	516	197	2	15	19	19	3,0	11,1	3,0	11,6	1,7		-6,9
1	2	1197	-1355	10234	10302	301	1142	-221	0	0	2	15	3,0	4,7	3,0	6,2	1,6		-6,7
1	2	1204	-950	1185	17987	477	-592	131	1	1	7	16	4,0	5,0	4,0	4,5	3,2		-6,7
1	2	1483	1636	-5942	11411	571	1741	-92	1	5	17	58	3,3	3,3	3,8	3,8	2,0		-8,0
1	2	1493	-725	-3769	23625	942	1361	838	2	2	18	18	5,1	5,6	5,4	6,2	4,3		-7,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	52	3815	3681	3887	790	-1919	66	1	2	16	13	9,7	11,1	9,7	11,1	7,2	1,05	-10,5
1	3	53	-110272	-300097	121394	-129	4683	-888	2	7	2	4	16,4	16,4	16,4	16,4	15,5	0,83	-8,3
1	3	54	-9898	-38773	19339	-2359	-6714	-1271	2	7	11	22	9,6	11,1	9,6	9,6	7,3		-10,6
1	3	55	-5658	-43003	15178	-3708	-6339	3050	3	8	16	27	11,8	10,1	10,1	9,1	7,3		-8,7
1	3	157	-2719	-14899	7135	-5634	-4737	-4844	5	4	19	16	11,3	9,4	9,4	10,5	5,3		-10,9
1	3	229	1030	-36048	6557	-9771	33364	-7402	5	18	18	39	14,0	18,7	13,0	33,6	3,7		-10,9
1	3	230	-35374	-51245	15910	10274	21235	4464	13	14	59	30	6,4	13,4	9,2	23,1	3,7		-8,8
1	3	1210	-313	-8277	4988	1851	1089	477	2	1	17	2	10,7	8,2	10,4	8,2	7,4		-10,5
1	3	1215	-7630	-31117	3402	-1445	-4844	-595	2	6	9	21	8,6	10,6	9,1	10,1	7,3		-10,1
1	3	1762	-3084	-8852	2999	-1751	5279	1282	2	4	12	17	5,8	6,4	5,0	9,2	3,7		-10,3
1	3	1766	8896	-1230	14922	8250	4305	-3041	5	3	20	18	9,1	8,5	13,1	8,9	3,7		-10,3
1	3	1768	-4920	-15495	44402	3508	4081	2579	3	4	15	16	8,5	9,5	10,1	9,7	5,7		-9,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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	1643	5198	253	-510	-1631	230	1	1	16	14	7,0	9,2	7,5	10,2	5,6	0,79	-7,9
1	4	57	-31510	-109130	18031	-14	1	-16	0	2	0	2	6,5	6,5	6,5	6,5	5,6	0,80	-8,0
1	4	58	-3491	-15438	3786	-1301	-3578	-732	2	3	18	13	7,8	8,8	8,0	9,8	5,4		-7,9
1	4	231	-6683	-23601	10894	4436	12669	-2377	4	8	17	30	9,6	20,7	9,3	19,8	3,2		-8,1
1	4	1218	1784	3298	7170	844	365	90	1	0	11	18	7,0	7,5	7,5	7,0	5,7		-7,9
1	4	1221	4231	-2211	10357	1197	548	252	1	1	12	5	8,3	6,5	8,3	6,5	5,7		-7,9
1	4	1222	1111	-34039	18426	-431	82	-46	1	1	12	0	6,5	6,5	6,5	6,5	5,7		-7,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	4	1224	-3682	-19878	11358	-861	-2706	-400	1	2	8	6	6,3	6,8	6,3	7,3	5,4		-7,9
1	4	1778	-760	1038	2723	-1299	-2416	-1020	2	2	18	16	5,1	7,5	5,0	8,0	3,2		-8,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	5	60	-93828	-248536	79807	-48	603	141	1	4	1	4	11,0	11,0	11,0	11,0	10,2	0,72	-7,2
1	5	61	-39762	-59446	57246	9	-8377	387	1	7	1	14	8,2	15,2	8,2	13,2	7,3	0,76	-7,6
1	5	63	-10158	-70403	7903	-2581	35	-2481	3	1	16	1	9,0	6,5	9,2	6,5	5,7		-7,7
1	5	162	-5065	-26131	5293	-3338	4218	3148	3	5	17	19	10,2	9,0	10,8	8,5	5,6		-7,9
1	5	234	-13516	-34032	20566	-7591	-20500	-4364	6	11	24	29	14,2	31,5	14,6	32,3	4,1		-8,0
1	5	282	-33103	95	14947	4	7074	-6	0	4	0	16	6,5	19,5	6,5	18,6	5,7	0,75	-7,5
1	5	1786	-11519	337	674	21	-2708	216	0	2	0	18	5,0	8,5	5,0	9,0	4,1		-7,9
1	5	1788	-11068	19339	9425	-2579	3475	2374	3	2	15	18	7,0	12,4	7,5	11,9	4,1		-7,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	6	64	-80459	-211991	69133	-29	162	51	1	3	1	3	9,7	9,7	9,7	9,7	8,8	0,76	-7,6
1	6	65	-25617	-62209	53718	-2269	8748	-380	1	7	1	14	7,7	17,2	7,7	14,7	6,9	0,77	-7,7
1	6	67	-9007	-40368	8671	3307	3744	3197	3	2	16	1	9,3	6,0	9,6	6,0	5,1		-7,9
1	6	164	-4534	-22749	6853	-3846	4265	-3179	4	5	21	18	9,6	9,5	9,5	8,7	4,3		-8,1
1	6	236	-6632	-17165	11563	-7484	-20332	-4272	9	11	75	39	12,8	31,9	13,8	37,3	1,9		-8,2
1	6	283	-18660	-400	14046	-1762	8221	-76	1	5	1	18	6,0	21,3	6,0	19,6	5,1	0,78	-7,8
1	6	1233	-7664	-26675	747	-1196	-4078	-346	1	4	5	15	6,0	8,5	6,0	8,0	5,1		-7,8
1	6	1798	-9392	16076	11137	2556	3393	-2347	3	2	17	16	5,5	10,6	4,8	9,6	1,9		-8,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	7	68	-34263	-57198	44911	-214	-5820	-232	1	4	0	3	6,6	8,6	6,6	7,6	5,7	0,65	-6,5
1	7	69	-82155	-226816	78707	-342	0	100	1	4	1	4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,1	0,65	-6,5
1	7	238	-58840	-109016	58955	-8	-2	9	1	2	1	2	8,4	8,4	8,4	8,4	7,5		-7,1
1	7	284	-27201	-3476	5811	-363	4371	-43	1	4	0	17	5,9	16,6	5,9	12,6	5,1	0,66	-6,6
1	7	1240	-7176	-29763	4238	-677	-3677	82	0	3	0	5	5,9	6,9	5,9	6,4	5,1		-6,7
1	7	1596	17090	-11902	29480	-5	1499	-270	17	1	17	2	6,6	5,0	6,6	5,0	4,2		-6,9
1	7	1801	16722	-792	31434	5	1008	-296	17	2	17	18	6,4	5,5	6,4	5,4	4,0		-7,0
1	7	1807	-25982	-70300	42286	6	-4	6	0	1	0	1	6,2	6,2	6,2	6,2	5,4		-7,0
1	7	1808	-17283	31389	9931	-10	12	11	0	17	0	18	3,0	5,9	3,0	5,9	1,7		-7,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	8	72	-43079	-68548	57665	229	6183	361	1	4	1	2	8,2	8,7	8,2	9,2	7,4	0,66	-6,6
1	8	73	-81292	-225199	73036	257	979	77	1	4	1	3	10,2	10,2	10,2	10,2	9,3	0,66	-6,6
1	8	240	-63383	-117283	63496	7	0	9	1	2	1	2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1		-7,2
1	8	285	-29630	-3944	9501	400	6188	30	1	4	0	17	7,0	15,1	7,0	15,5	6,1	0,67	-6,7
1	8	1247	-7625	-31579	3363	696	3590	-108	0	2	0	3	7,0	7,5	7,0	8,0	6,1		-6,7
1	8	1250	-4540	-73545	16099	2	209	-4	0	1	0	1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1		-6,8
1	8	1606	18425	-12144	31910	-14	-1236	157	17	1	17	1	8,1	6,3	8,1	6,3	5,5		-7,0
1	8	1818	-18347	33296	11112	-1	2	1	0	18	0	18	4,9	8,6	4,9	8,6	4,1		-7,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
														---------- cmq/m ----------					
1	9	76	-5506	-30962	1719	1	0	9	0	0	0	0	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9	0,83	-8,3
1	9	77	-194	792	883	-532	-2071	-154	1	2	11	17	6,8	9,8	6,8	9,8	5,9	0,75	-7,5
1	9	242	-2902	-15202	5389	2019	5547	1137	2	5	13	17	4,5	9,7	4,6	8,7	1,7		-7,6
1	9	1253	350	-35247	2290	-40	60	-22	0	1	2	1	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-8,5
1	9	1255	1601	209	89	-542	-135	-9	1	0	16	3	8,1	7,2	7,6	7,2	6,3		-7,5
1	9	1256	-485	-31484	2993	-140	-40	-109	0	0	2	0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-8,7
1	9	1257	87	-21317	2142	197	11	-70	0	0	4	0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,3		-7,9
1	9	1258	1381	-6444	251	-558	-85	83	1	0	16	0	8,1	7,2	7,6	7,2	6,3		-7,5
1	9	1259	-2987	-21885	458	-428	-2	259	0	0	1	0	7,2	7,2	7,2	7,2	6,2		-8,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

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	10	44	-1625	-7102	3965	-1395	-4451	-633	2	4	12	16	6,9	10,4	6,4	7,8	5,1	0,90	-9,0
1	10	80	-2528	-11894	8631	-967	-4221	-156	1	4	13	16	5,9	10,0	5,9	7,6	5,1	1,02	-10,2
1	10	85	1227	12583	412	421	727	344	1	5	13	14	6,0	7,7	6,0	8,2	5,1	1,11	-11,1
1	10	87	-2804	-13514	4265	666	3101	59	1	3	6	13	6,0	8,0	6,0	8,5	5,1		-11,2
1	10	106	254	2987	4455	-755	-1922	-464	1	2	17	15	6,9	8,4	6,4	7,9	5,1	1,20	-12,0
1	10	112	1225	2643	3924	-413	1233	-13	1	1	12	12	5,9	7,9	5,9	8,4	5,1	1,22	-12,2
1	10	171	-5679	-18345	4178	-2167	2200	1816	3	2	27	3	7,0	6,5	7,5	6,5	5,7		-10,3
1	10	172	-2028	-11172	26015	-2172	2726	-2169	4	3	47	12	8,0	7,0	8,1	7,5	5,7		-11,3
1	10	243	8974	-7436	7893	-4167	-11324	2289	3	7	18	22	9,2	15,7	6,7	9,3	2,8		-10,4
1	10	244	-22951	-41393	40890	-4398	-12227	-2447	4	14	15	57	8,1	16,1	7,1	11,1	5,2		-11,3
1	10	287	-2468	-12914	2334	-1100	-4339	-293	2	4	16	17	6,9	9,9	6,4	7,5	5,1	1,04	-10,4
1	10	289	-2134	-13060	4285	-1075	-3572	-453	2	3	17	12	6,9	8,9	6,4	7,4	5,1	1,09	-10,9
1	10	326	200	1089	10128	475	1134	310	1	1	11	13	5,9	7,4	5,9	7,4	5,1	1,14	-11,4
1	10	328	-808	-8779	6326	-1137	-2602	-772	1	3	10	14	7,1	7,9	6,4	6,9	5,1	1,15	-11,5
1	10	330	256	2170	15899	-1716	-3633	1238	2	3	17	15	7,9	9,9	6,9	7,9	5,1	1,07	-10,7
1	10	331	-2299	-9592	13188	-2063	-5378	1070	2	4	12	18	7,7	10,5	6,4	7,8	5,1	1,03	-10,3
1	10	332	-4556	-16011	5154	-1797	-6171	393	2	4	12	15	6,9	11,5	6,4	8,4	5,1	0,99	-9,9
1	10	333	-2197	-11239	3547	-1355	-5887	-226	2	4	10	15	6,9	11,5	6,4	8,3	5,1	0,95	-9,5
1	10	334	-2395	-11010	5986	-1573	-5505	-593	2	4	12	16	6,9	10,9	6,4	8,0	5,1	0,91	-9,1
1	10	335	-1755	-8348	433	-1122	-3680	-496	1	4	9	16	7,1	9,0	6,4	7,4	5,1	0,90	-9,0
1	10	338	-2135	-10009	500	-1194	-4500	370	1	4	9	15	6,9	9,9	6,4	7,5	5,1	0,94	-9,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

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	10	339	-2466	-11196	4319	-1054	-4516	191	2	4	15	15	6,9	10,4	6,4	7,9	5,1	0,95	-9,5
1	10	340	-2398	-12301	7788	-914	-4264	-5	1	4	12	17	5,9	10,1	5,9	7,9	5,1	0,98	-9,8
1	10	1275	-1607	10139	881	937	-971	-131	2	1	15	17	6,4	7,6	7,1	7,1	5,1		-11,1
1	10	1393	1517	1838	4731	1256	384	120	1	1	14	14	6,4	5,9	6,9	5,9	5,1		-12,0
1	10	1415	2890	1463	1229	924	-292	-192	1	0	13	11	6,4	5,9	6,9	5,9	5,1		-12,2
1	10	1425	-623	301	3578	793	1009	-740	1	1	15	10	6,0	7,5	6,2	7,5	5,1		-11,4
1	10	1625	-1653	-19450	155	605	2006	-508	1	1	8	1	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-10,5
1	10	1633	-1034	-25677	285	454	-154	443	1	0	7	0	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-11,2
1	10	1634	-693	-33503	4687	1222	588	-1000	2	1	18	0	6,5	6,5	7,1	6,5	5,7		-10,3
1	10	1637	-2427	-14931	220	-410	-1407	451	0	1	2	0	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-11,0
1	10	1641	-2462	-12692	2886	-1247	1705	-1233	2	1	12	3	7,0	6,5	7,5	6,5	5,7		-11,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

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	11	85	2103	21487	29964	-1567	5964	-739	1	1	16	15	20,5	25,0	20,5	26,0	18,1	1,11	-11,1
1	11	87	-12634	-51204	900	-4016	-13700	1515	2	5	14	17	20,4	22,4	19,9	20,9	18,6		-11,2
1	11	174	-41107	-138189	65339	14574	42542	7556	5	20	17	74	10,7	14,7	12,2	20,2	8,3		-11,8
1	11	290	-27873	-7459	38917	57	-5106	-1591	0	2	0	13	19,0	21,0	19,0	20,0	18,1	1,08	-10,8
1	11	1274	-13374	-56736	1090	81	0	330	0	1	0	1	19,5	19,5	19,5	19,5	18,6		-10,8
1	11	1275	-7626	33876	12487	3070	1023	694	2	13	16	16	20,0	23,8	20,5	24,3	18,6		-11,1
1	11	1277	-1885	-84120	41158	-1998	2084	986	2	1	26	1	20,3	19,5	20,6	19,5	18,6		-10,8
1	11	1278	6816	10536	15014	3894	1146	-369	1	6	16	14	21,6	20,7	23,1	21,2	18,6		-11,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

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	12	4	-2238	-8432	551	519	-1630	45	1	2	5	10	16,2	16,6	16,2	17,1	15,3		-10,9
1	12	90	-3356	-30155	3192	5	0	-141	0	0	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-9,3
1	12	91	-3191	-25438	1693	-267	0	171	0	0	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-9,8
1	12	105	717	834	961	296	-659	37	0	1	8	10	9,8	10,3	9,8	10,8	9,0	1,09	-10,9
1	12	246	-1888	-3061	3499	1141	3982	431	2	4	21	19	6,0	6,9	6,7	9,1	4,7		-9,8
1	12	1282	578	-31014	2670	189	-52	-182	0	0	6	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-9,3
1	12	1283	919	-28508	6597	214	-27	-164	0	0	7	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-9,7
1	12	1389	1662	-478	2177	-540	-193	-73	1	0	16	3	10,8	9,8	10,3	9,8	9,0		-10,9
1	12	1394	2125	-1663	341	638	-371	-123	1	0	9	3	17,1	16,3	17,1	16,3	15,3		-10,9
1	12	1517	-478	-19324	3501	154	203	-122	0	0	2	0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,0		-10,3
1	12	1518	650	-10927	3741	-169	35	-109	0	0	5	0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,0		-10,6
1	12	1519	1212	-22073	5207	239	-76	-184	0	0	9	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,0
1	12	1520	940	-17398	5367	-247	88	-170	0	0	8	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,3
1	12	1521	1208	-11746	4482	-273	-72	-199	0	0	9	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,6
1	12	1522	-3048	-21828	3078	-290	0	207	0	0	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,1
1	12	1523	-2477	-17533	4072	-275	0	-174	0	0	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,4
1	12	1524	-2190	-9246	4767	285	900	-207	0	1	0	0	16,1	16,1	16,1	16,1	15,3		-10,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

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	13	93	-3429	-5816	14182	297	-872	175	0	1	0	6	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1	0,84	-8,4
1	13	177	-2248	-17695	8582	-226	3	-167	0	0	0	0	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-7,7
1	13	178	-1694	-11425	3569	180	0	139	0	0	0	0	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-8,6
1	13	199	-1864	-13733	35	-205	0	-118	0	0	0	0	9,5	9,5	9,5	9,5	8,5		-8,0
1	13	247	-31336	-34887	22866	-37	3852	-661	1	5	1	10	3,8	4,8	3,8	5,8	2,9		-7,8
1	13	291	-13220	1709	4050	-70	-456	4	0	1	0	11	6,9	8,4	6,9	8,4	6,1	0,79	-7,9
1	13	1853	1955	-5955	9172	-306	-1047	203	1	2	14	10	9,4	10,4	9,4	9,9	8,5		-7,7
1	13	1854	990	-12767	5320	296	20	220	1	0	11	0	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-8,0
1	13	1855	1489	-3535	3396	273	525	177	1	1	12	4	9,4	9,4	9,4	9,4	8,5		-8,7
1	13	1858	978	-354	3057	-285	-304	-228	1	1	10	7	7,6	7,6	7,6	7,6	6,7		-8,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

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	14	1	-52591	-129397	47238	-114	0	-71	1	2	1	2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,0	0,79	-7,9
1	14	96	-2570	-3230	13407	-339	-993	-175	0	2	2	16	4,7	5,7	4,7	5,2	3,9	0,90	-9,0
1	14	179	-1877	-15296	7395	564	56	525	1	0	9	0	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-8,0
1	14	180	-1253	-5693	2734	294	1023	112	1	2	4	10	7,2	7,7	7,2	8,2	6,4		-9,2
1	14	249	-30333	-37030	29834	-226	-3457	573	1	3	0	4	4,7	5,7	4,7	5,2	3,8		-8,1
1	14	292	-12530	8149	6318	4	722	31	0	0	0	16	4,7	7,7	4,7	6,7	3,9	0,85	-8,5
1	14	1676	-1562	-11811	1460	244	24	187	0	0	2	0	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-8,6
1	14	1862	1925	-5164	8498	455	721	384	1	1	11	4	8,2	7,2	7,7	7,2	6,4		-8,0
1	14	1863	891	-7765	5336	-399	668	-317	1	1	13	0	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4		-8,6
1	14	1864	1234	-5076	1089	264	0	-136	1	0	11	0	7,3	7,3	7,3	7,3	6,4		-9,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

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	15	96	-624	-3790	976	-421	-1547	-139	1	2	9	13	4,9	7,1	4,9	5,9	4,1	0,90	-9,0
1	15	201	-1279	-9148	1161	-228	3	197	0	0	2	0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,0		-8,9
1	15	248	150	401	400	412	1796	-88	1	2	11	14	15,5	16,4	15,5	17,4	14,6		-8,7
1	15	1855	36	-7626	2162	-343	0	-189	1	0	9	0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-8,7
1	15	1858	404	-2375	1316	-247	-281	222	1	0	8	1	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-8,7
1	15	1864	-76	-3798	2633	-279	338	200	1	0	7	0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-9,3
1	15	1867	542	-1198	2228	-268	330	-222	1	1	9	5	16,9	16,9	16,9	16,9	16,1		-9,3
1	15	1871	45	-6110	722	281	30	-202	1	0	7	0	17,0	17,0	17,0	17,0	16,1		-8,9
1	15	1872	228	-3010	573	-203	231	191	1	0	6	0	17,0	17,0	17,0	17,0	16,1		-8,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

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 ----------					

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

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	16	25	-4120	-30594	86143	-898	-5366	-640	1	5	7	16	18,7	24,7	17,6	20,7	14,1	0,76	-7,6
1	16	38	8327	39955	54683	764	3245	145	2	4	17	18	12,5	21,3	13,6	25,4	9,7		-7,5
1	16	79	4734	27241	25312	406	1384	-162	2	8	10	18	6,1	11,6	6,6	13,1	4,4		-7,5
1	16	294	-6020	17606	11452	-1128	4267	341	1	2	7	17	3,8	9,0	3,3	13,0	2,0	0,78	-7,8
1	16	1258	-1161	22141	27050	215	464	-114	0	12	1	15	5,6	9,8	5,6	10,2	4,8		-7,5
1	16	1299	-32736	-105882	50850	130	532	167	1	2	0	1	9,1	12,0	9,1	10,6	8,2		-7,9
1	16	1314	1568	3869	39970	-171	404	-42	0	0	8	9	8,4	9,0	8,4	9,5	7,5		-7,4
1	16	1316	1401	-12769	39030	-214	148	174	0	0	9	0	9,0	8,0	8,5	8,0	7,2		-7,4
1	16	1317	4549	24196	35636	-290	282	231	5	15	18	18	8,7	13,4	8,7	14,1	6,2		-7,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

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	17	5	104	1796	3498	-1338	-6303	97	2	4	13	18	3,5	10,7	3,0	5,7	0,6	0,89	-8,9
1	17	6	1083	7267	11787	1569	4896	-725	2	3	17	18	3,9	7,1	4,9	12,0	2,0		-8,8
1	17	31	-36186	-86385	42027	-3074	-10711	-1165	2	9	1	17	7,6	10,6	7,6	9,1	6,7	0,80	-8,0
1	17	32	1484	-11378	26700	839	3914	71	1	4	10	19	6,6	10,5	7,6	10,4	4,7		-8,1
1	17	56	4002	22423	18281	-152	0	-46	7	14	15	17	4,5	8,2	4,5	7,6	3,5	0,79	-7,9
1	17	58	3727	25668	21287	945	4182	136	1	2	14	17	5,8	11,7	6,8	16,2	4,0		-7,9
1	17	300	-2364	-11659	3794	-2041	-8810	348	2	5	17	16	3,8	12,3	3,0	6,4	0,6	0,88	-8,8
1	17	301	-2387	-14163	4901	-1778	-8427	116	2	5	14	16	3,9	11,8	3,0	6,4	1,0	0,87	-8,7
1	17	312	-123	-831	26721	-1207	-3685	587	1	3	12	15	7,0	10,2	6,5	7,7	5,1	0,80	-8,0
1	17	313	-9261	3915	28119	-1502	-5449	-573	2	4	7	16	6,1	13,1	6,1	9,6	5,3	0,80	-8,0
1	17	1218	-3185	22940	21981	989	-1142	101	1	9	12	18	5,0	10,2	5,0	9,2	4,2		-7,9
1	17	1221	-2591	24654	21399	763	-1162	115	1	8	9	16	4,9	11,7	4,9	10,1	4,0		-7,9
1	17	1363	-12459	-69979	36140	2013	1702	428	2	2	9	1	7,3	7,3	7,3	7,3	6,5		-8,1
1	17	1364	-2510	5296	35582	-318	-391	-24	0	3	0	11	7,7	8,7	7,7	8,2	6,8		-7,9
1	17	1365	-1875	-2085	34294	-461	-269	111	1	0	4	0	7,4	7,4	7,4	7,4	6,5		-8,0
1	17	1366	-998	-16119	32492	-596	240	385	1	0	10	0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,2		-8,0
1	17	1368	262	3371	40473	-159	-367	38	0	0	4	18	8,6	9,6	8,6	9,1	7,7		-7,9
1	17	1370	2	-2024	33965	-487	1118	301	1	2	10	18	7,3	7,3	7,3	8,2	6,4		-8,0

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

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	18	101	-498	-1970	463	253	692	141	0	1	4	9	6,8	6,8	6,8	6,8	5,8	0,91	-9,1
1	18	103	-1259	-5206	1797	-456	-1588	-178	1	3	6	21	22,3	23,8	22,3	23,8	21,5		-9,2
1	18	149	-10359	-31523	20536	-1411	-4162	714	1	4	3	8	17,3	18,3	17,3	17,8	16,5		-7,6
1	18	1379	-3590	-18059	7115	-452	298	-393	0	0	1	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,5
1	18	1380	-2387	-13564	4318	-209	0	138	0	0	0	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,8
1	18	1381	-1547	-6760	4218	-274	-619	210	0	0	1	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,1
1	18	1527	-1081	-4603	2003	-368	-925	-244	1	1	5	6	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,9
1	18	1692	-506	-23255	1382	412	44	392	1	0	7	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,6
1	18	1693	-776	-17998	1759	372	0	-273	1	0	6	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,5
1	18	1694	-1593	-13120	1495	368	0	-294	1	0	3	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-7,8
1	18	1695	-1736	-9442	1025	328	0	-291	0	0	2	0	22,3	22,3	22,3	22,3	21,5		-8,1
1	18	1696	-1482	-4206	96	-370	-368	-224	1	0	4	0	22,5	22,5	22,5	22,5	21,5		-8,5
1	18	1710	-467	-3557	884	651	457	156	1	0	12	1	22,4	22,4	22,4	22,4	21,5		-9,3
1	18	1720	-943	-5783	190	334	0	217	1	0	4	0	22,4	22,4	22,4	22,4	21,5		-8,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

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	19	3	-1193	-5762	535	-443	-1023	298	1	1	6	5	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-10,3
1	19	4	-1444	-6673	509	-509	-1470	-269	1	2	7	12	27,4	28,3	27,4	27,8	26,5		-10,9
1	19	103	-1225	-5108	805	-603	1988	192	1	2	9	17	27,4	29,9	27,4	29,4	26,5		-9,2
1	19	104	-1124	-5131	578	-391	-1002	246	1	1	5	7	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-9,6
1	19	106	1898	1986	7524	-387	-1115	196	1	1	14	11	3,1	4,6	3,1	4,6	2,2	1,20	-12,0
1	19	117	-1183	-5344	649	-310	-914	174	0	1	3	5	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-9,7
1	19	120	-1224	-5737	945	-389	-981	241	1	1	5	5	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-10,1
1	19	1186	-1234	-6060	121	-430	-1158	-303	1	1	6	7	27,5	27,5	27,5	27,5	26,5		-10,6
1	19	1388	-994	-4433	972	-460	-1162	284	1	2	7	12	27,4	28,3	27,4	27,8	26,5		-9,4
1	19	1538	-1188	-5645	494	-305	-906	179	0	1	3	4	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-9,9
1	19	1683	-723	-9320	169	961	1147	170	2	1	18	2	27,5	27,5	27,6	27,5	26,5		-11,0
1	19	1710	-399	-3438	2036	687	614	235	1	1	13	3	27,3	27,3	27,5	27,3	26,5		-9,3
1	19	1711	-563	-3731	2566	-484	-522	273	1	0	9	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-9,4
1	19	1712	-815	-3982	1553	-444	-665	287	1	1	7	3	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-9,6
1	19	1724	-906	-4217	1819	-430	-697	294	1	1	6	3	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-9,7
1	19	1727	-1348	-4626	939	-292	-807	223	0	1	2	4	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-10,1
1	19	1728	-1457	-4870	871	-517	-965	-285	1	1	7	6	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-10,3
1	19	1729	-1519	-4140	252	-345	-413	-260	0	0	3	0	27,0	27,0	27,0	27,0	26,1		-10,1
1	19	1733	-1004	-6977	788	-858	-837	-192	1	1	15	1	27,4	27,4	27,4	27,4	26,5		-10,6
1	19	1737	-1075	-4749	1145	-341	-761	274	1	1	4	3	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-9,9
1	19	1738	-972	-4151	227	-319	-412	265	0	0	4	0	27,0	27,0	27,0	27,0	26,1		-9,9

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20

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	20	31	-30008	-61809	62457	-84	6172	-534	0	4	0	3	13,6	13,6	13,6	13,6	12,7	0,80	-8,0
1	20	32	-7635	-9007	2341	899	2588	476	1	3	1	14	14,0	15,0	14,0	16,0	13,2		-8,1
1	20	108	-977	-3804	1253	-855	-2559	429	1	2	15	12	14,6	16,6	14,1	15,6	12,7	1,02	-10,2
1	20	109	-1258	12932	5036	680	1421	-384	1	0	11	15	13,6	15,6	13,6	16,6	12,7	0,86	-8,6
1	20	111	-1377	-1370	13766	549	2576	42	1	3	8	18	14,0	16,5	14,0	17,0	13,2		-8,5
1	20	354	-9096	21081	11497	-30	2990	-330	0	1	0	18	13,6	17,2	13,6	18,7	12,7	0,82	-8,2
1	20	1414	157	615	9316	407	482	388	1	1	9	12	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-8,9
1	20	1514	-3365	-5074	12764	-464	-517	296	0	0	1	0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-8,2
1	20	1515	-4331	-1181	17996	-425	-539	396	0	1	0	8	14,0	14,0	14,0	14,0	13,2		-8,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21																			
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	21	54	1381	6082	22156	279	710	-40	0	0	10	14	4,9	6,6	4,9	6,6	4,1		-10,6
1	21	110	646	2794	23102	-563	-2106	-178	1	2	14	16	5,2	8,7	5,2	7,8	4,3		-10,2
1	21	112	1302	1405	14850	-332	-546	-279	0	1	11	16	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5	1,22	-12,2
1	21	341	958	-789	26220	190	716	59	0	1	7	13	5,7	6,2	5,7	6,8	4,8	1,03	-10,3
1	21	343	1239	7658	25679	288	747	173	0	2	10	18	5,6	6,6	5,6	7,6	4,8	1,04	-10,4
1	21	1205	-607	6839	23420	637	-607	-173	1	2	12	15	5,2	7,5	5,2	6,5	4,3		-10,5
1	21	1210	-34	6477	25058	202	-300	-218	0	7	4	18	5,4	6,7	5,4	6,7	4,5		-10,5
1	21	1472	591	-290	32446	185	-209	-49	0	0	6	4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0		-10,3
1	21	1473	182	1760	30996	126	-338	-61	0	0	3	12	6,6	7,6	6,6	7,1	5,7		-10,4
1	21	1474	-1257	5389	30659	-208	-440	-130	0	2	1	11	6,6	7,6	6,6	7,2	5,8		-10,4
1	21	1475	539	-764	32030	142	-188	111	0	0	5	2	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9		-10,3
1	21	1476	1084	513	30904	39	-194	52	2	0	4	6	6,6	6,6	6,6	6,6	5,7		-10,4
1	21	1477	2401	2122	28864	238	-304	17	0	0	12	13	6,3	7,4	6,3	6,9	5,5		-10,4
1	21	1478	149	-994	29243	175	363	-127	0	1	4	5	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-10,3

- **VERIFICHE STABILITA' TAMPONAMENTI**

CORPO A

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: 3.62 m																					
IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DEL TOMPAGNO								VERIFICA SISMICA								VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
13	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	41,8	2,1	420	46	106	2,3	0,43	OK						

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: 7.82 m																					
IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DEL TOMPAGNO								VERIFICA SISMICA								VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
12	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	52,9	2,1	420	58	106	1,8	0,34	OK						

CORPO B

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: 3.62 m																					
IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DEL TOMPAGNO								VERIFICA SISMICA								VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
19	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	44,6	2,1	420	49	106	2,2	0,40	OK						
19	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	44,6	2,1	420	98	106	1,1	0,20	OK						

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: 7.82 m																					
IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DEL TOMPAGNO								VERIFICA SISMICA								VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
19	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	57,7	2,1	420	64	106	1,7	0,31	OK						
19	200	100000	51	5,0	0	0,0	INC.	0,27	58,9	2,5	496	91	125	1,4	0,26	OK						
19	200	100000	51	4,2	0	0,0	INC.	0,27	57,7	2,1	420	104	106	1,0	0,16	OK						

- **CALCOLO DELLA STRUTTURA SCATOLARE RIGIDA E DELL'ORGANIZZAZIONE SISMICA DEGLI IMPALCATI (IN ACCORDO AL PARAGRAFO 7.4.4.4 DELE NTC2018)**

Il calcolo delle strutture in oggetto è partito dall'ipotesi fondamentale di impalcato rigido nel proprio piano, secondo la quale i nodi alla testa degli elementi strutturali verticali mantengono invariate le loro distanze mutue.

Riferimenti normativi

Con riferimento alle NTC 2018, nel paragrafo 7.2.6, dedicato ai **Criteri di Modellazione** di una struttura, è riportato esplicitamente che gli orizzontamenti piani possono essere considerati **infinitamente rigidi** nel loro piano a patto di rispettare determinate condizioni. In particolare, letteralmente si legge:

[...] purché le **aperture** *presenti non ne riducano significativamente la rigidezza, gli* **orizzontamenti piani** *possono essere considerati* **infinitamente rigidi** *nel loro piano medio a condizione che siano realizzati in* **calcestruzzo armato**, *oppure in* **latero-cemento** *con soletta in calcestruzzo armato di almeno 40 mm di spessore, o in struttura* **mista** *con soletta in calcestruzzo armato di almeno 50 mm di spessore collegata agli elementi strutturali in* **acciaio** *o in* **legno** *da connettori a taglio opportunamente dimensionati.*

Con riferimento, poi, alla Circolare 7/2019, al punto C7.2.6 si legge:

C7.2.6 CRITERI DI MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E DELL' AZIONE SISMICA

Modellazione della struttura

Gli orizzontamenti devono essere dotati di opportuna rigidezza e resistenza nel piano e essere collegati in maniera efficace alle membrature verticali che li sostengono, affinché possano assolvere la funzione di diaframma rigido ai fini della ripartizione delle forze orizzontali tra le membrature verticali stesse. Particolare attenzione va posta quando abbiano forma molto allungata o comunque non compatta; in quest'ultimo caso, occorre valutare se le aperture presenti, specie se localizzate in prossimità dei principali elementi resistenti verticali, non riducano significativamente la rigidezza.

Gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano se, modellandone la deformabilità nel piano, le variazioni degli spostamenti di tutti i punti appartenenti al piano in esame non differiscono tra loro per più del 10%. Tale condizione può ritenersi generalmente soddisfatta nei casi specificati nelle NTC (v. § 7.2.6), salvo porre particolare attenzione quando gli orizzontamenti siano sostenuti da elementi strutturali verticali (per es. pareti) di notevole rigidezza e resistenza.

Quando gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano, le masse e le inerzie rotazionali di ogni piano possono essere concentrate nel suo centro di gravità.

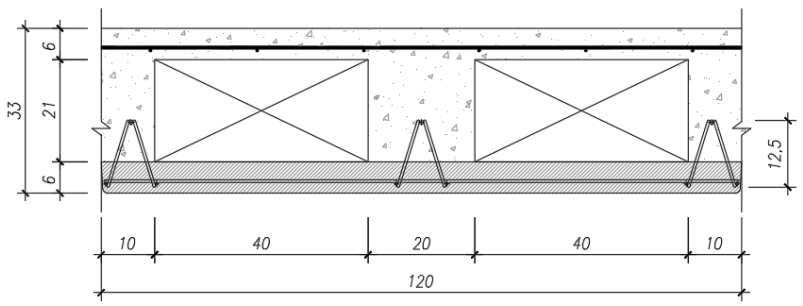
Ai fini di una corretta valutazione della risposta strutturale, la norma richiede che, nel rappresentare la rigidezza flessionale e a taglio dei singoli elementi di muratura, calcestruzzo, acciaio-calcestruzzo, si tenga conto della fessurazione. La norma prevede che, in assenza di analisi specifiche, la rigidezza degli elementi fessurati non sia assunta minore del 50% delle corrispondenti rigidezze non fessurate. Valori minori possono essere assunti a fronte di specifiche valutazioni adeguatamente motivate.

La norma precisa che in ogni caso, nella valutazione della rigidezza degli elementi fessurati, si debba tenere conto dello stato limite considerato[6] e dell'influenza della sollecitazione assiale permanente.

La tipologia strutturale del solaio

Nel caso di specie, l'orizzontamento è costituito da un solaio a lastra tipo "Predalles", composto da una lastra in calcestruzzo, di spessore 6 cm, avente una resistenza caratteristica Rck di 40 N/mm2; completamente inglobata nella suola di calcestruzzo vi è la rete elettrosaldata composta da tondini longitudinali e trasversali, di diametro di 8 mm e passo pari a 20 ; la lastra è irrigidita da tralicci elettrosaldati di altezza pari a 12.5 cm, costituiti da 2 ø 5 inferiori, da 1 ø 7 superiore e da due greche continue ø 5 poste lateralmente; essi inoltre garantiscono una perfetta continuità tra getto prefabbricato e getto integrativo. Tali tralicci costituiscono l'armatura delle nervature di dimensioni 20*33 (inclusa la soletta inferiore di 6 cm). Il manufatto è completato da elementi di alleggerimento costituiti da blocchi in polistirolo disposti parallelamente alle nervature. Per rendere solidali le varie lastre, è prevista una soletta superiore di calcestruzzo gettato in opera, di spessore pari a 6 cm. Il getto integrativo viene eseguito con conglomerato avente resistenza caratteristica Rck di 40 N/mm2. Infine è prevista un'armatura integrativa inferiore, in acciaio tipo B450C, sia internamente alla lastra che all'estradosso della stessa. L'armatura supplementare a momento negativo viene posizionata al momento del getto, in corrispondenza ai tralicci. Inoltre è stata prevista un'armatura inferiore aggiuntiva agli appoggi, in grado di assorbire uno sforzo di trazione pari al taglio.

SEZIONE SOLAIO TIPO



CARATTERISTICHE LASTRA TRALICCIATA

Tipo: Lastra 3tr h12 5/7/5	
Arm. inf. traliccio:	2Ø5
Arm. sup. traliccio:	1Ø7
Arm. staffe traliccio:	2Ø5
Passo staffe traliccio:	20 cm

(valori espressi in kg e cm)

Considerazioni sulla ipotesi di rigidezza nel proprio piano dell'orizzontamento

Dalla descrizione delle caratteristiche strutturali del solaio progettato, emerge che, dal punto di vista tipologico, l'ipotesi di impalcato rigido è abbondantemente soddisfatta in relazione alla richiamata norma (§ 7.2.6 delle NTC ed in relazione al punto C7.2.6 della Circolare 7/2019.

Tuttavia, oltre alle caratteristiche tipologiche del solaio, è stata anche esaminata la geometria dell'impalcato, in termini di forma. Infatti, un ulteriore elemento fondamentale è la **forma** dell'impalcato, tanto è che la Norma specifica: *"[…] purché le* **aperture** *presenti non ne riducano significativamente la rigidezza […]".*

Nel caso in esame, vista la geometria dell'impalcato, appare evidente la compattezza della forma, nonostante la presenza del vano scala, il quale risulta adeguatamente vincolato lateralmente, data la presenza di zone sufficientemente rigide di impalcato.

In definitiva, l'ipotesi di impalcato rigido nel proprio piano, assunta nella calcolazione della struttura risulta ampiamente giustificata dai dettami di normativa, in riferimento al punto 7.2.6 delle NTC e del punto C7.2.6 della Circolare 7/2019.

In ogni caso, a maggiore conforto della ipotesi di impalcato rigido, si è proceduto alla modellazione dell'orizzontamento come elemento piano *bidimensionale* in modo tale da riprodurne il comportamento a **lastra**. E' stato applicato è un **carico orizzontale** uniformemente distribuito sulla superficie dell'impalcato per simulare l'**azione sismica** agente.

L'analisi e la verifica è stata svolta in termini di rigidezza e di resistenza.

Per quanto concerne la rigidezza, considerando l'impalcato **deformabile**, sono state valutate le deformazioni che esso subisce per effetto delle azioni orizzontali, utilizzando il modello a **lastra**. E' stato accertato che lo spostamento relativo massimo fra due punti dell'impalcato, dovuto alla deformazione nel piano dell'impalcato e depurato del moto rigido, è di circa **10 volte inferiore**, rispetto allo **spostamento relativo di interpiano**.

$S_{rel,max} < 1/10 * S_{interpiano}$

Si riporta, di seguito, la sintesi dei risultati ed i relativi grafici, per il corpo A ed il corpo B

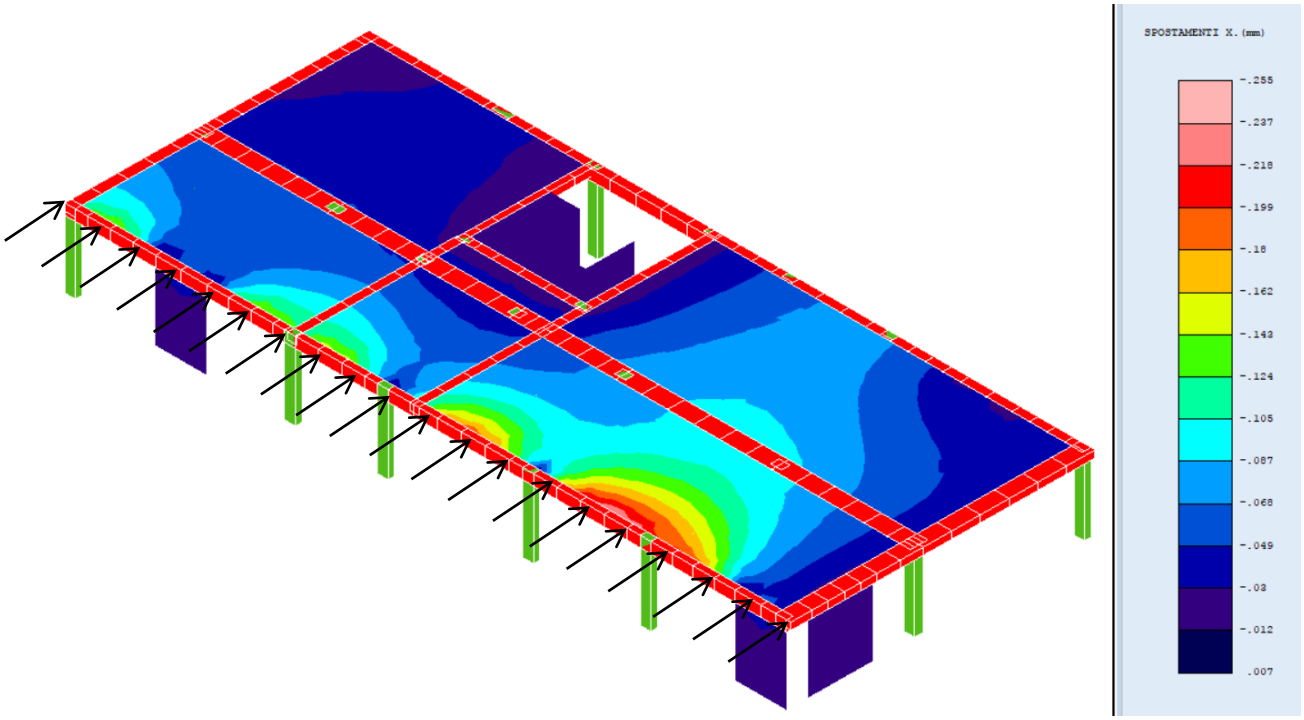
CORPO A

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	858,29	0,0	413,41	388,56	1,32	294640	0,0	0,006	402,93	365,87	0,42	880417	0,0	0,003
2	7,82	639,56	-25,5	**345,04**	341,61	3,26	104863	-64,4	0,009	343,60	330,12	1,42	232354	-73,6	0,005
3	12,02	615,27	-3,8	230,63	219,05	3,81	57550	-45,1	0,008	229,08	212,10	1,62	131312	-43,5	0,005

Tagliante piano 2 dir x

SPOSTAMENTI IN DIREZIONE X



Lo spostamento relativo max tra due punti dell'impalcato risulta pari a

Δx = -0,255 – 0,007 = 0,262 mm

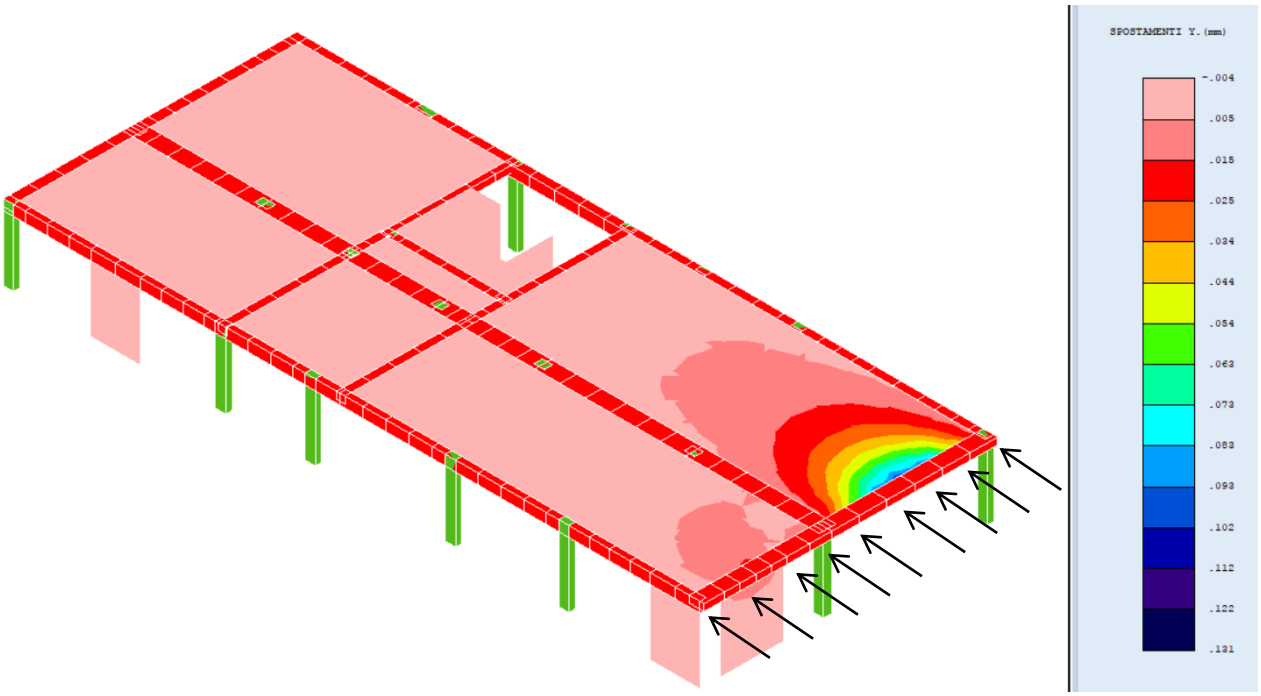
Lo spostamento relativo di piano risulta pari a 3,26 mm, pertanto Δx risulta corrispondente all'8% dello spostamento di piano, inferiore al 10% previsto dalla norma.

Tagliante piano 2 dir Y

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	858,29	0,0	413,41	388,56	1,32	294640	0,0	0,006	402,93	365,87	0,42	880417	0,0	0,003
2	7,82	639,56	-25,5	345,04	341,61	3,26	104863	-64,4	0,009	**343,60**	330,12	1,42	232354	-73,6	0,005
3	12,02	615,27	-3,8	230,63	219,05	3,81	57550	-45,1	0,008	229,08	212,10	1,62	131312	-43,5	0,005

SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Y



Lo spostamento relativo max tra due punti dell'impalcato risulta pari a:

Δy = 0,121 – (-0,004) = 0,125 mm

Lo spostamento relativo di piano risulta pari a 1,42 mm, pertanto Δy risulta corrispondente all'8,80% dello spostamento di piano, inferiore al 10% previsto dalla norma.

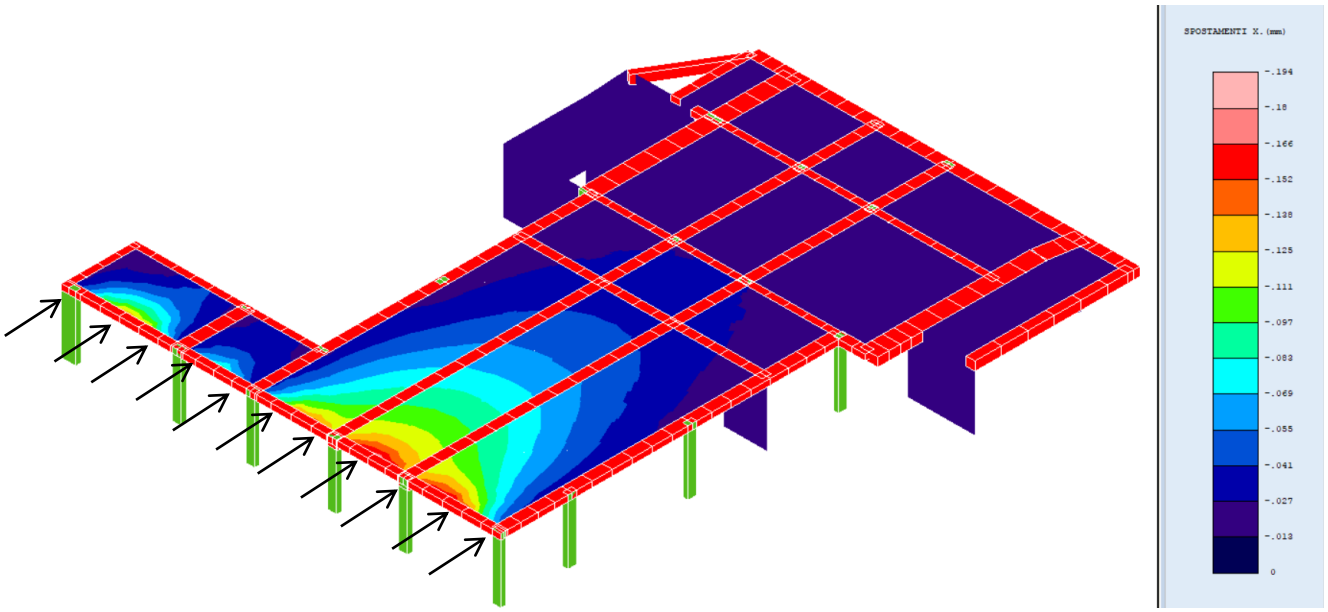
CORPO B

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	1014,46	0,0	478,45	446,39	0,74	603218	0,0	0,004	510,59	492,70	1,53	321056	0,0	0,005
2	7,82	1019,43	0,5	**411,10**	398,20	2,11	188652	-68,7	0,006	417,42	408,34	3,51	116289	-63,8	0,008
3	12,06	531,05	-47,9	211,78	192,08	2,65	72484	-61,6	0,005	213,29	205,88	4,41	46721	-59,8	0,007

Tagliante piano 2 dir X

SPOSTAMENTI IN DIREZIONE X



Lo spostamento relativo max tra due punti dell'impalcato risulta pari a

Δx = -0,194 = 0,194 mm

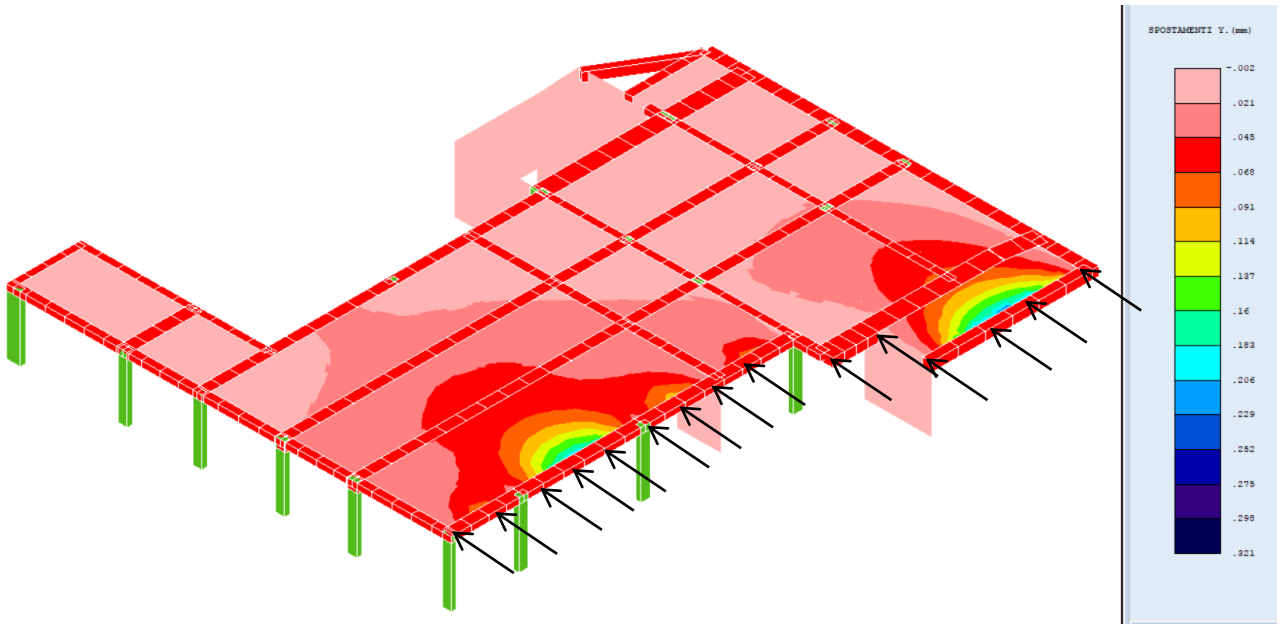
Lo spostamento relativo di piano risulta pari a 2,11 mm, pertanto Δx risulta corrispondente all'9% dello spostamento di piano, inferiore al 10% previsto dalla norma.

Tagliante piano 2 dir y

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,62	1014,46	0,0	478,45	446,39	0,74	603218	0,0	0,004	510,59	492,70	1,53	321056	0,0	0,005
2	7,82	1019,43	0,5	411,10	398,20	2,11	188652	-68,7	0,006	**417,42**	408,34	3,51	116289	-63,8	0,008
3	12,06	531,05	-47,9	211,78	192,08	2,65	72484	-61,6	0,005	213,29	205,88	4,41	46721	-59,8	0,007

SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Y



Lo spostamento relativo max tra due punti dell'impalcato risulta pari a:

Δy = -0,002 – (0,321) = 0,323 mm

Lo spostamento relativo di piano risulta pari a 3,51 mm, pertanto Δy risulta corrispondente all'9,20% dello spostamento di piano, inferiore al 10% previsto dalla norma.

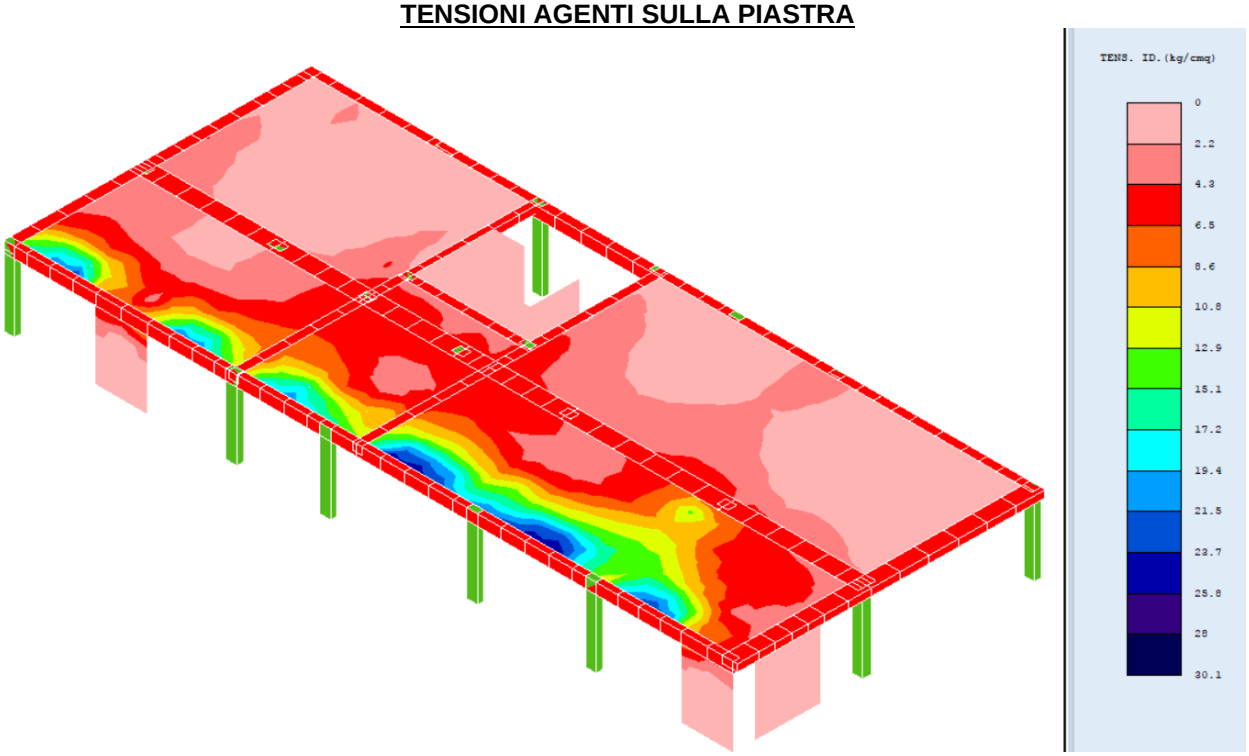
Per quanto concerne la resistenza, sono state valutate le tensioni principali di **trazione** e **compressione** nel piano dell'impalcato, applicando un carico distribuito sull'intero impalcato, aumentato del 30% rispetto al tagliante di piano (§ 7.4.4.4 NTC); dette tensioni sono state confrontate con le tensioni resistenti del calcestruzzo. Adottando il modello a lastra, è stato ricavato il grafico relativo alle tensioni principali di trazione e compressione.

CORPO A

INCREMENTO DEL TAGLIANTE PARI AL 30 %

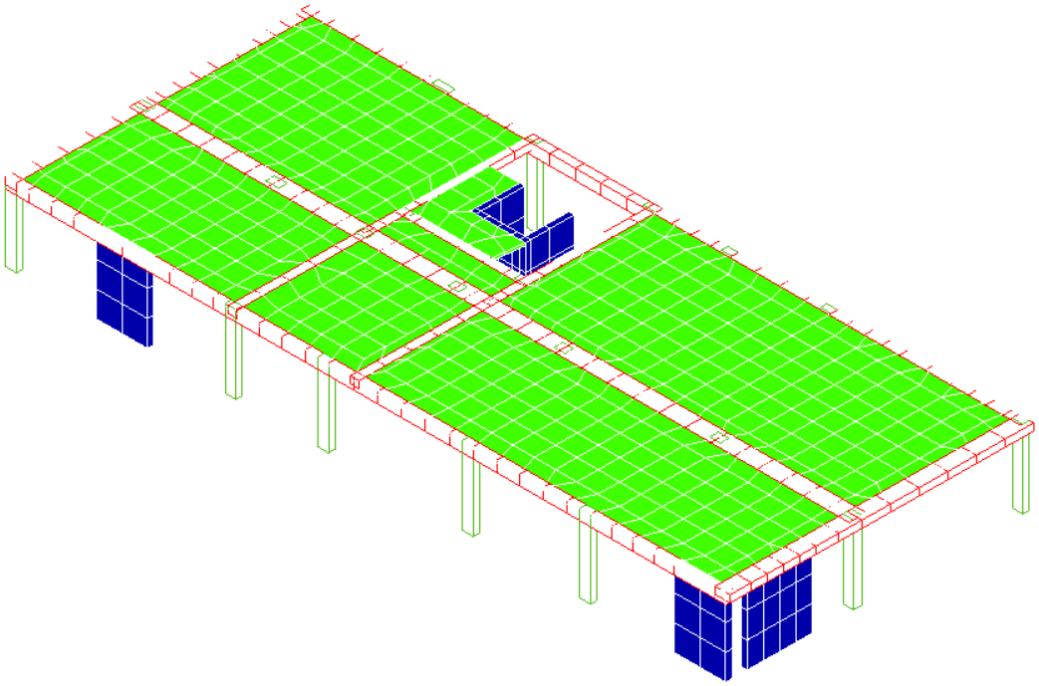
Tagliante dix x =345,04*1,30= 448,55 t

TENSIONI AGENTI SULLA PIASTRA



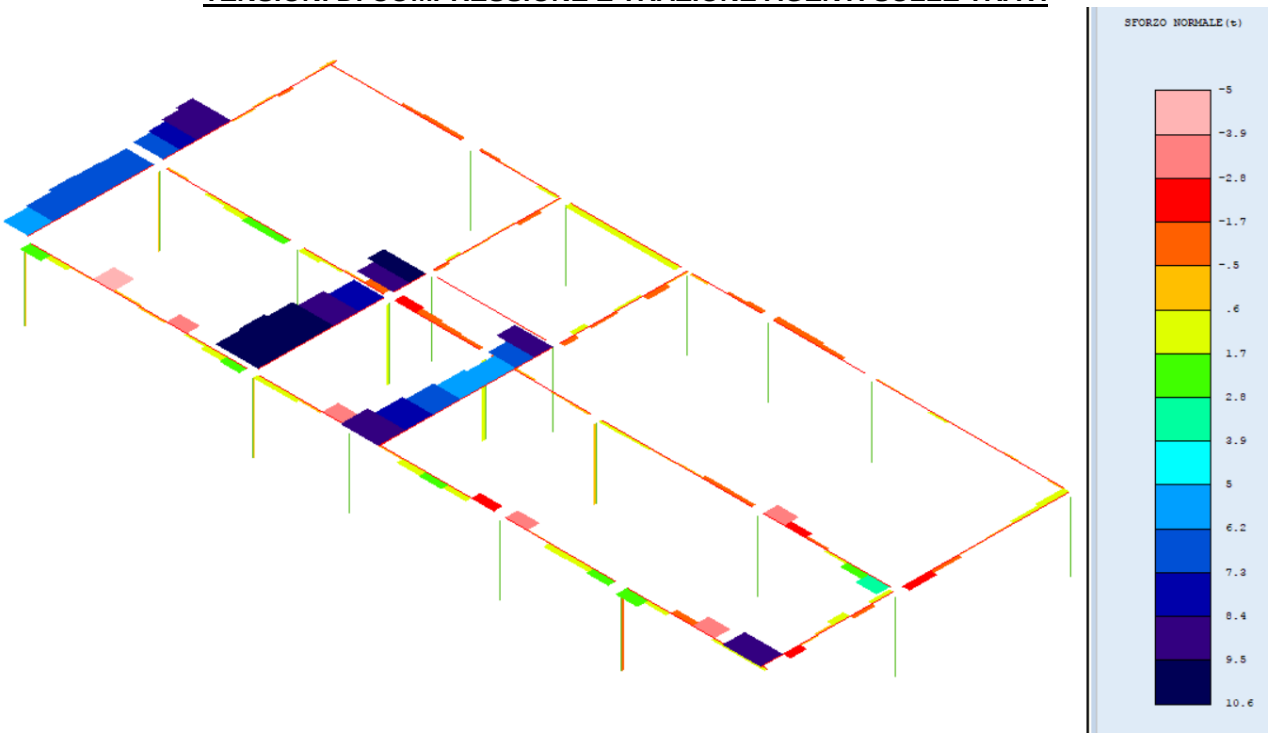
La massima tensione nella piastra risulta pari a 30,1 kg/cmq , rientrante nella capacità di resistenza del materiale.

VERIFICA PIASTRA



Verifica piastra soddisfatta

TENSIONI DI COMPRESSIONE E TRAZIONE AGENTI SULLE TRAVI



La massima tensione nella Trave di sezione inferiore risulta pari a

σ = N/A = 10.600 kg/(30x50)cmq =10600 kg/1500 cmq = 7,07 kg/cmq

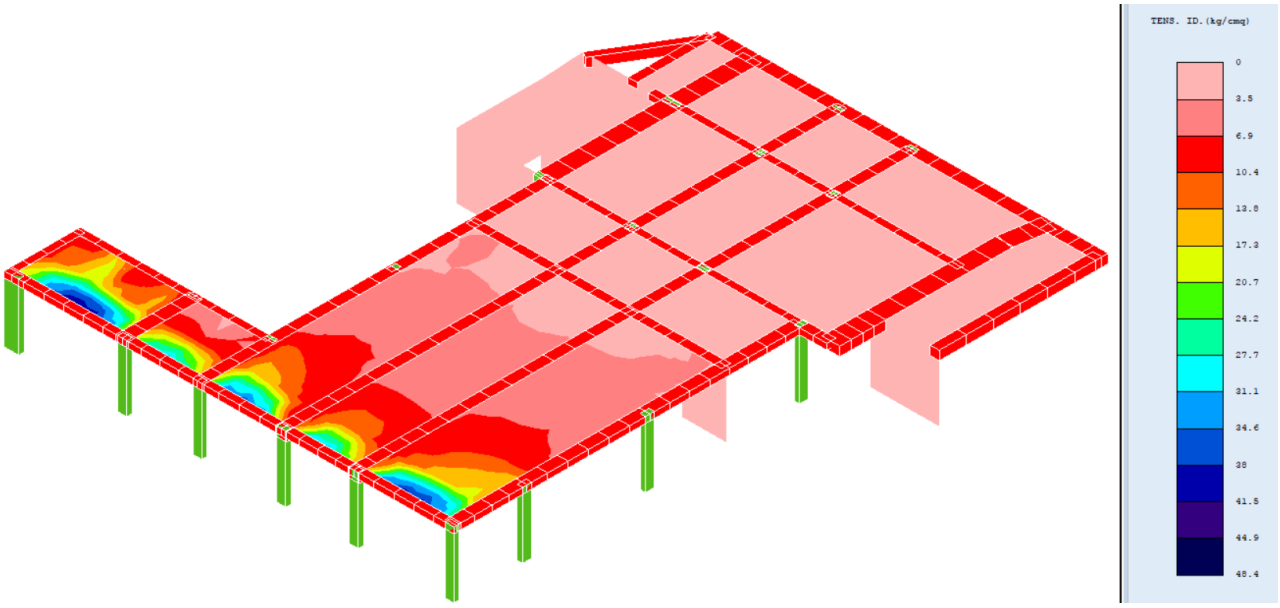
Detto valore rientra nella capacità di resistenza del materiale.

CORPO B

INCREMENTO DEL TAGLIANTE PARI AL 30 %

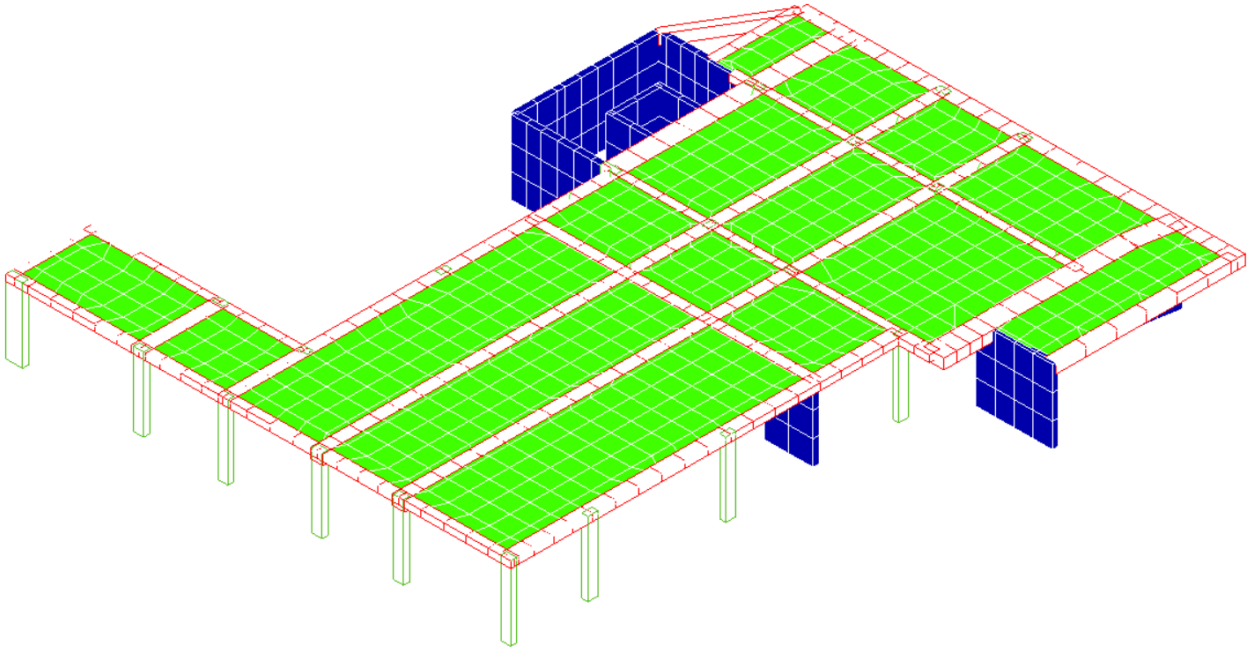
Tagliante dix X =411,10*1,30= 534,43 t

TENSIONI AGENTI SULLA PIASTRA

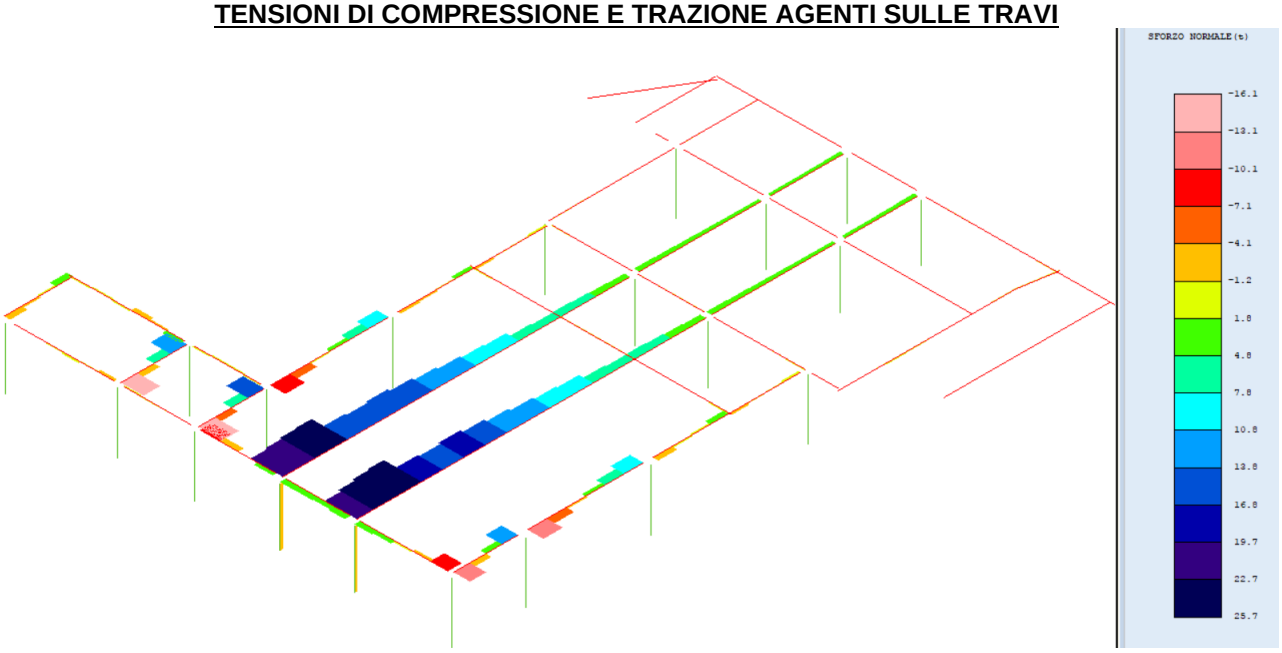


La massima tensione nella piastra risulta pari a 48,4 kg/cmq , rientrante nella capacità di resistenza del materiale.

VERIFICA PIASTRA



TENSIONI DI COMPRESSIONE E TRAZIONE AGENTI SULLE TRAVI



La massima tensione nella Trave di sezione inferiore risulta pari a

σ = N/A = 25.700 kg/(30x50)cmq =25.700 kg/1500 cmq = 17,13 kg/cmq

Detto valore rientra nella capacità di resistenza del materiale.

Per quanto sopra riportato, l'ipotesi di impalcato rigido nel proprio piano posta alla base delle calcolazioni, risulta ampiamente verificato, ai sensi del paragrafo 7.4.4.4 delle NTA2018, ancorchè del paragrafo 7.2.6 delle stesse NTA e del punto C7.2.6 della Circolare 7/2019.

- **VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO**

Vista la destinazione d'uso di alcuni ambienti quali quelli destinati ad archivio, è stato effettuata una verifica atta a garantire resistenza al fuoco R120 generalizzata a tutti gli ambienti. Di seguito si riporta la verifica di tutti gli elementi in cemento armato (pilastri-travi).

DATI GENERALI PER LA VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO			
Temp.Iniziale Sezione °C	20,00	Temp.Comp. NON esposto °C	20,00
Temp.Imposta Contorno °C	20,00	Tipo di Incendio	STANDARD
C O E F F I C I E N T I			
Coeff. di Configurazione	1,00	Fattore di Emissivita'	0,50
Coeff. GammaC	1,00	Coeff. GammaR	1,00
C O E F F I C I E N T I D I C O N V E Z I O N E (W/mq/C°)			
Incendio Standard	25,000	Incendio da Idrocarburi	50,000
Contorni NON esposti	9,000		
P A R A M E T R I D I C A L C O L O			
Tipo di Integratore	NEWMARK	Passo di Integraz. (min.)	0,200
Durata Incendio (min.)	120,000	Passo Verif. Sez. (min.)	30,000

CORPO A

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
1	3,62	1	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	52,41	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
2	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	77,36							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	50,35	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
2	3,62	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	23,77	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
3	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	309,92							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	15,02	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,10	OK
3	3,62		30	120	i	1	-1,9	0,0	0,0	2,88	1	0,0	5,6	10,9	8,0	0,71	OK
56	3,62		50		c	1	-0,2	0,0	0,0	24,54							OK
			33		f	1	1,5	0,0	0,0	3,67	1	0,0	5,9	10,9	8,0	0,74	OK
56	3,62		30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	21,39	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
57	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	2490,79							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	14,30	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,10	OK
57	3,62		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	304,74	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
49	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	181,83							OK
			33		f	1	0,2	0,0	0,0	27,28	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
49	3,62		30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	53,28	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
50	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	141,63							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	56,40	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
50	3,62		30	120	i	1	0,4	0,0	0,0	13,14	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
4	3,62		50		c	1	0,1	0,0	0,0	58,31							OK
			33		f	1	-0,1	0,0	0,0	51,49	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
4	3,62		30	120	i	1	-1,5	0,0	0,0	3,78	1	0,0	4,0	10,9	8,0	0,50	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
62	3,62		50		c	1	-0,2	0,0	0,0	25,69							OK
			33		f	1	1,1	0,0	0,0	5,16	1	0,0	4,2	10,9	8,0	0,53	OK
62	3,62		30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	28,74	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
63	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	51,85							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	51,04	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,06	OK
63	3,62		30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	20,73	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
64	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	97,65							OK
			33		f	1	0,3	0,0	0,0	19,56	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
64	3,62		30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	24,66	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
58	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	1445,24							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	15,31	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,09	OK
58	3,62		30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	59,18	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
5	3,62		50		c	1	0,1	0,0	0,0	61,66							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	13,76	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,08	OK
5	3,62		30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	12,18	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
6	3,62		50		c	1	0,2	0,0	0,0	29,10							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	80,82	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
6	3,62		30	120	i	1	-1,4	0,0	0,0	3,89	1	0,0	3,9	10,9	8,0	0,49	OK
70	3,62		50		c	1	-0,3	0,0	0,0	21,08							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	5,94	1	0,0	4,2	10,9	8,0	0,52	OK
70	3,62		30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	104,35	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
71	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	95,52							OK
			33		f	1	0,0	0,0	0,0	115,64	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
71	3,62		30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	46,97	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
72	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	58,97							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	108,09	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
72	3,62		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	273,29	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
7	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	239,32							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	101,44	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
7	3,62		30	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	6,62	1	0,0	3,1	10,9	8,0	0,39	OK
78	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	568,06							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	6,25	1	0,0	3,3	10,9	8,0	0,42	OK
78	3,62		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1014,64	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
79	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	399,25							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	71,87	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
79	3,62		30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	31,92	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
75	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	261,51							OK
			33		f	1	0,0	0,0	0,0	265,01	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
75	3,62		30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	24,79	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,06	OK
8	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	127,00							OK
			33		f	1	0,0	0,0	0,0	213,23	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
8	3,62	1	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	37,75	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
9	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	45,81							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	105,70	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
9	3,62	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	113,88	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
10	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	145,36							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	47,10	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
1	3,62		32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	330,34	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
18	3,62		70		c	1	0,0	0,0	0,0	656,73							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	45,56	1	0,0	0,4	11,7	14,8	0,03	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
11	3,62	1	32	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	6,51	1	0,0	1,1	11,7	14,8	0,07	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	586,46							OK
		6	33		f	1	1,0	0,0	0,0	5,16	1	0,0	1,8	11,7	14,8	0,12	OK
18	3,62	1	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	250,32	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	/	70		c	1	-0,1	0,0	0,0	86,39							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	294,78	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	1	32	120	i	1	0,1	0,0	0,0	53,62	1	0,0	0,3	11,7	14,8	0,02	OK
11	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	286,52							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	67,67	1	0,0	0,3	11,7	14,8	0,02	OK
34	3,62	1	30	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	6,96	1	0,0	2,0	10,9	8,0	0,25	OK
35	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	80,76							OK
		4	33		f	1	0,7	0,0	0,0	7,82	1	0,0	2,3	10,9	8,0	0,29	OK
35	3,62	1	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	39,23	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,01	OK
36	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	57,87							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	56,93	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,06	OK
36	3,62	1	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	43,46	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
37	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	154,46							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	20,60	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,08	OK
37	3,62	1	30	120	i	1	-1,5	0,0	0,0	3,68	1	0,0	2,6	10,9	8,0	0,32	OK
38	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	45,77							OK
		4	33		f	1	1,4	0,0	0,0	4,03	1	0,0	3,0	10,9	8,0	0,38	OK
38	3,62	1	30	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	2,75	1	0,0	4,4	10,9	8,0	0,55	OK
39	3,62	/	50		c	1	-0,3	0,0	0,0	21,82							OK
		4	33		f	1	1,6	0,0	0,0	3,53	1	0,0	4,7	10,9	8,0	0,59	OK
39	3,62	1	30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	10,94	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,10	OK
40	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	77,97							OK
		5	33		f	1	0,5	0,0	0,0	11,89	1	0,0	1,2	10,9	8,0	0,15	OK
40	3,62	1	30	120	i	1	0,3	0,0	0,0	19,52	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
41	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	40,15							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	71,73	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,01	OK
41	3,62		30	120	i	1	-1,0	0,0	0,0	5,51	1	0,0	6,0	10,9	8,0	0,75	OK
83	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	76,46							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	6,36	1	0,0	6,1	10,9	8,0	0,76	OK
83	3,62		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	617,77	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
84	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	66,01							OK
			33		f	1	-0,1	0,0	0,0	111,45	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
84	3,62		30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	49,83	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
85	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	146,73							OK
			33		f	1	-0,1	0,0	0,0	92,96	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
85	3,62		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	643,93	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
42	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	706,91							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	41,29	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
42	3,62	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	22,61	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
43	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	65,03							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	24,93	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,08	OK
10	3,62	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1864,33	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
17	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	210,36							OK
		5	33		f	1	0,2	0,0	0,0	29,78	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
17	3,62	1	30	120	i	1	-1,6	0,0	0,0	3,53	1	0,0	3,6	10,9	8,0	0,45	OK
32	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	30,04							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		4	33		f	1	1,3	0,0	0,0	4,40	1	0,0	3,9	10,9	8,0	0,49	OK
32	3,62	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	56,40	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
33	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	564,42							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	359,79	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
33	3,62	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	211,34	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
43	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	225,96							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	78,88	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
39	3,62	1	30	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	7,06	1	0,0	1,3	10,9	8,0	0,17	OK
20	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	71,35							OK
		2	33		f	1	0,7	0,0	0,0	7,56	1	0,0	1,7	10,9	8,0	0,22	OK
20	3,62	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	30,23	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
21	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	70,63							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	31,85	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK
21	3,62	1	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	27,71	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
22	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	188,50							OK
		2	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	56,60	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
22	3,62	1	30	120	i	1	0,3	0,0	0,0	16,76	1	0,0	1,2	10,9	8,0	0,15	OK
23	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	122,69							OK
		2	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	14,89	1	0,0	0,9	10,9	8,0	0,11	OK
23	3,62	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	70,49	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
24	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	138,70							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	506,84	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
24	3,62	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	23,44	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,10	OK
25	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	474,05							OK
		2	33		f	1	0,3	0,0	0,0	18,68	1	0,0	1,0	10,9	8,0	0,13	OK
25	3,62	1	31	120	i	1	-0,9	0,0	0,0	3,16	1	0,0	2,8	6,4	5,9	0,48	OK
26	3,62	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	304,97							OK
		2	33		f	1	0,9	0,0	0,0	3,10	1	0,0	3,0	6,4	5,9	0,51	OK
26	3,62	1	31	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	15,53	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
27	3,62	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	293,53							OK
		2	33		f	1	0,3	0,0	0,0	10,21	1	0,0	0,6	6,4	5,9	0,10	OK
5	3,62	1	30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	10,74	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
46	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	75,10							OK
		5	33		f	1	0,5	0,0	0,0	10,59	1	0,0	1,1	10,9	8,0	0,14	OK
46	3,62		30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	15,14	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
88	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	137,94							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	15,52	1	0,0	1,0	10,9	8,0	0,13	OK
88	3,62		30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	24,30	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK
22	3,62		50		c	1	0,0	0,0	0,0	151,35							OK
			33		f	1	-0,1	0,0	0,0	66,50	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
11	3,62		25	120	i	1	8,9	0,0	0,0	1,21	1	0,0	18,8	30,5	41,8	0,45	OK
12	3,62		80		c	1	-16,1	0,0	0,0	1,35							OK
			50		f	1	31,0	0,0	0,0	1,39	1	0,0	26,5	30,5	41,8	0,63	OK
12	3,62		25	120	i	1	32,7	0,0	0,0	1,32	1	0,0	27,3	30,5	41,8	0,65	OK
13	3,62		80		c	1	-16,1	0,0	0,0	1,35							OK
			50		f	1	23,3	0,0	0,0	1,39	1	0,0	24,5	30,5	41,8	0,59	OK
13	3,62		25	120	i	1	17,1	0,0	0,0	1,27	1	0,0	16,9	30,5	41,8	0,40	OK
46	3,62		80		c	1	-0,7	0,0	0,0	14,84							OK
			50		f	1	3,8	0,0	0,0	2,87	1	0,0	9,1	30,5	41,8	0,22	OK
16	3,62		25	120	i	1	20,4	0,0	0,0	1,06	1	0,0	20,4	30,5	41,8	0,49	OK
17	3,62		80		c	1	-16,1	0,0	0,0	1,35							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
			50		f	1	9,3	0,0	0,0	1,17	1	0,0	16,5	30,5	41,8	0,39	OK
46	3,62	1	25	120	i	1	6,5	0,0	0,0	1,67	1	0,0	9,8	30,5	41,8	0,24	OK
14	3,62	/	80		c	1	3,9	0,0	0,0	2,75							OK
		2	50		f	1	1,7	0,0	0,0	6,45	1	0,0	7,9	30,5	41,8	0,19	OK
7	3,62		31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	4,62	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,08	OK
15	3,62		40		c	1	-0,6	0,0	0,0	5,35							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	3,30	1	0,0	1,0	11,2	10,9	0,09	OK
18	7,82	1	32	120	i	1	0,1	0,0	0,0	35,53	1	0,0	0,4	11,7	14,8	0,03	OK
19	7,82	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	138,26							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	479,07	1	0,0	0,0	11,7	14,8	0,00	OK
8	7,82	1	3	120	i	1	1,2	0,0	0,0	8,18	1	0,0	1,2	4,5	6,1	0,20	OK
9	7,82	/	30		c	1	0,6	0,0	0,0	18,00							OK
		2	50		f	1	0,0	0,0	0,0	462,98	1	0,0	0,8	4,5	6,1	0,13	OK
35	7,82	1	33	120	i	1	1,3	0,0	0,0	5,07	1	0,0	1,3	8,4	10,1	0,13	OK
36	7,82	/	40		c	1	0,6	0,0	0,0	10,64							OK
		2	50		f	1	0,1	0,0	0,0	57,99	1	0,0	0,7	8,4	10,1	0,07	OK
42	7,82	1	33	120	i	1	1,8	0,0	0,0	3,76	1	0,0	2,2	8,4	10,1	0,22	OK
43	7,82	/	40		c	1	0,6	0,0	0,0	11,81							OK
		2	50		f	1	-0,5	0,0	0,0	14,23	1	0,0	1,6	8,4	10,1	0,16	OK
32	7,82	1	30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	11,49	1	0,0	0,9	10,9	8,0	0,11	OK
33	7,82	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	49,84							OK
		2	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	35,18	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
1	7,82	1	3	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	7,71	1	0,0	0,5	4,5	6,1	0,08	OK
2	7,82	/	30		c	1	0,0	0,0	0,0	362,95							OK
		2	50		f	1	0,5	0,0	0,0	19,51	1	0,0	0,9	4,5	6,1	0,15	OK
21	7,82	1	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	55,80	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,04	OK
20	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	183,31							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	86,79	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
23	7,82	1	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	38,98	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,04	OK
24	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	215,31							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	184,83	1	0,0	0,1	6,4	5,9	0,03	OK
22	7,82	1	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	20,17	1	0,0	0,4	6,4	5,9	0,08	OK
23	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	280,96							OK
		2	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	34,36	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,04	OK
24	7,82	1	31	120	i	1	0,0	0,0	0,0	185,22	1	0,0	0,0	6,4	5,9	0,00	OK
25	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	446,39							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	50,06	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,04	OK
26	7,82	1	35	120	i	1	0,0	0,0	0,0	93,83	1	0,0	0,0	3,1	3,7	0,00	OK
27	7,82	/	30		c	1	0,0	0,0	0,0	263,39							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	22,15	1	0,0	0,3	3,1	3,7	0,08	OK
11	7,82		25	120	i	1	26,8	0,0	0,0	1,21	1	0,0	23,0	30,5	41,8	0,55	OK
12	7,82		80		c	1	-9,6	0,0	0,0	1,13							OK
			50		f	1	10,7	0,0	0,0	1,01	1	0,0	13,6	30,5	41,8	0,32	OK
12	7,82		25	120	i	1	26,8	0,0	0,0	1,21	1	0,0	23,0	30,5	41,8	0,55	OK
13	7,82		80		c	1	-3,1	0,0	0,0	3,45							OK
			50		f	1	10,7	0,0	0,0	1,01	1	0,0	13,6	30,5	41,8	0,32	OK
13	7,82		25	120	i	1	19,3	0,0	0,0	1,12	1	0,0	19,4	30,5	41,8	0,47	OK
46	7,82		80		c	1	-3,2	0,0	0,0	3,35							OK
			50		f	1	-2,7	0,0	0,0	4,02	1	0,0	5,9	30,5	41,8	0,14	OK
14	7,82	1	25	120	i	1	5,0	0,0	0,0	2,15	1	0,0	7,3	30,5	41,8	0,18	OK
15	7,82	/	80		c	1	1,9	0,0	0,0	5,66							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		4	50		f	1	-0,4	0,0	0,0	28,04	1	0,0	3,9	21,0	28,7	0,14	OK
15	7,82		25	120	i	1	4,3	0,0	0,0	2,53	1	0,0	10,0	30,5	41,8	0,24	OK
16	7,82		80		c	1	-3,1	0,0	0,0	3,45							OK
			50		f	1	10,7	0,0	0,0	1,01	1	0,0	13,6	30,5	41,8	0,32	OK
16	7,82		25	120	i	1	19,3	0,0	0,0	1,12	1	0,0	19,4	30,5	41,8	0,47	OK
17	7,82		80		c	1	-9,3	0,0	0,0	1,16							OK
			50		f	1	9,3	0,0	0,0	1,17	1	0,0	16,5	30,5	41,8	0,39	OK
46	7,82	1	25	120	i	1	-2,6	0,0	0,0	8,17	1	0,0	5,9	30,5	41,8	0,14	OK
14	7,82	/	80		c	1	-0,9	0,0	0,0	23,15							OK
		2	50		f	1	1,0	0,0	0,0	20,83	1	0,0	7,8	30,5	41,8	0,19	OK
1	7,82		32	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	138,03	1	0,0	0,1	27,9	30,5	0,00	OK
18	7,82		70		c	1	0,0	0,0	0,0	3451,26							OK
			33		f	1	0,2	0,0	0,0	62,48	1	0,0	0,6	27,9	30,5	0,02	OK
19	7,82		32	120	i	1	0,8	0,0	0,0	9,29	1	0,0	0,7	27,9	30,5	0,02	OK
11	7,82		70		c	1	0,6	0,0	0,0	12,25							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	5,44	1	0,0	1,3	27,9	30,5	0,04	OK
2	7,82		3	120	i	1	3,9	0,0	0,0	2,59	1	0,0	6,8	9,1	11,4	0,60	OK
3	7,82		30		c	1	-2,5	0,0	0,0	1,03							OK
			50		f	1	5,3	0,0	0,0	1,90	1	0,0	7,5	9,1	11,4	0,66	OK
3	7,82		3	120	i	1	7,0	0,0	0,0	1,08	1	0,0	9,1	9,1	11,4	0,80	OK
4	7,82		30		c	1	-3,8	0,0	0,0	1,98							OK
			50		f	1	5,3	0,0	0,0	1,90	1	0,0	7,5	9,1	11,4	0,66	OK
6	7,82		3	120	i	1	6,7	0,0	0,0	1,14	1	0,0	7,9	9,1	11,4	0,69	OK
7	7,82		30		c	1	-1,7	0,0	0,0	4,50							OK
			50		f	1	3,5	0,0	0,0	2,15	1	0,0	6,2	9,1	11,4	0,55	OK
7	7,82		3	120	i	1	4,1	0,0	0,0	1,86	1	0,0	6,9	9,1	11,4	0,61	OK
8	7,82		30		c	1	-2,3	0,0	0,0	3,35							OK
			50		f	1	3,7	0,0	0,0	2,05	1	0,0	6,7	9,1	11,4	0,59	OK
9	7,82		3	120	i	1	4,7	0,0	0,0	2,16	1	0,0	7,4	9,1	11,4	0,66	OK
10	7,82		30		c	1	-2,5	0,0	0,0	1,03							OK
			50		f	1	2,9	0,0	0,0	3,53	1	0,0	6,5	9,1	11,4	0,57	OK
10	7,82		30	120	i	1	2,5	0,0	0,0	2,20	1	0,0	3,4	16,6	14,6	0,23	OK
17	7,82		50		c	1	-2,1	0,0	0,0	2,71							OK
			33		f	1	3,5	0,0	0,0	1,61	1	0,0	3,8	16,6	14,6	0,26	OK
17	7,82		30	120	i	1	0,6	0,0	0,0	9,08	1	0,0	1,4	16,6	14,6	0,10	OK
32	7,82		50		c	1	-0,3	0,0	0,0	19,67							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	4,08	1	0,0	1,9	16,6	14,6	0,13	OK
33	7,82		30	120	i	1	0,6	0,0	0,0	9,78	1	0,0	1,3	16,6	14,6	0,09	OK
43	7,82		50		c	1	-0,3	0,0	0,0	18,28							OK
			33		f	1	0,7	0,0	0,0	20,09	1	0,0	1,4	16,6	14,6	0,10	OK
34	7,82		26	120	i	1	1,6	0,0	0,0	4,26	1	0,0	5,8	12,3	14,7	0,39	OK
35	7,82		40		c	1	-2,0	0,0	0,0	3,31							OK
			50		f	1	3,2	0,0	0,0	2,12	1	0,0	6,9	12,3	14,7	0,47	OK
36	7,82		33	120	i	1	3,8	0,0	0,0	1,77	1	0,0	7,3	12,3	14,7	0,50	OK
37	7,82		40		c	1	-2,1	0,0	0,0	3,24							OK
			50		f	1	4,3	0,0	0,0	1,57	1	0,0	7,6	12,3	14,7	0,52	OK
37	7,82		33	120	i	1	6,7	0,0	0,0	1,01	1	0,0	9,8	12,3	14,7	0,67	OK
38	7,82		40		c	1	-3,8	0,0	0,0	1,78							OK
			50		f	1	5,5	0,0	0,0	1,24	1	0,0	9,2	12,3	14,7	0,63	OK
38	7,82		33	120	i	1	4,4	0,0	0,0	1,52	1	0,0	6,5	12,3	14,7	0,44	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
39	7,82		40		c	1	-1,1	0,0	0,0	6,17							OK
			50		f	1	2,7	0,0	0,0	2,50	1	0,0	5,4	12,3	14,7	0,37	OK
39	7,82	1	33	120	i	1	3,1	0,0	0,0	2,15	1	0,0	3,6	12,3	14,7	0,24	OK
40	7,82	/	40		c	1	1,4	0,0	0,0	4,74							OK
		5	50		f	1	-0,2	0,0	0,0	40,34	1	0,0	3,1	8,4	10,1	0,30	OK
40	7,82		33	120	i	1	4,2	0,0	0,0	1,62	1	0,0	6,9	12,3	14,7	0,47	OK
41	7,82		40		c	1	-2,2	0,0	0,0	3,01							OK
			50		f	1	3,7	0,0	0,0	1,82	1	0,0	6,7	12,3	14,7	0,45	OK
41	7,82		33	120	i	1	5,2	0,0	0,0	1,96	1	0,0	7,6	12,3	14,7	0,52	OK
42	7,82		40		c	1	-2,3	0,0	0,0	2,92							OK
			50		f	1	3,0	0,0	0,0	2,23	1	0,0	6,4	12,3	14,7	0,44	OK
5	7,82		31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	10,23	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,08	OK
46	7,82		40		c	1	-1,0	0,0	0,0	3,01							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	3,38	1	0,0	1,1	11,2	10,9	0,10	OK
7	7,82		31	120	i	1	0,8	0,0	0,0	5,52	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,09	OK
15	7,82		40		c	1	-0,5	0,0	0,0	8,71							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	5,41	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,09	OK
22	7,82		31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	16,08	1	0,0	0,5	11,2	10,9	0,05	OK
21	7,82		40		c	1	0,2	0,0	0,0	39,38							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	132,30	1	0,0	0,1	11,2	10,9	0,01	OK
1	12,02	1	3	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	30,78	1	0,0	0,2	4,5	6,1	0,04	OK
2	12,02	/	30		c	1	0,0	0,0	0,0	127,33							OK
		2	50		f	1	0,4	0,0	0,0	13,36	1	0,0	0,7	4,5	6,1	0,11	OK
18	12,02	1	32	120	i	1	0,3	0,0	0,0	20,00	1	0,0	0,5	11,7	14,8	0,04	OK
19	12,02	/	70		c	1	0,1	0,0	0,0	52,22							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	245,95	1	0,0	0,1	11,7	14,8	0,01	OK
35	12,02	1	33	120	i	1	1,5	0,0	0,0	4,45	1	0,0	1,3	8,4	10,1	0,13	OK
36	12,02	/	40		c	1	0,8	0,0	0,0	8,40							OK
		2	50		f	1	0,3	0,0	0,0	24,95	1	0,0	0,7	8,4	10,1	0,07	OK
42	12,02	1	33	120	i	1	3,0	0,0	0,0	2,23	1	0,0	2,7	8,4	10,1	0,27	OK
43	12,02	/	40		c	1	1,5	0,0	0,0	4,52							OK
		2	50		f	1	0,1	0,0	0,0	47,98	1	0,0	2,1	8,4	10,1	0,21	OK
8	12,02	1	3	120	i	1	1,4	0,0	0,0	3,50	1	0,0	1,4	4,5	6,1	0,23	OK
9	12,02	/	30		c	1	0,7	0,0	0,0	7,34							OK
		2	50		f	1	0,1	0,0	0,0	74,78	1	0,0	0,9	4,5	6,1	0,15	OK
32	12,02	1	31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,71	1	0,0	0,8	6,4	5,9	0,14	OK
33	12,02	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	22,02							OK
		2	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	17,81	1	0,0	0,5	6,4	5,9	0,09	OK
21	12,02	1	31	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	42,14	1	0,0	0,0	6,4	5,9	0,00	OK
20	12,02	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	335,31							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	17,21	1	0,0	0,4	6,4	5,9	0,07	OK
26	12,02	1	35	120	i	1	0,0	0,0	0,0	153,68	1	0,0	0,0	3,1	3,7	0,01	OK
27	12,02	/	30		c	1	0,0	0,0	0,0	121,08							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	15,78	1	0,0	0,3	3,1	3,7	0,07	OK
23	12,02	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	46,24	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
24	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	168,52							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	145,73	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
22	12,02	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	331,20	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
23	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	117,58							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	43,87	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
24	12,02	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	116,74	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
25	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	271,83							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	183,31	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
1	12,02		32	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	62,79	1	0,0	0,3	27,9	30,5	0,01	OK
18	12,02		70		c	1	0,0	0,0	0,0	477,17							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	31,92	1	0,0	0,9	27,9	30,5	0,03	OK
11	12,02		32	120	i	1	2,4	0,0	0,0	2,16	1	0,0	2,2	27,9	30,5	0,07	OK
34	12,02		70		c	1	-1,7	0,0	0,0	3,09							OK
			33		f	1	2,4	0,0	0,0	2,19	1	0,0	2,2	27,9	30,5	0,07	OK
19	12,02		32	120	i	1	1,6	0,0	0,0	4,70	1	0,0	1,7	27,9	30,5	0,06	OK
11	12,02		70		c	1	0,2	0,0	0,0	21,99							OK
			33		f	1	-0,6	0,0	0,0	8,16	1	0,0	0,6	27,9	30,5	0,02	OK
11	12,02		25	120	i	1	6,9	0,0	0,0	1,56	1	0,0	14,9	30,5	41,8	0,36	OK
12	12,02		80		c	1	-10,2	0,0	0,0	1,06							OK
			50		f	1	10,7	0,0	0,0	1,01	1	0,0	13,6	30,5	41,8	0,32	OK
12	12,02		25	120	i	1	25,7	0,0	0,0	1,26	1	0,0	21,9	30,5	41,8	0,52	OK
13	12,02		80		c	1	-9,3	0,0	0,0	1,16							OK
			50		f	1	20,6	0,0	0,0	1,05	1	0,0	20,4	30,5	41,8	0,49	OK
13	12,02		25	120	i	1	17,3	0,0	0,0	1,25	1	0,0	18,1	30,5	41,8	0,43	OK
47	12,02		80		c	1	4,4	0,0	0,0	2,45							OK
			50		f	1	-4,3	0,0	0,0	2,54	1	0,0	7,9	30,5	41,8	0,19	OK
15	12,02		25	120	i	1	2,9	0,0	0,0	3,76	1	0,0	7,8	30,5	41,8	0,19	OK
16	12,02		80		c	1	-1,0	0,0	0,0	10,35							OK
			50		f	1	20,6	0,0	0,0	1,05	1	0,0	20,4	30,5	41,8	0,49	OK
16	12,02		25	120	i	1	25,7	0,0	0,0	1,26	1	0,0	21,9	30,5	41,8	0,52	OK
51	12,02		80		c	1	-9,3	0,0	0,0	1,16							OK
			50		f	1	20,6	0,0	0,0	1,05	1	0,0	20,4	30,5	41,8	0,49	OK
46	12,02	1	25	120	i	1	-2,4	0,0	0,0	8,95	1	0,0	7,3	30,5	41,8	0,18	OK
14	12,02	/	80		c	1	-0,3	0,0	0,0	68,09							OK
		2	50		f	1	2,0	0,0	0,0	10,67	1	0,0	9,1	30,5	41,8	0,22	OK
36	12,02		33	120	i	1	3,2	0,0	0,0	2,10	1	0,0	6,0	12,3	14,7	0,41	OK
37	12,02		40		c	1	-1,8	0,0	0,0	3,85							OK
			50		f	1	3,2	0,0	0,0	2,14	1	0,0	6,0	12,3	14,7	0,41	OK
37	12,02		33	120	i	1	4,7	0,0	0,0	1,44	1	0,0	7,3	12,3	14,7	0,50	OK
38	12,02		40		c	1	-2,8	0,0	0,0	2,41							OK
			50		f	1	5,1	0,0	0,0	1,33	1	0,0	7,5	12,3	14,7	0,51	OK
38	12,02		33	120	i	1	4,6	0,0	0,0	1,47	1	0,0	7,7	12,3	14,7	0,52	OK
48	12,02		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	31,90							OK
			50		f	1	-2,8	0,0	0,0	2,43	1	0,0	1,9	12,3	14,7	0,13	OK
39	12,02	1	33	120	i	1	4,2	0,0	0,0	1,63	1	0,0	4,1	12,3	14,7	0,28	OK
40	12,02	/	40		c	1	2,2	0,0	0,0	3,11							OK
		5	50		f	1	0,3	0,0	0,0	21,78	1	0,0	3,6	8,4	10,1	0,36	OK
40	12,02		33	120	i	1	3,1	0,0	0,0	2,16	1	0,0	6,1	12,3	14,7	0,42	OK
41	12,02		40		c	1	-2,0	0,0	0,0	3,33							OK
			50		f	1	4,7	0,0	0,0	1,44	1	0,0	6,9	12,3	14,7	0,47	OK
41	12,02		33	120	i	1	6,6	0,0	0,0	1,53	1	0,0	10,9	12,3	14,7	0,74	OK
42	12,02		40		c	1	-3,9	0,0	0,0	1,73							OK
			50		f	1	4,2	0,0	0,0	1,60	1	0,0	9,5	12,3	14,7	0,65	OK
34	12,02		33	120	i	1	0,9	0,0	0,0	7,51	1	0,0	4,6	12,3	14,7	0,31	OK
35	12,02		40		c	1	-1,9	0,0	0,0	3,52							OK
			50		f	1	2,4	0,0	0,0	2,84	1	0,0	5,6	12,3	14,7	0,38	OK
2	12,02		3	120	i	1	2,9	0,0	0,0	1,73	1	0,0	5,2	9,1	11,4	0,45	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
3	12,02		30		c	1	-1,9	0,0	0,0	2,64							OK
			50		f	1	3,9	0,0	0,0	1,30	1	0,0	5,6	9,1	11,4	0,50	OK
3	12,02		3	120	i	1	5,0	0,0	0,0	1,01	1	0,0	6,6	9,1	11,4	0,58	OK
4	12,02		30		c	1	-2,8	0,0	0,0	1,83							OK
			50		f	1	6,9	0,0	0,0	1,11	1	0,0	7,3	9,1	11,4	0,65	OK
4	12,02		3	120	i	1	9,3	0,0	0,0	1,09	1	0,0	9,0	9,1	11,4	0,79	OK
5	12,02		30		c	1	-4,6	0,0	0,0	1,10							OK
			50		f	1	-0,2	0,0	0,0	21,77	1	0,0	5,3	9,1	11,4	0,47	OK
5	12,02		3	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	23,68	1	0,0	6,2	9,1	11,4	0,55	OK
6	12,02		30		c	1	3,9	0,0	0,0	2,59							OK
			50		f	1	9,0	0,0	0,0	1,13	1	0,0	9,3	9,1	11,4	0,82	OK
7	12,02		3	120	i	1	2,9	0,0	0,0	1,74	1	0,0	5,1	9,1	11,4	0,45	OK
8	12,02		30		c	1	-1,8	0,0	0,0	2,80							OK
			50		f	1	2,8	0,0	0,0	1,84	1	0,0	5,0	9,1	11,4	0,44	OK
9	12,02		3	120	i	1	3,5	0,0	0,0	1,47	1	0,0	5,7	9,1	11,4	0,50	OK
10	12,02		30		c	1	-2,3	0,0	0,0	2,24							OK
			50		f	1	1,8	0,0	0,0	2,79	1	0,0	4,8	9,1	11,4	0,42	OK
10	12,02		31	120	i	1	0,9	0,0	0,0	3,46	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,09	OK
17	12,02		40		c	1	-0,4	0,0	0,0	6,56							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	3,36	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,09	OK
17	12,02		31	120	i	1	-0,7	0,0	0,0	9,88	1	0,0	0,1	11,2	10,9	0,01	OK
32	12,02		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	23,91							OK
			33		f	1	1,1	0,0	0,0	6,42	1	0,0	1,1	11,2	10,9	0,10	OK
33	12,02		31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	24,41	1	0,0	0,6	11,2	10,9	0,05	OK
43	12,02		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	22,76							OK
			33		f	1	-0,1	0,0	0,0	55,96	1	0,0	0,3	11,2	10,9	0,03	OK
5	12,02		31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	9,76	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,09	OK
46	12,02		40		c	1	-1,0	0,0	0,0	2,90							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	3,73	1	0,0	1,1	11,2	10,9	0,10	OK
7	12,02		31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	4,64	1	0,0	0,9	11,2	10,9	0,08	OK
15	12,02		40		c	1	-0,6	0,0	0,0	5,07							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	3,53	1	0,0	1,0	11,2	10,9	0,09	OK
13	12,02		31	120	i	1	1,5	0,0	0,0	1,96	1	0,0	1,3	11,2	10,9	0,12	OK
38	12,02		40		c	1	-1,1	0,0	0,0	2,76							OK
			33		f	1	1,0	0,0	0,0	3,02	1	0,0	1,2	11,2	10,9	0,11	OK
22	12,02		31	120	i	1	0,8	0,0	0,0	5,69	1	0,0	0,7	11,2	10,9	0,07	OK
21	12,02		40		c	1	0,4	0,0	0,0	12,08							OK
			33		f	1	0,1	0,0	0,0	46,61	1	0,0	0,3	11,2	10,9	0,03	OK
47	12,02		25	120	i	1	-4,2	0,0	0,0	2,55	1	0,0	6,5	30,5	41,8	0,15	OK
46	12,02		80		c	1	-6,6	0,0	0,0	1,63							OK
			50		f	1	-2,4	0,0	0,0	4,52	1	0,0	8,6	30,5	41,8	0,21	OK
48	12,02		33	120	i	1	-2,8	0,0	0,0	2,42	1	0,0	0,7	12,3	14,7	0,04	OK
39	12,02		40		c	1	-1,4	0,0	0,0	4,66							OK
			50		f	1	3,6	0,0	0,0	1,86	1	0,0	8,7	12,3	14,7	0,59	OK
47	12,02		31	120	i	1	1,6	0,0	0,0	1,84	1	0,0	1,4	11,2	10,9	0,13	OK
48	12,02		40		c	1	-1,4	0,0	0,0	2,07							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	3,73	1	0,0	1,2	11,2	10,9	0,11	OK
51	12,02		25	120	i	1	25,7	0,0	0,0	1,26	1	0,0	21,9	30,5	41,8	0,52	OK
17	12,02		80		c	1	-9,3	0,0	0,0	1,16							OK
			50		f	1	20,6	0,0	0,0	1,05	1	0,0	20,4	30,5	41,8	0,49	OK
51	12,02		32	120	i	1	1,1	0,0	0,0	4,65	1	0,0	2,0	27,9	30,5	0,07	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
54	12,02		70		c	1	-1,5	0,0	0,0	3,55							OK
			33		f	1	-2,5	0,0	0,0	2,08	1	0,0	0,2	27,9	30,5	0,01	OK
54	12,02		32	120	i	1	-2,5	0,0	0,0	2,08	1	0,0	0,2	27,9	30,5	0,01	OK
55	12,02		70		c	1	-2,3	0,0	0,0	2,19							OK
			33		f	1	-1,6	0,0	0,0	3,15	1	0,0	1,0	27,9	30,5	0,03	OK
55	12,02		32	120	i	1	-1,6	0,0	0,0	3,15	1	0,0	1,0	27,9	30,5	0,03	OK
42	12,02		70		c	1	0,3	0,0	0,0	20,36							OK
			33		f	1	3,2	0,0	0,0	1,60	1	0,0	2,6	27,9	30,5	0,08	OK
16	12,02		32	120	i	1	2,6	0,0	0,0	2,00	1	0,0	2,3	27,9	30,5	0,07	OK
118	12,02		70		c	1	-0,2	0,0	0,0	24,66							OK
			33		f	1	-1,7	0,0	0,0	3,12	1	0,0	0,5	27,9	30,5	0,02	OK
118	12,02		32	120	i	1	-1,7	0,0	0,0	3,12	1	0,0	0,5	27,9	30,5	0,02	OK
119	12,02		70		c	1	-1,9	0,0	0,0	2,75							OK
			33		f	1	-1,5	0,0	0,0	3,42	1	0,0	0,7	27,9	30,5	0,02	OK
119	12,02		32	120	i	1	-1,5	0,0	0,0	3,42	1	0,0	0,7	27,9	30,5	0,02	OK
41	12,02		70		c	1	-0,3	0,0	0,0	17,25							OK
			33		f	1	1,8	0,0	0,0	2,93	1	0,0	2,0	27,9	30,5	0,07	OK
1	3,62	2	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	36,86	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
2	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	50,32							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	71,35	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
2	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	102,77	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
3	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	632,04							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	32,33	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
2	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	273,72	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
3	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	986,81							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	60,94	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
2	3,62	4	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	22,33	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK
3	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	129,81							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	88,16	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
8	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	2358,38	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
9	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	67,16							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	367,09	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
9	3,62	2	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	26,64	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK
10	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	36413,89							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	46,85	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
9	3,62	3	30	120	i	1	0,4	0,0	0,0	14,17	1	0,0	1,0	10,9	8,0	0,13	OK
10	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	140,90							OK
		4	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	14,60	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,08	OK
9	3,62	4	30	120	i	1	1,0	0,0	0,0	5,68	1	0,0	2,5	10,9	8,0	0,32	OK
10	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	33,62							OK
		4	33		f	1	-1,2	0,0	0,0	4,56	1	0,0	2,2	10,9	8,0	0,27	OK
11	3,62	2	32	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	56,66	1	0,0	0,1	11,7	14,8	0,01	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	142,91							OK
		6	33		f	1	0,2	0,0	0,0	21,23	1	0,0	0,6	11,7	14,8	0,04	OK
11	3,62	3	32	120	i	1	0,1	0,0	0,0	43,88	1	0,0	0,4	11,7	14,8	0,02	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	1014,11							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	44,04	1	0,0	0,4	11,7	14,8	0,02	OK
11	3,62	4	32	120	i	1	0,2	0,0	0,0	27,02	1	0,0	0,5	11,7	14,8	0,03	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	1047,2							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	1 118,72	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,02	OK
11	3,62	5	32	120	i	1	0,3	0,0	0,0	19,60	1	0,0	0,6	11,7	14,8	0,04	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	176,48							OK
		6	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	52,93	1	0,0	0,1	11,7	14,8	0,00	OK
11	3,62	6	32	120	i	1	0,4	0,0	0,0	11,82	1	0,0	0,7	11,7	14,8	0,05	OK
34	3,62	/	70		c	1	0,1	0,0	0,0	47,10							OK
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	707,78	1	0,0	0,0	11,7	14,8	0,00	OK
18	3,62	2	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	253,86	1	0,0	0,1	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	168,36							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	127,83	1	0,0	0,3	11,7	14,8	0,02	OK
18	3,62	3	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	726,72	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	161,54							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	210,16	1	0,0	0,3	11,7	14,8	0,02	OK
18	3,62	4	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	222,23	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	/	70		c	1	-0,1	0,0	0,0	80,32							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	215,67	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	3,62	2	32	120	i	1	1,2	0,0	0,0	4,23	1	0,0	2,9	11,7	14,8	0,20	OK
11	3,62	/	70		c	1	-0,1	0,0	0,0	36,99							OK
		2	33		f	1	-1,4	0,0	0,0	3,79	1	0,0	2,4	11,7	14,8	0,16	OK
34	3,62	2	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	24,00	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
35	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	8255,4 1							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	19,81	1	0,0	0,9	10,9	8,0	0,11	OK
34	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	71,74	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
35	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	162,42							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	28,32	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK
34	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	39,97	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
35	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	216,91							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	148,49	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
35	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	78,75	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
36	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	59,37							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	177,15	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
36	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1557,9 0	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
37	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	137,78							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	37,79	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
36	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1270,4 7	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
37	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	85,57							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	27,21	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
36	3,62	4	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	31,73	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
37	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	42,81							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	35,98	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
37	3,62	2	30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	12,57	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
38	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	170,89							OK
		4	33		f	1	0,5	0,0	0,0	11,38	1	0,0	1,1	10,9	8,0	0,14	OK
37	3,62	3	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	32,40	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
38	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1169,8 0							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	19,01	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,08	OK
37	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	87,46	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
38	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	45,13							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	18,90	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
38	3,62	2	30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	11,41	1	0,0	1,0	10,9	8,0	0,12	OK
39	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	87,46							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	13,10	1	0,0	1,3	10,9	8,0	0,17	OK
38	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	41,19	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
39	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	2121,70							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	28,68	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
38	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	531,24	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
39	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	48,30							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	19,59	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,06	OK
39	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	61,18	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,04	OK
40	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	162,90							OK
		5	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	97,35	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
39	3,62	3	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	30,18	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,06	OK
40	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1155,36							OK
		5	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	60,53	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
39	3,62	4	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	23,57	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,08	OK
40	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	141,75							OK
		5	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	26,19	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
39	3,62	5	30	120	i	1	1,0	0,0	0,0	5,40	1	0,0	2,5	10,9	8,0	0,31	OK
40	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	36,17							OK
		5	33		f	1	-1,2	0,0	0,0	4,50	1	0,0	2,1	10,9	8,0	0,26	OK
40	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	255,61	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
41	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	153,40							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	40,85	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
40	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	4813,19	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
41	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	168,13							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	36,42	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,04	OK
40	3,62	4	30	120	i	1	0,3	0,0	0,0	20,33	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
41	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	120,73							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	57,91	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
42	3,62	2	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	17,61	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,04	OK
43	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	175,48							OK
		2	33		f	1	0,4	0,0	0,0	13,88	1	0,0	0,8	10,9	8,0	0,11	OK
10	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	75,75	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
17	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1052,35							OK
		5	33		f	1	0,0	0,0	0,0	118,59	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
10	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	48,26	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
17	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1956,47							OK
		5	33		f	1	0,0	0,0	0,0	558,72	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
10	3,62	4	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	35,15	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
17	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	271,03							OK
		5	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	81,35	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
10	3,62	5	30	120	i	1	1,0	0,0	0,0	5,84	1	0,0	1,8	10,9	8,0	0,23	OK
17	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	375,67							OK
		5	33		f	1	-0,9	0,0	0,0	6,53	1	0,0	1,4	10,9	8,0	0,17	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
17	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	92,93	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
32	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	193,41							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	31,34	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,06	OK
17	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	122,43	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
32	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	189,52							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	75,81	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
17	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	99,33	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
32	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	136,64							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	65,04	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
32	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	63,57	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
33	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	121,87							OK
		2	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	73,28	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,01	OK
33	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	39,70	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
43	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	202,84							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	147,71	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
33	3,62	3	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	26,32	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,08	OK
43	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1058,05							OK
		4	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	36,30	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
33	3,62	4	30	120	i	1	0,4	0,0	0,0	12,41	1	0,0	1,9	10,9	8,0	0,23	OK
43	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	34,77							OK
		4	33		f	1	-0,7	0,0	0,0	7,72	1	0,0	1,6	10,9	8,0	0,20	OK
39	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	62,91	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
20	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	94,16							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	41,91	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,03	OK
20	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	154,87	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
21	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	88,29							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	403,79	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
21	3,62	2	30	120	i	1	1,0	0,0	0,0	5,48	1	0,0	3,7	10,9	8,0	0,46	OK
22	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	34,95							OK
		2	33		f	1	-1,3	0,0	0,0	4,31	1	0,0	3,4	10,9	8,0	0,43	OK
22	3,62	2	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	34,32	1	0,0	0,6	10,9	8,0	0,07	OK
23	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	509,35							OK
		2	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	41,22	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
23	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	144,18	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,02	OK
24	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	134,31							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	53,54	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
24	3,62	2	30	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	7,36	1	0,0	2,7	10,9	8,0	0,34	OK
25	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	81,91							OK
		2	33		f	1	0,9	0,0	0,0	5,99	1	0,0	2,9	10,9	8,0	0,37	OK
25	3,62	2	31	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	15,16	1	0,0	0,8	6,4	5,9	0,14	OK
26	3,62	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	36,17							OK
		2	33		f	1	0,4	0,0	0,0	7,51	1	0,0	1,0	6,4	5,9	0,17	OK
26	3,62	2	31	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	12,01	1	0,0	0,4	6,4	5,9	0,07	OK
27	3,62	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	51,81							OK
		2	33		f	1	0,5	0,0	0,0	6,17	1	0,0	0,8	6,4	5,9	0,14	OK
5	3,62	2	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	27,32	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	356,40							OK
		5	33		f	1	0,3	0,0	0,0	16,96	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
5	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	64,97	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	880,96							OK
		5	33		f	1	0,3	0,0	0,0	21,92	1	0,0	0,5	10,9	8,0	0,07	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
5	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	830,16	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	2456,20							OK
		5	33		f	1	0,2	0,0	0,0	35,27	1	0,0	0,4	10,9	8,0	0,05	OK
5	3,62	5	30	120	i	1	0,4	0,0	0,0	14,91	1	0,0	0,7	10,9	8,0	0,09	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	985,59							OK
		5	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	26,97	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
14	3,62	2	25	120	i	1	-3,9	0,0	0,0	2,75	1	0,0	1,9	21,0	28,7	0,07	OK
15	3,62	/	80		c	1	-4,4	0,0	0,0	2,44							OK
		4	50		f	1	-4,1	0,0	0,0	2,64	1	0,0	1,6	21,0	28,7	0,05	OK
14	3,62	3	25	120	i	1	-4,0	0,0	0,0	2,71	1	0,0	1,7	21,0	28,7	0,06	OK
15	3,62	/	80		c	1	-2,7	0,0	0,0	3,95							OK
		4	50		f	1	-0,7	0,0	0,0	16,39	1	0,0	5,2	21,0	28,7	0,18	OK
18	7,82	2	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	137,83	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	7,82	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	1360,0							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	100,22	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,02	OK
18	7,82	3	32	120	i	1	0,0	0,0	0,0	173,45	1	0,0	0,0	11,7	14,8	0,00	OK
19	7,82	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	407,44							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	37,83	1	0,0	0,4	11,7	14,8	0,03	OK
18	7,82	4	32	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	44,35	1	0,0	0,5	11,7	14,8	0,03	OK
19	7,82	/	70		c	1	0,1	0,0	0,0	43,92							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	11,93	1	0,0	0,9	11,7	14,8	0,06	OK
8	7,82	2	3	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	8,26	1	0,0	1,5	4,5	6,1	0,25	OK
9	7,82	/	30		c	1	0,7	0,0	0,0	15,23							OK
		2	50		f	1	1,8	0,0	0,0	5,72	1	0,0	2,0	4,5	6,1	0,32	OK
35	7,82	2	33	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	40,82	1	0,0	1,3	8,4	10,1	0,13	OK
36	7,82	/	40		c	1	0,7	0,0	0,0	9,28							OK
		2	50		f	1	1,8	0,0	0,0	3,75	1	0,0	1,9	8,4	10,1	0,19	OK
42	7,82	2	33	120	i	1	0,6	0,0	0,0	11,89	1	0,0	1,0	8,4	10,1	0,10	OK
43	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	157,12							OK
		2	50		f	1	-0,3	0,0	0,0	22,36	1	0,0	0,4	8,4	10,1	0,04	OK
32	7,82	2	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	31,60	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
33	7,82	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	98,97							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	141,78	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
1	7,82	2	3	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	3,96	1	0,0	1,9	4,5	6,1	0,31	OK
2	7,82	/	30		c	1	0,6	0,0	0,0	17,77							OK
		2	50		f	1	1,9	0,0	0,0	5,29	1	0,0	2,4	4,5	6,1	0,39	OK
21	7,82	2	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	32,20	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
20	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	94,82							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	32,91	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
23	7,82	2	31	120	i	1	0,0	0,0	0,0	84,10	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
24	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	139,56							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	70,76	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,03	OK
22	7,82	2	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	32,74	1	0,0	0,3	6,4	5,9	0,05	OK
23	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	502,46							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	75,65	1	0,0	0,1	6,4	5,9	0,01	OK
24	7,82	2	31	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	39,79	1	0,0	0,2	6,4	5,9	0,04	OK
25	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	315,12							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	24,05	1	0,0	0,4	6,4	5,9	0,07	OK
26	7,82	2	35	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	22,04	1	0,0	0,3	3,1	3,7	0,07	OK
27	7,82	/	30		c	1	0,1	0,0	0,0	55,52							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		2	33		f	1	0,4	0,0	0,0	9,23	1	0,0	0,6	3,1	3,7	0,15	OK
14	7,82	2	25	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	40,81	1	0,0	3,5	21,0	28,7	0,12	OK
15	7,82	/	80		c	1	-1,5	0,0	0,0	7,11							OK
		4	50		f	1	-2,0	0,0	0,0	5,54	1	0,0	0,0	21,0	28,7	0,00	OK
14	7,82	3	25	120	i	1	-1,9	0,0	0,0	5,72	1	0,0	0,2	21,0	28,7	0,01	OK
15	7,82	/	80		c	1	-1,4	0,0	0,0	7,96							OK
		4	50		f	1	0,0	0,0	0,0	6225,33	1	0,0	3,7	21,0	28,7	0,13	OK
14	7,82	4	25	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	160,82	1	0,0	4,3	21,0	28,7	0,15	OK
15	7,82	/	80		c	1	2,4	0,0	0,0	4,46							OK
		4	50		f	1	5,7	0,0	0,0	1,88	1	0,0	7,7	30,5	41,8	0,19	OK
46	7,82	2	25	120	i	1	1,7	0,0	0,0	12,56	1	0,0	6,5	30,5	41,8	0,16	OK
14	7,82	/	80		c	1	3,6	0,0	0,0	5,98							OK
		2	50		f	1	5,8	0,0	0,0	3,75	1	0,0	8,4	30,5	41,8	0,20	OK
39	7,82	2	33	120	i	1	0,3	0,0	0,0	21,39	1	0,0	1,9	8,4	10,1	0,19	OK
40	7,82	/	40		c	1	-0,6	0,0	0,0	11,52							OK
		5	50		f	1	-1,4	0,0	0,0	4,95	1	0,0	1,4	8,4	10,1	0,14	OK
39	7,82	3	33	120	i	1	-1,2	0,0	0,0	5,80	1	0,0	0,7	8,4	10,1	0,07	OK
40	7,82	/	40		c	1	-1,4	0,0	0,0	4,71							OK
		5	50		f	1	-1,6	0,0	0,0	4,28	1	0,0	0,2	8,4	10,1	0,02	OK
39	7,82	4	33	120	i	1	-1,7	0,0	0,0	3,98	1	0,0	1,7	8,4	10,1	0,17	OK
40	7,82	/	40		c	1	-0,8	0,0	0,0	8,64							OK
		5	50		f	1	0,3	0,0	0,0	26,24	1	0,0	2,2	8,4	10,1	0,22	OK
1	12,02	2	3	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	12,02	1	0,0	1,8	4,5	6,1	0,29	OK
2	12,02	/	30		c	1	0,7	0,0	0,0	7,11							OK
		2	50		f	1	2,0	0,0	0,0	2,56	1	0,0	2,2	4,5	6,1	0,37	OK
18	12,02	2	32	120	i	1	0,1	0,0	0,0	92,24	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	12,02	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	329,07							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	90,91	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
18	12,02	3	32	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	96,13	1	0,0	0,2	11,7	14,8	0,01	OK
19	12,02	/	70		c	1	0,1	0,0	0,0	98,14							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	21,48	1	0,0	0,6	11,7	14,8	0,04	OK
18	12,02	4	32	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	42,71	1	0,0	1,3	11,7	14,8	0,09	OK
19	12,02	/	70		c	1	0,4	0,0	0,0	12,84							OK
		4	33		f	1	1,0	0,0	0,0	5,13	1	0,0	1,7	11,7	14,8	0,12	OK
35	12,02	2	33	120	i	1	0,0	0,0	0,0	138,93	1	0,0	1,4	8,4	10,1	0,14	OK
36	12,02	/	40		c	1	1,0	0,0	0,0	6,82							OK
		2	50		f	1	2,1	0,0	0,0	3,20	1	0,0	2,0	8,4	10,1	0,20	OK
42	12,02	2	33	120	i	1	0,7	0,0	0,0	9,49	1	0,0	1,2	8,4	10,1	0,12	OK
43	12,02	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	73,71							OK
		2	50		f	1	-0,3	0,0	0,0	19,37	1	0,0	0,6	8,4	10,1	0,06	OK
8	12,02	2	3	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	34,28	1	0,0	1,5	4,5	6,1	0,25	OK
9	12,02	/	30		c	1	0,8	0,0	0,0	6,07							OK
		2	50		f	1	2,0	0,0	0,0	2,60	1	0,0	2,0	4,5	6,1	0,33	OK
32	12,02	2	31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	20,81	1	0,0	0,3	6,4	5,9	0,05	OK
33	12,02	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	70,77							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	121,38	1	0,0	0,0	6,4	5,9	0,01	OK
21	12,02	2	31	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	15,76	1	0,0	0,3	6,4	5,9	0,06	OK
20	12,02	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	36,81							OK
		2	33		f	1	0,5	0,0	0,0	6,32	1	0,0	0,7	6,4	5,9	0,13	OK
26	12,02	2	35	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	14,66	1	0,0	0,3	3,1	3,7	0,07	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
27	12,02	/	30		c	1	0,1	0,0	0,0	39,80							OK
		2	33		f	1	0,4	0,0	0,0	6,30	1	0,0	0,6	3,1	3,7	0,15	OK
23	12,02	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	72,83	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
24	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	155,66							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	18517,59	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,02	OK
22	12,02	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	44,44	1	0,0	0,3	10,9	8,0	0,04	OK
23	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	170,94							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	500,68	1	0,0	0,1	10,9	8,0	0,01	OK
24	12,02	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	59,88	1	0,0	0,2	10,9	8,0	0,03	OK
25	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	131,80							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	194,61	1	0,0	0,0	10,9	8,0	0,00	OK
14	12,02	2	25	120	i	1	0,3	0,0	0,0	39,80	1	0,0	3,9	21,0	28,7	0,14	OK
15	12,02	/	80		c	1	-1,2	0,0	0,0	8,75							OK
		4	50		f	1	-2,0	0,0	0,0	5,52	1	0,0	0,7	21,0	28,7	0,02	OK
14	12,02	3	25	120	i	1	-1,9	0,0	0,0	5,73	1	0,0	0,4	21,0	28,7	0,01	OK
15	12,02	/	80		c	1	-1,7	0,0	0,0	6,36							OK
		4	50		f	1	-0,7	0,0	0,0	14,84	1	0,0	2,8	21,0	28,7	0,10	OK
46	12,02	2	25	120	i	1	2,0	0,0	0,0	10,61	1	0,0	9,5	30,5	41,8	0,23	OK
14	12,02	/	80		c	1	4,7	0,0	0,0	4,57							OK
		2	50		f	1	7,7	0,0	0,0	2,82	1	0,0	11,4	30,5	41,8	0,27	OK
39	12,02	2	33	120	i	1	0,9	0,0	0,0	7,46	1	0,0	2,2	8,4	10,1	0,21	OK
40	12,02	/	40		c	1	-0,1	0,0	0,0	63,12							OK
		5	50		f	1	-1,0	0,0	0,0	6,78	1	0,0	1,7	8,4	10,1	0,16	OK
39	12,02	3	33	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	8,65	1	0,0	0,6	8,4	10,1	0,06	OK
40	12,02	/	40		c	1	-1,0	0,0	0,0	6,62							OK
		5	50		f	1	-1,1	0,0	0,0	5,95	1	0,0	0,1	8,4	10,1	0,01	OK
39	12,02	4	33	120	i	1	-1,2	0,0	0,0	5,49	1	0,0	1,3	8,4	10,1	0,13	OK
40	12,02	/	40		c	1	-0,5	0,0	0,0	12,88							OK
		5	50		f	1	0,3	0,0	0,0	22,13	1	0,0	1,8	8,4	10,1	0,18	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
3	0,00		3	120	i	1	0,1	-0,1	-9,2	75,09	1	0,2	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
	3,62		30		c	1	-0,1	0,3	-9,8	20,88							OK
			50		f	1	-0,3	0,6	-10,4	9,45	1	0,2	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
4	0,00		3	120	i	1	-0,2	0,0	-16,0	59,03	1	0,2	0,0	12,8	12,9	0,02	OK
	3,62		30		c	1	-0,2	0,3	-16,6	19,00							OK
			50		f	1	-0,3	0,6	-17,3	11,76	1	0,2	0,0	12,8	12,9	0,02	OK
6	0,00		3	120	i	1	-0,6	0,0	-16,4	20,82	1	0,0	0,2	12,8	12,9	0,02	OK
	3,62		30		c	1	-0,3	0,1	-17,0	38,51							OK
			50		f	1	0,0	0,1	-17,6	60,67	1	0,0	0,2	12,8	12,9	0,02	OK
7	0,00		3	120	i	1	-0,7	0,1	-14,9	18,85	1	0,2	0,6	12,8	12,9	0,06	OK
	3,62		30		c	1	0,3	0,3	-15,5	18,26							OK
			50		f	1	1,3	0,6	-16,1	7,89	1	0,2	0,6	12,8	12,9	0,06	OK
10	0,00		3	120	i	1	0,3	-0,1	-1,7	39,83	1	0,0	0,1	12,8	12,9	0,01	OK
	3,62		30		c	1	0,1	0,0	-2,3	123,31							OK
			50		f	1	-0,1	0,1	-2,9	97,10	1	0,0	0,1	12,8	12,9	0,01	OK
11	0,00		26	120	i	1	-4,3	-0,3	-27,9	3,90	1	0,2	0,2	21,4	22,9	0,02	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
	3,62		40		c	1	-4,1	0,0	-28,7	4,16							OK
			50		f	1	-3,8	0,3	-29,5	4,45	1	0,2	0,2	21,4	22,9	0,02	OK
14	0,00		26	120	i	1	-2,4	0,1	-46,4	8,31	1	0,2	0,9	21,4	22,9	0,05	OK
	3,62		40		c	1	-1,1	-0,3	-47,2	18,86							OK
			50		f	1	0,3	-0,6	-47,9	21,75	1	0,2	0,9	21,4	22,9	0,05	OK
15	0,00		26	120	i	1	2,2	0,2	-62,1	9,21	1	0,6	1,4	21,4	22,9	0,09	OK
	3,62		40		c	1	0,1	-0,7	-62,8	22,55							OK
			50		f	1	-2,1	-1,6	-63,6	6,45	1	0,6	1,4	21,4	22,9	0,09	OK
17	0,00		38	120	i	1	5,6	0,0	-35,6	5,18	1	0,1	0,1	24,2	24,3	0,01	OK
	3,62		40		c	1	5,8	0,1	-36,5	5,08							OK
			60		f	1	5,9	0,2	-37,4	4,98	1	0,1	0,1	24,2	24,3	0,01	OK
22	0,00		3	120	i	1	-1,0	0,2	-5,3	15,96	1	0,1	0,9	12,8	12,9	0,07	OK
	3,62		30		c	1	0,5	0,0	-6,0	31,40							OK
			50		f	1	1,9	-0,1	-6,6	7,91	1	0,1	0,9	12,8	12,9	0,07	OK
25	0,00		3	120	i	1	1,0	0,1	-7,4	15,89	1	0,1	0,9	12,8	12,9	0,08	OK
	3,62		30		c	1	-0,5	0,0	-8,0	27,87							OK
			50		f	1	-2,0	-0,2	-8,6	7,43	1	0,1	0,9	12,8	12,9	0,08	OK
34	0,00		3	120	i	1	-0,1	0,2	-0,9	27,52	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
	3,62		30		c	1	-0,1	0,0	-1,5	140,32							OK
			50		f	1	0,0	-0,1	-2,2	44,43	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
37	0,00		3	120	i	1	-0,6	0,6	-9,6	10,09	1	1,2	0,3	12,8	12,9	0,12	OK
	3,62		30		c	1	0,0	-1,4	-10,2	4,34							OK
			50		f	1	0,5	-3,4	-10,8	1,79	1	1,2	0,3	12,8	12,9	0,12	OK
38	0,00		3	120	i	1	-0,7	0,3	-10,7	11,11	1	0,8	0,3	12,8	12,9	0,09	OK
	3,62		30		c	1	-0,1	-1,0	-11,3	6,13							OK
			50		f	1	0,5	-2,3	-11,9	2,61	1	0,8	0,3	12,8	12,9	0,09	OK
39	0,00		3	120	i	1	-0,2	0,1	-2,7	31,31	1	0,1	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
	3,62		30		c	1	-0,1	-0,1	-3,3	51,64							OK
			50		f	1	0,1	-0,3	-3,9	20,29	1	0,1	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
40	0,00		3	120	i	1	0,3	0,1	-5,2	26,44	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK
	3,62		30		c	1	0,1	-0,3	-5,8	20,05							OK
			50		f	1	-0,1	-0,7	-6,4	8,16	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK
41	0,00		29	120	i	1	-2,0	0,4	-18,3	16,30	1	1,3	1,1	25,4	25,3	0,09	OK
	3,62		30		c	1	-0,3	-1,8	-19,3	6,83							OK
			80		f	1	1,5	-3,9	-20,3	3,09	1	1,3	1,1	25,4	25,3	0,09	OK
3	3,62		3	120	i	1	-0,7	-0,1	-33,5	18,87	1	0,0	0,3	12,8	12,9	0,03	OK
	7,82		30		c	1	-0,1	-0,1	-34,2	54,20							OK
			50		f	1	0,4	-0,2	-34,9	29,61	1	0,0	0,3	12,8	12,9	0,03	OK
4	3,62		3	120	i	1	-1,5	0,0	-43,0	10,15	1	0,0	0,7	12,8	12,9	0,06	OK
	7,82		30		c	1	-0,2	-0,1	-43,6	47,78							OK
			50		f	1	1,1	-0,2	-44,3	13,54	1	0,0	0,7	12,8	12,9	0,06	OK
6	3,62		3	120	i	1	2,3	0,0	-39,0	6,71	1	0,0	0,8	12,8	12,9	0,06	OK
	7,82		30		c	1	0,7	0,0	-39,7	20,56							OK
			50		f	1	-0,8	0,0	-40,4	19,29	1	0,0	0,8	12,8	12,9	0,06	OK
7	3,62		3	120	i	1	-0,2	0,3	-27,5	22,32	1	0,2	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
	7,82		30		c	1	0,0	-0,1	-28,2	135,75							OK
			50		f	1	0,2	-0,5	-28,9	16,80	1	0,2	0,1	12,8	12,9	0,02	OK
10	3,62		3	120	i	1	1,7	1,4	-18,6	4,30	1	0,6	0,8	12,8	12,9	0,11	OK
	7,82		30		c	1	0,3	0,3	-19,3	17,96							OK
			50		f	1	-1,2	-0,7	-20,0	6,19	1	0,6	0,8	12,8	12,9	0,11	OK
11	3,62		33	120	i	1	-6,0	2,6	-45,3	2,84	1	1,1	3,7	21,4	22,9	0,21	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
	7,82		40		c	1	0,9	0,6	-46,2	15,85							OK
			50		f	1	7,7	-1,4	-47,1	2,65	1	1,1	3,7	21,4	22,9	0,21	OK
12	3,62		33	120	i	1	-1,5	0,1	-94,6	15,56	1	0,2	0,8	21,4	22,9	0,05	OK
	7,82		40		c	1	0,0	-0,3	-95,5	55,44							OK
			50		f	1	1,5	-0,8	-96,4	13,90	1	0,2	0,8	21,4	22,9	0,05	OK
13	3,62		33	120	i	1	4,0	-0,6	-84,3	5,98	1	0,1	2,5	21,4	22,9	0,11	OK
	7,82		40		c	1	-0,6	-0,4	-85,2	27,24							OK
			50		f	1	-5,2	-0,2	-86,1	4,55	1	0,1	2,5	21,4	22,9	0,11	OK
14	3,62		33	120	i	1	0,1	-0,7	-42,9	24,20	1	0,3	0,4	21,4	22,9	0,03	OK
	7,82		40		c	1	0,8	-0,1	-43,8	24,39							OK
			50		f	1	1,6	0,5	-44,8	10,54	1	0,3	0,4	21,4	22,9	0,03	OK
15	3,62		33	120	i	1	0,5	-1,0	-38,9	13,29	1	0,6	0,4	21,4	22,9	0,04	OK
	7,82		40		c	1	-0,3	0,0	-39,8	68,47							OK
			50		f	1	-1,1	1,0	-40,7	10,31	1	0,6	0,4	21,4	22,9	0,04	OK
16	3,62		38	120	i	1	-3,5	-0,8	-82,7	11,04	1	0,2	2,3	28,4	24,3	0,10	OK
	7,82		40		c	1	0,7	-0,4	-83,8	41,75							OK
			60		f	1	4,9	0,0	-84,9	7,91	1	0,2	2,3	28,4	24,3	0,10	OK
17	3,62		38	120	i	1	6,3	-1,6	-49,1	4,66	1	0,7	4,2	24,2	24,3	0,20	OK
	7,82		40		c	1	-1,5	-0,3	-50,2	19,85							OK
			60		f	1	-9,2	1,0	-51,3	3,70	1	0,7	4,2	24,2	24,3	0,20	OK
22	3,62		3	120	i	1	0,1	-0,2	-8,4	25,79	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
	7,82		30		c	1	0,0	-0,1	-9,1	70,27							OK
			50		f	1	0,0	0,1	-9,8	97,01	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
25	3,62		3	120	i	1	-0,1	-0,3	-7,6	23,69	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
	7,82		30		c	1	0,0	0,0	-8,3	122,54							OK
			50		f	1	0,1	0,2	-9,0	38,63	1	0,1	0,0	12,8	12,9	0,01	OK
34	3,62		3	120	i	1	-0,9	-2,7	-21,1	2,82	1	1,1	0,4	12,8	12,9	0,12	OK
	7,82		30		c	1	-0,1	-0,6	-21,8	12,40							OK
			50		f	1	0,7	1,5	-22,5	5,17	1	1,1	0,4	12,8	12,9	0,12	OK
37	3,62		3	120	i	1	-1,0	-0,3	-36,0	12,95	1	0,3	0,5	12,8	12,9	0,07	OK
	7,82		30		c	1	0,0	0,3	-36,7	26,47							OK
			50		f	1	0,9	1,0	-37,4	7,69	1	0,3	0,5	12,8	12,9	0,07	OK
38	3,62		3	120	i	1	1,0	0,1	-36,3	13,11	1	0,1	0,3	12,8	12,9	0,03	OK
	7,82		30		c	1	0,4	0,3	-37,0	18,17							OK
			50		f	1	-0,1	0,5	-37,7	16,93	1	0,1	0,3	12,8	12,9	0,03	OK
40	3,62		3	120	i	1	-0,3	0,0	-25,9	41,49	1	0,0	0,1	12,8	12,9	0,01	OK
	7,82		30		c	1	-0,1	0,1	-26,6	62,21							OK
			50		f	1	0,0	0,2	-27,3	41,00	1	0,0	0,1	12,8	12,9	0,01	OK
41	3,62		29	120	i	1	0,1	0,3	-41,5	34,93	1	0,2	0,3	23,6	25,3	0,02	OK
	7,82		30		c	1	0,7	0,7	-42,6	17,70							OK
			80		f	1	1,2	1,0	-43,7	11,86	1	0,2	0,3	23,6	25,3	0,02	OK
3	7,82		3	120	i	1	-0,8	-0,1	-13,6	17,98	1	0,1	0,5	12,8	12,9	0,04	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-14,3	266,55							OK
			50		f	1	0,9	0,2	-15,0	17,56	1	0,1	0,5	12,8	12,9	0,04	OK
4	7,82		3	120	i	1	-2,0	-0,1	-17,7	8,98	1	0,1	1,1	12,8	12,9	0,09	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-18,4	201,48							OK
			50		f	1	1,9	0,2	-19,1	9,25	1	0,1	1,1	12,8	12,9	0,09	OK
6	7,82		3	120	i	1	3,7	0,0	-16,7	5,50	1	0,0	2,0	12,8	12,9	0,16	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-17,4	498,07							OK
			50		f	1	-3,7	0,1	-18,0	4,84	1	0,0	2,0	12,8	12,9	0,16	OK
7	7,82		3	120	i	1	-0,2	0,5	-11,3	11,27	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
	12,02		30		c	1	0,0	0,1	-12,0	79,43							OK
			50		f	1	0,2	-0,4	-12,7	15,74	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK
10	7,82		3	120	i	1	2,2	0,7	-6,5	5,65	1	0,5	1,2	12,8	12,9	0,13	OK
	12,02		30		c	1	0,0	-0,3	-7,2	26,84							OK
			50		f	1	-2,2	-1,2	-7,9	4,55	1	0,5	1,2	12,8	12,9	0,13	OK
11	7,82		6	120	i	1	-8,0	2,7	-17,9	2,52	1	1,6	3,9	23,4	20,2	0,26	OK
	12,02		40		c	1	-0,8	-0,2	-18,9	25,88							OK
			50		f	1	6,5	-3,2	-19,8	2,61	1	1,6	3,9	23,4	20,2	0,26	OK
12	7,82		6	120	i	1	-1,4	0,0	-45,6	14,05	1	0,1	0,8	21,4	22,9	0,04	OK
	12,02		40		c	1	0,0	0,1	-46,6	130,07							OK
			50		f	1	1,5	0,3	-47,5	13,34	1	0,1	0,8	21,4	22,9	0,04	OK
13	7,82		6	120	i	1	3,1	1,5	-41,2	5,47	1	0,5	1,6	21,4	22,9	0,09	OK
	12,02		40		c	1	0,1	0,6	-42,1	25,02							OK
			50		f	1	-2,9	-0,3	-43,1	6,88	1	0,5	1,6	21,4	22,9	0,09	OK
14	7,82		6	120	i	1	2,0	-1,0	-21,8	6,86	1	0,5	1,0	21,4	22,9	0,07	OK
	12,02		40		c	1	0,1	0,0	-22,7	150,36							OK
			50		f	1	-1,8	1,0	-23,7	7,55	1	0,5	1,0	21,4	22,9	0,07	OK
15	7,82		6	120	i	1	0,6	-1,4	-17,7	9,39	1	0,7	0,2	23,4	22,9	0,04	OK
	12,02		40		c	1	0,2	-0,1	-18,6	84,95							OK
			50		f	1	-0,3	1,3	-19,5	10,39	1	0,7	0,2	23,4	22,9	0,04	OK
16	7,82		38	120	i	1	-8,5	2,3	-43,8	3,45	1	0,8	3,9	24,2	24,3	0,19	OK
	12,02		40		c	1	-1,3	0,9	-44,9	14,44							OK
			60		f	1	5,8	-0,6	-46,0	5,06	1	0,8	3,9	24,2	24,3	0,19	OK
17	7,82		38	120	i	1	14,5	-0,7	-22,3	2,01	1	0,6	6,5	24,2	24,3	0,29	OK
	12,02		40		c	1	2,4	0,4	-23,5	10,08							OK
			60		f	1	-9,7	1,4	-24,6	2,51	1	0,6	6,5	24,2	24,3	0,29	OK
22	7,82		3	120	i	1	0,2	-0,6	-3,6	9,74	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-4,3	149,26							OK
			50		f	1	-0,2	0,5	-5,0	11,21	1	0,3	0,1	12,8	12,9	0,03	OK
25	7,82		3	120	i	1	-0,1	-0,4	-2,8	15,62	1	0,2	0,0	12,8	12,9	0,02	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-3,5	1943,7							OK
			50		f	1	0,1	0,4	-4,3	15,37	1	0,2	0,0	12,8	12,9	0,02	OK
34	7,82		3	120	i	1	-1,3	-2,1	-7,6	2,91	1	1,3	0,7	12,8	12,9	0,16	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,4	-8,3	16,00							OK
			50		f	1	1,2	2,8	-9,0	2,13	1	1,3	0,7	12,8	12,9	0,16	OK
37	7,82		3	120	i	1	-1,2	-0,4	-15,0	10,81	1	0,1	0,6	12,8	12,9	0,06	OK
	12,02		30		c	1	0,0	-0,2	-15,7	57,00							OK
			50		f	1	1,2	0,1	-16,4	15,34	1	0,1	0,6	12,8	12,9	0,06	OK
38	7,82		3	120	i	1	0,5	-1,6	-17,2	4,69	1	0,6	0,4	12,8	12,9	0,08	OK
	12,02		30		c	1	-0,2	-0,5	-17,9	15,21							OK
			50		f	1	-1,0	0,6	-18,6	7,33	1	0,6	0,4	12,8	12,9	0,08	OK
39	7,82		3	120	i	1	1,0	0,0	-16,3	12,58	1	0,0	0,4	12,8	12,9	0,03	OK
	12,02		30		c	1	0,3	0,0	-17,0	46,66							OK
			50		f	1	-0,5	0,0	-17,7	27,30	1	0,0	0,4	12,8	12,9	0,03	OK
40	7,82		3	120	i	1	-1,0	0,1	-13,1	15,37	1	0,1	0,5	12,8	12,9	0,04	OK
	12,02		30		c	1	-0,1	0,0	-13,8	193,50							OK
			50		f	1	0,8	-0,1	-14,5	18,27	1	0,1	0,5	12,8	12,9	0,04	OK
41	7,82		29	120	i	1	-2,2	-2,2	-22,1	4,36	1	0,8	0,8	23,6	25,3	0,06	OK
	12,02		30		c	1	-0,7	-0,8	-23,2	12,09							OK
			80		f	1	0,8	0,6	-24,3	15,59	1	0,8	0,8	23,6	25,3	0,06	OK

CORPO B

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
15	3,62	1	31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,86	1	0,0	0,8	5,8	5,3	0,15	OK
14	3,62	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	38,50							OK
		2	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	12,75	1	0,0	0,4	5,8	5,3	0,08	OK
6	3,62	1	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	21,56	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
14	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	513,01							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	15,00	1	0,0	0,9	9,9	7,3	0,12	OK
25	3,62	1	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	67,31	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
26	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	51,61							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	365,51	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,05	OK
21	3,62	1	41	120	i	1	9,1	0,0	0,0	1,11	1	0,0	10,0	18,3	16,6	0,60	OK
22	3,62	/	60		c	1	3,5	0,0	0,0	2,91							OK
		2	50		f	1	-1,9	0,0	0,0	5,36	1	0,0	9,1	18,3	16,6	0,55	OK
23	3,62	1	41	120	i	1	8,5	0,0	0,0	1,80	1	0,0	9,2	18,3	16,6	0,56	OK
24	3,62	/	60		c	1	3,3	0,0	0,0	4,67							OK
		2	50		f	1	-1,7	0,0	0,0	8,94	1	0,0	8,4	18,3	16,6	0,50	OK
10	3,62	1	41	120	i	1	1,3	0,0	0,0	7,69	1	0,0	0,4	18,3	16,6	0,03	OK
11	3,62	/	60		c	1	1,2	0,0	0,0	8,51							OK
		2	50		f	1	1,3	0,0	0,0	7,73	1	0,0	0,4	18,3	16,6	0,03	OK
8	3,62	1	41	120	i	1	1,4	0,0	0,0	7,11	1	0,0	0,6	18,3	16,6	0,04	OK
9	3,62	/	60		c	1	1,2	0,0	0,0	8,40							OK
		2	50		f	1	1,2	0,0	0,0	8,21	1	0,0	0,3	18,3	16,6	0,02	OK
27	3,62	1	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	26,96	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
28	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	147,21							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	218,23	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
49	3,62	1	30	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	2,74	1	0,0	4,0	9,9	7,3	0,55	OK
50	3,62	/	50		c	1	-0,5	0,0	0,0	11,15							OK
		4	33		f	1	1,1	0,0	0,0	5,12	1	0,0	4,3	9,9	7,3	0,59	OK
45	3,62	1	42	120	i	1	12,7	0,0	0,0	1,33	1	0,0	14,4	29,4	33,7	0,43	OK
46	3,62	/	100		c	1	5,2	0,0	0,0	3,27							OK
		2	50		f	1	-2,0	0,0	0,0	8,47	1	0,0	13,1	29,4	33,7	0,39	OK
28	3,62	1	40	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	49,89	1	0,0	0,0	14,2	9,3	0,00	OK
32	3,62	/	60		c	1	0,0	0,0	0,0	186,20							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	54,10	1	0,0	0,5	14,2	9,3	0,05	OK
1	3,62	1	30	120	i	1	0,3	0,0	0,0	16,91	1	0,0	0,7	9,9	7,3	0,09	OK
7	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	66,45							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	67,75	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
7	3,62	1	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	16,59	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	346,09							OK
		6	33		f	1	0,5	0,0	0,0	11,55	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,14	OK
16	3,62	1	30	120	i	1	-0,8	0,0	0,0	6,97	1	0,0	1,3	9,9	7,3	0,18	OK
25	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	78,55							OK
		4	33		f	1	0,8	0,0	0,0	7,24	1	0,0	1,7	9,9	7,3	0,24	OK
25	3,62	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	68,41	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	537,05							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	1054,91	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
52	3,62	1	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	18,28	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
55	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	76,20							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	23,63	1	0,0	0,8	9,9	7,3	0,11	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
53	3,62	1	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	35,77	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	312,80							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	95,19	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
50	3,62	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	32,35	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
51	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1532,80							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	25,08	1	0,0	0,7	9,9	7,3	0,10	OK
46	3,62	1	30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	10,77	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
47	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	55,25							OK
		6	33		f	1	0,5	0,0	0,0	12,08	1	0,0	1,1	9,9	7,3	0,15	OK
47	3,62	1	30	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	9,06	1	0,0	1,2	9,9	7,3	0,17	OK
48	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	132,91							OK
		4	33		f	1	0,6	0,0	0,0	9,12	1	0,0	1,6	9,9	7,3	0,22	OK
48	3,62	1	30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	15,72	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,09	OK
49	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	2454,61							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	12,57	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,14	OK
52	3,62	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	54,31	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
34	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	434,66							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	153,93	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
14	3,62	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	129,20	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	252,98							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	105,84	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
34	3,62	1	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	79,32	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1629,73							OK
		6	33		f	1	0,2	0,0	0,0	32,99	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
55	3,62	1	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	271,13	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	79,79							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	25,54	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,06	OK
17	3,62		31	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	2,21	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
18	3,62		40		c	1	0,0	0,0	0,0	108,63							OK
			33		f	1	3,1	0,0	0,0	2,37	1	0,0	2,0	10,4	10,1	0,20	OK
18	3,62		31	120	i	1	1,9	0,0	0,0	1,52	1	0,0	1,4	10,4	10,1	0,14	OK
19	3,62		40		c	1	-0,7	0,0	0,0	4,01							OK
			33		f	1	-0,2	0,0	0,0	17,08	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
12	3,62		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	16,15	1	0,0	1,6	10,4	10,1	0,16	OK
13	3,62		40		c	1	-0,7	0,0	0,0	6,40							OK
			33		f	1	2,0	0,0	0,0	2,89	1	0,0	2,5	10,4	10,1	0,25	OK
13	3,62		31	120	i	1	1,9	0,0	0,0	3,10	1	0,0	2,5	10,4	10,1	0,24	OK
15	3,62		40		c	1	-0,7	0,0	0,0	3,96							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	8,77	1	0,0	1,9	10,4	10,1	0,19	OK
4	3,62		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	15,29	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
5	3,62		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	29,03							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	14,49	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
5	3,62		31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	6,83	1	0,0	0,9	10,4	10,1	0,08	OK
6	3,62		40		c	1	-0,5	0,0	0,0	6,45							OK
			33		f	1	0,9	0,0	0,0	4,93	1	0,0	0,9	10,4	10,1	0,09	OK
5	3,62		41	120	i	1	0,1	0,0	0,0	69,04	1	0,0	7,4	18,3	16,6	0,45	OK
13	3,62		60		c	1	-5,0	0,0	0,0	2,01							OK
			50		f	1	6,1	0,0	0,0	1,66	1	0,0	10,7	18,3	16,6	0,64	OK
13	3,62		41	120	i	1	2,6	0,0	0,0	3,87	1	0,0	7,7	18,3	16,6	0,46	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
20	3,62		60		c	1	-1,5	0,0	0,0	6,55							OK
			50		f	1	9,9	0,0	0,0	1,02	1	0,0	12,4	18,3	16,6	0,75	OK
20	3,62		41	120	i	1	8,8	0,0	0,0	1,16	1	0,0	12,9	18,3	16,6	0,78	OK
18	3,62		60		c	1	-3,5	0,0	0,0	2,88							OK
			50		f	1	0,0	0,0	0,0	2226,88	1	0,0	7,3	18,3	16,6	0,44	OK
2	3,62		41	120	i	1	1,4	0,0	0,0	7,44	1	0,0	6,9	18,3	16,6	0,41	OK
8	3,62		60		c	1	-3,7	0,0	0,0	2,73							OK
			50		f	1	5,2	0,0	0,0	1,96	1	0,0	9,0	18,3	16,6	0,54	OK
1	3,62		31	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	12,47	1	0,0	0,3	10,4	10,1	0,03	OK
2	3,62		40		c	1	-0,5	0,0	0,0	6,22							OK
			33		f	1	1,5	0,0	0,0	3,88	1	0,0	1,2	10,4	10,1	0,12	OK
9	3,62		41	120	i	1	17,9	0,0	0,0	1,70	1	0,0	16,1	18,3	16,6	0,97	OK
21	3,62		60		c	1	-0,5	0,0	0,0	6,22							OK
			50		f	1	16,4	0,0	0,0	1,55	1	0,0	15,6	18,3	16,6	0,94	OK
2	3,62		31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	10,03	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
3	3,62		40		c	1	-0,1	0,0	0,0	47,68							OK
			33		f	1	0,2	0,0	0,0	24,13	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
22	3,62		41	120	i	1	0,6	0,0	0,0	18,38	1	0,0	4,8	18,3	16,6	0,29	OK
30	3,62		60		c	1	-0,3	0,0	0,0	35,21							OK
			50		f	1	15,4	0,0	0,0	1,32	1	0,0	12,5	18,3	16,6	0,75	OK
40	3,62		41	120	i	1	17,2	0,0	0,0	1,47	1	0,0	15,2	18,3	16,6	0,92	OK
47	3,62		60		c	1	-2,7	0,0	0,0	3,81							OK
			50		f	1	-1,8	0,0	0,0	5,79	1	0,0	5,7	18,3	16,6	0,34	OK
3	3,62		41	120	i	1	1,0	0,0	0,0	10,25	1	0,0	6,1	18,3	16,6	0,37	OK
10	3,62		60		c	1	-3,3	0,0	0,0	3,04							OK
			50		f	1	5,3	0,0	0,0	1,91	1	0,0	8,6	18,3	16,6	0,52	OK
11	3,62		41	120	i	1	16,4	0,0	0,0	1,55	1	0,0	14,8	18,3	16,6	0,89	OK
23	3,62		60		c	1	-9,9	0,0	0,0	1,02							OK
			50		f	1	15,4	0,0	0,0	1,64	1	0,0	14,6	18,3	16,6	0,88	OK
24	3,62		41	120	i	1	1,4	0,0	0,0	7,07	1	0,0	5,4	18,3	16,6	0,32	OK
31	3,62		60		c	1	-1,3	0,0	0,0	7,57							OK
			50		f	1	5,3	0,0	0,0	1,91	1	0,0	8,6	18,3	16,6	0,52	OK
31	3,62		41	120	i	1	14,0	0,0	0,0	1,45	1	0,0	14,0	18,3	16,6	0,84	OK
41	3,62		60		c	1	-8,9	0,0	0,0	1,14							OK
			50		f	1	15,3	0,0	0,0	1,65	1	0,0	14,4	18,3	16,6	0,87	OK
41	3,62		41	120	i	1	12,7	0,0	0,0	1,60	1	0,0	12,0	18,3	16,6	0,72	OK
48	3,62		60		c	1	-2,7	0,0	0,0	3,79							OK
			50		f	1	-1,2	0,0	0,0	8,55	1	0,0	5,0	18,3	16,6	0,30	OK
3	3,62		31	120	i	1	0,2	0,0	0,0	29,51	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
4	3,62		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	17,12							OK
			33		f	1	0,6	0,0	0,0	11,55	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
26	3,62		30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	11,79	1	0,0	0,1	15,4	13,5	0,01	OK
22	3,62		50		c	1	-0,2	0,0	0,0	28,53							OK
			33		f	1	1,0	0,0	0,0	5,86	1	0,0	1,1	15,4	13,5	0,08	OK
22	3,62		30	120	i	1	0,6	0,0	0,0	9,86	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
24	3,62		50		c	1	-0,3	0,0	0,0	18,69							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	11,23	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
24	3,62		30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	108,50	1	0,0	0,2	15,4	13,5	0,01	OK
27	3,62		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	210,63							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	25,52	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
29	3,62		31	120	i	1	2,3	0,0	0,0	1,92	1	0,0	3,0	10,4	10,1	0,30	OK
30	3,62		40		c	1	-1,4	0,0	0,0	2,10							OK
			33		f	1	2,3	0,0	0,0	1,27	1	0,0	3,0	10,4	10,1	0,30	OK
30	3,62		31	120	i	1	0,8	0,0	0,0	5,62	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
31	3,62		40		c	1	0,0	0,0	0,0	287,84							OK
			33		f	1	0,3	0,0	0,0	14,47	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
31	3,62		31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,58	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
32	3,62		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	11,39							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	5,93	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
55	3,62		42	120	i	1	0,2	0,0	0,0	73,53	1	0,0	1,2	34,7	39,8	0,03	OK
35	3,62		100		c	1	2,9	0,0	0,0	5,83							OK
			50		f	1	14,0	0,0	0,0	1,21	1	0,0	12,0	34,7	39,8	0,30	OK
35	3,62		42	120	i	1	17,5	0,0	0,0	1,45	1	0,0	18,1	34,7	39,8	0,46	OK
56	3,62		100		c	1	-10,4	0,0	0,0	1,62							OK
			50		f	1	-10,3	0,0	0,0	1,64	1	0,0	6,1	34,7	39,8	0,15	OK
32	3,62	1	43	120	i	1	0,7	0,0	0,0	21,71	1	0,0	3,1	39,8	39,5	0,08	OK
36	3,62	/	100		c	1	-0,6	0,0	0,0	12,11							OK
		2	33		f	1	-1,0	0,0	0,0	7,33	1	0,0	0,1	22,6	22,2	0,00	OK
36	3,62		43	120	i	1	1,7	0,0	0,0	8,89	1	0,0	3,9	39,8	39,5	0,10	OK
38	3,62		100		c	1	-0,9	0,0	0,0	8,04							OK
			33		f	1	0,6	0,0	0,0	22,69	1	0,0	3,0	39,8	39,5	0,08	OK
38	3,62		43	120	i	1	0,3	0,0	0,0	51,77	1	0,0	1,4	39,8	39,5	0,04	OK
42	3,62		100		c	1	0,5	0,0	0,0	30,17							OK
			33		f	1	4,2	0,0	0,0	3,50	1	0,0	4,9	39,8	39,5	0,13	OK
42	3,62		43	120	i	1	6,8	0,0	0,0	2,16	1	0,0	10,1	39,8	39,5	0,26	OK
49	3,62		100		c	1	-4,5	0,0	0,0	1,64							OK
			33		f	1	4,3	0,0	0,0	3,41	1	0,0	8,9	39,8	39,5	0,23	OK
40	3,62		31	120	i	1	1,6	0,0	0,0	1,87	1	0,0	2,2	10,4	10,1	0,21	OK
41	3,62		40		c	1	-0,5	0,0	0,0	6,14							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	2,16	1	0,0	2,0	10,4	10,1	0,20	OK
41	3,62		31	120	i	1	2,0	0,0	0,0	1,44	1	0,0	2,7	10,4	10,1	0,27	OK
42	3,62		40		c	1	-1,0	0,0	0,0	2,84							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	2,03	1	0,0	2,4	10,4	10,1	0,24	OK
42	3,62		31	120	i	1	2,3	0,0	0,0	1,30	1	0,0	5,3	10,4	10,1	0,52	OK
43	3,62		40		c	1	0,5	0,0	0,0	5,68							OK
			33		f	1	-1,2	0,0	0,0	2,50	1	0,0	5,0	10,4	10,1	0,49	OK
56	3,62		42	120	i	1	-10,3	0,0	0,0	1,63	1	0,0	7,0	34,7	39,8	0,18	OK
45	3,62		100		c	1	2,0	0,0	0,0	8,46							OK
			50		f	1	22,0	0,0	0,0	1,53	1	0,0	19,7	34,7	39,8	0,49	OK
56	3,62		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	8,11	1	0,0	0,9	10,4	10,1	0,09	OK
40	3,62		40		c	1	-0,8	0,0	0,0	3,92							OK
			33		f	1	2,1	0,0	0,0	1,41	1	0,0	1,4	10,4	10,1	0,14	OK
15	7,82	1	31	120	i	1	1,1	0,0	0,0	4,11	1	0,0	1,6	5,8	5,3	0,30	OK
14	7,82	/	40		c	1	0,2	0,0	0,0	25,61							OK
		2	33		f	1	-0,6	0,0	0,0	7,22	1	0,0	1,2	5,8	5,3	0,23	OK
25	7,82	1	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	41,02	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
26	7,82	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	196,78							OK
		2	33		f	1	0,4	0,0	0,0	19,12	1	0,0	0,8	9,9	7,3	0,11	OK
21	7,82	1	41	120	i	1	9,6	0,0	0,0	2,12	1	0,0	10,7	18,3	16,6	0,64	OK
22	7,82	/	60		c	1	3,5	0,0	0,0	5,75							OK
		2	50		f	1	-2,3	0,0	0,0	4,50	1	0,0	9,8	18,3	16,6	0,59	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
23	7,82	1	41	120	i	1	9,0	0,0	0,0	1,69	1	0,0	10,0	18,3	16,6	0,60	OK
24	7,82	/	60		c	1	3,3	0,0	0,0	4,55							OK
		2	50		f	1	-2,1	0,0	0,0	7,38	1	0,0	9,1	18,3	16,6	0,55	OK
10	7,82	1	41	120	i	1	1,3	0,0	0,0	7,68	1	0,0	0,3	18,3	16,6	0,02	OK
11	7,82	/	60		c	1	1,3	0,0	0,0	7,89							OK
		2	50		f	1	1,5	0,0	0,0	6,77	1	0,0	0,6	18,3	16,6	0,04	OK
8	7,82	1	41	120	i	1	1,2	0,0	0,0	17,26	1	0,0	0,0	18,3	16,6	0,00	OK
9	7,82	/	60		c	1	1,3	0,0	0,0	15,64							OK
		2	50		f	1	1,7	0,0	0,0	12,17	1	0,0	0,9	18,3	16,6	0,05	OK
27	7,82	1	30	120	i	1	0,6	0,0	0,0	13,27	1	0,0	1,1	9,9	7,3	0,16	OK
28	7,82	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1341,4 0							OK
		2	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	18,13	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,09	OK
49	7,82	1	32	120	i	1	-1,7	0,0	0,0	2,97	1	0,0	3,5	10,7	14,0	0,25	OK
50	7,82	/	70		c	1	-0,4	0,0	0,0	13,16							OK
		4	33		f	1	1,0	0,0	0,0	4,98	1	0,0	3,9	10,7	14,0	0,28	OK
6	7,82		31	120	i	1	0,9	0,0	0,0	3,11	1	0,0	2,0	10,4	10,1	0,20	OK
14	7,82		40		c	1	-0,9	0,0	0,0	3,34							OK
			33		f	1	1,3	0,0	0,0	2,25	1	0,0	2,2	10,4	10,1	0,22	OK
55	7,82	1	30	120	i	1	-1,3	0,0	0,0	4,22	1	0,0	1,6	15,4	13,5	0,12	OK
29	7,82	/	50		c	1	-0,7	0,0	0,0	8,49							OK
		2	33		f	1	0,1	0,0	0,0	38,22	1	0,0	2,3	9,9	7,3	0,32	OK
50	7,82	1	6	120	i	1	1,3	0,0	0,0	5,21	1	0,0	2,7	11,2	13,4	0,20	OK
44	7,82	/	40		c	1	0,1	0,0	0,0	69,51							OK
		5	50		f	1	-0,7	0,0	0,0	9,10	1	0,0	1,3	7,7	9,2	0,14	OK
12	7,82		31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	35,61	1	0,0	1,5	10,4	10,1	0,15	OK
13	7,82		40		c	1	-0,6	0,0	0,0	7,75							OK
			33		f	1	2,4	0,0	0,0	4,38	1	0,0	2,6	10,4	10,1	0,26	OK
13	7,82		31	120	i	1	3,5	0,0	0,0	2,93	1	0,0	5,5	10,4	10,1	0,54	OK
15	7,82		40		c	1	-1,9	0,0	0,0	2,36							OK
			33		f	1	3,0	0,0	0,0	3,89	1	0,0	5,2	10,4	10,1	0,52	OK
4	7,82		31	120	i	1	0,2	0,0	0,0	35,98	1	0,0	0,4	10,4	10,1	0,04	OK
5	7,82		40		c	1	0,0	0,0	0,0	311,89							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	12,21	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
5	7,82		31	120	i	1	4,3	0,0	0,0	2,40	1	0,0	5,2	10,4	10,1	0,52	OK
6	7,82		40		c	1	-2,6	0,0	0,0	1,73							OK
			33		f	1	5,2	0,0	0,0	1,97	1	0,0	5,5	10,4	10,1	0,55	OK
5	7,82		32	120	i	1	1,1	0,0	0,0	4,83	1	0,0	3,6	26,2	29,0	0,13	OK
13	7,82		70		c	1	-1,9	0,0	0,0	2,77							OK
			33		f	1	2,5	0,0	0,0	2,09	1	0,0	4,4	26,2	29,0	0,15	OK
60	7,82	1	30	120	i	1	2,0	0,0	0,0	2,73	1	0,0	3,0	15,4	13,5	0,23	OK
50	7,82	/	50		c	1	0,6	0,0	0,0	9,27							OK
		4	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	14,35	1	0,0	1,4	9,9	7,3	0,19	OK
4	7,82		40	120	i	1	2,4	0,0	0,0	1,84	1	0,0	6,3	19,5	14,6	0,43	OK
12	7,82		60		c	1	-2,5	0,0	0,0	1,77							OK
			33		f	1	5,6	0,0	0,0	1,17	1	0,0	8,1	19,5	14,6	0,56	OK
12	7,82		40	120	i	1	8,4	0,0	0,0	1,59	1	0,0	7,9	19,5	14,6	0,54	OK
17	7,82		60		c	1	-4,3	0,0	0,0	1,02							OK
			33		f	1	8,4	0,0	0,0	1,58	1	0,0	7,9	19,5	14,6	0,54	OK
28	7,82		40	120	i	1	4,8	0,0	0,0	1,38	1	0,0	6,8	19,5	14,6	0,46	OK
32	7,82		60		c	1	-2,2	0,0	0,0	1,99							OK
			33		f	1	3,6	0,0	0,0	1,21	1	0,0	6,2	19,5	14,6	0,43	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
1	7,82		40	120	i	1	1,7	0,0	0,0	3,83	1	0,0	5,1	19,5	14,6	0,35	OK
7	7,82		60		c	1	-1,8	0,0	0,0	2,46							OK
			33		f	1	5,5	0,0	0,0	1,99	1	0,0	7,3	19,5	14,6	0,50	OK
7	7,82		40	120	i	1	11,6	0,0	0,0	1,52	1	0,0	11,5	19,5	14,6	0,79	OK
16	7,82		60		c	1	-6,5	0,0	0,0	1,02							OK
			33		f	1	11,7	0,0	0,0	1,51	1	0,0	11,5	19,5	14,6	0,79	OK
16	7,82		40	120	i	1	6,0	0,0	0,0	1,11	1	0,0	7,6	19,5	14,6	0,52	OK
25	7,82		60		c	1	-2,2	0,0	0,0	1,98							OK
			33		f	1	5,0	0,0	0,0	1,33	1	0,0	7,2	19,5	14,6	0,49	OK
25	7,82		40	120	i	1	5,2	0,0	0,0	1,28	1	0,0	7,4	19,5	14,6	0,51	OK
29	7,82		60		c	1	-2,5	0,0	0,0	1,76							OK
			33		f	1	3,1	0,0	0,0	2,16	1	0,0	6,3	19,5	14,6	0,43	OK
2	7,82		41	120	i	1	1,9	0,0	0,0	5,38	1	0,0	7,1	18,3	16,6	0,43	OK
8	7,82		60		c	1	-3,6	0,0	0,0	2,78							OK
			50		f	1	4,6	0,0	0,0	4,42	1	0,0	8,6	18,3	16,6	0,52	OK
1	7,82		31	120	i	1	0,0	0,0	0,0	63620,60	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
2	7,82		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	15,00							OK
			33		f	1	1,3	0,0	0,0	8,01	1	0,0	1,1	10,4	10,1	0,10	OK
9	7,82		41	120	i	1	17,7	0,0	0,0	2,00	1	0,0	15,9	18,3	16,6	0,96	OK
21	7,82		60		c	1	-3,6	0,0	0,0	2,78							OK
			50		f	1	16,1	0,0	0,0	1,89	1	0,0	15,4	18,3	16,6	0,93	OK
2	7,82		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	24,53	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
3	7,82		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	45,57							OK
			33		f	1	0,3	0,0	0,0	37,68	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
22	7,82		41	120	i	1	2,2	0,0	0,0	4,54	1	0,0	5,6	18,3	16,6	0,34	OK
30	7,82		60		c	1	-0,4	0,0	0,0	28,04							OK
			50		f	1	13,3	0,0	0,0	1,52	1	0,0	11,4	18,3	16,6	0,69	OK
40	7,82		41	120	i	1	15,3	0,0	0,0	1,33	1	0,0	15,7	18,3	16,6	0,94	OK
47	7,82		60		c	1	-3,8	0,0	0,0	2,65							OK
			50		f	1	1,2	0,0	0,0	8,76	1	0,0	8,6	18,3	16,6	0,52	OK
3	7,82		41	120	i	1	1,5	0,0	0,0	6,60	1	0,0	6,5	18,3	16,6	0,39	OK
10	7,82		60		c	1	-3,4	0,0	0,0	3,02							OK
			50		f	1	4,7	0,0	0,0	2,18	1	0,0	8,2	18,3	16,6	0,50	OK
11	7,82		41	120	i	1	16,4	0,0	0,0	1,85	1	0,0	14,8	18,3	16,6	0,89	OK
23	7,82		60		c	1	-9,9	0,0	0,0	1,03							OK
			50		f	1	15,3	0,0	0,0	1,99	1	0,0	14,5	18,3	16,6	0,87	OK
24	7,82		41	120	i	1	3,2	0,0	0,0	3,19	1	0,0	6,4	18,3	16,6	0,38	OK
31	7,82		60		c	1	-1,4	0,0	0,0	7,00							OK
			50		f	1	8,4	0,0	0,0	2,41	1	0,0	9,2	18,3	16,6	0,55	OK
31	7,82		41	120	i	1	16,4	0,0	0,0	1,55	1	0,0	16,2	18,3	16,6	0,97	OK
41	7,82		60		c	1	-10,1	0,0	0,0	1,00							OK
			50		f	1	17,8	0,0	0,0	1,43	1	0,0	16,6	18,3	16,6	1,00	OK
41	7,82		41	120	i	1	16,4	0,0	0,0	1,55	1	0,0	16,2	18,3	16,6	0,97	OK
48	7,82		60		c	1	-3,4	0,0	0,0	3,01							OK
			50		f	1	1,0	0,0	0,0	9,70	1	0,0	7,1	18,3	16,6	0,43	OK
3	7,82		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	19,42	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
4	7,82		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	17,85							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	13,92	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
26	7,82		30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	234,05	1	0,0	0,4	15,4	13,5	0,03	OK
22	7,82		50		c	1	-0,2	0,0	0,0	52,29							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
			33		f	1	0,6	0,0	0,0	18,69	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
22	7,82		30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	15,67	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
24	7,82		50		c	1	-0,3	0,0	0,0	25,59							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	17,76	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
24	7,82		30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	43,46	1	0,0	0,0	15,4	13,5	0,00	OK
27	7,82		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	233,91							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	18,56	1	0,0	0,9	15,4	13,5	0,07	OK
29	7,82		31	120	i	1	1,1	0,0	0,0	2,58	1	0,0	1,0	10,4	10,1	0,10	OK
30	7,82		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	11,49							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	7,31	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
30	7,82		31	120	i	1	0,1	0,0	0,0	30,20	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
31	7,82		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	15,69							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	8,19	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
31	7,82		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	8,17	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
32	7,82		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	10,83							OK
			33		f	1	0,6	0,0	0,0	6,93	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
53	7,82		48	120	i	1	-3,4	0,0	0,0	7,40	1	0,0	12,0	24,7	36,8	0,33	OK
46	7,82		70		c	1	15,5	0,0	0,0	3,73							OK
			50		f	1	38,1	0,0	0,0	1,74	1	0,0	17,1	24,7	36,8	0,47	OK
46	7,82		48	120	i	1	15,0	0,0	0,0	1,65	1	0,0	8,5	24,7	36,8	0,23	OK
47	7,82		70		c	1	-2,4	0,0	0,0	10,14							OK
			50		f	1	2,9	0,0	0,0	5,81	1	0,0	4,9	24,7	36,8	0,13	OK
47	7,82		32	120	i	1	1,9	0,0	0,0	6,85	1	0,0	2,6	26,2	29,0	0,09	OK
48	7,82		70		c	1	-0,6	0,0	0,0	9,20							OK
			33		f	1	1,2	0,0	0,0	10,35	1	0,0	2,2	26,2	29,0	0,08	OK
48	7,82		32	120	i	1	1,4	0,0	0,0	9,04	1	0,0	2,5	26,2	29,0	0,08	OK
49	7,82		70		c	1	-0,7	0,0	0,0	6,89							OK
			33		f	1	2,1	0,0	0,0	2,50	1	0,0	2,8	26,2	29,0	0,10	OK
55	7,82	1	42	120	i	1	0,3	0,0	0,0	56,40	1	0,0	0,5	34,7	39,8	0,01	OK
35	7,82	/	100		c	1	0,4	0,0	0,0	44,73							OK
		4	50		f	1	0,9	0,0	0,0	17,93	1	0,0	2,5	29,4	33,7	0,08	OK
35	7,82		42	120	i	1	23,2	0,0	0,0	1,45	1	0,0	21,2	34,7	39,8	0,53	OK
56	7,82		100		c	1	-10,0	0,0	0,0	1,69							OK
			50		f	1	-11,8	0,0	0,0	1,44	1	0,0	6,0	34,7	39,8	0,15	OK
32	7,82	1	43	120	i	1	2,7	0,0	0,0	4,13	1	0,0	4,7	39,8	39,5	0,12	OK
36	7,82	/	100		c	1	0,6	0,0	0,0	13,26							OK
		2	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	13,70	1	0,0	1,0	22,6	22,2	0,05	OK
36	7,82		43	120	i	1	1,4	0,0	0,0	5,08	1	0,0	4,0	39,8	39,5	0,10	OK
38	7,82		100		c	1	-0,9	0,0	0,0	7,77							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	5,19	1	0,0	3,9	39,8	39,5	0,10	OK
38	7,82		43	120	i	1	1,2	0,0	0,0	6,02	1	0,0	2,9	39,8	39,5	0,07	OK
42	7,82		100		c	1	0,1	0,0	0,0	87,87							OK
			33		f	1	3,0	0,0	0,0	2,46	1	0,0	4,5	39,8	39,5	0,11	OK
42	7,82		43	120	i	1	5,8	0,0	0,0	1,26	1	0,0	8,7	39,8	39,5	0,22	OK
49	7,82		100		c	1	-3,9	0,0	0,0	1,91							OK
			33		f	1	3,8	0,0	0,0	2,92	1	0,0	7,7	39,8	39,5	0,20	OK
40	7,82		31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,80	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,06	OK
41	7,82		40		c	1	-0,1	0,0	0,0	22,37							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	8,06	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
41	7,82		31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,74	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
42	7,82		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	11,18							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	5,65	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
42	7,82		31	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	12,39	1	0,0	1,4	10,4	10,1	0,14	OK
43	7,82		40		c	1	-0,1	0,0	0,0	66,21							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	7,20	1	0,0	1,6	10,4	10,1	0,16	OK
56	7,82		42	120	i	1	-11,8	0,0	0,0	1,43	1	0,0	7,0	34,7	39,8	0,18	OK
45	7,82		100		c	1	1,0	0,0	0,0	25,08							OK
			50		f	1	22,4	0,0	0,0	1,88	1	0,0	21,2	34,7	39,8	0,53	OK
56	7,82		31	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,60	1	0,0	0,9	10,4	10,1	0,09	OK
40	7,82		40		c	1	-0,7	0,0	0,0	3,96							OK
			33		f	1	1,9	0,0	0,0	1,52	1	0,0	1,3	10,4	10,1	0,13	OK
34	7,82		46	120	i	1	0,5	0,0	0,0	5,74	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
53	7,82		50		c	1	-18,7	0,0	0,0	1,36							OK
			50		f	1	2,2	0,0	0,0	5,87	1	0,0	12,0	15,7	16,1	0,75	OK
15	12,02	1	31	120	i	1	1,0	0,0	0,0	4,31	1	0,0	1,4	5,8	5,3	0,27	OK
14	12,02	/	40		c	1	0,2	0,0	0,0	19,87							OK
		2	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	9,57	1	0,0	1,0	5,8	5,3	0,20	OK
25	12,02	1	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	18,86	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,06	OK
26	12,02	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	97,83							OK
		2	33		f	1	0,6	0,0	0,0	9,99	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,13	OK
21	12,02	1	41	120	i	1	10,8	0,0	0,0	2,34	1	0,0	10,3	18,3	16,6	0,62	OK
22	12,02	/	60		c	1	5,0	0,0	0,0	5,03							OK
		2	50		f	1	-0,5	0,0	0,0	29,44	1	0,0	9,4	18,3	16,6	0,57	OK
23	12,02	1	41	120	i	1	10,4	0,0	0,0	2,44	1	0,0	10,0	18,3	16,6	0,60	OK
24	12,02	/	60		c	1	4,7	0,0	0,0	5,35							OK
		2	50		f	1	-0,6	0,0	0,0	23,91	1	0,0	9,1	18,3	16,6	0,55	OK
10	12,02	1	41	120	i	1	2,2	0,0	0,0	4,56	1	0,0	1,0	18,3	16,6	0,06	OK
11	12,02	/	60		c	1	1,8	0,0	0,0	5,73							OK
		2	50		f	1	1,6	0,0	0,0	6,47	1	0,0	0,1	18,3	16,6	0,01	OK
8	12,02	1	41	120	i	1	2,2	0,0	0,0	4,71	1	0,0	0,8	18,3	16,6	0,05	OK
9	12,02	/	60		c	1	1,8	0,0	0,0	5,61							OK
		2	50		f	1	1,7	0,0	0,0	5,94	1	0,0	0,0	18,3	16,6	0,00	OK
27	12,02	1	30	120	i	1	0,6	0,0	0,0	9,05	1	0,0	1,1	9,9	7,3	0,15	OK
28	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	136,97							OK
		2	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	14,75	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
49	12,02	1	32	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	2,63	1	0,0	3,6	10,7	14,0	0,25	OK
50	12,02	/	70		c	1	-0,6	0,0	0,0	8,74							OK
		4	33		f	1	0,9	0,0	0,0	5,96	1	0,0	4,0	10,7	14,0	0,28	OK
6	12,02		31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	11,53	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
14	12,02		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	11,61							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	7,25	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
45	12,78		53	120	i	1	-0,4	-2,2	-5,2	25,05	1	1,3	12,9	41,9	40,2	0,35	OK
46	12,78		100		c	1	10,8	-3,1	-5,2	3,01							OK
			40		f	1	24,6	-4,1	-5,2	1,10	1	1,3	19,9	41,9	40,2	0,52	OK
55	12,78		30	120	i	1	1,0	3,1	-2,3	2,38	1	3,0	1,2	15,4	13,5	0,28	OK
29	12,78		50		c	1	0,3	0,8	-2,3	8,88							OK
			33		f	1	-0,3	-1,4	-2,3	5,12	1	3,0	0,5	15,4	13,5	0,24	OK
50	12,02	1	6	120	i	1	0,3	0,0	0,0	22,02	1	0,0	1,5	11,2	13,4	0,11	OK
44	12,02	/	40		c	1	-0,4	0,0	0,0	16,72							OK
		5	50		f	1	-1,0	0,0	0,0	6,88	1	0,0	1,0	7,7	9,2	0,11	OK
12	12,02		31	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	27,33	1	0,0	0,2	10,4	10,1	0,02	OK
13	12,02		40		c	1	0,0	0,0	0,0	1495,4							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
										3							
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	5,37	1	0,0	1,1	10,4	10,1	0,10	OK
13	12,02		31	120	i	1	2,3	0,0	0,0	4,55	1	0,0	3,7	10,4	10,1	0,36	OK
15	12,02		40		c	1	-1,3	0,0	0,0	3,29							OK
			33		f	1	1,9	0,0	0,0	5,30	1	0,0	3,5	10,4	10,1	0,35	OK
4	12,02		31	120	i	1	0,2	0,0	0,0	37,34	1	0,0	0,4	10,4	10,1	0,04	OK
5	12,02		40		c	1	0,1	0,0	0,0	43,24							OK
			33		f	1	1,1	0,0	0,0	6,67	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
5	12,02		31	120	i	1	3,9	0,0	0,0	1,88	1	0,0	4,9	10,4	10,1	0,49	OK
6	12,02		40		c	1	-2,6	0,0	0,0	1,73							OK
			33		f	1	4,8	0,0	0,0	2,13	1	0,0	5,2	10,4	10,1	0,52	OK
5	12,02		32	120	i	1	0,6	0,0	0,0	8,20	1	0,0	3,6	26,2	29,0	0,12	OK
13	12,02		70		c	1	-2,3	0,0	0,0	2,21							OK
			33		f	1	1,6	0,0	0,0	3,16	1	0,0	4,1	26,2	29,0	0,14	OK
60	12,02	1	30	120	i	1	1,4	0,0	0,0	3,90	1	0,0	2,4	15,4	13,5	0,18	OK
50	12,02	/	50		c	1	0,3	0,0	0,0	17,87							OK
		4	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	12,76	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,14	OK
4	12,02		40	120	i	1	1,5	0,0	0,0	2,96	1	0,0	5,5	19,5	14,6	0,38	OK
12	12,02		60		c	1	-2,2	0,0	0,0	1,98							OK
			33		f	1	6,4	0,0	0,0	1,04	1	0,0	8,2	19,5	14,6	0,56	OK
17	12,02		40	120	i	1	4,4	0,0	0,0	1,01	1	0,0	5,1	19,5	14,6	0,35	OK
28	12,02		60		c	1	-1,3	0,0	0,0	3,50							OK
			33		f	1	3,1	0,0	0,0	1,42	1	0,0	4,5	19,5	14,6	0,31	OK
28	12,02		40	120	i	1	3,2	0,0	0,0	1,36	1	0,0	4,7	19,5	14,6	0,32	OK
32	12,02		60		c	1	-1,6	0,0	0,0	2,84							OK
			33		f	1	2,8	0,0	0,0	1,57	1	0,0	4,5	19,5	14,6	0,31	OK
1	12,02		40	120	i	1	1,1	0,0	0,0	4,06	1	0,0	3,6	19,5	14,6	0,25	OK
7	12,02		60		c	1	-1,3	0,0	0,0	3,35							OK
			33		f	1	4,2	0,0	0,0	1,56	1	0,0	5,4	19,5	14,6	0,37	OK
7	12,02		40	120	i	1	8,2	0,0	0,0	1,35	1	0,0	8,2	19,5	14,6	0,56	OK
16	12,02		60		c	1	-1,6	0,0	0,0	2,84							OK
			33		f	1	8,2	0,0	0,0	1,35	1	0,0	8,2	19,5	14,6	0,56	OK
16	12,02		40	120	i	1	4,4	0,0	0,0	1,50	1	0,0	5,5	19,5	14,6	0,38	OK
25	12,02		60		c	1	-1,5	0,0	0,0	2,88							OK
			33		f	1	3,7	0,0	0,0	1,18	1	0,0	5,2	19,5	14,6	0,36	OK
25	12,02		40	120	i	1	3,8	-0,7	-5,7	1,73	1	0,5	5,3	19,5	14,6	0,39	OK
29	12,78		60		c	1	-1,8	0,2	-4,7	2,51							OK
			33		f	1	2,5	1,2	-3,7	1,76	1	0,5	4,7	19,5	14,6	0,35	OK
2	12,02		41	120	i	1	0,8	0,0	0,0	12,08	1	0,0	6,4	18,3	16,6	0,39	OK
8	12,02		60		c	1	-4,0	0,0	0,0	2,56							OK
			50		f	1	4,3	0,0	0,0	2,36	1	0,0	8,4	18,3	16,6	0,51	OK
1	12,02		31	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	126,56	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
2	12,02		40		c	1	-0,4	0,0	0,0	11,91							OK
			33		f	1	1,2	0,0	0,0	6,18	1	0,0	1,0	10,4	10,1	0,10	OK
9	12,02		41	120	i	1	16,2	0,0	0,0	1,57	1	0,0	15,0	18,3	16,6	0,91	OK
21	12,02		60		c	1	-1,6	0,0	0,0	2,84							OK
			50		f	1	14,8	0,0	0,0	1,72	1	0,0	14,6	18,3	16,6	0,88	OK
2	12,02		31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	12,28	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
3	12,02		40		c	1	-0,1	0,0	0,0	41,75							OK
			33		f	1	0,2	0,0	0,0	35,82	1	0,0	0,5	10,4	10,1	0,05	OK
22	12,02		41	120	i	1	3,8	0,1	-19,0	4,03	1	0,1	6,8	18,3	16,6	0,41	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
30	12,78		60		c	1	-1,7	0,0	-17,5	9,13							OK
			50		f	1	8,7	-0,1	-15,8	1,74	1	0,1	9,3	18,3	16,6	0,57	OK
30	12,78		50	120	i	1	11,5	-0,2	-19,5	3,13	1	0,2	18,1	8,6	27,8	0,68	OK
64	12,78		30		c	1	-5,0	0,0	-19,5	7,17							OK
			109		f	1	-15,5	0,2	-19,5	2,33	1	0,2	6,8	8,6	27,8	0,27	OK
40	12,78		50	120	i	1	17,5	-0,1	-1,1	1,38	1	0,1	14,8	8,6	27,8	0,54	OK
47	12,78		30		c	1	-1,5	0,0	-1,1	24,02							OK
			109		f	1	0,1	0,1	-1,1	47,54	1	0,1	6,0	8,6	27,8	0,22	OK
3	12,02		41	120	i	1	0,7	0,0	0,0	15,15	1	0,0	5,9	18,3	16,6	0,36	OK
10	12,02		60		c	1	-3,6	0,0	0,0	2,78							OK
			50		f	1	4,3	0,0	0,0	2,37	1	0,0	8,0	18,3	16,6	0,48	OK
11	12,02		41	120	i	1	15,0	0,0	0,0	2,02	1	0,0	14,1	18,3	16,6	0,85	OK
23	12,02		60		c	1	-9,9	0,0	0,0	1,02							OK
			50		f	1	13,9	0,0	0,0	2,18	1	0,0	13,7	18,3	16,6	0,83	OK
24	12,02		41	120	i	1	2,1	0,0	0,0	4,74	1	0,0	5,0	18,3	16,6	0,30	OK
31	12,02		60		c	1	-0,2	0,0	0,0	42,10							OK
			50		f	1	11,1	0,0	0,0	1,82	1	0,0	9,8	18,3	16,6	0,59	OK
31	12,02		41	120	i	1	15,0	0,0	0,0	2,02	1	0,0	14,1	18,3	16,6	0,85	OK
63	12,02		60		c	1	2,1	0,0	0,0	9,69							OK
			50		f	1	-8,8	0,0	0,0	1,16	1	0,0	8,3	18,3	16,6	0,50	OK
41	12,02		41	120	i	1	3,8	0,1	-19,0	4,03	1	0,1	6,8	18,3	16,6	0,41	OK
48	12,02		60		c	1	-1,4	0,0	0,0	7,38							OK
			50		f	1	0,3	0,0	0,0	34,56	1	0,0	4,9	18,3	16,6	0,29	OK
3	12,02		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	17,28	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
4	12,02		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	15,47							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	18,15	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
26	12,02		30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	95,39	1	0,0	0,5	15,4	13,5	0,04	OK
22	12,02		50		c	1	-0,1	0,0	0,0	38,18							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	12,95	1	0,0	0,7	15,4	13,5	0,05	OK
22	12,02		30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	10,78	1	0,0	0,9	15,4	13,5	0,06	OK
24	12,02		50		c	1	-0,4	0,0	0,0	15,34							OK
			33		f	1	0,4	0,0	0,0	13,47	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
24	12,02		30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	54,07	1	0,0	0,2	15,4	13,5	0,01	OK
27	12,02		50		c	1	0,0	0,0	0,0	177,93							OK
			33		f	1	0,6	0,0	0,0	23,63	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
29	12,78		49	120	i	1	-1,0	-1,1	-1,9	10,38	1	0,3	2,7	14,5	32,8	0,10	OK
30	12,78		40		c	1	-4,3	-0,3	-1,9	11,18							OK
			109		f	1	-0,8	0,5	-1,9	22,62	1	0,3	2,8	14,5	32,8	0,11	OK
30	12,78		31	120	i	1	0,3	0,6	-2,1	5,89	1	0,4	0,6	10,4	10,1	0,09	OK
31	12,02		40		c	1	-0,2	0,0	-2,2	13,39							OK
			33		f	1	0,4	-0,7	-2,4	5,21	1	0,4	0,6	10,4	10,1	0,09	OK
31	12,02		31	120	i	1	0,2	0,0	0,0	11,90	1	0,0	0,6	10,4	10,1	0,06	OK
32	12,02		40		c	1	-0,2	0,0	0,0	12,62							OK
			33		f	1	0,8	0,0	0,0	3,56	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
32	12,02		51	120	i	1	1,0	0,0	0,0	12,82	1	0,0	0,2	9,3	17,9	0,01	OK
57	12,02		30		c	1	1,4	0,0	0,0	9,53							OK
			80		f	1	3,0	0,0	0,0	4,37	1	0,0	1,5	9,3	17,9	0,09	OK
33	12,02		51	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1048,00	1	0,0	1,7	9,3	17,9	0,09	OK
58	12,02		30		c	1	-0,4	0,0	0,0	31,03							OK
			80		f	1	1,7	0,0	0,0	7,52	1	0,0	3,4	9,3	17,9	0,19	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
57	12,02		51	120	i	1	3,0	0,0	0,0	4,29	1	0,0	2,6	9,3	17,9	0,14	OK
33	12,02		30		c	1	1,3	0,0	0,0	9,74							OK
			80		f	1	0,0	0,0	0,0	300,36	1	0,0	1,7	9,3	17,9	0,09	OK
58	12,02		51	120	i	1	1,7	0,0	0,0	7,62	1	0,0	2,2	9,3	17,9	0,12	OK
59	12,02		30		c	1	0,3	0,0	0,0	37,33							OK
			80		f	1	0,7	0,0	0,0	17,61	1	0,0	1,3	9,3	17,9	0,07	OK
53	12,78		48	120	i	1	-1,9	-2,1	-0,3	5,74	1	2,5	6,7	24,7	36,8	0,28	OK
46	12,78		70		c	1	8,5	1,5	-0,3	1,95							OK
			50		f	1	0,8	-0,8	3,3	7,01	1	0,4	2,0	24,7	36,8	0,07	OK
59	12,02		51	120	i	1	0,7	0,0	0,0	17,69	1	0,0	2,1	9,3	17,9	0,12	OK
44	12,02		30		c	1	0,3	0,0	0,0	48,99							OK
			80		f	1	5,5	0,0	0,0	2,36	1	0,0	5,1	9,3	17,9	0,29	OK
46	12,78		48	120	i	1	7,7	1,6	3,3	1,07	1	0,4	4,0	24,7	36,8	0,12	OK
47	12,78		70		c	1	-0,8	0,4	3,3	10,70							OK
			50		f	1	0,8	-0,8	3,3	7,01	1	0,4	2,0	24,7	36,8	0,07	OK
47	12,78		32	120	i	1	0,5	-0,7	3,9	10,17	1	0,3	1,0	26,2	29,0	0,05	OK
48	12,02		70		c	1	-0,3	-0,1	3,6	16,20							OK
			33		f	1	0,7	0,5	3,4	7,57	1	0,3	1,1	26,2	29,0	0,05	OK
48	12,02		32	120	i	1	0,5	0,0	0,0	10,25	1	0,0	0,9	26,2	29,0	0,03	OK
49	12,02		70		c	1	-0,2	0,0	0,0	24,72							OK
			33		f	1	1,2	0,0	0,0	4,42	1	0,0	1,3	26,2	29,0	0,04	OK
64	12,78		50	120	i	1	-15,4	0,0	0,0	2,34	1	0,0	6,0	8,6	27,8	0,22	OK
65	12,78		30		c	1	-18,2	0,0	0,0	1,98							OK
			109		f	1	-12,2	0,0	0,0	2,97	1	0,0	8,7	8,6	27,8	0,31	OK
55	12,78	1	53	120	i	1	-0,3	-3,0	-1,5	8,98	1	1,1	1,6	41,9	40,2	0,07	OK
35	12,78	/	100		c	1	0,4	-2,6	-1,5	10,22							OK
		4	40		f	1	1,4	-2,3	-1,5	7,49	1	1,1	4,0	25,8	24,7	0,21	OK
35	12,78		53	120	i	1	26,4	4,1	-5,3	1,64	1	1,1	20,3	41,9	40,2	0,53	OK
56	12,78		100		c	1	-8,2	1,5	-5,3	1,98							OK
			40		f	1	-18,1	-1,2	-5,3	1,50	1	1,1	1,1	41,9	40,2	0,05	OK
32	12,02		43	120	i	1	2,4	0,0	0,0	4,52	1	0,0	5,2	39,8	39,5	0,13	OK
36	12,02		100		c	1	-0,7	0,0	0,0	10,68							OK
			33		f	1	1,4	0,0	0,0	5,11	1	0,0	4,3	39,8	39,5	0,11	OK
36	12,02	1	43	120	i	1	1,2	0,0	0,0	6,09	1	0,0	4,4	39,8	39,5	0,11	OK
38	12,02	/	100		c	1	-0,7	0,0	0,0	10,34							OK
		2	33		f	1	-1,2	0,0	0,0	6,21	1	0,0	0,4	22,6	22,2	0,02	OK
38	12,02		43	120	i	1	1,9	0,0	0,0	3,97	1	0,0	4,0	39,8	39,5	0,10	OK
42	12,02		100		c	1	0,0	0,0	0,0	320,44							OK
			33		f	1	3,4	0,0	0,0	2,15	1	0,0	5,4	39,8	39,5	0,14	OK
42	12,02		43	120	i	1	5,0	0,0	0,0	1,47	1	0,0	7,4	39,8	39,5	0,19	OK
49	12,02		100		c	1	-3,5	0,0	0,0	2,12							OK
			33		f	1	2,2	0,0	0,0	4,91	1	0,0	6,1	39,8	39,5	0,15	OK
40	12,78		31	120	i	1	1,0	-0,3	-0,4	2,87	1	0,2	0,8	10,4	10,1	0,10	OK
41	12,02		40		c	1	0,1	0,0	-0,5	58,78							OK
			33		f	1	0,2	0,4	-0,6	8,66	1	0,2	0,4	10,4	10,1	0,06	OK
41	12,02		31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	7,88	1	0,0	0,7	10,4	10,1	0,07	OK
42	12,02		40		c	1	-0,3	0,0	0,0	9,12							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	5,44	1	0,0	0,8	10,4	10,1	0,08	OK
42	12,02		31	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	13,95	1	0,0	1,0	10,4	10,1	0,10	OK
43	12,02		40		c	1	0,0	0,0	0,0	59,64							OK
			33		f	1	0,5	0,0	0,0	6,50	1	0,0	1,3	10,4	10,1	0,12	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
56	12,78		53	120	i	1	-18,1	-1,1	-5,3	1,20	1	0,4	1,7	41,9	40,2	0,05	OK
45	12,78		100		c	1	-12,6	-1,6	-5,3	1,29							OK
			40		f	1	-0,4	-2,2	-5,3	25,05	1	0,4	12,9	41,9	40,2	0,33	OK
65	12,78		50	120	i	1	-12,2	0,4	-3,0	2,95	1	0,4	9,6	8,6	27,8	0,39	OK
40	12,78		30		c	1	1,3	0,0	-3,0	19,04							OK
			109		f	1	20,9	-0,4	-3,0	1,15	1	0,4	20,8	8,6	27,8	0,79	OK
63	12,02		41	120	i	1	-8,5	0,0	0,0	2,38	1	0,0	7,4	18,3	16,6	0,45	OK
61	12,02		60		c	1	-13,0	0,0	0,0	1,56							OK
			50		f	1	-8,7	0,0	0,0	2,32	1	0,0	7,2	18,3	16,6	0,43	OK
36	12,02		31	120	i	1	1,6	0,0	0,0	1,82	1	0,0	1,2	10,4	10,1	0,12	OK
63	12,02		40		c	1	-0,5	0,0	0,0	6,16							OK
			33		f	1	-0,5	0,0	0,0	6,02	1	0,0	0,4	10,4	10,1	0,04	OK
63	12,02		31	120	i	1	-0,4	0,9	-0,3	4,03	1	0,4	0,5	10,4	10,1	0,09	OK
64	12,78		40		c	1	-0,8	0,1	-0,1	3,82							OK
			33		f	1	0,2	-0,6	0,0	5,78	1	0,4	0,8	10,4	10,1	0,12	OK
38	12,02		31	120	i	1	1,9	0,0	0,0	1,58	1	0,0	1,3	10,4	10,1	0,13	OK
61	12,02		40		c	1	-0,4	0,0	0,0	7,26							OK
			33		f	1	-0,6	0,0	0,0	4,99	1	0,0	0,3	10,4	10,1	0,03	OK
61	12,02		31	120	i	1	-0,5	-0,7	-0,3	2,58	1	0,3	0,5	10,4	10,1	0,07	OK
65	12,78		40		c	1	-0,8	-0,1	-0,1	3,88							OK
			33		f	1	0,3	0,4	0,0	3,99	1	0,3	0,9	10,4	10,1	0,11	OK
15	3,62	2	31	120	i	1	0,3	0,0	0,0	9,68	1	0,0	0,7	5,8	5,3	0,14	OK
14	3,62	/	40		c	1	-0,1	0,0	0,0	39,99							OK
		2	33		f	1	-0,3	0,0	0,0	8,85	1	0,0	0,3	5,8	5,3	0,06	OK
6	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	49,07	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
14	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	202,24							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	37,22	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,06	OK
6	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	47,08	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
14	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	289,91							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	32,55	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
6	3,62	4	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	46,21	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
14	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1317,78							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	25,29	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
25	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	42,91	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
26	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	425,79							OK
		2	33		f	1	0,0	0,0	0,0	124,61	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
21	3,62	2	41	120	i	1	1,7	0,0	0,0	5,94	1	0,0	2,8	18,3	16,6	0,17	OK
22	3,62	/	60		c	1	0,2	0,0	0,0	43,52							OK
		2	50		f	1	-1,0	0,0	0,0	10,23	1	0,0	1,9	18,3	16,6	0,11	OK
23	3,62	2	41	120	i	1	1,5	0,0	0,0	10,40	1	0,0	2,0	18,3	16,6	0,12	OK
24	3,62	/	60		c	1	0,4	0,0	0,0	35,62							OK
		2	50		f	1	-0,4	0,0	0,0	42,38	1	0,0	1,1	18,3	16,6	0,07	OK
10	3,62	2	41	120	i	1	-1,8	0,0	0,0	5,73	1	0,0	8,9	18,3	16,6	0,54	OK
11	3,62	/	60		c	1	3,5	0,0	0,0	2,91							OK
		2	50		f	1	9,0	0,0	0,0	1,13	1	0,0	9,8	18,3	16,6	0,59	OK
8	3,62	2	41	120	i	1	-1,7	0,0	0,0	5,87	1	0,0	9,4	18,3	16,6	0,57	OK
9	3,62	/	60		c	1	3,8	0,0	0,0	2,67							OK
		2	50		f	1	9,6	0,0	0,0	1,06	1	0,0	10,2	18,3	16,6	0,62	OK
27	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	39,26	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
28	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	190,24							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	23,23	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
49	3,62	2	30	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	12,29	1	0,0	0,9	9,9	7,3	0,12	OK
50	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	57,84							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	17,49	1	0,0	1,2	9,9	7,3	0,16	OK
49	3,62	3	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	27,80	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
50	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	95,44							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	39,35	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
49	3,62	4	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	33,00	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
50	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	54,24							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	260,82	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
45	3,62	2	42	120	i	1	1,0	0,0	0,0	16,51	1	0,0	2,7	29,4	33,7	0,08	OK
46	3,62	/	100		c	1	-0,2	0,0	0,0	74,37							OK
		2	50		f	1	-1,1	0,0	0,0	15,06	1	0,0	1,3	29,4	33,7	0,04	OK
17	3,62	2	40	120	i	1	1,0	0,0	0,0	8,95	1	0,0	1,7	14,2	9,3	0,18	OK
28	3,62	/	60		c	1	0,2	0,0	0,0	48,18							OK
		4	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	9,06	1	0,0	1,2	14,2	9,3	0,13	OK
17	3,62	3	40	120	i	1	0,3	0,0	0,0	25,88	1	0,0	0,8	14,2	9,3	0,08	OK
28	3,62	/	60		c	1	0,0	0,0	0,0	539,71							OK
		4	33		f	1	-0,2	0,0	0,0	25,16	1	0,0	0,2	14,2	9,3	0,03	OK
17	3,62	4	40	120	i	1	0,4	0,0	0,0	20,99	1	0,0	1,0	14,2	9,3	0,11	OK
28	3,62	/	60		c	1	0,0	0,0	0,0	96,75							OK
		4	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	11,66	1	0,0	0,5	14,2	9,3	0,06	OK
28	3,62	2	40	120	i	1	0,1	0,0	0,0	113,38	1	0,0	0,3	14,2	9,3	0,03	OK
32	3,62	/	60		c	1	0,0	0,0	0,0	775,16							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	266,59	1	0,0	0,2	14,2	9,3	0,02	OK
28	3,62	3	40	120	i	1	0,1	0,0	0,0	92,40	1	0,0	0,3	14,2	9,3	0,03	OK
32	3,62	/	60		c	1	0,0	0,0	0,0	433,51							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	130,68	1	0,0	0,2	14,2	9,3	0,02	OK
28	3,62	4	40	120	i	1	0,3	0,0	0,0	31,52	1	0,0	0,3	14,2	9,3	0,03	OK
32	3,62	/	60		c	1	0,2	0,0	0,0	43,54							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	35,66	1	0,0	0,2	14,2	9,3	0,02	OK
1	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	91,97	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
7	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1075,34							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	651,32	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
1	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	40,42	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
7	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	302,37							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	58,54	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
1	3,62	4	30	120	i	1	0,7	0,0	0,0	7,46	1	0,0	2,0	9,9	7,3	0,28	OK
7	3,62	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	54,93							OK
		4	33		f	1	-0,9	0,0	0,0	6,40	1	0,0	1,7	9,9	7,3	0,23	OK
7	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	80,45	1	0,0	0,0	9,9	7,3	0,00	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	251,32							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	40,05	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
7	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	182,39	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	640,45							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	83,81	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,03	OK
7	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	84,53	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	773,97							OK
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	163,32	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
7	3,62	5	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	44,26	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	314,49							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	118,31	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
7	3,62	6	30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	12,28	1	0,0	0,9	9,9	7,3	0,13	OK
16	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	285,02							OK
		6	33		f	1	-0,3	0,0	0,0	18,56	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
16	3,62	2	30	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	27,48	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
25	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	177,71							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	22,12	1	0,0	0,7	9,9	7,3	0,09	OK
16	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	46,01	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
25	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	330,59							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	27,97	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
16	3,62	4	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	42,41	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
25	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	2080,73							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	22,40	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
25	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	67,73	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	279,06							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	218,63	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
25	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	87,44	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	201,23							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	63,05	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
25	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	102,32	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,2	0,0	0,0	29,57							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	13,29	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
52	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	39,62	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
55	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	193,10							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	34,80	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
52	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	58,21	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
55	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	255,61							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	43,09	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
52	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	1535,57	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
55	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	135,13							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	625,47	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
53	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	92,53	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	2298,03							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	893,14	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
53	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	16817,43	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	663,54							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	71,37	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
53	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	54,79	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
46	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	335,64							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	809,02	1	0,0	0,0	9,9	7,3	0,00	OK
50	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	199,99	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
51	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	180,81							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	72,94	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
50	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	280,34	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
51	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	404,52							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	110,78	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
50	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	270,25	1	0,0	0,0	9,9	7,3	0,00	OK
51	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	457,58							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	63,61	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
46	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	116,55	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
47	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	139,11							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	49,02	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
46	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	269,37	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
47	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	560,91							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	52,98	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
46	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	144,22	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
47	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	983,70							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	58,19	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
46	3,62	5	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	45,75	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
47	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	193,87							OK
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	167,26	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
46	3,62	6	30	120	i	1	0,5	0,0	0,0	12,25	1	0,0	0,9	9,9	7,3	0,12	OK
47	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1439,15							OK
		6	33		f	1	-0,3	0,0	0,0	17,57	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
47	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	82,49	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
48	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1017,72							OK
		4	33		f	1	0,1	0,0	0,0	40,99	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
47	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	64,04	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
48	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	6119,29							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	588,18	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
47	3,62	4	30	120	i	1	0,4	0,0	0,0	12,96	1	0,0	1,1	9,9	7,3	0,15	OK
48	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	303,19							OK
		4	33		f	1	-0,4	0,0	0,0	14,39	1	0,0	0,8	9,9	7,3	0,10	OK
48	3,62	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	81,17	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
49	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	362,54							OK
		4	33		f	1	0,2	0,0	0,0	28,98	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,06	OK
48	3,62	3	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	82,17	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
49	3,62	/	50		c	1	0,1	0,0	0,0	81,59							OK
		4	33		f	1	0,3	0,0	0,0	18,74	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
48	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	67,91	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
49	3,62	/	50		c	1	0,3	0,0	0,0	18,64							OK
		4	33		f	1	0,6	0,0	0,0	9,15	1	0,0	0,8	9,9	7,3	0,10	OK
52	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	159,65	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
34	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	1137,92							OK
		4	33		f	1	0,0	0,0	0,0	1416,47	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
52	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	75,13	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,06	OK
34	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	165,42							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	55,30	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
52	3,62	4	30	120	i	1	0,2	0,0	0,0	23,64	1	0,0	1,6	9,9	7,3	0,21	OK
34	3,62	/	50		c	1	-0,2	0,0	0,0	24,04							OK
		4	33		f	1	-0,7	0,0	0,0	8,46	1	0,0	1,3	9,9	7,3	0,18	OK
14	3,62	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	100,82	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	221,29							OK
		6	33		f	1	0,0	0,0	0,0	162,94	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
14	3,62	3	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	199,32	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	313,37							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	73,02	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
14	3,62	4	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	801,79	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,02	OK
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	380,71							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	53,78	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
14	3,62	5	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	21733,80	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	648,66							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	45,53	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,05	OK
14	3,62	6	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	123,10	1	0,0	0,0	9,9	7,3	0,00	OK
19	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	291,56							OK
		6	33		f	1	0,2	0,0	0,0	24,95	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,06	OK
34	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	163,29	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	126,95							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	50,48	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
34	3,62	3	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	50,69	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,05	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	212,97							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	79,55	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
34	3,62	4	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	48,06	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,05	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	204,96							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	89,91	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
34	3,62	5	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	47,43	1	0,0	0,4	9,9	7,3	0,05	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	174,53							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	109,32	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
34	3,62	6	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	58,50	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,05	OK
53	3,62	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	152,92							OK
		6	33		f	1	0,1	0,0	0,0	86,84	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
55	3,62	2	30	120	i	1	0,0	0,0	0,0	893,54	1	0,0	0,9	9,9	7,3	0,12	OK
29	3,62	/	50		c	1	0,4	0,0	0,0	15,54							OK
		2	33		f	1	0,8	0,0	0,0	7,25	1	0,0	1,2	9,9	7,3	0,16	OK
32	3,62	2	43	120	i	1	-0,9	0,0	0,0	8,08	1	0,0	0,5	22,6	22,2	0,02	OK
36	3,62	/	100		c	1	-0,2	0,0	0,0	39,46							OK
		2	33		f	1	1,4	0,0	0,0	10,31	1	0,0	3,7	39,8	39,5	0,09	OK
15	7,82	2	31	120	i	1	0,6	0,0	0,0	7,07	1	0,0	1,1	5,8	5,3	0,21	OK
14	7,82	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	1684,02							OK
		2	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	8,82	1	0,0	0,7	5,8	5,3	0,14	OK
25	7,82	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	60,22	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
26	7,82	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	243,97							OK
		2	33		f	1	0,2	0,0	0,0	38,22	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
21	7,82	2	41	120	i	1	1,9	0,0	0,0	5,31	1	0,0	2,2	18,3	16,6	0,14	OK
22	7,82	/	60		c	1	0,7	0,0	0,0	13,66							OK
		2	50		f	1	-0,2	0,0	0,0	57,61	1	0,0	1,4	18,3	16,6	0,08	OK
23	7,82	2	41	120	i	1	1,7	0,0	0,0	9,17	1	0,0	1,5	18,3	16,6	0,09	OK
24	7,82	/	60		c	1	0,9	0,0	0,0	16,13							OK
		2	50		f	1	0,5	0,0	0,0	31,84	1	0,0	0,6	18,3	16,6	0,04	OK
10	7,82	2	41	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	5,03	1	0,0	9,5	18,3	16,6	0,57	OK
11	7,82	/	60		c	1	3,6	0,0	0,0	2,83							OK
		2	50		f	1	9,4	0,0	0,0	1,08	1	0,0	10,4	18,3	16,6	0,63	OK
8	7,82	2	41	120	i	1	-2,2	0,0	0,0	4,56	1	0,0	10,4	18,3	16,6	0,63	OK
9	7,82	/	60		c	1	3,9	0,0	0,0	5,25							OK
		2	50		f	1	10,2	0,0	0,0	1,99	1	0,0	11,2	18,3	16,6	0,68	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
27	7,82	2	30	120	i	1	0,8	0,0	0,0	10,52	1	0,0	1,5	9,9	7,3	0,20	OK
28	7,82	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	191,10							OK
		2	33		f	1	-0,7	0,0	0,0	11,52	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,13	OK
49	7,82	2	32	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	10,48	1	0,0	1,2	10,7	14,0	0,08	OK
50	7,82	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	891,71							OK
		4	33		f	1	0,6	0,0	0,0	9,18	1	0,0	1,6	10,7	14,0	0,12	OK
49	7,82	3	32	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	10,40	1	0,0	1,6	10,7	14,0	0,12	OK
50	7,82	/	70		c	1	0,1	0,0	0,0	34,40							OK
		4	33		f	1	0,9	0,0	0,0	5,88	1	0,0	2,0	10,7	14,0	0,15	OK
49	7,82	4	32	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	8,13	1	0,0	3,9	10,7	14,0	0,28	OK
50	7,82	/	70		c	1	0,9	0,0	0,0	5,87							OK
		4	33		f	1	2,5	0,0	0,0	2,09	1	0,0	4,4	10,7	14,0	0,31	OK
45	7,82	2	42	120	i	1	6,9	0,0	0,0	2,43	1	0,0	6,8	29,4	33,7	0,20	OK
46	7,82	/	100		c	1	4,4	0,0	0,0	3,81							OK
		2	50		f	1	2,1	0,0	0,0	7,99	1	0,0	5,8	29,4	33,7	0,17	OK
55	7,82	2	30	120	i	1	0,1	0,0	0,0	38,22	1	0,0	2,3	9,9	7,3	0,32	OK
29	7,82	/	50		c	1	1,1	0,0	0,0	5,13							OK
		2	33		f	1	2,2	0,0	0,0	2,57	1	0,0	3,1	15,4	13,5	0,23	OK
50	7,82	2	6	120	i	1	-2,6	0,0	0,0	2,64	1	0,0	1,7	7,7	9,2	0,19	OK
44	7,82	/	40		c	1	-3,3	0,0	0,0	2,07							OK
		5	50		f	1	-3,6	0,0	0,0	1,88	1	0,0	0,3	7,7	9,2	0,03	OK
50	7,82	3	6	120	i	1	-4,0	0,0	0,0	1,70	1	0,0	0,5	7,7	9,2	0,06	OK
44	7,82	/	40		c	1	-3,5	0,0	0,0	1,92							OK
		5	50		f	1	-2,7	0,0	0,0	2,49	1	0,0	1,9	7,7	9,2	0,21	OK
50	7,82	4	6	120	i	1	-2,0	0,0	0,0	3,41	1	0,0	0,5	7,7	9,2	0,05	OK
44	7,82	/	40		c	1	-1,6	0,0	0,0	4,35							OK
		5	50		f	1	-0,8	0,0	0,0	8,86	1	0,0	1,9	7,7	9,2	0,20	OK
50	7,82	5	6	120	i	1	1,8	0,0	0,0	3,84	1	0,0	0,7	7,7	9,2	0,08	OK
44	7,82	/	40		c	1	2,3	0,0	0,0	2,91							OK
		5	50		f	1	3,2	0,0	0,0	2,08	1	0,0	2,1	11,2	13,4	0,16	OK
60	7,82	2	30	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	16,51	1	0,0	1,6	9,9	7,3	0,21	OK
50	7,82	/	50		c	1	-1,0	0,0	0,0	5,78							OK
		4	33		f	1	-1,1	0,0	0,0	4,89	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
60	7,82	3	30	120	i	1	-1,1	0,0	0,0	4,89	1	0,0	0,3	9,9	7,3	0,04	OK
50	7,82	/	50		c	1	-1,1	0,0	0,0	5,20							OK
		4	33		f	1	-0,6	0,0	0,0	10,12	1	0,0	1,4	9,9	7,3	0,19	OK
60	7,82	4	30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	14,64	1	0,0	0,5	9,9	7,3	0,07	OK
50	7,82	/	50		c	1	-0,4	0,0	0,0	12,58							OK
		4	33		f	1	-0,1	0,0	0,0	101,30	1	0,0	1,1	15,4	13,5	0,08	OK
55	7,82	2	42	120	i	1	1,1	0,0	0,0	16,03	1	0,0	2,9	29,4	33,7	0,09	OK
35	7,82	/	100		c	1	2,2	0,0	0,0	7,61							OK
		4	50		f	1	3,9	0,0	0,0	4,36	1	0,0	6,0	29,4	33,7	0,18	OK
55	7,82	3	42	120	i	1	4,1	0,0	0,0	4,16	1	0,0	6,7	29,4	33,7	0,20	OK
35	7,82	/	100		c	1	6,4	0,0	0,0	2,62							OK
		4	50		f	1	9,3	0,0	0,0	1,82	1	0,0	9,8	29,4	33,7	0,29	OK
55	7,82	4	42	120	i	1	9,3	0,0	0,0	2,72	1	0,0	10,2	29,4	33,7	0,30	OK
35	7,82	/	100		c	1	12,8	0,0	0,0	1,98							OK
		4	50		f	1	16,8	0,0	0,0	1,51	1	0,0	13,3	34,7	39,8	0,33	OK
32	7,82	2	43	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	17,49	1	0,0	0,5	22,6	22,2	0,02	OK
36	7,82	/	100		c	1	-0,2	0,0	0,0	36,91							OK
		2	33		f	1	1,0	0,0	0,0	7,04	1	0,0	3,2	39,8	39,5	0,08	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
15	12,02	2	31	120	i	1	0,4	0,0	0,0	10,04	1	0,0	0,8	5,8	5,3	0,16	OK
14	12,02	/	40		c	1	0,0	0,0	0,0	1426,89							OK
		2	33		f	1	-0,3	0,0	0,0	13,49	1	0,0	0,4	5,8	5,3	0,08	OK
25	12,02	2	30	120	i	1	-0,1	0,0	0,0	38,38	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,01	OK
26	12,02	/	50		c	1	0,0	0,0	0,0	365,99							OK
		2	33		f	1	0,3	0,0	0,0	21,17	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
21	12,02	2	41	120	i	1	1,9	0,0	0,0	7,89	1	0,0	0,5	18,3	16,6	0,03	OK
22	12,02	/	60		c	1	1,8	0,0	0,0	8,63							OK
		2	50		f	1	1,8	0,0	0,0	8,23	1	0,0	0,4	18,3	16,6	0,02	OK
23	12,02	2	41	120	i	1	1,6	0,0	0,0	9,51	1	0,0	1,3	18,3	16,6	0,08	OK
24	12,02	/	60		c	1	1,0	0,0	0,0	15,31							OK
		2	50		f	1	0,6	0,0	0,0	23,81	1	0,0	0,4	18,3	16,6	0,02	OK
10	12,02	2	41	120	i	1	-0,5	0,0	0,0	19,43	1	0,0	9,5	18,3	16,6	0,58	OK
11	12,02	/	60		c	1	5,1	0,0	0,0	3,98							OK
		2	50		f	1	11,0	0,0	0,0	1,85	1	0,0	10,4	18,3	16,6	0,63	OK
8	12,02	2	41	120	i	1	-0,6	0,0	0,0	16,79	1	0,0	10,4	18,3	16,6	0,62	OK
9	12,02	/	60		c	1	5,5	0,0	0,0	3,71							OK
		2	50		f	1	11,8	0,0	0,0	1,72	1	0,0	11,2	18,3	16,6	0,68	OK
27	12,02	2	30	120	i	1	0,8	0,0	0,0	7,27	1	0,0	1,5	9,9	7,3	0,20	OK
28	12,02	/	50		c	1	-0,1	0,0	0,0	97,94							OK
		2	33		f	1	-0,7	0,0	0,0	7,70	1	0,0	1,0	9,9	7,3	0,13	OK
49	12,02	2	32	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	15,37	1	0,0	0,8	10,7	14,0	0,06	OK
50	12,02	/	70		c	1	0,0	0,0	0,0	418,18							OK
		4	33		f	1	0,4	0,0	0,0	11,68	1	0,0	1,3	10,7	14,0	0,09	OK
49	12,02	3	32	120	i	1	-0,3	0,0	0,0	15,94	1	0,0	1,3	10,7	14,0	0,09	OK
50	12,02	/	70		c	1	0,2	0,0	0,0	24,69							OK
		4	33		f	1	0,8	0,0	0,0	6,27	1	0,0	1,7	10,7	14,0	0,12	OK
49	12,02	4	32	120	i	1	-0,2	0,0	0,0	26,59	1	0,0	3,5	10,7	14,0	0,25	OK
50	12,02	/	70		c	1	1,2	0,0	0,0	4,43							OK
		4	33		f	1	2,6	0,0	0,0	1,98	1	0,0	3,9	10,7	14,0	0,28	OK
50	12,02	2	6	120	i	1	-2,6	0,0	0,0	2,65	1	0,0	1,0	7,7	9,2	0,11	OK
44	12,02	/	40		c	1	-3,0	0,0	0,0	2,26							OK
		5	50		f	1	-3,3	0,0	0,0	2,05	1	0,0	0,5	7,7	9,2	0,05	OK
50	12,02	3	6	120	i	1	-3,6	0,0	0,0	1,87	1	0,0	0,9	7,7	9,2	0,10	OK
44	12,02	/	40		c	1	-3,1	0,0	0,0	2,20							OK
		5	50		f	1	-2,4	0,0	0,0	2,83	1	0,0	1,4	7,7	9,2	0,16	OK
50	12,02	4	6	120	i	1	-1,6	0,0	0,0	4,19	1	0,0	0,6	7,7	9,2	0,07	OK
44	12,02	/	40		c	1	-1,2	0,0	0,0	5,53							OK
		5	50		f	1	-0,7	0,0	0,0	9,67	1	0,0	1,1	7,7	9,2	0,12	OK
50	12,02	5	6	120	i	1	1,9	0,0	0,0	3,56	1	0,0	1,2	7,7	9,2	0,13	OK
44	12,02	/	40		c	1	2,6	0,0	0,0	2,60							OK
		5	50		f	1	3,4	0,0	0,0	1,97	1	0,0	1,7	11,2	13,4	0,13	OK
60	12,02	2	30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	14,43	1	0,0	1,2	9,9	7,3	0,16	OK
50	12,02	/	50		c	1	-0,9	0,0	0,0	6,49							OK
		4	33		f	1	-1,0	0,0	0,0	5,78	1	0,0	0,1	9,9	7,3	0,02	OK
60	12,02	3	30	120	i	1	-1,0	0,0	0,0	5,81	1	0,0	0,2	9,9	7,3	0,03	OK
50	12,02	/	50		c	1	-0,9	0,0	0,0	6,15							OK
		4	33		f	1	-0,5	0,0	0,0	11,50	1	0,0	1,1	9,9	7,3	0,15	OK
60	12,02	4	30	120	i	1	-0,4	0,0	0,0	15,30	1	0,0	0,6	9,9	7,3	0,08	OK
50	12,02	/	50		c	1	-0,5	0,0	0,0	11,23							OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
		4	33		f	1	-0,3	0,0	0,0	21,46	1	0,0	0,8	15,4	13,5	0,06	OK
55	12,78	2	53	120	i	1	0,9	-2,0	4,1	12,32	1	1,9	3,9	25,8	24,7	0,23	OK
35	12,78	/	100		c	1	2,3	-1,4	4,1	4,69							OK
		4	40		f	1	4,1	-0,8	4,1	2,63	1	1,9	6,3	25,8	24,7	0,33	OK
55	12,78	3	53	120	i	1	3,6	-0,1	10,9	4,53	1	3,9	7,6	25,8	24,7	0,46	OK
35	12,78	/	100		c	1	6,2	1,1	10,9	5,26							OK
		4	40		f	1	9,1	2,3	10,9	3,55	1	3,9	10,0	25,8	24,7	0,55	OK
55	12,78	4	53	120	i	1	9,3	3,4	17,7	2,91	1	6,1	10,8	25,8	24,7	0,67	OK
35	12,78	/	100		c	1	12,9	5,4	17,7	2,09							OK
		4	40		f	1	16,9	7,3	17,7	1,60	1	6,1	13,2	41,9	40,2	0,47	OK
36	12,02	2	43	120	i	1	-1,1	0,0	0,0	6,65	1	0,0	0,3	22,6	22,2	0,01	OK
38	12,02	/	100		c	1	-0,6	0,0	0,0	12,89							OK
		2	33		f	1	1,4	0,0	0,0	5,21	1	0,0	4,5	39,8	39,5	0,11	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
1	0,00		3	120	i	1	0,3	-0,1	-10,8	39,15	1	0,0	1,2	12,0	11,9	0,11	OK
	3,62		30		c	1	-1,7	0,0	-11,4	8,97							OK
			50		f	1	-3,7	0,0	-12,0	4,09	1	0,0	1,2	12,0	11,9	0,11	OK
2	0,00		3	120	i	1	0,4	0,9	-30,7	8,34	1	0,4	0,0	12,0	11,9	0,03	OK
	3,62		30		c	1	0,4	0,3	-31,2	17,87							OK
			50		f	1	0,5	-0,2	-31,8	20,63	1	0,4	0,0	12,0	11,9	0,03	OK
3	0,00		3	120	i	1	0,0	0,7	-26,8	11,05	1	0,2	0,1	12,0	11,9	0,03	OK
	3,62		30		c	1	-0,2	0,3	-27,4	23,87							OK
			50		f	1	-0,3	-0,1	-28,0	38,42	1	0,2	0,1	12,0	11,9	0,03	OK
4	0,00		3	120	i	1	0,0	-0,1	-24,2	72,13	1	0,2	0,0	12,0	11,9	0,02	OK
	3,62		30		c	1	0,1	0,3	-24,8	27,85							OK
			50		f	1	0,2	0,7	-25,4	11,67	1	0,2	0,0	12,0	11,9	0,02	OK
5	0,00		3	120	i	1	0,4	0,4	-32,6	15,91	1	0,1	0,5	12,0	11,9	0,05	OK
	3,62		30		c	1	-0,4	0,5	-33,2	16,16							OK
			50		f	1	-1,3	0,6	-33,8	8,10	1	0,1	0,5	12,0	11,9	0,05	OK
6	0,00		29	120	i	1	0,8	-0,1	-12,0	39,71	1	0,0	0,5	22,3	23,7	0,02	OK
	3,62		30		c	1	1,6	0,0	-12,9	19,80							OK
			80		f	1	2,5	0,0	-13,9	15,82	1	0,0	0,5	22,3	23,7	0,02	OK
7	0,00		45	120	i	1	0,1	-0,2	-7,4	35,65	1	0,1	0,5	11,9	11,0	0,05	OK
	3,62		50		c	1	-0,7	0,0	-8,0	8,87							OK
			30		f	1	-1,5	0,1	-8,6	4,12	1	0,1	0,5	11,9	11,0	0,05	OK
12	0,00		3	120	i	1	-0,3	2,9	-67,8	3,64	1	1,3	0,0	12,0	11,9	0,11	OK
	3,62		30		c	1	-0,4	0,9	-68,4	10,31							OK
			50		f	1	-0,4	-1,2	-69,0	7,89	1	1,3	0,0	12,0	11,9	0,11	OK
13	0,00		3	120	i	1	0,2	-1,8	-50,0	5,10	1	1,1	0,2	12,0	11,9	0,11	OK
	3,62		30		c	1	0,0	-0,1	-50,5	87,66							OK
			50		f	1	-0,3	1,6	-51,1	5,78	1	1,1	0,2	12,0	11,9	0,11	OK
16	0,00		45	120	i	1	0,2	0,0	-8,0	35,60	1	0,0	0,5	11,9	11,0	0,05	OK
	3,62		50		c	1	-0,7	0,0	-8,6	8,38							OK
			30		f	1	-1,6	0,0	-9,3	3,75	1	0,0	0,5	11,9	11,0	0,05	OK
17	0,00		45	120	i	1	0,5	-3,3	-41,1	5,45	1	0,7	0,3	11,9	11,0	0,08	OK
	3,62		50		c	1	0,1	-2,2	-41,7	8,19							OK
			30		f	1	-0,3	-1,1	-42,3	16,53	1	0,7	0,3	11,9	11,0	0,08	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
18	0,00		3	120	i	1	0,7	-1,1	-11,9	7,24	1	0,4	1,2	12,0	11,9	0,14	OK
	3,62		30		c	1	-1,2	-0,4	-12,5	10,88							OK
			50		f	1	-3,1	0,3	-13,1	4,97	1	0,4	1,2	12,0	11,9	0,14	OK
20	0,00		3	120	i	1	-0,1	-0,8	-27,2	9,60	1	0,5	0,2	12,0	11,9	0,06	OK
	3,62		30		c	1	-0,4	0,0	-27,8	34,80							OK
			50		f	1	-0,6	0,9	-28,4	8,57	1	0,5	0,2	12,0	11,9	0,06	OK
29	0,00		45	120	i	1	0,1	-0,4	-20,5	26,98	1	0,6	0,3	11,9	11,0	0,08	OK
	3,62		50		c	1	-0,3	0,7	-21,1	14,70							OK
			30		f	1	-0,7	1,8	-21,8	5,78	1	0,6	0,3	11,9	11,0	0,08	OK
30	0,00		3	120	i	1	1,3	1,7	-101,3	5,52	1	0,4	0,1	12,0	11,9	0,04	OK
	3,62		30		c	1	1,2	1,0	-101,9	7,90							OK
			50		f	1	1,1	0,3	-102,5	14,30	1	0,4	0,1	13,7	13,6	0,04	OK
31	0,00		45	120	i	1	-0,2	1,2	-86,3	12,73	1	0,2	0,1	11,9	11,0	0,03	OK
	3,62		50		c	1	0,0	1,6	-86,9	11,26							OK
			30		f	1	0,2	2,0	-87,5	9,06	1	0,2	0,1	13,1	12,3	0,03	OK
32	0,00		29	120	i	1	-3,0	0,2	-15,8	10,81	1	0,0	2,5	22,3	23,7	0,11	OK
	3,62		30		c	1	1,2	0,2	-16,8	28,12							OK
			80		f	1	5,3	0,3	-17,8	7,33	1	0,0	2,5	22,3	23,7	0,11	OK
40	0,00		45	120	i	1	0,0	-2,6	-124,1	6,92	1	0,4	0,3	11,9	11,0	0,06	OK
	3,62		50		c	1	0,4	-1,9	-124,7	8,01							OK
			30		f	1	0,8	-1,2	-125,3	9,21	1	0,4	0,3	14,0	13,3	0,05	OK
41	0,00		45	120	i	1	-0,4	-0,9	-97,1	14,75	1	0,2	0,2	11,9	11,0	0,04	OK
	3,62		50		c	1	-0,1	-1,2	-97,6	14,31							OK
			30		f	1	0,2	-1,6	-98,2	9,38	1	0,2	0,2	13,1	12,3	0,03	OK
42	0,00		29	120	i	1	-1,7	1,4	-54,6	8,96	1	0,6	3,3	22,3	23,7	0,17	OK
	3,62		30		c	1	3,7	0,4	-55,5	12,19							OK
			80		f	1	9,2	-0,5	-56,5	4,95	1	0,6	3,3	22,3	23,7	0,17	OK
47	0,00		3	120	i	1	-0,1	0,3	-7,2	23,68	1	0,6	0,1	12,0	11,9	0,05	OK
	3,62		30		c	1	0,0	-0,7	-7,8	9,25							OK
			50		f	1	0,1	-1,6	-8,3	3,87	1	0,6	0,1	12,0	11,9	0,05	OK
48	0,00		3	120	i	1	0,0	0,2	-5,7	39,16	1	0,5	0,0	12,0	11,9	0,04	OK
	3,62		30		c	1	0,0	-0,6	-6,3	10,54							OK
			50		f	1	0,0	-1,3	-6,9	4,64	1	0,5	0,0	12,0	11,9	0,04	OK
1	3,62		3	120	i	1	-0,2	1,0	-12,2	6,27	1	0,4	0,4	12,0	11,9	0,06	OK
	7,82		30		c	1	0,5	0,2	-12,9	16,17							OK
			50		f	1	1,2	-0,5	-13,6	6,41	1	0,4	0,4	12,0	11,9	0,06	OK
2	3,62		3	120	i	1	0,5	1,2	-19,7	7,31	1	0,7	0,3	12,0	11,9	0,08	OK
	7,82		30		c	1	-0,1	0,0	-20,4	138,18							OK
			50		f	1	-0,7	-1,3	-21,1	5,92	1	0,7	0,3	12,0	11,9	0,08	OK
3	3,62		3	120	i	1	0,1	1,0	-17,5	8,69	1	0,6	0,0	12,0	11,9	0,05	OK
	7,82		30		c	1	0,1	0,0	-18,2	293,64							OK
			50		f	1	0,1	-1,1	-18,9	8,50	1	0,6	0,0	12,0	11,9	0,05	OK
4	3,62		3	120	i	1	0,3	1,3	-16,7	7,15	1	0,5	0,2	12,0	11,9	0,06	OK
	7,82		30		c	1	0,0	0,2	-17,4	42,97							OK
			50		f	1	-0,3	-0,9	-18,1	10,71	1	0,5	0,2	12,0	11,9	0,06	OK
5	3,62		3	120	i	1	-1,5	0,8	-21,5	8,42	1	0,4	0,6	12,0	11,9	0,09	OK
	7,82		30		c	1	-0,3	-0,1	-22,2	52,94							OK
			50		f	1	0,9	-0,9	-23,0	8,90	1	0,4	0,6	12,0	11,9	0,09	OK
6	3,62		29	120	i	1	2,6	0,6	-17,5	12,31	1	0,2	1,4	22,3	23,7	0,07	OK
	7,82		30		c	1	-0,1	0,2	-18,6	57,45							OK
			80		f	1	-2,9	-0,3	-19,8	11,23	1	0,2	1,4	22,3	23,7	0,07	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
7	3,62		45	120	i	1	-1,0	2,8	-36,6	4,57	1	1,1	0,5	11,9	11,0	0,14	OK
	7,82		50		c	1	0,0	0,7	-37,3	18,93							OK
			30		f	1	1,0	-1,4	-38,1	6,01	1	1,1	0,5	11,9	11,0	0,14	OK
12	3,62		3	120	i	1	-0,2	1,4	-36,0	6,49	1	1,0	0,2	12,0	11,9	0,10	OK
	7,82		30		c	1	0,1	-0,5	-36,7	15,91							OK
			50		f	1	0,4	-2,4	-37,4	3,22	1	1,0	0,2	12,0	11,9	0,10	OK
13	3,62		3	120	i	1	-0,6	-1,5	-24,0	6,23	1	0,8	0,2	12,0	11,9	0,08	OK
	7,82		30		c	1	-0,2	0,0	-24,7	104,36							OK
			50		f	1	0,2	1,5	-25,4	6,14	1	0,8	0,2	12,0	11,9	0,08	OK
16	3,62		45	120	i	1	-1,0	-2,6	-37,1	3,93	1	1,0	0,5	11,9	11,0	0,13	OK
	7,82		50		c	1	0,0	-0,6	-37,8	19,89							OK
			30		f	1	1,0	1,3	-38,6	5,84	1	1,0	0,5	11,9	11,0	0,13	OK
17	3,62		45	120	i	1	0,3	-1,9	-30,9	9,37	1	1,4	0,2	11,9	11,0	0,14	OK
	7,82		50		c	1	-0,1	0,8	-31,6	21,50							OK
			30		f	1	-0,4	3,5	-32,3	5,01	1	1,4	0,2	11,9	11,0	0,14	OK
29	3,62		45	120	i	1	0,4	-1,8	-19,5	8,23	1	0,6	0,1	10,3	8,8	0,07	OK
	7,82		50		c	1	0,2	-0,6	-20,3	24,44							OK
			30		f	1	-0,1	0,6	-21,0	29,40	1	0,6	0,1	11,9	11,0	0,06	OK
30	3,62		3	120	i	1	0,9	3,0	-62,7	6,09	1	1,6	0,7	12,0	11,9	0,19	OK
	7,82		30		c	1	-0,4	0,0	-63,4	70,13							OK
			50		f	1	-1,7	-3,0	-64,1	5,62	1	1,6	0,7	12,0	11,9	0,19	OK
31	3,62		45	120	i	1	0,1	3,6	-58,5	6,32	1	1,9	0,0	11,9	11,0	0,16	OK
	7,82		50		c	1	0,0	0,0	-59,2	256,06							OK
			30		f	1	0,0	-3,5	-59,9	6,45	1	1,9	0,0	11,9	11,0	0,16	OK
32	3,62		29	120	i	1	1,3	-0,2	-15,2	25,77	1	0,0	0,3	22,3	23,7	0,02	OK
	7,82		30		c	1	0,6	-0,2	-16,4	42,44							OK
			80		f	1	0,0	-0,1	-17,5	92,60	1	0,0	0,3	22,3	23,7	0,02	OK
40	3,62		45	120	i	1	0,5	-4,4	-81,3	4,63	1	2,4	0,3	11,9	11,0	0,23	OK
	7,82		50		c	1	0,0	0,1	-82,0	169,63							OK
			30		f	1	-0,5	4,6	-82,6	4,39	1	2,4	0,3	11,9	11,0	0,23	OK
41	3,62		45	120	i	1	-0,1	-2,5	-63,5	6,06	1	1,4	0,1	11,9	11,0	0,12	OK
	7,82		50		c	1	0,1	0,0	-64,1	131,79							OK
			30		f	1	0,3	2,5	-64,8	6,04	1	1,4	0,1	11,9	11,0	0,12	OK
42	3,62		29	120	i	1	1,5	1,6	-28,7	7,64	1	0,9	1,0	22,3	23,7	0,08	OK
	7,82		30		c	1	-0,4	-0,1	-29,9	79,26							OK
			80		f	1	-2,3	-1,7	-31,1	5,69	1	0,9	1,0	22,3	23,7	0,08	OK
47	3,62		3	120	i	1	0,8	-1,2	-29,5	6,55	1	0,6	0,3	12,0	11,9	0,08	OK
	7,82		30		c	1	0,2	-0,1	-30,1	44,31							OK
			50		f	1	-0,4	1,0	-30,8	7,52	1	0,6	0,3	12,0	11,9	0,08	OK
48	3,62		3	120	i	1	-0,1	-1,0	-21,0	7,59	1	0,5	0,1	12,0	11,9	0,05	OK
	7,82		30		c	1	0,0	0,0	-21,7	154,91							OK
			50		f	1	0,1	0,9	-22,4	8,41	1	0,5	0,1	12,0	11,9	0,05	OK
1	7,82		3	120	i	1	-0,2	1,4	-4,6	6,44	1	0,7	0,0	12,9	11,9	0,06	OK
	12,02		30		c	1	-0,1	0,0	-5,3	116,82							OK
			50		f	1	0,0	-1,4	-6,1	6,42	1	0,7	0,0	12,9	11,9	0,06	OK
2	7,82		3	120	i	1	0,5	1,4	-8,9	8,46	1	0,8	0,2	12,9	11,9	0,08	OK
	12,02		30		c	1	0,1	0,0	-9,6	167,85							OK
			50		f	1	-0,3	-1,3	-10,2	9,01	1	0,8	0,2	12,9	11,9	0,08	OK
3	7,82		3	120	i	1	-0,2	1,2	-7,7	8,60	1	0,6	0,1	12,0	11,9	0,06	OK
	12,02		30		c	1	0,0	0,0	-8,4	272,12							OK
			50		f	1	0,2	-1,2	-9,1	9,18	1	0,6	0,1	12,0	11,9	0,06	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
4	7,82		3	120	i	1	0,5	1,9	-7,1	4,69	1	1,0	0,2	12,0	11,9	0,10	OK
	12,02		30		c	1	0,1	0,1	-7,8	141,83							OK
			50		f	1	-0,3	-1,8	-8,5	4,94	1	1,0	0,2	12,0	11,9	0,10	OK
5	7,82		3	120	i	1	-3,3	1,2	-9,9	5,42	1	0,6	1,6	12,0	11,9	0,18	OK
	12,02		30		c	1	-0,2	0,1	-10,6	69,27							OK
			50		f	1	2,8	-1,0	-11,3	6,26	1	0,6	1,6	12,0	11,9	0,18	OK
6	7,82		29	120	i	1	5,8	0,4	-6,6	5,63	1	0,3	2,4	22,3	23,7	0,12	OK
	12,02		30		c	1	1,1	-0,1	-7,8	30,47							OK
			80		f	1	-3,6	-0,7	-9,0	7,14	1	0,3	2,4	22,3	23,7	0,12	OK
7	7,82		45	120	i	1	-1,6	3,9	-14,8	3,23	1	2,0	0,8	11,9	11,0	0,24	OK
	12,02		50		c	1	-0,1	0,0	-15,5	83,97							OK
			30		f	1	1,4	-4,0	-16,2	3,83	1	2,0	0,8	11,9	11,0	0,24	OK
12	7,82		3	120	i	1	0,9	1,1	-16,4	5,41	1	0,5	0,3	12,0	11,9	0,07	OK
	12,02		30		c	1	0,3	0,1	-17,1	29,55							OK
			50		f	1	-0,4	-0,8	-17,8	7,19	1	0,5	0,3	12,0	11,9	0,07	OK
13	7,82		3	120	i	1	-1,4	-2,1	-9,4	3,68	1	1,0	0,7	12,0	11,9	0,14	OK
	12,02		30		c	1	-0,1	-0,1	-10,1	61,72							OK
			50		f	1	1,3	1,8	-10,8	4,30	1	1,0	0,7	12,0	11,9	0,14	OK
16	7,82		45	120	i	1	-1,6	-3,8	-14,9	4,03	1	1,9	0,8	11,9	11,0	0,23	OK
	12,02		50		c	1	-0,1	0,0	-15,6	87,04							OK
			30		f	1	1,4	3,8	-16,3	4,04	1	1,9	0,8	11,9	11,0	0,23	OK
17	7,82		45	120	i	1	0,5	-3,1	-13,5	4,93	1	1,3	0,2	11,9	11,0	0,13	OK
	12,02		50		c	1	0,1	-0,6	-14,3	23,51							OK
			30		f	1	-0,3	1,8	-15,0	8,48	1	1,3	0,2	11,9	11,0	0,13	OK
29	7,82		45	120	i	1	-0,4	-2,0	-6,9	7,62	1	1,2	0,1	11,9	11,0	0,11	OK
	12,78		50		c	1	-0,2	0,3	-7,7	29,55							OK
			30		f	1	0,0	2,5	-8,4	5,98	1	1,2	0,1	11,9	11,0	0,11	OK
30	7,82		3	120	i	1	0,1	2,5	-28,0	6,72	1	1,4	0,0	12,0	11,9	0,12	OK
	12,78		30		c	1	0,0	-0,2	-28,7	91,18							OK
			50		f	1	0,0	-2,9	-29,4	5,86	1	1,4	0,0	12,0	11,9	0,12	OK
31	7,82		45	120	i	1	0,2	6,2	-29,2	4,89	1	3,1	0,1	11,9	11,0	0,27	OK
	12,02		50		c	1	0,0	0,5	-29,9	56,53							OK
			30		f	1	-0,1	-5,1	-30,6	5,91	1	3,1	0,1	11,9	11,0	0,27	OK
32	7,82		29	120	i	1	1,4	-0,1	-11,6	23,59	1	0,1	0,9	22,3	23,7	0,04	OK
	12,02		30		c	1	-0,1	0,1	-12,6	90,16							OK
			80		f	1	-1,6	0,3	-13,6	15,92	1	0,1	0,9	22,3	23,7	0,04	OK
40	7,82		45	120	i	1	1,2	-3,0	-39,4	5,01	1	1,7	0,5	11,9	11,0	0,19	OK
	12,78		50		c	1	0,1	0,2	-40,1	50,74							OK
			30		f	1	-0,9	3,5	-40,8	5,08	1	1,7	0,5	11,9	11,0	0,19	OK
41	7,82		45	120	i	1	-0,1	-5,1	-30,3	3,97	1	2,4	0,0	11,9	11,0	0,21	OK
	12,02		50		c	1	0,0	-0,6	-31,0	34,95							OK
			30		f	1	0,0	4,0	-31,7	5,13	1	2,4	0,0	11,9	11,0	0,21	OK
42	7,82		29	120	i	1	2,6	1,5	-13,2	6,48	1	0,8	1,0	22,3	23,7	0,08	OK
	12,02		30		c	1	0,6	0,0	-14,3	70,18							OK
			80		f	1	-1,5	-1,5	-15,5	6,43	1	0,8	1,0	22,3	23,7	0,08	OK
46	7,82		54	120	i	1	11,9	-22,6	-34,5	1,08	1	7,3	5,4	33,6	42,5	0,34	OK
	12,78		60		c	1	-0,1	-6,3	-36,1	4,84							OK
			50		f	1	-12,1	10,0	-37,8	1,67	1	7,3	5,4	33,6	42,5	0,34	OK
47	7,82		3	120	i	1	0,2	-0,7	-10,7	9,08	1	0,4	0,2	12,0	11,9	0,05	OK
	12,78		30		c	1	-0,2	0,1	-11,4	38,88							OK
			50		f	1	-0,5	0,9	-12,2	6,73	1	0,4	0,2	12,0	11,9	0,05	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Trat	Sez B/H	Tempo (min)	Conc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
48	7,82		3	120	i	1	0,0	-0,7	-6,8	8,16	1	0,4	0,0	12,0	11,9	0,04	OK
	12,02		30		c	1	0,1	0,1	-7,5	88,07							OK
			50		f	1	0,1	0,9	-8,2	6,89	1	0,4	0,0	12,0	11,9	0,04	OK

- **INFORMAZIONI GENERALI SULL'ANALISI SVOLTA**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M 17/01/2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;

Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 21 gennaio 2019, n. 7 Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 17 gennaio 2018;

REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 17.01.2018)

- UNI ENV 1992-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206-1:2016 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.
UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
UNI EN 1995-1 – Costruzioni in legno
UNI EN 1998-1 – Azioni sismiche e regole sulle costruzioni
UNI EN 1998-5 – Fondazioni ed opere di sostegno

MISURA DELLA SICUREZZA

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è quello degli Stati Limite (SL) che prevede due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi S.L.U. e gli stati limite di esercizio S.L.E..
La sicurezza viene quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore delle corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

Le norme precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.
Prescrivono inoltre che debba essere assicurata una robustezza nei confronti di azioni eccezionali.
Le prestazioni della struttura e la vita nominale sono riportati nei successivi tabulati di calcolo della struttura.
La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018 e successive modifiche ed integrazioni.
In particolare si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quando previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate;
la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (S.L.E.) che possono limitare nell'uso e nella

durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni;
la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (S.L.D.) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno definiti di concerto al committente ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica;
robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani;
Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

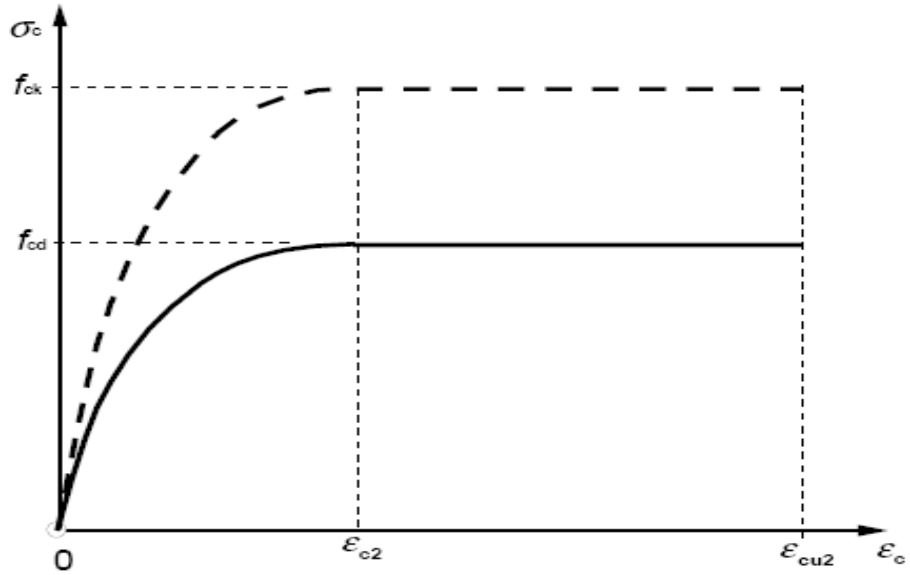
MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 17/01/2018.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli S.L.U. che allo S.L.D. si fa riferimento al D.M. 17/01/18 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019, n. 7 la quale è stata utilizzata come norma di dettaglio.

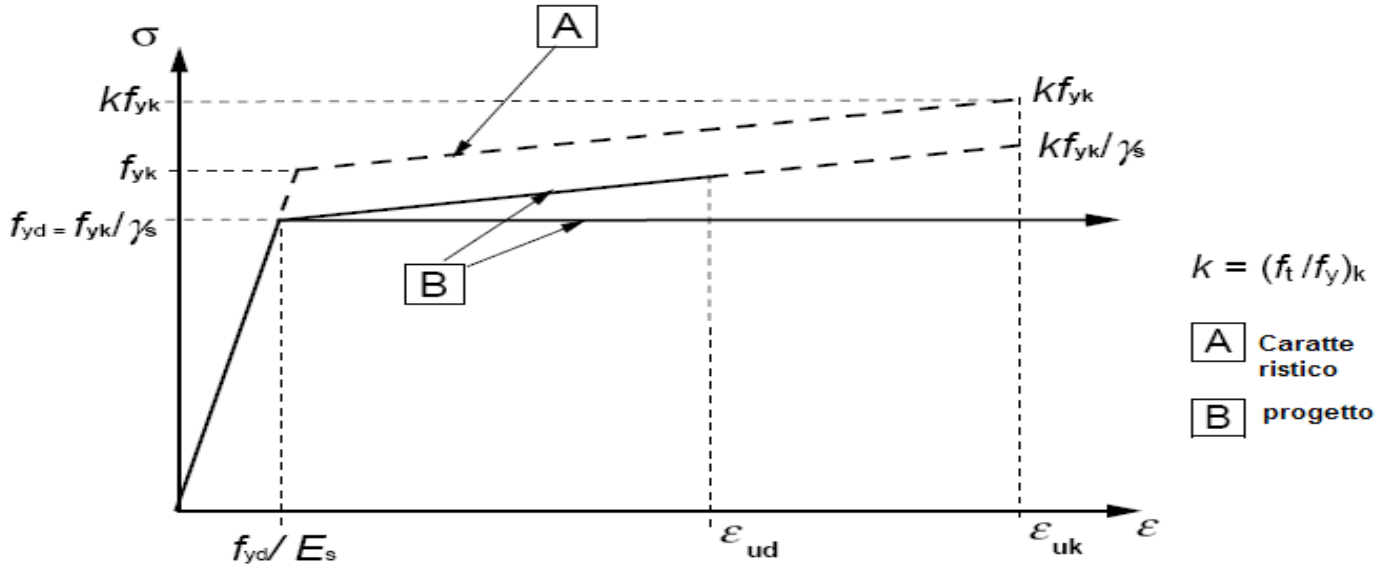
La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Per le verifiche sezionali i legami utilizzati sono:



Legame costitutivo di progetto parabola-rettangolo per il calcestruzzo.

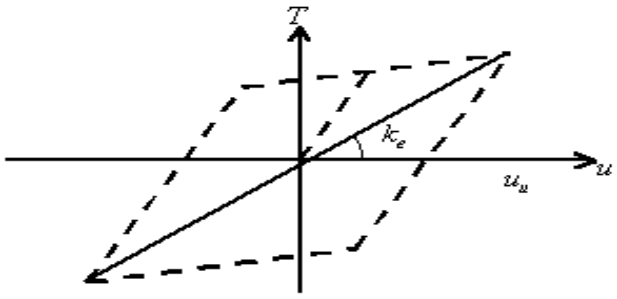
Il valore ε_{cu2} nel caso di analisi non lineari sarà valutato in funzione dell'effettivo grado di confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.



Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio.

- legame rigido plastico per le sezioni in acciaio di classe 1 e 2 e elastico lineare per quelle di classe 3 e 4;

legame elastico lineare per le sezioni in legno;
legame elasto-viscoso per gli isolatori.



Legame costitutivo per gli isolatori.

Il modello di calcolo utilizzato risulta rappresentativo della realtà fisica per la configurazione finale anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

- **AZIONI SULLA COSTRUZIONE**

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI

Si è concordato con il committente che le prestazioni attese nei confronti delle azioni sismiche siano verificate agli stati limite, sia di esercizio che ultimi individuati riferendosi alle prestazioni della costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali e gli impianti.
Gli stati limite di esercizio sono:

- Stato Limite di Operatività (S.L.O.)
- Stato Limite di Danno (S.L.D.)

Gli stati limite ultimi sono:

- Stato Limite di salvaguardia della Vita (S.L.V.)
- Stato Limite di prevenzione del Collasso (S.L.C.)

Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati, sono riportate nella successiva tabella:

Stati Limite P_{VR}:		**Probabilità di superamento nel periodo di riferimento** V_R
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 17/01/2018 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale del fabbricato;
- Classe d'Uso del fabbricato;
- Categoria del Suolo;
- Coefficiente Topografico;
- Latitudine e Longitudine del sito oggetto di edificazione.

Si è inoltre concordato che le verifiche delle prestazioni saranno effettuate per le azioni derivanti dalla neve, dal vento e dalla temperatura secondo quanto previsto dal cap. 3 del D.M. 17/01/18 e dlla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019 n. 7 per un periodo di ritorno coerente alla classe della struttura ed alla sua vita utile.

DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si farà riferimento alla tabella del D.M. 17/01/2018 in funzione della destinazione d'uso.

I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti qk [kN/m2]
- carichi verticali concentrati Qk [kN]
- carichi orizzontali lineari Hk [kN/m]

Tabella 3.1.II *– Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici*

Categ.	Ambienti	q_k [kN/m^2]	Qk [kN]	Hk [kN/m]
A	**Ambienti ad uso residenziale**			
	Aree per attività domestiche e residenziali; sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree soggette ad affollamento), camere di degenza di ospedali	2,00	2,00	1,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	4,00	4,00	2,00
B	**Uffici**			
	Cat. B1 – Uffici non aperti al pubblico	2,00	2,00	1,00
	Cat. B2 – Uffici aperti al pubblico	3,00	2,00	1,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	4,00	4,00	2,00
C	**Ambienti suscettibili di affollamento**			
	Cat. C1 Aree con tavoli, quali scuole, caffè, ristoranti, sale per banchetti, lettura e ricevimento	3,00	3,00	1,00
	Cat. C2 Aree con posti a sedere fissi, quali chiese, teatri, cinema, sale per conferenze e attesa, aule universitarie e aule magne	4,00	4,00	2,00
	Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli al movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, aree d'accesso a uffici, ad alberghi e ospedali, ad atri di stazioni ferroviarie	5,00	5,00	3,00
	Cat. C4. Aree con possibile svolgimento di attività fisiche, quali sale da ballo, palestre, palcoscenici	5,00	5,00	3,00
	Cat. C5. Aree suscettibili di grandi affollamenti, quali edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, gradinate e piattaforme ferroviarie	5,00	5,00	3,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	Secondo categoria d'uso servita, con le seguenti limitazioni		
		≥4,00	≥4,00	≥2,00
D	**Ambienti ad uso commerciale**			
	Cat. D1 Negozi	4,00	4,00	2,00
	Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini	5,00	5,00	2,00
	Scale comuni, balconi, ballatoi	Secondo categoria d'uso servita		
E	**Aree per immagazzinamento e uso commerciale ed uso industriale**			
	Cat. E1 Aree per accumulo di merci e relative aree d'accesso, quali biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri	≥ 6,00	7,00	1,00*
	Cat. E2 Ambienti ad uso industriale	da valutarsi caso per caso		
F – G	**Rimesse e aree per traffico di veicoli (esclusi i ponti)**			
	Cat. F Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN)	2,50	2 x 10,00	1,00**
	Cat. G Aree per traffico e parcheggio di veicoli medi (peso a pieno carico compreso fra 30 kN e 160 kN), quali rampe d'accesso, zone di carico e scarico merci	da valutarsi caso per caso e comunque non minori di		
		5,00	2 x 50,00	1,00**
H-I-K	**Coperture**			
	Cat. H Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione	0,50	1,20	1,00
	Cat. I Coperture praticabili di ambienti di categoria d'uso compresa fra A e D	secondo categoria di appartenenza		
	Cat. K Coperture per usi speciali, quali impianti, eliporti	da valutarsi caso per caso		

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati.
** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso

I valori nominali e/o caratteristici qk, Qk ed Hk di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle N.T.C. 2018. In presenza di carichi verticali concentrati Qk essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dello orizzontamento.
In particolare si considera una forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm, salvo che per le rimesse ed i parcheggi, per i quali i carichi si sono applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente di 1,80 m.

AZIONE SISMICA

Ai fini delle N.T.C. 2018 l'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti.
Le componenti possono essere descritte, in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

- accelerazione massima attesa in superficie;
- accelerazione massima e relativo spettro di risposta attesi in superficie;
- accelerogramma.

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.
Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.
In allegato alle N.T.C. 2018, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

AZIONI DOVUTE AL VENTO

Le azioni del vento sono state determinate in conformità al §3.3 del D.M. 17/01/18 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019 n. 7. Si precisa che tali azioni hanno valenza significativa in caso di strutture di elevata snellezza e con determinate caratteristiche tipologiche come ad esempio le strutture in acciaio.

AZIONI DOVUTE ALLA SPINTA DELLE TERRE

La spinta delle terre sui setti è calcolata, se attivata la sola condizione statica, utilizzando un principio di spinta a riposo, ottenuto riducendo del 40% i valori degli angoli di attrito del terreno ed applicando la formula di Muller-Breslau. Se viene attivata la spinta sismica invece si adotta il criterio di spinta attiva, utilizzando la formulazione di Coulomb.

AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA

E' stato tenuto conto delle variazioni giornaliere e stagionali della temperatura esterna,

irraggiamento solare e convezione comportano variazioni della distribuzione di temperatura nei singoli elementi strutturali, con un delta di temperatura di 15° C.
Nel calcolo delle azioni termiche, si è tenuto conto di più fattori, quali le condizioni climatiche del sito, l'esposizione, la massa complessiva della struttura, la eventuale presenza di elementi non strutturali isolanti, le temperature dell'aria esterne (Cfr. § 3.5.2), dell'aria interna (Cfr.§ 3.5.3) e la distribuzione della temperatura negli elementi strutturali (Cfr § 3.5.4) viene assunta in conformità ai dettami delle N.T.C. 2018.

NEVE

Il carico provocato dalla neve sulle coperture, ove presente, è stato valutato mediante la seguente espressione di normativa:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t \qquad \text{(Cfr. §3.3.7)}$$

in cui si ha:

q_s = carico neve sulla copertura;
μ_i = coefficiente di forma della copertura, fornito al (Cfr.§ 3.4.5);
q_{sk} = valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m^2], fornito al (Cfr.§ 3.4.2) delle N.T.C. 2018
per un periodo di ritorno di 50 anni;
C_E = coefficiente di esposizione di cui al (Cfr.§ 3.4.3);
C_t = coefficiente termico di cui al (Cfr.§ 3.4.4).

AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI

Nel caso delle spinte del terrapieno sulle pareti di cantinato (ove questo fosse presente), in sede di valutazione di tali carichi, (a condizione che non ci sia grossa variabilità dei parametri geotecnici dei vari strati così come individuati nella relazione geologica), è stata adottata una sola tipologia di terreno ai soli fini della definizione dei lati di spinta e/o di eventuali sovraccarichi.

COMBINAZIONI DI CALCOLO

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.
In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni per cui si rimanda al § 2.5.3 delle N.T.C. 2018. Queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (S.L.U.) (2.5.1);
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7 (2.5.2);
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) reversibili (2.5.3);
- Combinazione quasi permanente (S.L.E.), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine (2.5.4);

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5);
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad (v. § 3.6 form. 2.5.6).

Nelle combinazioni per S.L.E., si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2.

Altre combinazioni sono da considerare in funzione di specifici aspetti (p. es. fatica, ecc.). Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire "combinato con".

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} sono dati in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 form. 3.2.16 delle N.T.C. 2018.

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai carichi gravitazionali (form. 3.2.17).

I valori dei coefficienti $\psi_{2\,j}$ sono riportati nella Tabella 2.5.I..

La struttura deve essere progettata così che il degrado nel corso della sua vita nominale, purché si adotti la normale manutenzione ordinaria, non pregiudichi le sue prestazioni in termini di resistenza, stabilità e funzionalità, portandole al di sotto del livello richiesto dalle presenti norme.

Le misure di protezione contro l'eccessivo degrado devono essere stabilite con riferimento alle previste condizioni ambientali.

La protezione contro l'eccessivo degrado deve essere ottenuta attraverso un'opportuna scelta dei dettagli, dei materiali e delle dimensioni strutturali, con l'eventuale applicazione di sostanze o ricoprimenti protettivi, nonché con l'adozione di altre misure di protezione attiva o passiva.

La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle N.T.C. 2018 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γGi e γQj utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle N.T.C. 2018 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

- **TOLLERANZE**

Nelle calcolazioni si è fatto riferimento ai valori nominali delle grandezze geometriche ipotizzando che le tolleranze ammesse in fase di realizzazione siano conformi alle euronorme EN 1992-1991-EN206 - EN 1992-2005:

- Copriferro –5 mm (EC2 4.4.1.3)

Per dimensioni ≤150mm ± 5 mm
Per dimensioni =400 mm ± 15 mm
Per dimensioni ≥2500 mm ± 30 mm

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

- **DURABILITÀ**

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazioni opportuni stati limite di esercizio (S.L.E.) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà vivere limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure. La definizione quantitativa delle prestazioni, la classe di esposizione e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.
Inoltre per garantire la durabilità, cosi come tutte le prestazioni attese, è necessario che si ponga adeguata cura sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura e si utilizzino tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi. Durante le fasi di costruzione il direttore dei lavori implementerà severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" D.M. 17/01/2018 e relative Istruzioni.

- **PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO**

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 17/01/2018.
Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dall'allegato fascicolo dei calcoli statici per il valore delle le azioni pari a quelle di esercizio.