

COMUNE DI CONFLENTI

Provincia di Catanzaro

OGGETTO: Adeguamento sismico dell'edificio scolastico "E. Isabella" di località S. Mazzeo-Coscaro.

PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SCUOLA

Decreto Regione Calabria n°178 reg. del 31/10/2019 n° 293 reg. gen.

ELENCO ELABORATI

- [] TAVOLA 1_SC: ELENCO ELABORATI
- [] TAVOLA 2_SC: RELAZIONE TECNICA
- [] TAVOLA 3_SC: RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO
- ☒ TAVOLA 4_SC: FASCICOLO DEI CALCOLI
- [] TAVOLA 5a_SC: RELAZIONE GEOTECNICA
- [] TAVOLA 5b_SC: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
- [] TAVOLA 6a_SC: RELAZIONE GEOLOGICA
- [] TAVOLA 6b_SC: RELAZIONE DI PERICOLOSITA' SISMICA
- [] TAVOLA 7_SC: PLANIMETRIA PARTICOLAREGGIATA
- [] TAVOLA 8_SC: STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO CON INDIVIDUAZIONE DELL'EDIFICIO
- [] TAVOLA 9_SC: ARCHITETTONICI STATO DI FATTO
- [] TAVOLA 10_SC: ARCHITETTONICI STATO FUTURO
- [] TAVOLA 11_SC: INTERVENTI IN FONDAZIONE
- [] TAVOLA 12_SC: CARPENTERIA ED ARMATURA PILASTRI E TRAVI
- [] TAVOLA 13_SC: CARPENTERIA ED ARMATURA SETTI
- [] TAVOLA 14_SC: PIANTE STRUTTURALI
- [] TAVOLA 15_SC: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- [] TAVOLA 16_SC: PROVA CAROTE
- [] TAVOLA 17_SC: PROVA BARRE
- [] TAVOLA 18_SC: PROVA RILIEVI STRUTTURALI

Il progettista: Arch. **Attilio Mazzei**

Il RUP: Geom. **Nicola Stranges**

IL SINDACO: rag. **Serafino PIETRO PAOLA**

RELAZIONE DI CALCOLO

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

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

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni".

- **METODI DI CALCOLO**

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

- 1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;
- 2) per i carichi sismici metodo dell'analisi modale o dell'analisi sismica statica equivalente.

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

- **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta ('beam') che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste inoltre non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell ('quad') che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

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

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

RELAZIONE DI CALCOLO

- RELAZIONE SUI MATERIALI

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

- ANALISI SISMICA DINAMICA

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

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

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

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

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

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

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

- VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a

RELAZIONE DI CALCOLO

piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

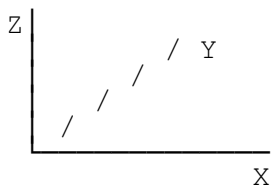
Travi: Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.
Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0.15\%$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.
In zona sismica nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:
- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.
Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro.
Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$. Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:
- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

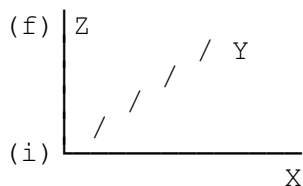
1) Sistema globale della struttura spaziale

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



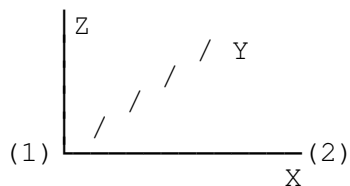
2) Sistema locale delle aste

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



3) Sistema locale dello shell

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



RELAZIONE DI CALCOLO

- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m
[forza] = kgf / daN
[tempo] = sec
[temperat.] = °C

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

- 1) - carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) - forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

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

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0
4	30,0	60,0	0,0
25	90,0	30,0	0,0
27	40,0	110,0	120,0

Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
3	30,0	50,0	0,0
8	50,0	25,0	0,0
26	60,0	20,0	0,0
28	100,0	30,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I _{xg} (cm4)	I _{yg} (cm4)	I _p (cm4)
1	900	67500	67500	135000
3	1500	312500	112500	425000
4	1800	540000	135000	675000
8	1250	65104	260417	325521
25	2700	202500	1822500	2025000
26	1200	40000	360000	400000
27	4400	4436666	586667	5023333
28	3000	225000	2500000	2725000

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
11	2000	53	0,25	1,00	53	0,25	1,00	57	14	0	57	0	21
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	30	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	300	0	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		solaio primo livello
2	100	50	100	216	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaio di copertura
3	0	50	50	216	Categ. H	0,0	0,0	0,0		carico su mensola c.a.
4	10	10	50	216	Categ. H	0,0	0,0	0,0		carico di copertura
5	0	70	100	216	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		carico su platee di collagamento

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.
8	si	3,0	Dev.

IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
6	si	3,0	Dev.

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	275497	0,20	2500	ORDIN. XO	POCO SENS.	0,00	3,5	5,0	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	218055	0,20	2500	ORDIN. XO	POCO SENS.	0,00	3,5	5,0	14	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	216640	0,20	2500	ORDIN. XO	POCO SENS.	0,00	3,5	5,0	14	8	50	1	0
5	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,0	14	8	50	0	0
6	PILAS	70	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,0	14	8	50	0	0
7	ELEV.	70	100	PROV	PROV	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	2,5	4,0	14	8	50	0	0
8	PILAS	70	100	PROV	PROV	256434	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	4,5	6,0	14	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mt0	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	212,0	141,0	141,0	3667	3667	3188	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	127,0	95,0	2933					2,0	0,08
2	FOND.	97,0	64,0	64,0	3667	3667	3188	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	58,0	43,0	2933					2,0	0,08
3	PILAS	95,0	63,0	63,0	3667	3667	3188	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	57,0	42,0	2933					2,0	0,08
5	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3600					2,0	0,08
6	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3600					2,0	0,08
7	ELEV.	167,0	111,0	111,0	3167	3167	2754	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	100,0	75,0	2533					2,0	0,08
8	PILAS	167,0	111,0	111,0	3167	3167	2754	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	100,0	75,0	2533					2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT		%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc		Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500		ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5

MATERIALI SHELL IN C.A.

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/Ac	Mt/Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		-----			kg/cmq	----	-----										---	kg/cmq	---					
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50				0,4	0,3	150,0	112,0	3600				

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN		COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature		
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1		
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1		
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1		
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1		
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1		
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1		
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1		
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1		
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1		

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
2	10,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	25,45	Altezza edificio (m)	8,80
Massima dimens. dir. Y (m)	21,75	Differenza temperatura (°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IIICu=1.5
Longitudine Est (Grd)	16,26520	Latitudine Nord (Grd)	39,03560
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO (KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,11	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,30	Fv	1,05
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	2,06
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,32	Periodo T'c (sec.)	0,39
Fo	2,45	Fv	1,86
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,09	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	2,87
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C . A . - D I R . 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Misto
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,76		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C . A . - D I R . 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Misto
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	1,76		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E N E V E			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	1000	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	271	Carico neve di calcolo kg/mq	216,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00
3	7,65	0,00
5	15,70	0,00
8	20,25	-2,10
10	15,70	2,15
13	23,80	2,15
15	0,00	5,25
17	7,65	5,25
19	15,70	5,25
21	0,00	7,75
23	7,65	7,75
25	15,70	7,75
27	1,20	7,75
29	23,80	5,25
31	7,65	13,50
33	7,65	3,00
35	20,25	13,50
37	4,65	16,45
39	1,20	16,45
41	0,00	-0,85
44	7,65	-0,85
46	15,70	-2,95
48	20,25	-2,95
50	24,65	-2,10
52	22,20	13,50
54	15,70	15,00
56	9,15	16,45
58	2,70	16,45
60	1,50	5,25
62	23,05	7,75
115	22,20	7,75

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
2	4,65	0,00
4	11,65	0,00
6	15,70	-2,10
9	23,80	-2,10
12	20,25	2,15
14	4,65	3,00
16	4,65	5,25
18	11,65	5,25
20	20,25	5,25
22	4,65	7,75
24	11,65	7,75
26	20,25	7,75
28	1,20	10,40
30	4,65	13,50
32	11,65	13,50
34	15,70	13,50
36	1,20	13,50
38	7,65	16,45
40	4,65	10,40
43	4,65	-0,85
45	11,65	-0,85
47	14,85	-2,10
49	23,80	-2,95
51	24,65	5,25
53	20,25	15,00
55	11,65	15,00
57	7,65	17,95
59	1,20	17,95
61	22,20	5,25
106	2,70	7,75
149	24,65	2,15

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra		
2	6,25	Piano sismico	NO	NO
4	8,80	Piano sismico	NO	NO

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
1	4,22	Piano sismico	NO	NO
3	7,00	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.22 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	2	30,00	15,00	3	SismoResist.
2	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
3	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
4	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
5	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
6	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
8	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
9	25	Rett. 90,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-45,00	15,00	3	SismoResist.
10	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
12	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
13	25	Rett. 90,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-45,00	15,00	3	SismoResist.
15	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	1	50,00	15,00	3	SismoResist.
16	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
17	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	3	SismoResist.
18	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
19	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	3	SismoResist.
22	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
23	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.22 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
24	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	3	SismoResist.
26	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	1	50,00	15,00	3	SismoResist.
27	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
28	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
29	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-50,00	15,00	3	SismoResist.
30	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-20,00	15,00	3	SismoResist.
31	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
32	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
34	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	3	SismoResist.
35	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	1	50,00	15,00	3	SismoResist.
36	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
37	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
38	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
39	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	1	50,00	15,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.25 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
3	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
4	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
5	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
10	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
12	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	3	SismoResist.
13	25	Rett. 90,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-45,00	15,00	6	SismoResist.
16	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
17	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
18	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
19	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
22	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
23	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
24	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
26	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	1	50,00	15,00	6	SismoResist.
27	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
29	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	4	-50,00	15,00	6	SismoResist.
30	28	Rett. 100,00 x 30,00	0,0	0,00	0	-20,00	15,00	6	SismoResist.
31	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	6	SismoResist.
37	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
38	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
3	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
4	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
5	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
10	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
16	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
17	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
18	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
19	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
22	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
23	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
24	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
3	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
4	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
16	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
17	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
18	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.
22	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
23	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	15,00	15,00	6	SismoResist.
24	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	6	SismoResist.

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	27	Tel.SismoRes	0	1	2	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
2	27	Tel.SismoRes	0	2	3	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
3	27	Tel.SismoRes	0	3	4	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
4	27	Tel.SismoRes	0	4	5	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
5	27	Tel.SismoRes	0	6	8	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
6	27	Tel.SismoRes	58	37		0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
7	27	Tel.SismoRes	0	8	9	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
10	27	Tel.SismoRes	0	12	13	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
11	27	Tel.SismoRes	0	1	15	0,00	0,00	15	0	80	15	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
12	27	Tel.SismoRes	0	15	60	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
13	27	Tel.SismoRes	0	16	17	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
14	27	Tel.SismoRes	0	17	18	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
15	27	Tel.SismoRes	0	18	19	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
16	27	Tel.SismoRes	0	19	20	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
17	27	Tel.SismoRes	0	20	61	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
18	27	Tel.SismoRes	0	21	27	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
19	27	Tel.SismoRes	0	22	23	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
20	27	Tel.SismoRes	0	23	24	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
21	27	Tel.SismoRes	0	24	25	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
22	27	Tel.SismoRes	0	25	26	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
23	27	Tel.SismoRes	0	27	22	0,00	0,00	0	15	80	0	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
24	27	Tel.SismoRes	0	30	31	0,00	0,00	0	15</																	

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI							CARICHI											
Trav. N.ro	Sez. N.ro	Tipo	Elem. x l	sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	3	Tel.	Sismo	Res	0	1	2	4,22	4,22	0	15	-18	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
2	3	Tel.	Sismo	Res	0	2	3	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	1853	0	0	0	1853	0	0	0	60	1		
3	3	Tel.	Sismo	Res	0	3	4	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	1853	0	0	0	1853	0	0	0	60	1		
4	3	Tel.	Sismo	Res	0	4	5	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	1853	0	0	0	1853	0	0	0	60	1		
5	3	Tel.	Sismo	Res	0	6	8	4,22	4,22	10	15	0	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
6	3	Tel.	Sismo	Res	0	30	37	4,22	4,22	15	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
7	3	Tel.	Sismo	Res	0	8	9	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
8	3	Tel.	Sismo	Res	0	16	17	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	2623	0	0	0	2623	0	0	0	60	1		
9	3	Tel.	Sismo	Res	0	17	18	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	2623	0	0	0	2623	0	0	0	60	1		
10	3	Tel.	Sismo	Res	0	18	19	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	2623	0	0	0	2623	0	0	0	60	1		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.22 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI												
Trav	Sez.	Tipo Elem.	Ang	Fil	Fil	Q in.	Q fin.	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann.	Tamp.	Ball.	Espl.	Tot.	Torc.	Orizz.	Assial	Ali	Cr	Cit		
N.ro	N.ro	x il sisma	Grd	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg	kg/m	kg/m	%	Nr	Geo		
11	3	Tel..SismoRes	0	22	23	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	890	0	0	0	890	0	0	0	60	1			
12	3	Tel..SismoRes	0	23	24	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	890	0	0	0	890	0	0	0	60	1			
13	3	Tel..SismoRes	0	24	25	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	890	0	0	0	890	0	0	0	60	1			
15	3	Tel..SismoRes	0	31	32	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
16	3	Tel..SismoRes	0	32	34	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
17	3	Tel..SismoRes	0	34	35	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
18	3	Tel..SismoRes	0	37	38	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
20	3	Tel..SismoRes	0	1	15	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
21	3	Tel..SismoRes	0	60	27	4,22	4,22	-15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
22	3	Tel..SismoRes	0	27	28	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
23	3	Tel..SismoRes	0	28	36	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
24	3	Tel..SismoRes	0	36	39	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
25	3	Tel..SismoRes	0	31	38	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
26	3	Tel..SismoRes	0	2	16	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
27	3	Tel..SismoRes	0	31	23	4,22	6,25	15	0	0	15	0	0	0	0	0	800	800	0	0	0	0	5			
28	3	Tel..SismoRes	0	16	22	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
29	3	Tel..SismoRes	0	5	10	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
30	3	Tel..SismoRes	0	6	5	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
31	3	Tel..SismoRes	0	10	19	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
32	3	Tel..SismoRes	0	9	13	4,22	4,22	-15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
33	3	Tel..SismoRes	0	13	29	4,22	4,22	-15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
34	1	Tel..SismoRes	0	26	35	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
36	26	Tel..SismoRes	0	3	17	4,22	4,22	15	0	0	15	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
37	26	Tel..SismoRes	0	17	23	4,22	4,22	15	0	0	15	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
38	26	Tel..SismoRes	0	4	18	4,22	4,22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
39	26	Tel..SismoRes	0	18	24	4,22	4,22	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
40	26	Tel..SismoRes	0	19	25	4,22	4,22	15	0	0	15	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
41	3	Tel..SismoRes	0	10	12	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
81	1	Tel..SismoRes	0	15	60	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
84	3	Tel..SismoRes	0	61	115	4,22	4,22	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
86	3	Tel..SismoRes	0	58	37	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
122	3	Tel..SismoRes	0	12	13	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
125	3	Tel..SismoRes	0	30	31	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
128	1	Tel..SismoRes	0	60	16	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

SETTI ALLA QUOTA 4.22 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett	Sez	Sp.	Fil	Fil	Q in.	Q fin.	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc	Orizz	Assia	Ali	Psup.	Pinf.	Mat	Ini	Fin.
N.ro	N.r	cm	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg	kg / m	kg / m	kg / m	kg	kg	kg / m	kg / m	%	kg/mq	kg/mq	Nro	cm	cm
14	601	30	27	106	4,22	4,22	0	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	601	30	115	106	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
42	601	30	41	1	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
43	601	30	43	2	4,22	4,22	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
44	601	30	44	3	4,22	4,22	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
45	601	30	45	4	4,22	4,22	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	601	30	46	6	4,22	4,22	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	601	30	48	8	4,22	4,22	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	601	30	49	9	4,22	4,22	-15	0	0	-15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
49	601	30	9	50	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	601	30	47	6	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	601	30	29	51	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
52	601	30	3	52	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	601	30	39	58	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	601	30	38	56	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	601	30	53	35	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	601	30	54	34	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	601	30	55	32	4,22	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
58	601	30	57	38	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	601	30	39	59	4,22	4,22	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	601	30	15	60	4,22	4,22	0	15	-18	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	601	30	61	29	4,22	4,22	-20	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
62	601	30	26	115	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
123	601	30	13	149	4,22	4,22	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.25 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav	Sez.	Tipo Elem.	Ang	Fil	Fil	Q in.	Q.fin	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann.	Tamp.	Ball.	Espl.	Tot.	Torc.	Orizz.	Assial	Ali	Cr	Cit			
N.ro	N.ro	x il sisma	Grd	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg	kg/m	kg/m	%	Nr	Geo			
1	3	Tel.SismoRes	0	19	29	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
6	3	Tel.SismoRes	0	61	115	6,25	6,25	-5	0	0	-5	0	0	1508	0	0	0	1508	0	0	0	0	5				
7	3	Tel.SismoRes	0	6	5	4,22	6,25	15	0	0	15	0	0	1105	0	0	0	1105	0	0	0	0	5				
8	3	Tel.SismoRes	0	5	10	6,25	6,25	15	0	0	15	0	0	1101	0	0	0	1101	0	0	0	0	5				
9	3	Tel.SismoRes	0	10	19	6,25	6,25	15	0	0	15	0	0	1857	0	0	0	1857	0	0	0	0	5				
10	3	Tel.SismoRes	0	9	13	4,22	6,25	-15	0	0	-15	0	0	797	0	0	0	797	0	0	0	0	5				
11	3	Tel.SismoRes	0	13	29	6,25	6,25	-15	0	0	-15	0	0	1857	0	0	0	1857	0	0	0	0	5				
12	3	Tel.SismoRes	0	19	25	6,25	6,25	15	0	0	15	0	0	1508	0	0	0	1508	0	0	0	0	5				
13	3	Tel.SismoRes	0	25	34	6,25	4,22	15	0	0	15	0	0	2009	0	0	0	2009	0	0	0	0	5				
14	3	Tel.SismoRes	0	25	35	6,25	4,22	15	0	0	15	0	0	1100	0	0	0	1100	0	0	0	0	5				
15	3	Tel.SismoRes	0	18	19	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
16	3	Tel.SismoRes	0	8	12	4,22	6,25	15	0	0	15	0	0	1790	0	0	0	1790	0	0	0	0	5				
19	8	Tel.SismoRes	0	10	12	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
23	3	Tel.SismoRes	0	24	32	6,25	4,22	0	0	0	0	0	0	1019	0	0	800	1819	0	0	0	0	5				
24	3	Tel.SismoRes	0	23	31	6,25	6,25	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
25	3	Tel.SismoRes	0	31	38	6,25	6,25	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
26	3	Tel.SismoRes	0	27	22	4,22	6,25	0	15	0	0	15	0	1345	0	0	0	1345	0	0	0	0	5				
27	3	Tel.SismoRes	0	22	23	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	1451	0	0	0	1451	0	0	0	0	5				
28	3	Tel.SismoRes	0	36	30	4,22	6,25	0	15	0	0	15	0	2068	0	0	0	2068	0	0	0	0	5				
29	3	Tel.SismoRes	0	30	31	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	1900	0	0	0	1900	0	0	0	0	5				
30	3	Tel.SismoRes	0	39	37	4,22	6,25	0	15	0	0	15	0	697	0	0	0	697	0	0	0	0	5				
31	3	Tel.SismoRes	0	37	38	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	764	0	0	0	764	0	0	0	0	5				
32	8	Tel.SismoRes	0	12	13	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
33	8	Tel.SismoRes	0	25	26	6,25	6,25	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				

SETTI ALLA QUOTA 6.25 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fill in.	Fill fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
2	601	30	115	62	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	601	30	29	51	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	601	30	61	29	6,25	6,25	-20	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5	601	30	26	115	6,25	6,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
20	601	30	43	2	6,25	6,25	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
21	601	30	44	3	6,25	6,25	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
22	601	30	45	4	6,25	6,25	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I													
Trav N.ro	Sez. N.r	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fill in.	Fill fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial. kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo				
4	3	Tel.SismoRes	0	5	10	7,00	7,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5					
5	3	Tel.SismoRes	0	10	19	7,00	7,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5					
6	3	Tel.SismoRes	0	19	25	7,00	7,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5					

SETTI ALLA QUOTA 7 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett. N.ro	Sez. N.r	Sp. cm	Fill in.	Fill fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	601	30	43	2	7,00	7,00	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	601	30	45	4	7,00	7,00	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
17	601	30	44	3	7,00	7,00	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.8 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fill in.	Fill fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial. kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	3	Tel.SismoRes	0	3	17	8,80	8,80	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
2	3	Tel.SismoRes	0	17	23	8,80	8,80	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
3	3	Tel.SismoRes	0	27	22	6,25	8,80	0	15	0	0	15	0	636	0	0	0	636	0	0	0	0	5			
4	3	Tel.SismoRes	0	22	23	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	622	0	0	0	622	0	0	0	0	5			
5	8	Tel.SismoRes	0	16	22	8,80	8,80	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
6	3	Tel.SismoRes	0	16	17	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	1776	0	0	0	1776	0	0	0	0	5			
7	3	Tel.SismoRes	0	1	2	4,22	8,80	0	15	0	0	15	0	1263	0	0	0	1263	0	0	0	0	5			
8	3	Tel.SismoRes	0	2	3	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	1263	0	0	0	1263	0	0	0	0	5			
9	3	Tel.SismoRes	0	23	24	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	622	0	0	0	622	0	0	0	0	5			
10	3	Tel.SismoRes	0	24	25	8,80	7,00	0	15	0	0	15	0	622	0	0	0	622	0	0	0	0	5			
11	3	Tel.SismoRes	0	17	18	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	1776	0	0	0	1776	0	0	0	0	5			
12	3	Tel.SismoRes	0	18	19	8,80	7,00	0	15	0	0	15	0	1776	0	0	0	1776	0	0	0	0	5			
13	3	Tel.SismoRes	0	3	4	8,80	8,80	0	15	0	0	15	0	1263	0	0	0	1263	0	0	0	0	5			
14	3	Tel.SismoRes	0	4	5	8,80	7,00	0	15	0	0	15	0	1263	0	0	0	1263	0	0	0	0	5			
15	3	Tel.SismoRes	0	15	16	4,22	8,80	0	15	0	0	15	0	1633	0	0	0	1633	0	0	0	0	5			
16	8	Tel.SismoRes	0	18	24	8,80	8,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
20	8	Tel.SismoRes	0	2	16	8,80	8,80	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
21	8	Tel.SismoRes	0	4	18	8,80	8,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			

SETTI ALLA QUOTA 8.8 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fill in.	Fill fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball	Espl / m	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
22	601	30	43	2	8,80	8,80	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
23	601	30	45	4	8,80	8,80	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	601	30	44	3	8,80	8,80	15	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	5	3	30,0	10,0	1	1	1,15	16,40
						2	1,15	18,05
						3	9,25	18,05
						4	9,25	15,10
						5	22,55	15,10
						6	22,55	13,45
						7	11,45	13,45
						8	10,60	13,45
						9	7,60	13,45
						10	7,60	16,40
2	5	3	30,0	10,0	1	1	-0,05	0,35
						2	-0,05	-1,60
						3	14,20	-1,60
						4	14,20	-3,70
						5	25,40	-3,70
						6	25,40	5,60
						7	23,45	5,60
						8	23,45	-1,75
						9	16,05	-1,75
						10	16,05	0,35
3	5	3	30,0	10,0	1	1	20,20	5,60
						2	20,20	13,45
						3	22,55	13,45
						4	22,55	8,60
						5	23,20	8,60
						6	24,05	8,60
						7	25,40	8,60
						8	25,40	5,60

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Scuole	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

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	47,762	0,13155	5,0		0,296	0,448	0,448			1	0,008805	-0,067099	0,001156
										2	0,011402	-0,075521	0,001486
										3	0,011520	-0,079416	0,001567
										4	0,011436	-0,079558	0,001426
2	56,964	0,11030	5,0		0,270	0,431	0,431			1	-0,059623	0,049558	-0,005141
										2	-0,069071	0,057152	-0,005682
										3	-0,073102	0,059924	-0,005881
										4	-0,073276	0,060092	-0,005881
3	69,131	0,09089	5,0		0,247	0,416	0,416			1	0,021126	0,037122	0,003551
										2	0,030020	0,039982	-0,003751
										3	0,033484	0,043403	-0,004051
										4	0,033612	0,044194	-0,004114
4	211,654	0,02969	5,0		0,173	0,368	0,368			1	0,020954	-0,056454	0,001992
										2	-0,12636	0,033703	-0,002112
										3	-0,029303	0,129626	-0,004751
										4	-0,030070	0,130417	-0,000363
5	254,052	0,02473	5,0		0,167	0,365	0,365			1	-0,040493	0,011044	-0,001780
										2	0,002877	-0,17952	0,001116
										3	0,145832	-0,088339	0,011907
										4	0,160975	-0,108892	0,016934
6	284,550	0,02208	5,0		0,163	0,362	0,362			1	-0,12975	0,18652	0,001533
										2	-0,009451	0,025475	-0,001390
										3	-0,022974	0,182082	-0,019214
										4	-0,026012	0,224148	-0,025350
7	524,673	0,01198	5,0		0,151	0,355	0,355			1	0,014970	-0,005100	0,002437
										2	-0,066800	0,051343	-0,008606
										3	0,037162	-0,000359	-0,004655
										4	0,052406	-0,085675	0,012449
8	531,757	0,01182	5,0		0,151	0,354	0,354			1	-0,111975	0,024949	-0,001427
										2	0,081004	-0,164190	0,009531
										3	0,003589	0,080640	-0,016144
										4	-0,005029	0,008708	0,005888
9	614,060	0,01023	5,0		0,149	0,353	0,353			1	-0,026755	0,08341	0,000657
										2	0,095366	0,032492	-0,001856
										3	0,13800	0,14393	0,001933
										4	-0,028273	-0,025969	0,001775
10	689,567	0,00911	5,0		0,148	0,352	0,352			1	-0,001833	0,015413	-0,000028
										2	0,037856	-0,140774	0,004250
										3	-0,029569	-0,054873	0,013938
										4	-0,043594	0,127382	-0,013805
11	2291,012	0,00274	5,0		0,140	0,347	0,347			1	0,000330	0,000150	0,000003
										2	-0,004884	-0,005998	0,000065
										3	0,176874	0,344139	-0,016846
										4	-0,102287	0,051529	-0,009544
12	3487,013	0,00180	5,0		0,139	0,347	0,347			1	-0,002344	0,000506	-0,000021
										2	0,006809	-0,015718	0,000757
										3	-0,249915	0,070682	-0,055145
										4	0,068361	-0,104545	0,010205

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): 308.35			Massa totale (t): 308.35			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	0,635	4,37	0,40	0,13	1	0,05	-2,00	5,29	43,41
					2	0,01	-0,64	0,61	18,44
					3	0,01	-0,12	-0,17	4,11
					4	0,04	-0,47	1,44	15,06
2	9,594	66,05	92,04	29,85	1	13,79	5,31	238,22	
					2	4,80	3,55	66,69	
					3	1,64	0,67	10,14	
					4	4,62	-1,20	20,17	
3	14,525	100,00	210,96	68,42	1	31,10	-3,01	-185,32	
					2	12,40	-2,74	-49,62	
					3	1,84	-0,55	1,18	
					4	6,69	1,45	-2,56	
4	0,531	3,66	0,28	0,09	1	0,15	-0,60	3,74	
					2	0,01	0,02	-0,77	
					3	-0,02	0,07	0,00	
					4	-0,10	0,43	-1,28	
5	1,516	10,44	2,30	0,75	1	1,46	0,49	8,80	
					2	0,08	0,04	-1,08	
					3	-0,32	-0,23	-2,20	
					4	-0,83	-0,26	-3,40	
6	1,182	8,14	1,40	0,45	1	0,87	0,03	-4,25	
					2	0,00	-0,07	1,04	
					3	-0,07	0,19	1,06	
					4	-0,57	-0,14	2,59	
7	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
8	0,140	0,97	0,02	0,01	1	0,01	-0,04	0,56	
					2	-0,02	0,04	-0,81	
					3	-0,01	0,04	0,12	
					4	0,02	-0,04	0,07	
9	0,967	6,66	0,94	0,30	1	0,89	0,02	-0,77	
					2	-0,97	-0,06	0,43	
					3	0,03	-0,02	-0,01	
					4	0,19	0,06	-0,02	
10	0,064	0,44	0,00	0,00	1	0,00	-0,03	0,03	
					2				

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): 308.35			Massa totale (t): 308.35			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)
11	0,001	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,05	-0,13	
					3	0,01	-0,02	-0,04	
					4	0,00	-0,01	0,09	
					1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
12	0,001	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°									
Massa eccitata (t): 308.35			Massa totale (t): 308.35			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	0,635	4,37	0,40	0,13	1	0,08	-3,03	8,01	65,76
					2	0,02	-0,97	0,92	27,93
					3	0,02	-0,18	-0,25	6,22
					4	0,06	-0,71	2,18	22,81
2	9,594	66,05	92,04	29,85	1	22,03	8,48	380,53	
					2	7,67	5,67	106,53	
					3	2,62	1,06	16,20	
					4	7,39	-1,92	32,21	
3	14,525	100,00	210,96	68,42	1	52,49	-5,08	-312,79	
					2	20,93	-4,62	-83,74	
					3	3,10	-0,94	1,99	
					4	11,30	2,44	-4,32	
4	0,531	3,66	0,28	0,09	1	0,32	-1,29	7,98	
					2	0,02	0,05	-1,64	
					3	-0,03	0,14	0,00	
					4	-0,21	0,92	-2,72	
5	1,516	10,44	2,30	0,75	1	3,19	1,06	19,24	
					2	0,16	0,08	-2,36	
					3	-0,70	-0,49	-4,81	
					4	-1,83	-0,56	-7,44	
6	1,182	8,14	1,40	0,45	1	1,93	0,07	-9,42	
					2	0,00	-0,16	2,31	
					3	-0,16	0,43	2,35	
					4	-1,26	-0,31	5,75	
7	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
8	0,140	0,97	0,02	0,01	1	0,03	-0,08	1,31	
					2	-0,05	0,10	-1,90	
					3	-0,03	0,08	0,28	
					4	0,05	-0,10	0,16	
9	0,967	6,66	0,94	0,30	1	2,10	0,05	-1,82	
					2	-2,29	-0,14	1,01	
					3	0,08	-0,05	-0,03	
					4	0,45	0,15	-0,05	
10	0,064	0,44	0,00	0,00	1	0,01	-0,07	0,07	
					2	-0,01	0,11	-0,30	
					3	0,02	-0,04	-0,10	
					4	-0,01	-0,01	0,21	
11	0,001	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
12	0,001	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	-0,01	
					4	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 308.35			Massa totale (t): 308.35			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	17,182	100,00	295,24	95,75	1	-1,44	54,06	-143,03	51,20
					2	-0,37	17,26	-16,46	21,75
					3	-0,40	3,30	4,47	4,84
					4	-1,02	12,70	-38,86	17,76
2	3,211	18,69	10,31	3,34	1	4,61	1,78	79,73	
					2	1,61	1,19	22,32	
					3	0,55	0,22	3,40	
					4	1,55	-0,40	6,75	
3	1,355	7,89	1,84	0,60	1	-2,90	0,28	17,29	
					2	-1,16	0,26	4,63	
					3	-0,17	0,05	-0,11	
					4	-0,62	-0,13	0,24	
4	0,939	5,46	0,88	0,29	1	-0,27	1,07	-6,61	
					2	-0,02	-0,04	1,36	
					3	0,03	-0,12	0,00	
					4	0,17	-0,76	2,25	
5	0,159	0,92	0,03	0,01	1	0,15	0,05	0,92	
					2	0,01	0,00	-0,11	
					3	-0,03	-0,02	-0,23	
					4	-0,09	-0,03	-0,36	
6	0,055	0,32	0,00	0,00	1	0,04	0,00	-0,20	
					2	0,00	0,00	0,05	
					3	0,00	0,01	0,05	
					4	-0,03	-0,01	0,12	
7	0,163	0,95	0,03	0,01	1	0,00	0,11	0,94	
					2	-0,01	-0,11	-0,97	
					3	0,01	-0,02	-0,02	
					4	0,00	0,01	0,16	
8	0,123	0,72	0,02	0,00	1	-0,01	0,03	-0,49	
					2	0,02	-0,04	0,71	
					3	0,01	-0,03	-0,11	
					4	-0,02	0,04	-0,06	
9	0,010	0,06	0,00	0,00	1	0,01	0,00	-0,01	
					2	-0,01	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
10	0,125	0,73	0,02	0,01	1	-0,01	0,06	-0,06	
					2	0,01	-0,09	0,25	
					3	-0,01	0,03	0,08	
					4	0,01	0,01	-0,18	
11	0,001	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
12	0,001	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 308.35			Massa totale (t): 308.35			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	17,182	100,00	295,24	95,75	1	-2,19	81,90	-216,68	77,55
					2	-0,56	26,15	-24,93	32,94
					3	-0,61	5,00	6,77	7,34
					4	-1,54	19,24	-58,87	26,90
2	3,211	18,69	10,31	3,34	1	7,37	2,84	127,36	
					2	2,57	1,90	35,65	
					3	0,88	0,36	5,42	
					4	2,47	-0,64	10,78	
3	1,355	7,89	1,84	0,60	1	-4,90	0,47	29,18	
					2	-1,95	0,43	7,81	
					3	-0,29	0,09	-0,19	
					4	-1,05	-0,23	0,40	
4	0,939	5,46	0,88	0,29	1	-0,57	2,28	-14,10	
					2	-0,04	-0,09	2,90	
					3	0,06	-0,25	0,00	
					4	0,36	-1,62	4,81	
5	0,159	0,92	0,03	0,01	1	0,33	0,11	2,01	
					2	0,02	0,01	-0,25	
					3	-0,07	-0,05	-0,50	
					4	-0,19	-0,06	-0,78	
6	0,055	0,32	0,00	0,00	1	0,09	0,00	-0,44	
					2	0,00	-0,01	0,11	
					3	-0,01	0,02	0,11	
					4	-0,06	-0,01	0,27	
7	0,163	0,95	0,03	0,01	1	-0,01	0,27	2,21	
					2	-0,03	-0,25	-2,28	
					3	0,03	-0,04	-0,06	
					4	0,00	0,03	0,38	
8	0,123	0,72	0,02	0,00	1	-0,02	0,07	-1,15	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°									
Massa eccitata (t): 308.35					Massa totale (t): 308.35		Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
9	0,010	0,06	0,00	0,00	2	0,04	-0,08	1,66	
					3	0,02	-0,07	-0,25	
					4	-0,05	0,09	-0,14	
					1	0,02	0,00	-0,02	
					2	-0,02	0,00	0,01	
10	0,125	0,73	0,02	0,01	3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					1	-0,01	0,13	-0,13	
					2	0,02	-0,22	0,59	
					3	-0,03	0,07	0,19	
11	0,001	0,01	0,00	0,00	4	0,02	0,03	-0,42	
					1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
12	0,001	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	
					3	0,00	0,00	0,00	
					4	0,00	0,00	0,00	
					2	0,00	0,00	0,00	

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.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	4,22	1	42	2	34	1,882	21,100					VERIFICATO
2	0,00	4,22	2	43	2	34	1,600	21,100					VERIFICATO
2	4,22	6,25	43	133	2	25	0,203	10,150					VERIFICATO
2	6,25	7,00	133	161	2	22	0,112	3,750					VERIFICATO
2	7,00	7,10	161	175	2	22	0,027	0,500					VERIFICATO
3	0,00	4,22	3	44	2	25	1,433	21,100					VERIFICATO
3	4,22	6,25	44	134	2	25	0,183	10,150					VERIFICATO
3	6,25	7,00	134	162	2	22	0,092	3,750					VERIFICATO
3	7,00	8,80	162	176	2	19	0,037	9,000					VERIFICATO
4	0,00	4,22	4	45	2	25	1,350	21,100					VERIFICATO
4	4,22	4,83	45	135	2	25	0,160	3,050					VERIFICATO
4	4,83	7,00	135	163	2	25	0,077	10,850					VERIFICATO
4	7,00	7,90	163	177	2	19	0,055	4,500					VERIFICATO
5	0,00	4,22	5	46	2	24	1,277	21,100					VERIFICATO
5	4,22	4,83	46	136	1	9	0,155	3,050					VERIFICATO
5	4,83	7,00	136	164	2	24	0,081	10,850					VERIFICATO
6	0,00	4,22	6	47	2	25	1,325	21,100					VERIFICATO
8	0,00	4,22	7	48	2	28	1,339	21,100					VERIFICATO
9	0,00	4,22	10	49	2	28	1,382	21,100					VERIFICATO
10	0,00	4,22	33	50	2	28	1,267	21,100					VERIFICATO
10	4,22	5,43	50	137	1	9	0,140	6,050					VERIFICATO
10	5,43	7,00	137	165	2	24	0,079	7,850					VERIFICATO
12	0,00	4,22	11	51	2	28	1,317	21,100					VERIFICATO
12	4,22	5,43	51	138	1	9	0,140	6,050					VERIFICATO
13	0,00	4,22	12	52	1	28	1,361	21,100					VERIFICATO
13	4,22	5,43	52	139	1	9	0,140	6,050					VERIFICATO
15	0,00	4,22	13	53	2	34	1,866	21,100					VERIFICATO
16	0,00	4,22	15	54	2	34	1,581	21,100					VERIFICATO
16	4,22	7,10	54	140	2	22	0,327	14,400					VERIFICATO
17	0,00	4,22	16	55	2	34	1,400	21,100					VERIFICATO
17	4,22	8,80	55	141	2	22	0,284	22,900					VERIFICATO
18	0,00	4,22	17	56	2	25	1,261	21,100					VERIFICATO
18	4,22	6,25	56	142	2	29	0,124	10,150					VERIFICATO
18	6,25	7,90	142	166	2	28	0,129	8,250					VERIFICATO
19	0,00	4,22	18	57	2	28	1,257	21,100					VERIFICATO
19	4,22	6,25	57	143	1	9	0,120	10,150					VERIFICATO
19	6,25	7,00	143	167	2	24	0,080	3,750					VERIFICATO
22	0,00	4,22	23	58	2	34	1,592	21,100					VERIFICATO
22	4,22	5,30	58	144	2	22	0,189	5,400					VERIFICATO
22	5,30	7,10	144	168	2	22	0,142	9,000					VERIFICATO
23	0,00	4,22	24	59	2	34	1,412	21,100					VERIFICATO
23	4,22	6,25	59	132	2	22	0,159	10,150					VERIFICATO
23	6,25	8,80	132	169	2	22	0,129	12,750					VERIFICATO
24	0,00	4,22	25	60	2	25	1,228	21,100					VERIFICATO
24	4,22	5,65	60	145	2	22	0,119	7,150					VERIFICATO
24	5,65	7,90	145	170	2	28	0,131	11,250					VERIFICATO
25	0,00	4,22	26	61	2	28	1,240	21,100					VERIFICATO
25	4,22	5,65	61	146	1	9	0,107	7,150					VERIFICATO
25	5,65	7,00	146	171	1	8	0,095	6,750					VERIFICATO
26	0,00	4,22	27	62	2	28	1,292	21,100					VERIFICATO
26	4,22	5,65	62	147	1	12	0,114	7,150					VERIFICATO
27	0,00	4,22	22	63	2	34	1,801	21,100					VERIFICATO
27	4,22	5,15	63	148	2	34	0,228	4,650					VERIFICATO
28	0,00	4,22	41	64	2	34	1,810	21,100					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.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis.ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis.ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
29	0,00	4,22	39	65	2	28	1,351	21,100					VERIFICATO
29	4,22	6,25	65	149	1	12	0,127	10,150					VERIFICATO
30	0,00	4,22	28	66	2	34	1,634	21,100					VERIFICATO
30	4,22	5,30	66	150	2	22	0,205	5,400					VERIFICATO
31	0,00	4,22	29	67	2	34	1,459	21,100					VERIFICATO
31	4,22	6,25	67	151	2	22	0,178	10,150					VERIFICATO
32	0,00	4,22	30	68	2	34	1,231	21,100					VERIFICATO
34	0,00	4,22	34	69	2	28	1,242	21,100					VERIFICATO
35	0,00	4,22	35	70	2	28	1,293	21,100					VERIFICATO
36	0,00	4,22	36	71	2	34	1,839	21,100					VERIFICATO
37	0,00	4,22	9	72	2	34	1,687	21,100					VERIFICATO
37	4,22	5,30	72	152	2	34	0,217	5,400					VERIFICATO
38	0,00	4,22	37	73	2	34	1,518	21,100					VERIFICATO
38	4,22	6,25	73	153	2	22	0,189	10,150					VERIFICATO
39	0,00	4,22	38	74	2	34	1,886	21,100					VERIFICATO
41	0,00	4,22	81	82	2	34	1,887	21,100					VERIFICATO
43	0,00	4,22	83	84	2	34	1,606	21,100					VERIFICATO
43	4,22	6,25	84	158	2	25	0,209	10,150					VERIFICATO
43	6,25	7,00	158	172	2	22	0,112	3,750					VERIFICATO
44	0,00	4,22	85	86	2	25	1,452	21,100					VERIFICATO
44	4,22	6,25	86	159	2	25	0,190	10,150					VERIFICATO
44	6,25	7,00	159	174	2	22	0,092	3,750					VERIFICATO
44	7,00	8,80	174	180	2	19	0,038	9,000					VERIFICATO
45	0,00	4,22	87	88	2	25	1,370	21,100					VERIFICATO
45	4,22	4,83	88	160	2	25	0,167	3,050					VERIFICATO
45	4,83	7,00	160	173	2	25	0,078	10,850					VERIFICATO
46	0,00	4,22	89	90	2	25	1,350	21,100					VERIFICATO
47	0,00	4,22	97	98	2	25	1,340	21,100					VERIFICATO
48	0,00	4,22	91	92	2	28	1,344	21,100					VERIFICATO
49	0,00	4,22	93	94	2	28	1,387	21,100					VERIFICATO
50	0,00	4,22	95	96	2	28	1,393	21,100					VERIFICATO
51	0,00	4,22	99	100	2	28	1,362	21,100					VERIFICATO
51	4,22	6,25	100	156	1	12	0,130	10,150					VERIFICATO
52	0,00	4,22	101	102	2	28	1,317	21,100					VERIFICATO
53	0,00	4,22	106	107	2	28	1,293	21,100					VERIFICATO
54	0,00	4,22	108	109	2	28	1,242	21,100					VERIFICATO
55	0,00	4,22	110	111	2	34	1,264	21,100					VERIFICATO
56	0,00	4,22	104	105	2	34	1,437	21,100					VERIFICATO
57	0,00	4,22	112	113	2	34	1,556	21,100					VERIFICATO
58	0,00	4,22	8	103	2	34	1,799	21,100					VERIFICATO
59	0,00	4,22	114	115	2	34	1,917	21,100					VERIFICATO
60	0,00	4,22	14	128	2	34	1,774	21,100					VERIFICATO
61	0,00	4,22	20	129	2	34	1,331	21,100					VERIFICATO
61	4,22	6,25	129	157	1	12	0,121	10,150					VERIFICATO
62	0,00	4,22	78	80	2	28	1,327	21,100					VERIFICATO
87	0,00	4,22	207	498	2	28	1,305	21,100					VERIFICATO
88	0,00	4,22	208	508	2	34	1,842	21,100					VERIFICATO
89	0,00	4,22	209	518	2	34	1,477	21,100					VERIFICATO
90	0,00	4,22	210	525	2	28	1,293	21,100					VERIFICATO
91	0,00	4,22	211	535	2	28	1,242	21,100					VERIFICATO
92	0,00	4,22	212	545	2	34	1,247	21,100					VERIFICATO
93	0,00	4,22	213	552	2	34	1,536	21,100					VERIFICATO
94	0,00	4,22	214	559	2	34	1,901	21,100					VERIFICATO
106	0,00	4,22	75	76	2	34	1,771	21,100					VERIFICATO
115	0,00	4,22	77	79	2	28	1,316	21,100					VERIFICATO
115	4,22	5,65	79	154	1	12	0,120	7,150					VERIFICATO
149	0,00	4,22	130	131	2	28	1,372	21,100					VERIFICATO
268	0,00	4,22	385	574	2	28	1,304	21,100					VERIFICATO
268	4,22	5,65	574	590	1	12	0,116	7,150					VERIFICATO
301	0,00	4,22	418	428	2	34	1,783	21,100					VERIFICATO
302	0,00	4,22	560	567	2	28	1,341	21,100					VERIFICATO
302	4,22	6,25	567	587	1	12	0,124	10,150					VERIFICATO

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)	Ipianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/l s) ²
1	4,22	198,34	11,65	6,38	12,40	7,36	0,75	0,99	20,90	24,65	160266	77229	8814274	0,64
2	5,74	61,97	13,94	6,89	13,09	7,53	-0,86	0,64	17,30	23,45	486601	663744	43005100	0,98
3	7,00	11,32	14,05	2,91	11,77	6,04	-2,28	3,14	8,60	11,05	232038	275167	11056303	2,00
4	7,91	36,72	8,07	4,20	10,64	5,78	2,57	1,58	8,60	7,00	1341351	301795	19407954	0,83

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				D I R E Z I O N E X						D I R E Z I O N E Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4,22	198,34	0,0	96,74	87,82	0,59	149673	0,0	0,002	132,48	132,28	1,75	75727	0,0	0,004
2	5,74	61,97	-68,8	39,72	35,33	0,14	258685	72,8	0,001	50,51	50,39	0,11	458858	505,9	0,001
3	7,00	11,32	-81,7	17,78	14,40	0,00	-4565881	-1865,0	0,000	24,33	24,24	0,16	149618	-67,4	0,001
4	7,91	36,72	224,5	13,69	11,30	-0,01	-1432437	-68,6	0,000	19,32	19,24	0,11	170255	13,8	0,001

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,15	0,85	0,00	0,14	0,86	0,00
2	0,36	0,64	0,00	0,65	0,35	0,00
3	1,00	0,00	0,00	0,26	0,74	0,00
4	1,00	0,00	0,00	0,64	0,36	0,00

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r	Sez a Bas	C n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	Gam	Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	staffe Pas Lun	Fi
1 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 15 5	1,10 1,10	-6,3 0,0	0,0	26 4	1 8,8 8,8	25 0,0	-5,8 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	14 12	0,0 0,0	16 16	101 8								
2 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 15 5	1,10 1,10	6,0 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	25 0,0	-8,8 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	21 19	0,0 0,0	16 16	67 8								
3 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 19 5	1,10 1,10	2,9 0,0	0,0	26 2	1 8,8 8,8	1 0,0	-6,0 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	14 13	0,0 0,0	16 16	85 8								
4 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 19 5	1,10 1,10	-1,1 0,0	0,0	25 1	0 8,8 8,8	0 0,0	0,0 0,0	0,0	15,7 47,1	14,9 14,9	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	16 16	0 8								
5 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 9 5	1,10 1,10	7,8 0,0	0,0	26 4	2 8,8 8,8	0 0,0	0,0 0,0	0,0	15,7 47,1	14,9 14,9	0,0 0,0	24 21	0,0 0,0	16 16	94 8									
6 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 25 5	1,10 1,10	9,9 0,0	0,0	26 6	2 8,8 8,8	25 0,0	-7,8 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	19 17	0,0 0,0	16 16	105 8								
58 37 2.5	0,00 0,00	1 27 2	1 6 5	1,10 1,10	16,3 0,0	0,0	26 9	3 8,8 8,8	6 0,0	-10,2 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	25 22	0,0 0,0	16 16	98 8								
8 2.5	0,00 0,00	1 27 4	1 13 5	1,10 1,10	3,5 0,0	0,0	26 2	1 8,8 8,8	9 0,0	-6,9 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	16 15	0,0 0,0	16 16	59 8								
12 13 2.5	0,00 0,00	27 110	1 13 5	1,10 1,10	-1,0 0,0	0,0	25 1	0 8,8 8,8	13 0,0	5,6 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	13 13	0,0 0,0	16 16	105 8								
15 2.5	0,00 0,00	27 110	1 22 5	1,10 1,10	15,4 0,0	0,0	26 6	2 8,8 8,8	29 0,0	-10,8 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	26 23	0,0 0,0	16 16	105 8								
16 17 2.5	0,00 0,00	27 110	1 12 5	1,10 1,10	-1,9 0,0	0,0	25 1	0 8,8 8,8	7 0,0	-3,2 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	8 7	0,0 0,0	16 16	105 8								
18 2.5	0,00 0,00	27 110	1 9 5	1,10 1,10	5,6 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	13 0,0	-6,9 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	17 8	0,0 0,0	16 16	105 8								
19 2.5	0,00 0,00	27 110	1 13 5	1,10 1,10	5,7 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	13 0,0	3,4 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	8 7	0,0 0,0	16 16	115 8								
20 2.5	0,00 0,00	27 110	1 9 5	1,10 1,10	5,3 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	1 0,0	-8,1 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	19 17	0,0 0,0	16 16	105 8								
21 2.5	0,00 0,00	27 110	1 13 5	1,10 1,10	-1,4 0,0	0,0	25 1	0 8,8 8,8	1 0,0	3,6 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	9 8	0,0 0,0	16 16	150 8								
22 2.5	0,00 0,00	27 110	1 13 5	1,10 1,10	5,5 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	1 0,0	8,5 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	20 18	0,0 0,0	16 16	105 8								
23 2.5	0,00 0,00	27 110	1 9 5	1,10 1,10	8,6 0,0	0,0	26 5	2 8,8 8,8	1 0,0	-9,7 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	23 21	0,0 0,0	16 16	105 8								
24 2.5	0,00 0,00	27 110	1 3 5	1,10 1,10	5,9 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	15 0,0	-5,6 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	7 6	0,0 0,0	16 16	200 8								
25 2.5	0,00 0,00	27 110	1 9 5	1,10 1,10	-4,3 0,0	0,0	26 2	1 8,8 8,8	15 0,0	2,9 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	7 6	0,0 0,0	16 16	105 8								
26 2.5	0,00 0,00	27 110	1 9 5	1,10 1,10	-7,7 0,0	0,0	26 4	2 8,8 8,8	13 0,0	8,7 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	21 25	0,0 0,0	16 16	98 8								
27 2.5	0,00 0,00	27 110	1 13 5	1,10 1,10	14,9 0,0	0,0	26 8	3 8,8 8,8	0 0,0	0,0 0,0	0,0	15,7 47,1	14,9 14,9	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	16 16	0 8								
28 2.5	0,00 0,00	27 110	1 18 5	1,10 1,10	2,1 0,0	0,0	25 1	0 8,8 8,8	18 0,0	4,1 0,0	0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	10 13	0,0 0,0	16 16	60 8								
29 2.5	0,00 0,00	27 110	1 18 5	1,10 1,10	4,7 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	0 0,0	6,2 0,0	0,0	38,2 41,7	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	15 13	0,0 0,0	16 16	60 8								
30 2.5	0,00 0,00	27 110	1 18 5	1,10 1,10	-3,9 0,0	0,0	26 2	1 8,8 8,8	6 0,0	-3,7 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	9 8	0,0 0,0	16 16	105 8								
31 2.5	0,00 0,00	27 110	1 18 5	1,10 1,10	5,1 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	18 0,0	3,8 0,0	0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	9 8	0,0 0,0	16 16	45 8								
32 2.5	0,00 0,00	27 110	1 18 5	1,10 1,10	5,1 0,0	0,0	26 3	1 8,8 8,8	1 0,0	6,5 0,0	0,0	38,2 41,7	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	16 14	0,0 0,0	16 16	105 8								

Filo Iniz. Fin. CtgG	Quota Iniz. Final	Tr a	Sez Bas Alt	C on	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
23 24 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 18 18	1,10 1,10 1,10	5,6 5,4 5,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 8 1	0,0 0,0 0,0	-6,3 -3,3 6,6	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	15 8 16	13 7 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 115 105	8 8 8
24 25 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 24 24	1,10 1,10 1,10	4,3 3,2 2,6	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 2 1	0,0 0,0 0,0	-6,9 2,7 6,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	17 6 15	15 6 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 150 105	8 8 8
25 26 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	18 6 6	1,10 1,10 1,10	8,6 -11,7 -14,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 6 8	2 3 3	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 18 18	0,0 0,0 0,0	-7,1 6,5 9,8	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	17 15 24	15 14 21	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 200 105	8 8 8
27 22 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	34 18 18	1,10 1,10 1,10	3,8 -3,2 -3,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,5 -3,0 3,1	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	16 14 7	14 6 7	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 105 105	8 8 8
30 31 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	6 6 34	1,10 1,10 1,10	13,0 13,0 4,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	7 7 2	3 3 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 6 18	0,0 0,0 0,0	-7,8 -5,9 6,5	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	19 14 16	16 13 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 60 105	8 8 8
31 32 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 3 24	1,10 1,10 1,10	3,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	24 0 0	0,0 0,0 0,0	-5,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	12 0 0	11 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	85 0 0	8 8 8
2 14 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 22 34	1,10 1,10 1,10	11,4 11,4 -6,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 6 4	2 2 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	22 22 22	0,0 0,0 0,0	-7,8 -5,6 -4,5	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	19 14 11	17 12 10	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 60 105	8 8 8
14 16 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 25 25	1,10 1,10 1,10	-3,9 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	25 1 1	0,0 0,0 0,0	4,5 4,7 7,3	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	11 11 17	10 10 15	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 15 105	8 8 8
3 33 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 22 34	1,10 1,10 1,10	10,0 10,0 -6,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 6 4	2 2 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	22 22 22	0,0 0,0 0,0	-7,9 -5,3 -4,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	19 13 10	17 11 8	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 60 105	8 8 8
4 18 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 25 34	1,10 1,10 1,10	11,1 -8,9 8,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 5 5	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	29 1 1	0,0 0,0 0,0	-8,3 5,9 10,6	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	20 14 26	18 12 23	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 285 105	8 8 8
5 10 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	28 28 28	1,10 1,10 1,10	5,9 5,9 3,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 0 1	0,0 0,0 0,0	-4,7 0,0 5,8	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 38,2	41,7 47,1 41,7	6,6 14,9 6,6	0,0 0,0 0,0	11 0 14	10 0 12	0,0 0,0 0,0	16 16 16	93 0 93	8 8 8
6 5 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 3 24	1,10 1,10 1,10	-11,5 -11,5 -11,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 6 6	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 0 0	0,0 0,0 0,0	-5,4 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	13 0 0	12 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	90 0 0	8 8 8
8 12 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	24 3 13	1,10 1,10 1,10	-8,0 -6,9 3,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 2	2 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	27 28 13	0,0 0,0 0,0	-4,6 -3,3 4,8	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	11 8 11	10 7 10	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 185 105	8 8 8
9 13 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 3 28	1,10 1,10 1,10	15,9 15,9 15,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	9 9 9	3 3 3	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 0 0	0,0 0,0 0,0	-11,3 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	27 0 0	24 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	99 0 0	8 8 8
10 19 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	28 3 24	1,10 1,10 1,10	5,0 5,5 5,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 28 1	0,0 0,0 0,0	-6,5 -3,2 5,6	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	16 8 13	14 7 12	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 70 105	8 8 8
12 20 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 3 18	1,10 1,10 1,10	4,0 4,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 2 11	0,0 0,0 0,0	-4,7 -2,3 1,9	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	11 6 5	10 5 4	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 70 105	8 8 8
32 34 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 6 6	1,10 1,10 1,10	6,7 6,7 6,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	22 0 0	0,0 0,0 0,0	-7,3 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	18 0 0	16 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	90 0 0	8 8 8
34 35 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 6 6	1,10 1,10 1,10	8,0 8,0 8,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 0 0	0,0 0,0 0,0	-7,5 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	18 0 0	16 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	103 0 0	8 8 8
36 30 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	24 12 12	1,10 1,10 1,10	-2,1 8,5 8,5	0,0 0,0 0,0	25 26 26	1 5 5	0 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 18	0,0 0,0 0,0	3,6 4,5 7,8	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 11 19	8 10 16	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 35 105	8 8 8
37 38 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 18 18	1,10 1,10 1,10	-6,5 -6,5 -6,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 0 0	0,0 0,0 0,0	-11,2 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	27 0 0	24 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	67 0 0	8 8 8
39 58 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 6 18	1,10 1,10 1,10	13,0 -14,3 -14,3	0,0 0,0 0,0	26 26 26	7 8 8	3 3 3	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	34 0 0	0,0 0,0 0,0	-28,4 -28,3 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	68 68 0	60 60 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 75 0	8 8 8
13 29 2.5	0,00 0,00	1 4 110	27 40 5	1 28 12	1,10 1,10 1,10	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 0 0	0,0 0,0 0,0	-9,3 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	22 0 0	20 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	70 0 0	8 8 8
18 24 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 25 25	1,10 1,10 1,10	6,4 6,4 3,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 29 1	0,0 0,0 0,0												

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas a Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
16 22 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 9 31	1,10 1,10 1,10	5,0 5,0 3,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	3 3 1	0,0 0,0 0,0	-3,9 -1,4 3,2	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 3 8	8 3 7	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 16	8 8 8	
22 40 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 25	1,10 1,10 1,10	4,9 4,9 -3,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,4 -3,7 -3,2	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	15 9 8	14 8 7	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 25 16	8 8 8	
30 37 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 22 25	1,10 1,10 1,10	3,7 3,7 3,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 21 24	0,0 0,0 0,0	-4,6 -2,8 2,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	11 7 7	10 6 6	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 55 105	8 8 8	
40 30 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	25 34 34	1,10 1,10 1,10	-3,3 9,2 9,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 5 5	1 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	34 34 25	0,0 0,0 0,0	3,2 4,8 7,1	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	8 11 17	7 10 15	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 100 105	8 8 8	
15 21 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 29	1,10 1,10 1,10	8,7 8,7 2,7	0,0 0,0 0,0	26 26 25	5 5 1	2 2 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 29 29	0,0 0,0 0,0	-8,3 -4,0 -3,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	20 10 9	18 9 8	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8	
27 28 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	34 34 34	1,10 1,10 1,10	-7,3 -7,3 -6,3	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	29 22 34	0,0 0,0 0,0	-5,1 -2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	12 6 6	11 6 5	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 25 105	8 8 8	
28 36 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	34 34 22	1,10 1,10 1,10	-7,5 -7,5 -5,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 3	2 2 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	34 34 34	0,0 0,0 0,0	3,5 5,0 8,6	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	8 12 21	7 11 18	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 70 105	8 8 8	
36 39 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 34 34	1,10 1,10 1,10	-9,4 26,2 26,2	0,0 0,0 0,0	26 28 28	5 13 13	2 5 5	8,8 8,8 8,8	8,8 9,8 9,8	34 34 34	0,0 0,0 0,0	7,4 10,6 16,1	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	18 26 39	16 23 34	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 55 105	8 8 8	
19 25 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	19 31 31	1,10 1,10 1,10	3,7 3,7 3,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 19 1	0,0 0,0 0,0	-4,3 -1,6 4,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	10 4 11	9 3 9	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8	
25 34 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	28 34 28	1,10 1,10 1,10	5,0 -9,4 -13,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 5 8	1 2 3	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 24 24	0,0 0,0 0,0	-6,4 6,0 8,2	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	15 14 20	14 13 17	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 335 105	8 8 8	
20 26 2.5	0,00 0,00	1 27 2	27 40 110	1 3 5	19 19 19	1,10 1,10 1,10	-2,2 -2,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	31 31 0	0,0 0,0 0,0	3,1 3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 8 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 20 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	1 40 5	27 40 110	1 3 5	28 28 28	1,10 1,10 1,10	10,1 10,1 10,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 6 6	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 0	0,0 0,0 0,0	-8,5 -6,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	20 14 0	18 13 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 4 0	8 8 8
14 33 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 32 22	1,10 1,10 1,10	0,4 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	25 25 25	0 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,5 -0,9 2,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	6 2 2	5 2 5	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 90 105	8 8 8	
28 40 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	18 18 18	1,10 1,10 1,10	-1,6 -1,6 -1,4	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 16 1	0,0 0,0 0,0	-2,0 0,6 2,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	5 2 5	4 1 4	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 105 105	8 8 8	
61 29 2.5	0,00 0,00	1 27 2	27 40 110	1 3 5	13 13 13	1,10 1,10 1,10	14,2 14,2 14,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	8 8 8	3 3 3	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 13 0	0,0 0,0 0,0	-7,1 -6,9 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	17 17 0	15 15 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8
60 16 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 9 13	1,10 1,10 1,10	9,1 8,5 -4,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 5 2	2 2 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	3 9 1	0,0 0,0 0,0	-6,6 -4,2 3,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	16 10 9	14 9 8	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 105 105	8 8 8	
1 2 2.5	0,00 0,00	2 27 40	27 40 110	1 3 5	15 15 15	1,10 1,10 1,10	-7,4 -7,4 -7,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 2	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	15 15 0	0,0 0,0 0,0	2,8 3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 9 0	6 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 101 0	8 8 8
1 2 2.5	0,00 0,00	3 27 40	27 40 110	1 3 5	15 15 15	1,10 1,10 1,10	-5,9 -5,9 -5,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 13 0	0,0 0,0 0,0	3,1 3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 9 0	6 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 101 0	8 8 8
1 2 2.5	0,00 0,00	4 27 40	27 40 110	1 3 9	1,10 1,10 1,10	4,1 4,1 4,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	1 0 0	0,0 0,0 0,0	4,5 0,0 6,7	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 38,2	41,7 47,1 41,7	6,6 14,9 6,6	0,0 0,0 0,0	11 0 16	9 0 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 0 101	8 8 8	
2 3 2.5	0,00 0,00	2 27 40	27 40 110	1 3 9	1,10 1,10 1,10	2,0 2,0 1,8	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	9 9 0	0,0 0,0 0,0	-3,7 -3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	9 9 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 68 0	8 8 8	
2 3 2.5	0,00 0,00	3 27 40	27 40 110	1 3 5	13 13 13	1,10 1,10 1,10	-0,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	25 25 25	0 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 13 0	0,0 0,0 0,0	2,4 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	6 8 0	5 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 68 0	8 8 8
2 3 2.5	0,00 0,00	4 27 40	27 40 110	1 3 5	13 13 13	1,10 1,10 1,10	4,8 4,8 4,8	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 0 1	0,0 0,0 0,0	3,3 0,0 5,1	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 38,2	41,7 47,1 41,7,								

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas a Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi
6 8 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	13 13 1,10	-5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	25	0,0	-4,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	10	9	0,0	16	0	8
						-5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	25	0,0	-4,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	9	0,0	16	106	8
						-5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
6 8 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	15 15 1,10	-3,9	0,0	26	2	1	8,8	8,8	13	0,0	2,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	5	0,0	16	0	8
						-3,9	0,0	26	2	1	8,8	8,8	13	0,0	3,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	106	8
						-3,9	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
6 8 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	25 29 1,10	-2,4	0,0	25	1	0	8,8	8,8	29	0,0	3,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	7	7	0,0	16	0	8
						3,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	13	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	1	8	
						3,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	4,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	105	8
58 37 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	12 12 1,10	-10,3	0,0	26	6	2	8,8	8,8	8	0,0	-5,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	0	8
						-10,3	0,0	26	6	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						-10,3	0,0	26	6	2	8,8	8,8	12	0,0	5,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	97	8
8 9 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	9 9 1,10	-8,1	0,0	26	5	2	8,8	8,8	9	0,0	-8,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	20	17	0,0	16	0	8
						-8,1	0,0	26	5	2	8,8	8,8	9	0,0	-8,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	21	18	0,0	16	59	8
						-8,1	0,0	26	5	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
8 9 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	9 9 1,10	-12,4	0,0	26	7	3	8,8	8,8	13	0,0	12,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	29	26	0,0	16	0	8
						-12,4	0,0	26	7	3	8,8	8,8	13	0,0	13,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	33	29	0,0	16	59	8
						-12,4	0,0	26	7	3	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
8 9 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	13 13 1,10	17,3	0,0	26	10	4	8,8	8,8	13	0,0	18,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	43	38	0,0	16	0	8
						17,3	0,0	26	10	4	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						17,3	0,0	26	10	4	8,8	8,8	13	0,0	19,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	46	41	0,0	16	59	8
15 60 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	9 9 1,10	8,9	0,0	26	5	2	8,8	8,8	13	0,0	-7,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	17	15	0,0	16	0	8
						8,9	0,0	26	5	2	8,8	8,8	29	0,0	-7,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	17	15	0,0	16	75	8
						8,9	0,0	26	5	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
31 32 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	8 8 1,10	-2,5	0,0	25	1	1	8,8	8,8	24	0,0	-3,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	0	8
						-2,5	0,0	25	1	1	8,8	8,8	24	0,0	-3,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	85	8
						-2,5	0,0	25	1	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
31 32 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	8 8 1,10	-3,0	0,0	26	2	1	8,8	8,8	12	0,0	2,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	7	6	0,0	16	0	8
						-3,0	0,0	26	2	1	8,8	8,8	12	0,0	3,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	85	8
						-3,0	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
31 32 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	12 12 1,10	5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	1	0,0	3,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	0	8
						5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						5,8	0,0	26	3	1	8,8	8,8	1	0,0	5,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	85	8
6 5 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	24 24 1,10	-8,4	0,0	26	5	2	8,8	8,8	23	0,0	5,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	0	8
						-8,4	0,0	26	5	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						-8,4	0,0	26	5	2	8,8	8,8	23	0,0	6,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	15	13	0,0	16	90	8
9 13 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	24 24 1,10	-10,5	0,0	26	6	2	8,8	8,8	28	0,0	-7,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	19	16	0,0	16	0	8
						-10,5	0,0	26	6	2	8,8	8,8	28	0,0	-7,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	18	16	0,0	16	99	8
						-10,5	0,0	26	6	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
13 13 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	24 31 1,10	-5,0	0,0	26	3	1	8,8	8,8	24	0,0	5,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	11	0,0	16	0	8
						-5,0	0,0	26	3	1	8,8	8,8	24	0,0	5,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	99	8
						-4,2	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
13 13 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	24 24 1,10	5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	24	0,0	4,8	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	0	8
						5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	24	0,0	5,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	99	8
32 34 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	18 18 1,10	-2,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	6	0,0	-3,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	0	8
						-2,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	6	0,0	-3,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	90	8
						-2,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
32 34 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	12 18 1,10	-1,8	0,0	25	1	0	8,8	8,8	12	0,0	3,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	7	7	0,0	16	0	8
						-1,8	0,0	25	1	0	8,8	8,8	12	0,0	3,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	90	8
						1,5	0,0	25	1	0	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
32 34 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	18 18 1,10	5,1	0,0	26	3	1	8,8	8,8	2	0,0	3,8	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	0	8
						5,1	0,0	26	3	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						5,1	0,0	26	3	1	8,8	8,8	2	0,0	5,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	13	12	0,0	16	90	8
34 35 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	22 6 1,10	-4,4	0,0	26	2	1	8,8	8,8	6	0,0	-5,8	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	14	12	0,0	16	0	8
						-4,5	0,0	26	2	1	8,8	8,8	6	0,0	-5,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	14	12	0,0	16	102	8
						-4,5	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
34 35 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	6 6 1,10	-10,2	0,0	26	6	2	8,8	8,8	18	0,0	6,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	16	15	0,0	16	0	8
						-10,2	0,0	26	6	2	8,8	8,8	18	0,0	9,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	22	20	0,0	16	102	8
						-10,2	0,0	26	6	2	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
34 35 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	18 18 1,10	20,6	0,0	26	12	4	8,8	8,8	12	0,0	10,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	25	22	0,0	16	0	8
						20,6	0,0	26	12	4	8,8	8,8	0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
						20,6	0,0	26	12	4	8,8	8,8	12	0,0	13,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	31	28	0,0	16	103	8

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

Filo Iniz. Fin. CtgG	Quota Iniz. Final	T ra t	Sez Bas c	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi	
31 38 2.5	0,00 0,00	2 / 4 4	27 40 110	1 3 5	11 29 29	1,10 1,10 1,10	-2,4 -5,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	25 26 26	1 3 3	0 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8	22 22 0	0,0 0,0 0,0	-11,9 -11,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	28 28 0	25 25 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	3 / 4 4	27 40 110	1 3 5	29 29 29	1,10 1,10 1,10	-11,2 -11,2 -11,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	6 6 6	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8	25 25 0	0,0 0,0 0,0	10,2 11,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	24 26 0	22 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	4 / 4 4	27 40 110	1 3 5	34 34 34	1,10 1,10 1,10	16,0 16,0 16,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	9 9 9	3 3 3	8,8 8,8 8,8	8,8	18 18 0	0,0 0,0 0,0	8,7 10,2 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	21 24 0	19 22 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
20 26 2.5	0,00 0,00	2 / 4 2	27 40 110	1 3 5	15 15 15	1,10 1,10 1,10	9,3 9,8 9,8	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 5 5	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8	15 15 15	0,0 0,0 0,0	5,1 6,4 8,8	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	12 15 21	11 14 19	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 20 105	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	2 / 4 5	27 40 110	1 3 5	24 24 10	1,10 1,10 1,10	-3,8 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8	28 12 0	0,0 0,0 0,0	-5,1 -5,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	12 14 0	11 12 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	3 / 4 5	27 40 110	1 3 5	28 28 10	1,10 1,10 1,10	-5,8 -5,8 -5,8	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8	28 24 0	0,0 0,0 0,0	-3,8 4,3 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	9 10 0	8 9 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	4 / 4 5	27 40 110	1 3 5	28 28 10	1,10 1,10 1,10	-11,7 -11,7 -11,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	7 7 7	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8	24 24 0	0,0 0,0 0,0	6,1 8,6 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	15 21 0	13 18 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	5 / 4 5	27 40 110	1 3 5	24 24 10	1,10 1,10 1,10	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	26 26 26	11 11 11	4 4 4	8,8 8,8 8,8	8,8	24 0 24	0,0 0,0 0,0	8,2 0,0 10,7	0,0 0,0 0,0	38,2 0,0 38,2	41,7 47,1 41,7	6,6 14,9 6,6	0,0 0,0 0,0	20 0 26	17 0 23	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 4 105	8 8 8
61 29 2.5	0,00 0,00	2 / 4 2	27 40 110	1 3 5	13 13 13	1,10 1,10 1,10	9,1 9,1 9,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 5 5	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8	12 0 0	0,0 0,0 0,0	-7,6 8,1 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	18 19 0	16 17 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. CtgG	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas c	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co m	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co m	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 2 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	125 3 25	1,9 1,4 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	5 3 5	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8	29 25 25	0,0 0,0 0,0	1,2 -1,5 -1,7	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 5 6	4 10 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 305 50	8 8 8
2 3 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-2,7 1,2 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	6 3 7	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8	1 0 1	0,0 0,0 0,0	3,9 -2,8 -4,5	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,4 15,4 10,4	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	13 10 15	37 19 44	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 170 50	8 8 8
3 4 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-3,5 2,1 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	9 5 14	3 2 4	4,8 4,8 4,8	4,8	1 9 1	0,0 0,0 0,0	4,9 -4,1 -5,7	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,9 15,4 9,9	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	16 14 19	49 27 58	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 240 50	8 8 8
4 5 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-6,2 2,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	15 6 9	5 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8	1 0 1	0,0 0,0 0,0	6,6 5,0 -5,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,6 15,4 9,6	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	22 17 17	69 33 53	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 21 50	8 8 8
6 8 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	29 3 25	-2,7 1,7 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	7 4 5	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8	29 25 25	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,2 15,4 9,2	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 11 6	18 0 20	0,0 0,0 0,0	11 0 11	50 325 50	8 8 8
30 37 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	34 3 22	-4,6 -2,9 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	11 7 7	4 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	3,4 3,2 -3,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,4 15,4 10,4	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	11 11 11	32 21 30	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 165 50	8 8 8
8 9 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-2,3 -3,4 -4,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	6 8 11	2 3 4	4,8 4,8 4,8	4,8	13 13 9	0,0 0,0 0,0	3,2 3,0 -3,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,7 15,4 10,7	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	11 10 10	30 20 29	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 135 50	8 8 8
16 17 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-2,0 1,7 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	5 4 10	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	1 0 1	0,0 0,0 0,0	4,5 -4,0 -6,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,5 15,4 10,5	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	15 14 21	43 26 59	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 155 50	8 8 8
17 18 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-4,3 1,8 -4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 0,0	10 4 11	4 1 4	4,8 4,8 4,8	3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	6,8 -4,7 -6,8	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,0 15,4 10,0	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	23 16 23	68 31 69	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 225 50	8 8 8
18 19 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	13 3 9	-4,7 2,6 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 24 0,0	11 6 11	4 2 4	4,8 4,8 4,8	3,1	1 0 1	0,0 0,0 0,0	7,7 5,5 -7,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,7 15,4 9,7	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	26 19 25	79 36 77	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8
22 23 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-2,2 -1,5 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	5 4 8	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	2,8 -2,8 -3,3	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,5 15,4 10,5	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	10 9 11	27 18 32	0,0 0,0 0,0	11 0 11	50 155 50	8 8 8
23 24 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	12 3 8	-2,9 1,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	7 3 8	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	11 7 7	0,0 0,0 0,0	3,0 -2,5 -3,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	10,0 15,4 10,0	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	10 8 10	30 16 31	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 21 50	8 8 8
24 25 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	15 3 9	-3,2 1,5 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	8 4 8	3 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	13 11 1	0,0 0,0 0,0	3,2 2,6 -3,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 9,7	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	11 9 11	11 7 33	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8
31 32 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-1,8 -1,5 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	4 4 7	1 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	1,7 -1,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,9 15,4 9,9	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 12 7	18 0 20	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 240 50	8 8 8
32 34 2.5	4,22 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-3,5 1,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0,0	9 4 9	3 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	2,4 -2,2 -2,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	9,7 15,4 9,7	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	8 15 8	24 0 25	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8

Filo Iniz. Finiz. Ctgè	Quota Iniz. Finiz. AmpC	T a t	Sez Bas Alt	C o m b	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
34	4,22	3	1	18	-3,6	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	18	0,0	2,4	0,0	16,3	9,3	5,8	0,0	8	26	0,0	11	50	8
35	4,22	30	3	18	1,9	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	18	0,0	2,2	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	7	14	0,0	21	310	8
2.5	1,00	50	5	6	-3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	6	0,0	-2,3	0,0	16,3	9,3	5,8	0,0	8	25	0,0	11	50	8
37	4,22	3	1	18	-2,8	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	18	0,0	2,9	0,0	16,3	10,4	5,8	0,0	10	28	0,0	11	50	8
38	4,22	30	3	6	-2,6	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	18	0,0	2,7	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	9	18	0,0	21	120	8
2.5	1,00	50	5	6	-4,2	0,0	0,0	23	10	4	4,8	4,8	6	0,0	-3,0	0,0	16,3	10,4	5,8	0,0	10	29	0,0	11	100	8
1	4,22	3	1	34	-5,1	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	34	0,0	2,7	0,0	16,3	8,7	5,8	0,0	9	32	0,0	11	50	8
15	4,22	30	3	34	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	34	0,0	2,5	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	9	16	0,0	21	395	8
2.5	1,00	50	5	22	-4,9	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	22	0,0	-2,6	0,0	16,3	8,7	5,8	0,0	9	31	0,0	11	50	8
60	4,22	3	1	22	3,2	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	34	0,0	3,0	0,0	16,3	10,6	5,8	0,0	10	28	0,0	11	50	8
27	4,22	30	3	34	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	34	0,0	2,8	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	9	18	0,0	21	100	8
2.5	1,00	50	5	22	-3,4	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	22	0,0	-3,1	0,0	16,3	10,6	5,8	0,0	10	29	0,0	11	100	8
27	4,22	3	1	29	3,6	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	29	0,0	-2,5	0,0	16,3	10,7	5,8	0,0	8	23	0,0	11	100	8
28	4,22	30	3	29	2,7	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	29	0,0	-2,8	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	9	18	0,0	21	85	8
2.5	1,00	50	5	29	-2,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	29	0,0	-3,0	0,0	16,3	10,7	5,8	0,0	10	28	0,0	11	50	8
28	4,22	3	1	34	-2,3	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	34	0,0	1,8	0,0	16,3	10,3	5,8	0,0	6	17	0,0	11	50	8
36	4,22	30	3	34	-1,3	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	34	0,0	1,6	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	5	10	0,0	21	180	8
2.5	1,00	50	5	22	-1,5	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	22	0,0	-1,4	0,0	16,3	10,3	5,8	0,0	5	14	0,0	11	50	8
36	4,22	3	1	34	-2,6	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	34	0,0	3,9	0,0	16,3	10,4	5,8	0,0	13	37	0,0	11	50	8
39	4,22	30	3	34	4,7	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	34	0,0	3,7	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	12	24	0,0	21	165	8
2.5	1,00	50	5	34	6,3	0,0	0,0	17	32	8	4,8	4,8	22	0,0	-3,6	0,0	16,3	10,4	5,8	0,0	12	24	0,0	11	50	8
31	4,22	3	1	34	-6,1	0,0	0,0	23	15	5	4,8	4,8	34	0,0	5,6	0,0	16,3	10,7	5,8	0,0	19	52	0,0	11	50	8
38	4,22	30	3	34	4,0	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	34	0,0	5,4	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	18	35	0,0	21	85	8
2.5	1,00	50	5	22	-6,1	0,0	0,0	23	15	5	4,8	4,8	22	0,0	-5,2	0,0	16,3	10,7	5,8	0,0	18	49	0,0	11	100	8
2	4,22	3	1	34	-2,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	34	0,0	1,5	0,0	16,3	8,7	5,8	0,0	5	18	0,0	11	50	8
16	4,22	30	3	22	1,2	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	22	0,0	-1,3	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	5	9	0,0	21	395	8
2.5	1,00	50	5	22	-1,9	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	22	0,0	-1,5	0,0	16,3	8,7	5,8	0,0	5	18	0,0	11	50	8
31	4,22	3	1	34	0,8	0,0	14,7	31	9	5	4,8	4,8	1	0,0	4,8	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	16	13	0,0	11	50	8
23	6,25	30	3	34	1,2	0,0	15,0	33	11	4	4,8	4,8	1	0,0	4,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	13	21	0,0	21	482	8
2.5	1,00	50	5	34	-1,2	0,0	15,4	29	11	4	4,8	4,8	1	0,0	-4,4	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	15	12	0,0	11	50	8
16	4,22	3	1	34	-2,3	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	34	0,0	2,8	0,0	16,3	10,8	5,8	0,0	9	26	0,0	11	50	8
22	4,22	30	3	34	2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	34	0,0	2,6	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	9	17	0,0	21	120	8
2.5	1,00	50	5	22	-2,9	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	22	0,0	-2,4	0,0	16,3	10,8	5,8	0,0	8	22	0,0	11	50	8
5	4,22	3	1	24	-1,9	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	24	0,0	2,1	0,0	16,3	11,1	5,8	0,0	7	19	0,0	11	50	8
10	4,22	30	3	28	1,5	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	24	0,0	1,9	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	7	13	0,0	21	85	8
2.5	1,00	50	5	28	-1,4	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	28	0,0	-2,1	0,0	16,3	11,1	5,8	0,0	7	19	0,0	11	50	8
6	4,22	3	1	24	-2,7	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	24	0,0	2,5	0,0	16,3	11,1	5,8	0,0	9	23	0,0	11	50	8
5	4,22	30	3	24	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	24	0,0	2,3	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	8	15	0,0	21	80	8
2.5	1,00	50	5	24	1,2	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	28	0,0	-2,1	0,0	16,3	11,1	5,8	0,0	7	19	0,0	11	50	8
10	4,22	3	1	24	-1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	24	0,0	2,0	0,0	16,3	10,3	5,8	0,0	7	19	0,0	11	50	8
19	4,22	30	3	24	1,6	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	28	0,0	-1,8	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	6	12	0,0	21	180	8
2.5	1,00	50	5	28	-2,7	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	28	0,0	-2,0	0,0	16,3	10,3	5,8	0,0	7	19	0,0	11	50	8
9	4,22	3	1	24	-3,7	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	24	0,0	2,3	0,0	16,3	9,4	5,8	0,0	8	24	0,0	11	50	8
13	4,22	30	3	28	2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	28	0,0	-2,1	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	7	14	0,0	21	245	8
2.5	1,00	50	5	28	-3,7	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	28	0,0	-2,5	0,0	16,3	9,4	5,8	0,0	9	27	0,0	11	100	8
13	4,22	3	1	24	-4,0	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	24	0,0	3,3	0,0	16,3	10,3	5,8	0,0	11	32	0,0	11	100	8
29	4,22	30	3	24	2,3	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	24	0,0	2,9	0,0	8,5	15,4	3,0	0,0	10	19	0,0	21	130	8
2.5	1,00	50	5	28	-3,8	0,0	0,0	23	9	3	4															

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

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Fin. Ctg	T n a	Sez Bas n	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
60 16 2.5	4,22 4,22 1,00	1 30 30	1 3 5	13 9 9	-0,5 0,3 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 4	1 1 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	11 9 9	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,5 -0,6	0,0 0,0 0,0	16,4 9,0 29,9	16,4 9,0 8,3	1,9 1,6 5,3	0,0 0,0 0,0	3 2 4	2 6 7	0,0 0,0 0,0	6 6 0	0,0 0,0 0,0	20 255 30	8 8 8
19 29 2.5	6,25 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	12 9 9	-1,8 1,0 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 24	4 2 6	2 2 2	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,5 -1,8	0,0 0,0 0,0	20,0 10,5 20,0	10,4 18,9 10,4	7,1 3,7 7,1	0,0 0,0 0,0	5 5 8	14 8 17	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 565 50	8 8 8	
61 115 2.5	6,25 5,65 1,00	3 30 50	1 3 5	18 2 18	0,5 1,0 -1,3	-0,1 0,0 0,2	0,0 -0,5 0,2	0,0 -0,5 0,2	23 25 24	1 2 3	0 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	2,4 -2,0 -3,1	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	8 7 11	7 11 9	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 157 50	8 8 8	
6 5 2.5	4,22 4,83 1,00	3 30 50	1 3 5	28 28 28	1,7 1,6 1,0	-0,4 -0,2 0,4	10,1 10,3 10,6	1 14 7	9 9 8	0 2 2	0 0 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	1 24 27	-0,2 0,2 -0,4	1,9 1,2 -1,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	7 5 6	5 6 4	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 90 8	
5 10 2.5	4,83 5,43 1,00	3 30 50	1 3 5	24 24 28	-1,3 1,1 -1,7	-0,6 0,2 -0,3	-0,4 -0,2 0,0	24 23 23	3 3 4	1 1 1	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	23 28 27	-0,5 0,3 0,3	2,0 -1,7 -2,0	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	9 8 8	6 9 6	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 94 8	
10 19 2.5	5,43 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	24 2 28	-2,0 1,1 -1,8	-0,2 0,0 0,0	-0,8 -0,9 0,0	25 26 23	5 2 4	2 1 1	2 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3,8 2,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	13 8 12	11 13 10	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 192 50	8 8 8	
9 13 2.5	4,22 5,43 1,00	3 30 50	1 3 5	12 28 12	2,5 2,1 -2,7	-0,2 -0,1 0,1	12,8 10,0 13,5	5 7 6	13 10 13	1 1 1	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	2,5 -2,3 -3,0	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	8 8 10	7 12 8	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 313 50	8 8 8	
13 29 2.5	5,43 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	2 2 2	-2,0 1,0 -1,3	0,0 0,0 0,0	-2,1 -0,9 0,0	29 27 23	4 2 3	2 1 1	2 1 1	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3,9 2,5 -3,4	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	13 9 12	11 13 9	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 192 50	8 8 8	
19 25 2.5	6,25 5,65 1,00	3 30 50	1 3 5	19 1 1	1,2 -1,8 -3,3	0,1 0,0 -0,1	0,0 -0,8 -1,3	23 25 26	3 4 7	1 2 3	1 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 3,1	19 1 1	0,1 0,1 0,1	-0,9 -2,9 -4,0	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	3 10 14	2 15 11	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 128 50	8 8 8	
25 34 2.5	5,65 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	2 2 2	-7,5 4,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	-3,6 -5,3 -7,6	27 29 31	17 8 8	7 4 4	7 4 4	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	8,0 6,6 -7,1	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	27 22 24	22 35 20	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 463 8	
26 35 2.5	5,65 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	2 24 28	-4,5 2,4 -4,6	0,0 0,0 0,0	0,2 7,8 -9,6	24 12 33	11 10 7	4 1 4	4 1 4	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	4,9 4,0 -4,5	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	17 14 15	14 21 13	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 463 50	8 8 8	
18 19 2.5	6,25 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	9 9 9	1,1 -0,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 5	1 2 2	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	11 9 9	0,0 0,0 0,0	1,0 -1,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 10,5 20,0	11,4 18,9 11,4	7,1 3,7 7,1	0,0 0,0 0,0	3 5 5	9 7 13	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 260 50	8 8 8	
8 12 2.5	4,22 5,43 1,00	3 30 50	1 3 5	28 2 2	1,3 2,9 -3,0	-0,1 0,0 0,0	7,7 -0,5 0,7	2 24 7	7 8 8	0 2 3	0 2 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 3,1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	4,6 -4,0 -5,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	16 14 18	13 21 15	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 313 50	8 8 8	
10 12 2.5	5,43 5,43 1,00	8 50 25	1 3 5	13 9 9	-0,9 0,4 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 3 8	2 1 3	2 1 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 3,1	13 9 7	0,0 0,0 0,0	0,9 -0,9 -1,0	0,0 0,0 0,0	79,2 30,5 79,2	9,9 13,5 9,9	11,7 4,5 11,7	0,0 0,0 0,0	4 4 4	9 7 10	0,0 0,0 0,0	5 13 5	25 375 25	8 8 8	
24 32 2.5	5,65 4,22 1,00	3 30 50	1 3 5	1 1 5	-7,2 4,7 -5,1	0,0 0,0 0,0	-4,6 -6,3 -8,6	28 30 31	15 9 9	7 4 5	7 4 5	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,0 6,6 -7,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	27 22 25	22 35 20	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 463 8	
23 31 2.5	6,25 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	1 1 5	0,6 1,0 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 24	1 3 5	0 1 2	0 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 3,1	2 1 0	0,0 0,0 0,0	1,1 -1,5 -1,7	0,0 0,0 0,0	20,0 10,5 20,0	10,4 18,9 10,4	7,1 3,7 7,1	0,0 0,0 0,0	4 5 6	11 8 17	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 445 50	8 8 8	
31 38 2.5	6,25 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	12 12 24	-0,7 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 1 1	1 0 0	1 0 0	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	12 12 1	0,0 0,0 0,0	0,8 0,7 -0,8	0,0 0,0 0,0	20,0 10,5 20,0	12,4 18,9 12,4	7,1 3,7 7,1	0,0 0,0 0,0	3 2 3	7 3 6	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 135 50	8 8 8	
27 22 2.5	4,22 5,30 1,00	3 30 50	1 3 5	3 3 3	0,4 0,5 -1,3	-0,1 0,0 0,0	14,4 14,8 15,2	32 30 25	8 9 11	6 6 4	6 6 4	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3,1 -2,3 -3,2	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	10 8 11	9 12 9	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	100 183 50	8 8 8	
22 23 2.5	5,30 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	18 18 6	-2,9 -1,5 -2,3	-0,2 0,0 -0,2	-0,8 0,0 0,0	24 24 23	7 3 6	2 1 2	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	1 18 1	0,1 -0,1 0,1	2,9 -2,3 -2,7	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	10 8 9	8 13 8	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 172 50	8 8 8	
36 30 2.5	4,22 5,30 1,00	3 30 50	1 3 5	6 6 6	0,6 0,6 -1,2	-0,5 -0,3 0,3	13,7 14,2 14,8	23 23 22	8 9 10	5 5 6	5 5 6	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 3,1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	2,6 -2,9 -4,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	9 10 15	7 15 12	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 168 8	
30 31 2.5	5,30 6,25 1,00	3 30 50	1 3 5	18 18 6	-3,0 -1,4 -1,8	-0,3 -0,1 0,2	-0,9 -0,6 0,0	24 24 23	7 3 4	3 1 2	3 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	1 1 2	0,0 0,0 0,0	4,0 2,7 -3,2	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	13 9 11	11 14 9	0,0 0,0 0,0	11 0,0 0,0	50 21 50	8 186 8	
39 37 2.5	4,22 5,30 1,00	3 30 50	1 3 5	6 22 6																								

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

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Fin. Ctg	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi	
3	8,80	3	1	1	-1,1	0,0	0,0	23	3	1	4,8	3,1	1	0,0	1,3	0,0	0,0	20,0	10,4	7,1	0,0	5	13	0,0	11	50	8	
17	8,80	30	3	2	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	2	0,0	1,1	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	4	6	0,0	21	395	8	
2.5	1,00	50	5	25	-0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,8	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	0,0	20,0	10,4	7,1	0,0	4	10	0,0	11	50	8	
17	8,80	3	1	9	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,8	25	0,0	0,8	0,0	0,0	20,0	12,5	7,1	0,0	3	6	0,0	11	50	8	
23	8,80	30	3	29	-0,8	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	29	0,0	-0,7	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	3	4	0,0	21	120	8	
2.5	1,00	50	5	29	-1,2	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	29	0,0	-0,9	0,0	0,0	20,0	12,5	7,1	0,0	3	8	0,0	11	50	8	
27	5,15	3	1	15	-1,8	-0,3	-0,8	25	4	1	4,8	4,8	2	0,0	2,0	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	7	5	0,0	11	50	8	
22	7,10	30	3	6	0,9	0,2	0,7	20	2	1	4,8	4,8	2	0,0	1,4	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	5	7	0,0	21	270	8	
2.5	1,00	50	5	2	-1,0	0,0	-1,4	30	2	1	4,8	3,1	1	0,0	-1,8	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	6	5	0,0	11	50	8	
22	7,10	3	1	18	-0,8	-0,1	-0,9	28	2	1	4,8	4,8	1	0,0	1,4	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	5	4	0,0	11	50	8	
23	8,80	30	3	6	-0,4	0,0	-0,4	27	1	0	4,8	4,8	2	0,0	-1,2	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	4	7	0,0	21	206	8	
2.5	1,00	50	5	2	-1,2	0,1	0,0	23	3	1	4,8	4,8	2	0,0	-1,7	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	6	5	0,0	11	50	8	
16	7,10	8	1	34	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,0	34	0,0	0,5	0,0	0,0	79,2	10,3	11,7	0,0	3	5	0,0	5	25	8	
22	7,10	50	3	34	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,0	18	0,0	0,4	0,0	0,0	30,5	13,5	4,5	0,0	2	3	0,0	13	170	8	
2.5	1,00	25	5	6	-0,4	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,0	6	0,0	-0,5	0,0	0,0	79,2	10,3	11,7	0,0	2	5	0,0	5	25	8	
16	7,10	3	1	1	-2,2	-0,2	-4,2	33	4	2	4,8	3,1	2	-0,1	3,4	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	12	9	0,0	11	50	8	
17	8,80	30	3	1	0,6	0,0	-1,7	39	1	0	4,8	4,8	1	-0,1	2,4	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	8	12	0,0	21	206	8	
2.5	1,00	50	5	2	-1,5	0,2	0,0	23	4	1	4,8	4,8	2	-0,1	-3,0	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	10	8	0,0	11	50	8	
1	4,22	3	1	25	-0,3	-0,2	7,7	16	4	3	4,8	4,8	2	0,1	3,7	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	13	10	0,0	11	50	8	
2	7,10	30	3	9	0,7	0,0	11,3	23	7	4	4,8	4,8	2	0,1	-3,2	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	11	17	0,0	21	397	8	
2.5	1,00	50	5	9	-1,1	-0,2	12,6	21	9	5	4,8	3,1	2	0,1	-4,1	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	14	11	0,0	11	50	8	
2	7,10	3	1	2	-1,9	0,4	-3,3	31	3	2	4,8	4,8	2	0,2	2,8	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	10	8	0,0	11	50	8	
3	8,80	30	3	31	-0,6	-0,1	-0,8	29	1	1	4,8	4,8	2	0,2	1,9	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	7	10	0,0	21	219	8	
2.5	1,00	50	5	2	-1,3	-0,3	0,0	23	3	1	4,8	4,8	2	0,2	-2,4	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	9	7	0,0	11	50	8	
23	8,80	3	1	12	-1,0	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	1	0,1	1,8	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	6	5	0,0	11	50	8	
24	7,90	30	3	1	0,6	0,0	-0,4	26	1	0	4,8	4,8	2	0,0	-1,5	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	5	8	0,0	21	237	8	
2.5	1,00	50	5	2	-1,3	-0,1	-1,1	27	3	1	4,8	3,1	2	0,0	-2,1	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	7	6	0,0	11	50	8	
24	7,90	3	1	28	-0,5	0,1	5,7	23	4	1	4,8	4,8	2	0,0	2,0	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	7	6	0,0	11	50	8	
25	7,00	30	3	28	0,3	0,0	5,4	27	3	2	4,8	4,8	1	0,1	-1,7	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	6	9	0,0	21	271	8	
2.5	1,00	50	5	1	-1,7	-0,1	-2,1	30	3	2	4,8	3,1	1	0,1	-2,3	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	8	6	0,0	11	50	8	
17	8,80	3	1	2	-2,0	0,1	0,0	24	5	2	4,8	3,1	2	0,0	3,9	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	13	11	0,0	11	50	8	
18	7,90	30	3	2	1,1	0,0	-0,9	26	2	1	4,8	4,8	2	0,0	-2,9	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	10	16	0,0	21	237	8	
2.5	1,00	50	5	2	-2,4	-0,1	-2,2	28	5	2	4,8	3,1	2	0,0	-4,2	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	14	12	0,0	11	50	8	
18	7,90	3	1	2	-2,6	0,0	-1,1	25	6	2	4,8	4,8	2	0,0	4,5	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	15	13	0,0	11	50	8	
19	7,00	30	3	2	1,6	0,0	-2,0	29	3	1	4,8	4,8	2	0,0	3,2	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	11	17	0,0	21	271	8	
2.5	1,00	50	5	1	-2,6	0,0	-3,6	30	5	2	4,8	4,8	2	0,0	-4,5	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	15	12	0,0	11	50	8	
3	8,80	3	1	2	-1,5	-0,1	0,0	23	4	1	4,8	3,1	2	-0,1	3,0	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	11	8	0,0	11	50	8	
4	7,90	30	3	2	1,0	0,0	-0,7	26	2	1	4,8	4,8	2	-0,1	-2,5	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	9	13	0,0	21	252	8	
2.5	1,00	50	5	2	-2,3	0,1	-1,7	27	5	2	4,8	3,1	2	-0,1	-3,5	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	12	10	0,0	11	50	8	
4	7,90	3	1	2	-3,0	-0,1	2,7	20	9	3	4,8	3,1	2	0,0	4,2	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	14	12	0,0	11	50	8	
5	7,00	30	3	2	1,7	0,0	1,7	19	5	1	4,8	4,8	2	0,0	3,2	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	11	17	0,0	21	286	8	
2.5	1,00	50	5	2	-0,7	0,0	1,0	18	2	1	4,8	4,8	2	0,0	-3,0	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	10	8	0,0	11	50	8	
15	4,22	3	1	2	-3,2	-0,2	-11,0	43	3	3	4,8	3,1	2	-0,1	4,3	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	15	12	0,0	11	50	8	
16	7,10	30	3	9	1,2	0,0	5,0	9	5	1	4,8	4,8	2	-0,1	3,3	0,0	0,0	10,5	18,9	3,7	0,0	12	18	0,0	21	365	8	
2.5	1,00	50	5	2	-2,9	0,2	-4,3	31	5	3	4,8	3,1	2	-0,1	-4,2	0,0	0,0	27,3	29,5	3,9	0,0	15	12	0,0	11	50	8	
18	7,90	8	1	28	0,7	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	24	0,0	0,8	0,0	0,0	79,2	10,3	11,7	0,0	4	8	0,0	5	25	8	
24	7,90	50	3	28	0,4	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,0	28	0,0	-1,0	0,0	0,0	30,5	13,5	4,5	0,0	4	7	0,0	13	170	8	
2.5	1,00	25	5	28	-0,9	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	28	0,0	-1,0	0,0	0,0	79,2	10,3	11,7	0,0	5	10	0,0	5	25	8	
2	7,10	8	1	34	-0,9	0,0	0,0	23	6	3	4,0	3,1	1	0,0	1,0	0,0	0,0	79,2	9,9	11,7	0,0	5	10	0,0	5	25	8	
16	7,10	50	3	1	0,5	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	0,0	30,5	13,5	4,5	0,0	4	7	0,0	13	445	8	
2.5	1,00	25	5	22	-0,9	0,0	0,0	23	6	3	4,0	3,1	1	0,0	-1,0	0,0	0,0	79,2	9,9	11,7	0,0	5	10	0,0	5	25	8	
4	7,90	8	1	31	-0,9	0,0																						

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Fin. N/C	T a t	Sez Bas c	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cm ² b	cmq h	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
8	0,00	1	9	-1,0	1,5	-0,3			12	11	4,0	3,6	9	-1,0	-0,7	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	24	7	0,0	11	50	8
8	4,22	30	3	25	0,3	-0,2	1,5		3	2	3,9	3,6	9	-1,0	-0,7	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	24	10	0,0	16	193	8
2.5	0,14	30	5	9	1,1	-1,5	0,4		13	11	4,0	3,5	9	-1,0	-0,7	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	24	7	0,0	11	49	8
9	0,00	25	1	9	-2,4	11,4	5,6		12	8	9,7	6,9	13	6,4	1,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	32	14	0,0	11	90	8
9	4,22	90	3	9	-0,6	4,2	6,4		5	2	10,5	6,1	13	6,4	1,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	32	20	0,0	16	112	8
2.5	0,09	30	5	25	2,5	-6,0	8,2		10	6	11,4	5,2	13	6,4	1,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	32	14	0,0	11	90	8
10	0,00	1	1	24	-3,4	0,2	-5,6		25	19	3,8	3,8	24	-0,1	-1,3	0,0	5,3	5,3	2,9	0,0	18	25	0,0	4	49	8
10	4,22	30	3	1	-9,2	0,2	-11,5		1	3	3,8	3,8	24	-0,1	-1,3	0,0	8,0	8,0	0,9	0,0	18	12	0,0	16	193	8
2.5	0,13	30	5	24	3,4	-0,2	-5,0		31	21	3,8	3,8	24	-0,1	-1,3	0,0	8,0	8,0	0,9	0,0	18	8	0,0	11	50	8
12	0,00	1	1	9	-0,9	1,8	-3,9		11	12	3,8	3,7	9	-0,7	-0,6	0,0	7,6	7,6	0,9	0,0	16	13	0,0	4	57	8
12	4,22	30	3	28	0,5	-0,2	-7,7		0	3	3,8	3,8	9	-0,7	-0,6	0,0	7,6	7,6	0,9	0,0	16	6	0,0	16	189	8
2.5	0,14	30	5	9	0,7	-1,8	-3,2		11	11	3,9	3,7	9	-0,7	-0,6	0,0	7,6	7,6	0,9	0,0	16	4	0,0	11	46	8
13	0,00	25	1	8	-4,7	6,9	-1,8		12	10	9,7	6,9	9	-5,5	-2,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	33	21	0,0	11	90	8
13	4,22	90	3	8	-1,2	2,0	-1,0		3	3	9,4	7,2	9	-5,5	-2,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	33	31	0,0	16	112	8
2.5	0,06	30	5	8	4,2	-5,3	0,2		11	9	8,7	7,9	9	-5,5	-2,4	0,0	24,9	22,0	3,5	0,0	33	21	0,0	11	90	8
15	0,00	28	1	34	-5,4	0,3	-2,8		10	7	9,4	8,7	22	0,5	2,8	0,0	61,9	16,3	13,0	0,0	14	17	0,0	11	100	8
15	4,04	100	3	34	-1,8	1,3	-1,8		8	6	8,2	9,9	22	0,5	2,8	0,0	42,6	11,2	9,0	0,0	14	25	0,0	16	124	8
2.5	0,06	30	5	34	3,7	2,8	-0,4		8	6	7,9	10,2	22	0,5	2,8	0,0	61,9	16,3	13,0	0,0	14	17	0,0	11	100	8
16	0,00	1	1	22	3,9	-0,2	-8,3		47	29	4,0	3,8	29	0,4	1,4	0,0	5,5	5,5	2,9	0,0	23	25	0,0	4	49	8
16	4,22	30	3	1	-0,3	-0,3	-16,4		1	4	3,8	3,8	29	0,4	1,4	0,0	7,9	7,9	0,9	0,0	23	12	0,0	16	194	8
2.5	0,24	30	5	22	-3,9	0,2	-7,6		46	29	4,1	3,8	29	0,4	1,4	0,0	7,9	7,9	0,9	0,0	23	8	0,0	11	48	8
17	0,00	4	1	29	2,7	4,0	-15,6		10	12	5,5	6,5	29	-1,8	1,7	0,0	16,5	18,2	2,2	0,0	20	14	0,0	11	60	8
17	4,22	30	3	1	0,6	-0,6	-29,6		1	3	5,5	6,5	29	-1,8	1,7	0,0	16,5	18,2	2,2	0,0	20	6	0,0	16	172	8
2.5	0,16	60	5	29	-2,3	-4,0	-14,3		10	11	5,5	6,5	29	-1,8	1,7	0,0	16,5	18,2	2,2	0,0	20	4	0,0	11	60	8
18	0,00	4	1	29	2,5	4,5	-18,1		11	13	5,5	6,5	29	-1,9	1,6	0,0	16,8	18,4	2,2	0,0	20	15	0,0	11	60	8
18	4,22	30	3	1	-0,7	-0,7	-33,1		1	4	5,5	6,5	29	-1,9	1,6	0,0	16,8	18,4	2,2	0,0	20	7	0,0	16	172	8
2.5	0,17	60	5	29	-2,2	-4,5	-16,8		11	13	5,5	6,5	29	-1,9	1,6	0,0	16,8	18,4	2,2	0,0	20	5	0,0	11	60	8
19	0,00	4	1	24	-2,9	-5,3	-16,3		16	17	6,4	5,7	9	1,1	-3,3	0,0	16,2	17,8	2,2	0,0	25	17	0,0	11	60	8
19	4,22	30	3	1	0,8	0,5	-26,6		1	3	5,8	6,3	9	1,1	-3,3	0,0	16,2	17,8	2,2	0,0	25	9	0,0	16	172	8
2.5	0,15	60	5	24	2,8	5,3	-15,0		16	17	6,5	5,5	9	1,1	-3,3	0,0	16,2	17,8	2,2	0,0	25	6	0,0	11	60	8
22	0,00	1	1	34	-3,2	-0,3	-5,2		19	17	3,8	3,8	34	0,2	-1,3	0,0	5,3	5,3	2,9	0,0	20	25	0,0	4	51	8
22	4,22	30	3	1	0,3	-0,3	-14,1		1	3	3,8	3,8	34	0,2	-1,3	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	20	12	0,0	16	194	8
2.5	0,19	30	5	34	3,2	0,4	-4,5		21	18	3,8	3,8	34	0,2	-1,3	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	20	8	0,0	11	46	8
23	0,00	4	1	22	-1,8	4,3	-7,9		13	12	5,5	6,6	6	-0,9	-2,6	0,0	15,4	16,9	2,2	0,0	21	14	0,0	11	60	8
23	4,22	30	3	22	-0,5	1,0	-7,4		1	3	5,5	6,6	6	-0,9	-2,6	0,0	15,4	16,9	2,2	0,0	21	7	0,0	16	172	8
2.5	0,14	60	5	22	1,5	-4,3	-6,6		13	11	5,3	6,7	6	-0,9	-2,6	0,0	15,4	16,9	2,2	0,0	21	5	0,0	11	60	8
24	0,00	4	1	22	-1,8	3,9	-8,9		11	11	5,3	6,8	12	-0,9	2,2	0,0	15,6	17,2	2,2	0,0	19	12	0,0	11	60	8
24	4,22	30	3	1	-0,5	0,5	-22,7		1	2	5,5	6,5	12	-0,9	2,2	0,0	15,6	17,2	2,2	0,0	19	6	0,0	16	172	8
2.5	0,12	60	5	22	1,4	-3,9	-7,6		11	10	5,1	7,0	12	-0,9	2,2	0,0	15,6	17,2	2,2	0,0	19	4	0,0	11	60	8
25	0,00	4	1	19	-2,2	3,6	-10,6		10	11	6,1	6,0	8	0,9	-2,5	0,0	15,8	17,3	2,2	0,0	20	13	0,0	11	60	8
25	4,22	30	3	1	-0,5	0,5	-23,2		1	3	5,5	6,5	8	0,9	-2,5	0,0	15,8	17,3	2,2	0,0	20	7	0,0	16	172	8
2.5	0,13	60	5	28	0,2	-4,3	-8,4		11	10	6,1	5,9	8	0,9	-2,5	0,0	15,8	17,3	2,2	0,0	20	5	0,0	11	60	8
26	0,00	28	1	12	3,7	-8,1	-5,2		9	8	8,4	9,7	12	4,2	2,2	0,0	28,1	24,7	3,9	0,0	24	17	0,0	11	100	8
26	4,22	100	3	12	1,0	-2,8	-4,3		2	2	9,2	8,8	12	1,0	2,8	0,0	42,6	11,2	9,0	0,0	24	25	0,0	16	112	8
2.5	0,04	30	5	12	-3,1	5,0	-2,9		7	6	8,4	9,7	12	4,2	2,2	0,0	28,1	24,7	3,9	0,0	24	17	0,0	11	100	8
27	0,00	1	1	22	2,4	0,2	-4,0		12	11	3,9	3,7	22	-0,1	1,6	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	23	10	0,0	11	51	8
27	4,22	30	3	22	0,6	0,1	-3,7		1	3	3,8	3,8	22	-0,1	1,6	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	23	14	0,0	16	194	8
2.5	0,11	30	5	22	-2,2	-0,2	-3,3		11	10	3,8	3,7	22	-0,1	1,6	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	23	10	0,0	11	47	8
28	0,00	1	1	22	2,8	0,2	-3,0		15	13	3,8	3,8	22	-0,1	1,9	0,0	5,1	5,1	2,9	0,0	27	38	0,0	16	51	8
28	4,22	30	3	22	0,6	0,1	-2,8		2																	

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Final N/Nc	T a t	Sez Bas c	C o m b	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Pas	Staffe Lun	Fi
2	4,22	1	1	29	-0,6	-0,2		5,2	7	2	4,0	3,6	19	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	3	0,0	11	45	8	
2	6,25	30	3	29	-0,1	-0,1		5,3	4	0	3,8	3,7	19	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	4	0,0	16	113	8	
2.5	0,06	30	5	20	0,5	0,4		3,4	6	3	4,0	3,6	19	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	3	0,0	11	45	8	
3	4,22	1	1	29	-0,7	-0,3		6,3	8	3	4,0	3,6	27	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	3	0,0	11	52	8	
3	6,25	30	3	29	-0,2	-0,1		6,4	6	0	3,9	3,6	27	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	4	0,0	16	106	8	
2.5	0,06	30	5	28	0,5	0,3		5,7	7	2	4,0	3,6	27	0,3	-0,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	5	3	0,0	11	45	8	
4	4,22	4	1	12	3,5	-0,9		4,5	8	4	5,2	6,8	25	4,2	-9,8	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	40	29	0,0	11	31	8	
4	4,83	30	3	21	0,3	-0,3		15,3	6	2	6,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,8	30,3	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,07	60	5	29	-3,4	-0,6		16,5	11	3	5,8	6,3	25	4,2	-9,8	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	40	29	0,0	11	31	8	
5	4,22	1	1	9	-0,6	5,0	-0,8		57	33	3,7	6,9	25	-5,5	-4,4	0,0	11,1	11,1	1,3	0,0	132	72	0,0	0	31	8	
5	4,83	30	3	9	-0,1	1,3	-0,8		6	5	3,5	4,1	0	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	1,3	0,0	92	0	0,0	0	0	8	
NoVer	0,09	30	5	25	2,6	-0,9	0,9		23	18	3,9	3,6	25	-5,5	-4,4	0,0	11,1	11,1	1,3	0,0	132	72	0,0	0	31	8	
10	4,22	1	1	25	-1,9	0,3	-3,9		9	9	3,9	3,7	29	1,6	2,3	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	50	14	0,0	11	35	8	
10	5,43	30	3	2	-0,2	-0,2	-8,9		1	2	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,09	30	5	25	1,7	-0,2	-3,7		8	8	3,9	3,7	29	1,6	2,3	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	50	14	0,0	11	35	8	
12	4,22	1	1	9	1,0	2,4	-1,5		18	16	3,8	3,8	2	-1,3	3,6	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	67	22	0,0	11	35	8	
12	5,43	30	3	28	-1,3	-0,1	-5,9		5	6	4,1	3,5	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,11	30	5	2	-1,9	-0,3	-7,1		8	10	4,0	3,5	2	-1,3	3,6	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	67	22	0,0	11	35	8	
13	4,22	25	1	24	1,5	3,4	-0,8		4	2	7,5	9,1	18	3,1	2,2	0,0	55,8	49,2	7,8	0,0	10	10	0,0	8	35	8	
13	5,43	90	3	24	1,6	2,1	-0,6		4	2	7,5	9,1	0	0,0	0,0	0,0	70,2	34,4	9,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,02	30	5	8	1,9	-0,4	0,5		4	2	7,5	9,1	18	3,1	2,2	0,0	55,8	49,2	7,8	0,0	10	4	0,0	11	35	8	
16	4,22	1	1	13	0,3	-1,6	1,8		10	5	3,8	3,8	29	0,4	0,6	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	6	3	0,0	11	45	8	
16	7,10	30	3	13	0,1	-0,2	2,0		3	1	3,8	3,8	29	0,4	0,6	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	6	4	0,0	16	139	8	
2.5	0,07	30	5	13	-0,3	0,8	2,3		6	3	3,9	3,6	29	0,4	0,6	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	6	3	0,0	11	45	8	
17	4,22	4	1	34	0,3	2,3	-6,0		5	3	5,2	6,8	34	-0,4	0,2	0,0	33,3	36,6	4,9	0,0	2	1	0,0	11	131	8	
17	8,80	30	3	25	0,2	0,6	-5,4		1	1	5,5	6,5	33	-0,4	0,1	0,0	33,3	36,6	4,9	0,0	2	1	0,0	16	131	8	
2.5	0,02	60	5	12	-1,2	-0,4	-3,7		1	1	5,7	6,3	34	-0,4	0,2	0,0	33,3	36,6	4,9	0,0	2	1	0,0	11	130	8	
18	4,22	4	1	24	0,4	3,6	-5,7		9	5	5,7	6,4	24	-1,5	0,2	0,0	33,4	36,7	4,9	0,0	5	3	0,0	11	77	8	
18	6,25	30	3	25	0,4	1,2	-5,5		2	2	5,5	6,6	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,03	60	5	13	-1,8	0,2	-6,5		1	1	5,5	6,5	24	-1,5	0,2	0,0	33,4	36,7	4,9	0,0	5	3	0,0	11	77	8	
19	4,22	4	1	15	-5,9	0,2	-7,4		6	4	6,6	5,5	1	-0,9	-1,7	0,0	33,5	36,9	4,9	0,0	7	3	0,0	11	72	8	
19	6,25	30	3	13	-2,3	-0,2	-6,5		1	2	6,6	5,4	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,04	60	5	22	-1,0	-1,1	-6,4		2	2	5,2	6,9	1	-0,9	-1,7	0,0	33,5	36,9	4,9	0,0	7	3	0,0	11	72	8	
22	4,22	1	1	18	-0,4	-3,1	-1,4		17	10	3,7	3,8	18	5,3	-0,9	0,0	16,5	16,5	1,9	0,0	38	26	0,0	11	28	8	
22	5,30	30	3	18	-0,2	-0,6	-1,3		3	2	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8	2,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,08	30	5	3	0,2	-2,4	-8,6		8	7	3,8	3,8	18	5,3	-0,9	0,0	16,5	16,5	1,9	0,0	38	26	0,0	11	28	8	
23	4,22	4	1	22	-0,4	-3,0	-0,8		8	4	5,1	7,0	1	1,9	-0,8	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	8	4	0,0	11	70	8	
23	6,25	30	3	22	0,2	-1,2	-0,5		3	2	4,9	7,2	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,05	60	5	34	-0,5	3,0	-10,1		5	4	4,9	7,2	1	1,9	-0,8	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	8	4	0,0	11	70	8	
24	4,22	4	1	29	0,5	-3,2	-2,2		8	5	4,7	7,3	1	5,8	0,3	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	19	15	0,0	11	42	8	
24	5,65	30	3	25	-0,2	2,1	-8,1		3	3	4,4	7,6	0	0,0	0,0	0,0	27,5	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,03	60	5	25	0,2	4,4	-7,9		9	6	4,3	7,8	1	5,8	0,3	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	19	15	0,0	11	42	8	
25	4,22	4	1	28	-1,1	-3,7	-5,3		10	6	6,4	5,7	2	3,0	-0,1	0,0	33,5	36,8	4,9	0,0	9	6	0,0	11	42	8	
25	5,65	30	3	28	-1,2	-1,5	-5,1		4	3	5,7	6,4	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,04	60	5	25	0,2	3,5	-10,0		7	5	5,1	6,9	2	3,0	-0,1	0,0	33,5	36,8	4,9	0,0	9	6	0,0	11	42	8	
26	4,22	28	1	12	-2,6	7,4	3,0		7	4	12,2	5,8	2	-2,3	-4,5	0,0	76,0	20,0	16,0	0,0	12	22	0,0	11	42	8	
26	5,65	100	3	12	-1,7	5,8	3,3		6	3	10,9	7,2	0	0,0	0,0	0,0	52,3	13,8	11,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5	0,03	30	5	24	2,8	-3,7	-10,2		4	3	11,3	6,8	2	-2,3	-4,5	0,0	76,0	20,0	16,0	0,0	12	22	0,0	11	42	8	
27	4,22	1	1	34	-1,4	-0,7	-1,9		8	6	3,6	4,0	18	3,6	-1,3	0,0	10,3	10,3	3,6	0,0	30	35	0,0	5	22	8	
27	5,15	</																									

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

Filo Iniz. Fin. Ctg	Quota Iniz. Fin. N/Nc	T Iniz. Fin. t	Sez Bas Alt	C Iniz. Fin. c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b	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
19	6,25	4	1	28	0,1	5,4	-1,5	14	7	4,6	7,5	28	-8,3	-2,0	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	31	17	0,0	11	38	8
19	7,00	30	3	24	1,6	0,6	-4,6	2	2	6,9	5,2	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,02	60	5	28	1,1	-3,1	-1,1	10	5	6,8	5,3	28	-8,3	-2,0	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	31	17	0,0	11	38	8
22	5,30	1	1	8	0,4	0,5	-3,5	2	2	3,8	3,7	8	-0,7	0,4	0,0	16,6	16,6	1,9	0,0	7	3	0,0	11	57	8
22	7,10	30	3	25	0,5	0,0	-2,4	1	1	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8	2,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,03	60	5	6	-0,3	-0,6	-2,9	2	2	3,9	3,7	8	-0,7	0,4	0,0	16,6	16,6	1,9	0,0	7	3	0,0	11	57	8
23	6,25	4	1	31	-0,5	-1,5	-2,6	4	2	5,4	6,7	22	-0,8	-0,4	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	4	2	0,0	11	60	8
23	8,80	30	3	31	-1,2	-0,4	-2,3	1	1	5,2	7,4	22	-0,8	-0,4	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	4	2	0,0	16	69	8
2.5	0,02	60	5	28	-0,5	-0,8	-2,9	2	1	4,7	7,4	22	-0,8	-0,4	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	4	2	0,0	11	60	8
24	5,65	4	1	31	-1,2	-1,2	-1,9	4	2	4,9	7,2	31	0,5	-0,8	0,0	32,9	36,2	4,9	0,0	4	1	0,0	11	84	8
24	7,90	30	3	8	1,0	-0,2	-1,9	1	1	4,5	7,5	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,02	60	5	6	1,2	-0,3	-2,4	1	1	5,3	6,8	31	0,5	-0,8	0,0	32,9	36,2	4,9	0,0	4	1	0,0	11	84	8
25	5,65	4	1	24	0,2	-3,1	-2,5	8	4	5,4	6,6	28	-3,1	-0,9	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	12	6	0,0	11	42	8
25	7,00	30	3	24	0,6	-0,9	-2,4	2	2	5,4	6,6	0	0,0	0,0	0,0	34,4	45,4	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,01	60	5	19	0,6	-1,1	-2,6	3	2	6,1	6,0	28	-3,1	-0,9	0,0	33,0	36,3	4,9	0,0	12	6	0,0	11	42	8
2	7,00	1	1	3	0,5	-1,1	-9,6	2	4	3,7	3,9	34	0,0	-14,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	89	73	0,0	11	5	8
2	7,10	30	3	25	0,8	-0,9	-8,0	3	4	3,7	3,9	0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8	2,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,08	60	5	25	1,3	-0,9	-8,0	5	6	3,7	3,9	34	0,0	-14,5	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	89	73	0,0	11	5	8
3	7,00	1	1	19	-0,8	-0,3	2,8	7	3	3,9	3,7	22	0,4	-1,3	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	10	7	0,0	11	47	8
3	8,80	30	3	19	-0,2	-0,1	2,9	3	1	3,9	3,6	22	0,4	-1,3	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	10	9	0,0	16	30	8
2.5	0,06	60	5	22	0,7	0,3	3,7	7	3	3,9	3,7	22	0,4	-1,3	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	10	7	0,0	11	45	8
4	7,00	4	1	29	1,0	-0,8	-3,7	2	2	4,8	7,3	29	1,7	1,5	0,0	33,2	36,6	4,9	0,0	9	9	0,0	11	45	8
4	7,90	30	3	2	-0,5	0,3	-8,4	0	1	5,9	6,2	0	0,0	0,0	0,0	13,8	30,3	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,02	60	5	2	-0,9	0,9	-8,2	1	2	5,5	6,6	29	1,7	1,5	0,0	33,2	36,6	4,9	0,0	9	9	0,0	11	45	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y			
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.
1	1	270	1	2	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
3	3	276	3	4	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
5	5	282	5	6	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
7	7	288	7	8	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
9	9	293	9	15	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
11	15	16	16	17	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
13	17	18	18	19	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
15	19	20	20	61	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
17	23	24	22	23	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
19	25	26	24	25	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
21	22	23	27	22	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
23	29	216	31	32	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
25	31	15	14	16	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
27	4	17	4	18	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
29	6	288	6	5	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
31	10	289	9	13	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
33	11	289	12	20	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
35	34	222	34	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
37	9	225	37	38	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
39	12	292	13	29	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
41	25	30	24	32	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
43	24	29	23	31	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
45	29	228	31	38	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
47	23	40	22	40	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
49	40	28	40	30	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
51	22	41	27	28	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
53	36	38	36	39	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
55	26	34	26	34	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
57	27	387	26	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
59	41	40	28	40	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
61	14	15	60	16	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
63	43	2	2	2	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
65	45	4	4	4	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
67	47	6	6	6	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
69	49	10	9	9	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
71	51	11	12	12	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
73	123	13	15	15	0,00	4,04	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
75	55	16	17	17	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
77	57	18	19	19	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
79	59	24	23	23	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
81	61	26	25	25	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
83	63	22	27	27	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
85	65	29	29	29	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
87	67	39	31	31	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
89	69	34	34	34	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
91	71	36	36	36	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
93	73	37	38	38	0,00	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
95	53	123	15	15	4,04	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
97	43	44	2	3	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
99	45	46	4	5	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
101	66	32	30	37	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
103	54	35	16	17	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
105	56	57	18	19	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
107	59	60	23	24	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
109	67	68	31	32	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
111	69	70	34	35	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
113	42	53	1	15	4,22	4,22	1,76					

IDENTIFICATIVO						DIREZIONE X		DIREZIONE Y		
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore Tagl.	'q' Fless.	Fattore Tagl.	'q' Fless.
135	129	79	61	115	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76
137	51	52	12	13	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76
139	128	54	60	16	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76
141	134	44	3	3	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
143	136	46	5	5	4,22	4,83	1,76	1,76	1,76	1,76
145	138	51	12	12	4,22	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76
147	140	54	16	16	4,22	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
149	142	56	18	18	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
151	144	58	22	22	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76
153	145	60	24	24	4,22	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76
155	147	62	26	26	4,22	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76
157	149	65	29	29	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
159	151	67	31	31	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
161	153	73	38	38	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
163	157	154	61	115	6,25	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76
165	136	137	5	10	4,83	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76
167	49	139	9	13	4,22	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76
169	143	146	19	25	6,25	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76
171	147	70	26	35	5,65	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76
173	148	138	8	12	4,22	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76
175	145	68	24	32	5,65	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76
177	151	133	31	38	6,25	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
179	144	132	22	23	5,30	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
181	150	151	30	31	5,30	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
183	152	153	37	38	5,30	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76
185	146	147	25	26	5,65	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76
187	162	134	3	3	6,25	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76
189	164	136	5	5	4,83	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76
191	166	142	18	18	6,25	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76
193	168	144	22	22	5,30	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
195	170	145	24	24	5,65	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76
197	164	165	5	10	7,00	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76
199	167	171	19	25	7,00	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76
201	176	162	3	3	7,00	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76
203	176	141	3	17	8,80	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76
205	148	168	27	22	5,15	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
207	140	168	16	22	7,10	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
209	42	175	1	2	4,22	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
211	169	170	23	24	8,80	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76
213	141	166	17	18	8,80	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76
215	176	177	3	4	8,80	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76
217	53	140	15	16	4,22	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
219	175	140	2	16	7,10	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76
221	270	271	1	2	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
223	272	2	1	2	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
225	274	275	2	3	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
227	276	277	3	4	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
229	278	4	3	4	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
231	280	281	4	5	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
233	282	283	6	8	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
235	284	7	6	8	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
237	285	286	8	9	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
239	287	10	8	9	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
241	216	217	31	32	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
243	218	30	31	32	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
245	289	290	9	13	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
247	291	12	9	13	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
249	220	221	32	34	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
251	222	223	34	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
253	224	35	34	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
255	226	227	37	38	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
257	208	8	39	58	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
259	293	294	13	29	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
261	228	229	31	38	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
263	230	37	31	38	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
265	387	388	26	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
267	389	390	26	35	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
269	560	39	61	29	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76

IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore Tagl.	'q' Fless.	Fattore Tagl.	'q' Fless.	
136	103	72	58	37	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	
138	66	67	30	31	4,22	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	
140	133	43	2	2	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
142	135	45	4	4	4,22	4,83	1,76	1,76	1,76	1,76	
144	137	50	10	10	4,22	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76	
146	139	52	13	13	4,22	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76	
148	141	55	17	17	4,22	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
150	143	57	19	19	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
152	132	59	23	23	4,22	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
154	146	61	25	25	4,22	5,65	1,76	1,76	1,76	1,76	
156	148	63	27	27	4,22	5,15	1,76	1,76	1,76	1,76	
158	150	66	30	30	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76	
160	152	72	37	37	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76	
162	143	149	19	29	6,25	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
164	47	136	6	5	4,22	4,83	1,76	1,76	1,76	1,76	
166	137	143	10	19	5,43	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
168	139	149	13	29	5,43	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
170	146	69	25	34	5,65	4,22	1,76	1,76	1,76	1,76	
172	142	143	18	19	6,25	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
174	137	138	10	12	5,43	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76	
176	132	151	23	31	6,25	6,25	1,76	1,76	1,76	1,76	
178	63	144	27	22	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76	
180	71	150	36	30	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76	
182	74	152	39	37	4,22	5,30	1,76	1,76	1,76	1,76	
184	138	139	12	13	5,43	5,43	1,76	1,76	1,76	1,76	
186	161	133	2	2	6,25	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
188	163	135	4	4	4,83	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
190	165	137	10	10	5,43	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
192	167	143	19	19	6,25	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
194	169	132	23	23	6,25	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
196	171	146	25	25	5,65	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
198	165	167	10	19	7,00	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
200	175	161	2	2	7,00	7,10	1,76	1,76	1,76	1,76	
202	177	163	4	4	7,00	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76	
204	141	169	17	23	8,80	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
206	168	169	22	23	7,10	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
208	140	141	16	17	7,10	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
210	175	176	2	3	7,10	8,80	1,76	1,76	1,76	1,76	
212	170	171	24	25	7,90	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
214	166	167	18	19	7,90	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
216	177	164	4	5	7,90	7,00	1,76	1,76	1,76	1,76	
218	166	170	18	24	7,90	7,90	1,76	1,76	1,76	1,76	
220	177	166	4								

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi		
12	0,00	27	1	19	1,00	-0,5	0,0	25	0	0	8,8	8,8	9	0,0	-2,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	5	0,0	16	105	8			
13	0,00	40	3	13	1,00	5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	13	0,0	2,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	6	0,0	16	25	8			
2.5		110	5	13	1,00	5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	13	0,0	4,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	9	0,0	16	105	8			
1	0,00	27	1	22	1,00	6,6	0,0	26	4	1	8,8	8,8	29	0,0	-6,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	14	13	0,0	16	105	8			
15	0,00	40	3	34	1,00	-5,2	0,0	26	3	1	8,8	8,8	16	0,0	4,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	10	9	0,0	16	285	8			
2.5		110	5	34	1,00	6,9	0,0	26	4	1	8,8	8,8	18	0,0	6,7	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	16	14	0,0	16	105	8			
15	0,00	1	27	1	3	1,00	2,7	0,0	26	2	1	8,8	8,8	15	0,0	-2,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	0	8		
60	0,00	/	40	3	3	1,00	2,7	0,0	26	2	1	8,8	8,8	3	0,0	2,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	75	8		
2.5		2	110	5	3	1,00	2,7	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
16	0,00	27	1	12	1,00	-1,1	0,0	25	1	0	8,8	8,8	7	0,0	-1,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	105	8			
17	0,00	40	3	15	1,00	4,1	0,0	26	2	1	8,8	8,8	15	0,0	2,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	5	0,0	16	45	8			
2.5		110	5	15	1,00	4,1	0,0	26	2	1	8,8	8,8	15	0,0	4,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	105	8			
17	0,00	27	1	9	1,00	3,7	0,0	26	2	1	8,8	8,8	9	0,0	-4,8	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	105	8			
18	0,00	40	3	9	1,00	-0,9	0,0	25	0	0	8,8	8,8	13	0,0	2,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	5	0,0	16	115	8			
2.5		110	5	13	1,00	4,2	0,0	26	2	1	8,8	8,8	11	0,0	5,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	105	8			
18	0,00	27	1	9	1,00	3,8	0,0	26	2	1	8,8	8,8	7	0,0	-5,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	105	8			
19	0,00	40	3	13	1,00	-1,0	0,0	25	1	0	8,8	8,8	13	0,0	2,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	5	0,0	16	150	8			
2.5		110	5	13	1,00	4,2	0,0	26	2	1	8,8	8,8	13	0,0	5,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	105	8			
19	0,00	27	1	9	1,00	6,5	0,0	26	4	1	8,8	8,8	3	0,0	-5,8	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	14	12	0,0	16	105	8			
20	0,00	40	3	19	1,00	-3,2	0,0	26	2	1	8,8	8,8	3	0,0	-3,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	200	8			
2.5		110	5	3	1,00	-3,3	0,0	26	2	1	8,8	8,8	15	0,0	1,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	4	3	0,0	16	105	8			
20	0,00	27	1	19	1,00	-3,5	0,0	26	2	1	8,8	8,8	13	0,0	4,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	10	0,0	16	98	8			
61	0,00	40	3	13	1,00	7,2	0,0	26	4	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8			
2.5		110	5	13	1,00	7,2	0,0	26	4	1	8,8	8,8	13	0,0	7,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	17	15	0,0	16	98	8			
21	0,00	27	1	34	1,00	-0,3	0,0	25	0	0	8,8	8,8	18	0,0	3,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	7	6	0,0	16	60	8			
27	0,00	40	3	18	1,00	3,4	0,0	26	2	1	8,8	8,8	0	0,0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8			
2.5		110	5	18	1,00	3,4	0,0	26	2	1	8,8	8,8	18	0,0	4,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	60	8			
22	0,00	27	1	18	1,00	-1,9	0,0	25	1	0	8,8	8,8	4	0,0	-2,1	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	105	8			
23	0,00	40	3	18	1,00	-1,9	0,0	25	1	0	8,8	8,8	18	0,0	2,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	5	0,0	16	45	8			
2.5		110	5	18	1,00	3,5	0,0	26	2	1	8,8	8,8	16	0,0	4,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	10	9	0,0	16	105	8			
23	0,00	27	1	9	1,00	3,6	0,0	26	2	1	8,8	8,8	7	0,0	-4,4	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	9	0,0	16	105	8			
24	0,00	40	3	6	1,00	-0,9	0,0	25	0	0	8,8	8,8	7	0,0	-1,9	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	115	8			
2.5		110	5	18	1,00	3,7	0,0	26	2	1	8,8	8,8	18	0,0	4,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	10	9	0,0	16	105	8			
24	0,00	27	1	9	1,00	3,1	0,0	26	2	1	8,8	8,8	7	0,0	-4,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	10	8	0,0	16	105	8			
25	0,00	40	3	18	1,00	-1,2	0,0	25	1	0	8,8	8,8	7	0,0	-1,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	4	4	0,0	16	150	8			
2.5		110	5	24	1,00	2,3	0,0	25	1	0	8,8	8,8	31	0,0	3,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	105	8			
25	0,00	27	1	8	1,00	5,1	0,0	26	3	1	8,8	8,8	8	0,0	-5,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	105	8			
26	0,00	40	3	6	1,00	-5,3	0,0	26	3	1	8,8	8,8	8	0,0	-3,3	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	200	8			
2.5		110	5	6	1,00	-6,0	0,0	26	3	1	8,8	8,8	16	0,0	5,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	12	11	0,0	16	105	8			
27	0,00	27	1	34	1,00	2,9	0,0	26	2	1	8,8	8,8	18	0,0	-4,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	11	10	0,0	16	105	8			
22	0,00	40	3	18	1,00	-2,1	0,0	25	1	0	8,8	8,8	16	0,0	-2,2	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	5	0,0	16	105	8			
2.5		110	5	18	1,00	-2,0	0,0	25	1	0	8,8	8,8	4	0,0	2,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	5	4	0,0	16	105	8			
30	0,00	27	1	6	1,00	5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	6	0,0	-4,0	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	105	8			
31	0,00	40	3	6	1,00	5,6	0,0	26	3	1	8,8	8,8	18	0,0	2,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	6	6	0,0	16	60	8			
2.5		110	5	34	1,00	2,4	0,0	25	1	0	8,8	8,8	18	0,0	3,6	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	9	8	0,0	16	105	8			
31	0,00	1	27	1	24	1,00	2,0	0,0	25	1	0	8,8	8,8	23	0,0	-3,5	0,0	38,2	41,7	6,6	0,0	8	7	0,0	16	85	8		
32	0,00	/	40	3	24	1,00	2,0	0,0	25	1	0	8,8	8,8	0	0,0	0,0	0,0	15,7	47,1	14,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
2.5		4	110	5	28																								

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi
36 30 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	24 12 12	1,00 1,00 1,00	-0,9 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 26 26	2 3 3	0 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 18	0,0 0,0 0,0	1,8 2,4 4,5	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	4 6 11	4 5 10	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 35 10	8 8 8
37 38 2.5	0,00 0,00	1 40 4	27 3 110	1 18 5	1,00 1,00 1,00	-3,2 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 0 0	0,0 0,0 0,0	-5,6 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	13 0 0	12 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	67 0 0	8 8 8
39 58 2.5	0,00 0,00	1 40 2	27 3 110	1 18 5	1,00 1,00 1,00	4,8 -6,1 -6,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	34 34 0	0,0 0,0 0,0	-15,1 -15,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	36 36 0	32 32 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 75 0	8 8 8
13 29 2.5	0,00 0,00	1 40 4	27 3 110	1 3 5	1,00 1,00 1,00	3,1 3,1 -0,9	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 0	1 1 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 0 0	0,0 0,0 0,0	-5,4 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 15,7	41,7 47,1 47,1	6,6 14,9 14,9	0,0 0,0 0,0	13 0 0	11 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	70 0 0	8 8 8
18 24 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 25	1,00 1,00 1,00	5,8 5,8 2,6	0,0 0,0 0,0	26 26 25	3 3 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-4,9 -2,1 -1,9	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	12 5 5	10 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8
24 32 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	19 29 25	1,00 1,00 1,00	3,2 -4,4 5,4	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	19 25 25	0,0 0,0 0,0	-3,9 3,0 4,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 7 10	8 6 9	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 335 105	8 8 8
17 23 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 25	1,00 1,00 1,00	5,5 5,5 3,3	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	29 29 25	0,0 0,0 0,0	-4,5 -2,1 2,2	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	11 5 5	10 4 5	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8
23 31 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 24 25	1,00 1,00 1,00	3,0 -2,3 3,3	0,0 0,0 0,0	26 25 26	2 1 2	1 0 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	7 25 23	0,0 0,0 0,0	-4,0 2,3 3,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 6 9	8 5 8	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 335 105	8 8 8
33 17 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 34 34	1,00 1,00 1,00	-3,5 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	25 25 33	0,0 0,0 0,0	3,9 4,2 6,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 10 15	8 9 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 15 105	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	1 40 4	27 3 110	1 3 5	1,00 1,00 1,00	4,2 4,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 0 8	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	22 22 0	0,0 0,0 0,0	-9,2 -9,2 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	22 22 0	20 19 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
16 22 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	9 31 1	1,00 1,00 1,00	3,9 3,9 2,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	3 3 15	0,0 0,0 0,0	-2,9 -0,7 1,9	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	7 2 5	6 0 4	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8
22 40 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 25	1,00 1,00 1,00	3,4 3,4 -2,6	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	21 29 29	0,0 0,0 0,0	-3,7 -2,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 5 5	8 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 25 105	8 8 8
30 37 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 32 25	1,00 1,00 1,00	2,8 2,8 1,8	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 0 8	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	21 22 23	0,0 0,0 0,0	-2,9 -1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	7 4 4	6 4 4	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 55 105	8 8 8
40 30 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	25 34 1	1,00 1,00 1,00	-2,8 5,0 5,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	34 33 25	0,0 0,0 0,0	1,9 3,0 4,7	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	5 7 11	4 6 10	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 100 105	8 8 8
15 21 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	29 29 25	1,00 1,00 1,00	5,2 5,2 -0,8	0,0 0,0 0,0	26 26 25	3 3 0	1 1 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	13 13 29	0,0 0,0 0,0	-5,5 -2,4 -2,2	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	13 6 5	12 5 5	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8
27 28 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	34 34 1	1,00 1,00 1,00	-3,7 -3,8 -3,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	29 21 33	0,0 0,0 0,0	-3,4 -1,3 1,5	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	8 3 4	7 3 3	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 25 105	8 8 8
28 36 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	34 34 22	1,00 1,00 1,00	-3,9 -3,9 -2,5	0,0 0,0 0,0	26 26 25	2 2 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	21 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,7 2,4 4,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	4 6 11	4 5 9	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 70 105	8 8 8
36 39 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 34 34	1,00 1,00 1,00	-4,1 11,8 11,8	0,0 0,0 0,0	26 27 27	2 6 6	1 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 9,8 9,8	34 34 34	0,0 0,0 0,0	3,1 5,0 8,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	8 12 20	7 11 18	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 55 105	8 8 8
19 25 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	19 31 1	1,00 1,00 1,00	2,7 2,7 2,5	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-3,0 -0,7 2,8	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	7 2 7	6 1 6	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 10 105	8 8 8
25 34 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	28 28 28	1,00 1,00 1,00	3,3 -4,5 -5,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 24 24	0,0 0,0 0,0	-3,6 2,9 4,3	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 7 10	8 6 9	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 335 105	8 8 8
20 26 2.5	0,00 0,00	1 40 2	27 3 110	1 3 5	1,00 1,00 1,00	-1,1 -1,1 -1,0	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	31 31 0	0,0 0,0 0,0	1,8 2,1 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	4 5 0	4 5 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 20 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	1 40 5	27 3 110	1 3 5	1,00 1,00 1,00	6,5 6,5 6,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 0	0,0 0,0 0,0	-6,4 -4,6 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	15 11 0	13 10 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	105 4 0	8 8 8
14 33 2.5	0,00 0,00	27 40 110	1 3 5	22 22 1	1,00 1,00 1,00	0,3 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0	25 25 25	0 1 1	0 0 0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	21 19 21	0,0 0,0 0,												

Filo Iniz. Fin. Ctgge	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi
1 2 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	13 9	1,00 1,00	-1,6 3,1	0,0 0,0	25 26	1 2	0 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 0	0,0 0,0	3,0 0,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	7 0	6 0	0,0 0,0	16 16	0 0 8 8 101
2 3 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	9 13	1,00 1,00	0,9 -0,6	0,0 0,0	25 25	0 0	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	9 9	0,0 0,0	-2,1 -2,1	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	5 5	5 0	0,0 0,0	16 16	0 68 8 8
2 3 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	29 13	1,00 1,00	-0,3 0,9	0,0 0,0	25 25	0 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	1,2 2,4	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	3 6	3 0	0,0 0,0	16 16	0 68 8 8
2 3 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	13 13	1,00 1,00	3,5 3,5	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	2,5 3,7	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	6 9	5 8	0,0 0,0	16 16	0 68 8 8
3 4 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	9 9	1,00 1,00	-1,8 -1,8	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	9 0	0,0 0,0	-1,7 -1,5	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	4 0	4 0	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
3 4 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	3 3	1,00 1,00	-1,6 -1,6	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	11 13	0,0 0,0	1,2 2,8	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	3 7	3 6	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
3 4 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	13 13	1,00 1,00	5,8 5,8	0,0 0,0	26 26	3 3	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	5,0 6,6	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	12 16	11 14	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
4 5 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	28 3	1,00 1,00	-2,8 -2,8	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	3 0	0,0 0,0	-3,4 -3,3	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	8 8	7 0	0,0 0,0	16 16	0 94 8 8
4 5 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	3 3	1,00 1,00	-3,1 -3,1	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	3 0	0,0 0,0	-1,0 1,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	2 0	2 0	0,0 0,0	16 16	0 94 8 8
4 5 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	3 3	1,00 1,00	-2,9 -2,9	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 29	0,0 0,0	1,8 3,4	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 41,7	6,6 6,6	0,0 0,0	4 8	4 7	0,0 0,0	16 16	0 94 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	13 13	1,00 1,00	-2,9 -2,9	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	25 25	0,0 0,0	-2,2 -2,2	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	5 0	5 0	0,0 0,0	16 16	0 106 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	15 15	1,00 1,00	-2,6 -2,6	0,0 0,0	25 25	1 1	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 0	0,0 0,0	1,8 0,0	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	4 0	4 0	0,0 0,0	16 16	0 106 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	25 3	1,00 1,00	-1,2 1,9	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	29 13	0,0 0,0	1,9 2,9	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	5 0	4 0	0,0 0,0	16 16	0 1 8 105
58 37 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	12 12	1,00 1,00	-5,1 -5,1	0,0 0,0	26 26	3 3	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	8 12	0,0 0,0	-2,1 3,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	5 7	4 6	0,0 0,0	16 16	0 97 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	9 9	1,00 1,00	-3,5 -3,5	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	9 0	0,0 0,0	-3,6 0,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	9 0	8 0	0,0 0,0	16 16	0 59 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	9 9	1,00 1,00	-5,1 -5,1	0,0 0,0	26 26	3 3	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	5,1 5,9	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	12 0	11 0	0,0 0,0	16 16	0 59 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	13 13	1,00 1,00	7,3 7,3	0,0 0,0	26 26	4 4	2 2	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	8,1 8,9	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	19 21	17 19	0,0 0,0	16 16	0 59 8 8
15 60 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	9 9	1,00 1,00	4,2 4,2	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	13 13	0,0 0,0	-3,5 -3,5	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	8 8	7 0	0,0 0,0	16 16	0 75 8 8
31 32 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	8 8	1,00 1,00	-1,7 -1,7	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	23 23	0,0 0,0	-1,9 -1,8	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	5 4	4 0	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
31 32 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	6 6	1,00 1,00	-1,7 -1,7	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	12 12	0,0 0,0	1,5 2,3	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	4 5	3 5	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
31 32 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	12 12	1,00 1,00	3,4 3,4	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	18 16	0,0 0,0	2,8 3,6	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	7 9	6 8	0,0 0,0	16 16	0 85 8 8
6 5 2.5	0,00 0,00	2 2	27 110	1 5	24 24	1,00 1,00	-4,4 -4,4	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	23 0	0,0 0,0	3,1 0,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	7 0	7 0	0,0 0,0	16 16	0 8 90
13 2.5	0,00	2 4	27 110	1 5	24 24	1,00 1,00	-5,1 -5,1	0,0 0,0	26 26	3 3	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	28 28	0,0 0,0	-3,3 -3,3	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	8 8	7 0	0,0 0,0	16 16	0 99 8 8
9 13 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	24 24	1,00 1,00	-3,2 -3,2	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	24 24	0,0 0,0	2,5 3,1	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	6 7	5 0	0,0 0,0	16 16	0 99 8 8
9 13 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	28 24	1,00 1,00	-1,1 3,0	0,0 0,0	25 26	1 2	0 1	8,8 8,8	8,8 8,8	24 23	0,0 0,0	2,8 3,8	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	7 9	6 8	0,0 0,0	16 16	0 99 8 8
32 34 2.5	0,00 0,00	2 4	27 110	1 5	18 18	1,00 1,00	-1,3 -1,3	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	6 6	0,0 0,0	-2,1 -2,0	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	5 5	4 0	0,0 0,0	16 16	0 90 8 8
32 34 2.5	0,00 0,00	3 4	27 110	1 5	12 19	1,00 1,00	-1,3 -1,2	0,0 0,0	25 25	1 1	0 0	8,8 8,8	8,8 8,8	12 0	0,0 0,0	1,7 0,0	0,0 0,0	38,2 15,7	41,7 47,1	6,6 14,9	0,0 0,0	4 0	4 0	0,0 0,0	16 16	0 90 8 8
32 34 2.5	0,00 0,00	4 4	27 110	1 5	18 18	1,00 1,00	3,5 3,5	0,0 0,0	26 26	2 2	1 1	8,8 8,8	8,8 8,8	16 16	0,0 0,0	2,7 3,7	0,0 0,0	38,2 38,2	41,7 47,1	6,6 6,6	0,0 0,0	6 9	6 8	0,0 0,0	16 16	0 90 8 8

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe	
																									Pas	Lun
34 35 2.5	0,00 0,00	2 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-3,1 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 6 0	0,0 0,0 0,0	-3,2 -3,1 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	8 7 0	7 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 102 0	8 8 8
34 35 2.5	0,00 0,00	3 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-4,6 -4,6 -4,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 18 0	0,0 0,0 0,0	3,1 4,7 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 11 0	7 10 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 102 0	8 8 8
34 35 2.5	0,00 0,00	4 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	9,6 9,6 9,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 5 5	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 12	0,0 0,0 0,0	5,5 0,0 7,4	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	13 18 16	12 16 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 0 103	8 8 8
37 38 2.5	0,00 0,00	2 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-3,5 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	6 18 0	0,0 0,0 0,0	-2,7 3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 8 0	6 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 68 0	8 8 8
37 38 2.5	0,00 0,00	3 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-3,9 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 0	0,0 0,0 0,0	3,7 4,6 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	9 11 0	8 10 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 68 0	8 8 8
37 38 2.5	0,00 0,00	4 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	5,1 5,1 5,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	25 25 0	0,0 0,0 0,0	5,3 6,4 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	13 15 0	11 14 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 68 0	8 8 8
39 58 2.5	0,00 0,00	2 / 40 2	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	6,7 6,7 6,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 12 0	0,0 0,0 0,0	-5,1 -5,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	12 12 0	11 0 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 75 0	8 8 8
13 29 2.5	0,00 0,00	2 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-2,5 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 28 0	0,0 0,0 0,0	-3,5 -3,3 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	8 8 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 70 0	8 8 8
13 29 2.5	0,00 0,00	3 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-3,3 -3,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	24 24 0	0,0 0,0 0,0	2,3 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	6 8 0	5 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 70 0	8 8 8
13 29 2.5	0,00 0,00	4 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	5,9 5,9 5,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	24 24 24	0,0 0,0 0,0	4,1 0,0 5,5	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 38,2	41,7 47,1 41,7	6,6 14,9 6,6	0,0 0,0 0,0	10 0 13	9 0 12	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 0 70	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	2 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-1,4 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	25 25 25	1 1 1	0 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	22 22 0	0,0 0,0 0,0	-5,5 -5,5 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	13 13 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	3 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-4,6 -4,6 -4,6	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	25 25 0	0,0 0,0 0,0	4,2 5,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	10 12 0	9 11 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
31 38 2.5	0,00 0,00	4 / 40 4	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	7,1 7,1 7,1	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	18 18 0	0,0 0,0 0,0	4,9 5,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	12 14 0	11 12 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 59 0	8 8 8
20 26 2.5	0,00 0,00	2 / 40 2	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	6,4 6,7 6,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	4 4 4	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	15 15 15	0,0 0,0 0,0	3,7 4,4 6,1	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 38,2	41,7 41,7 41,7	6,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0	9 11 15	8 9 13	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 20 105	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	2 / 40 5	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-2,8 -2,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 12 0	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,7 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	9 9 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	3 / 40 5	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-3,9 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	26 26 26	2 2 2	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	28 28 0	0,0 0,0 0,0	-1,9 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	5 4 0	4 4 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	4 / 40 5	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	-5,7 -5,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	24 24 0	0,0 0,0 0,0	2,8 4,4 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	7 10 0	6 9 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 109 0	8 8 8
26 35 2.5	0,00 0,00	5 / 40 5	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	26 26 26	5 5 5	2 2 2	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	24 0 24	0,0 0,0 0,0	4,8 0,0 6,7	0,0 0,0 0,0	38,2 15,7 38,2	41,7 47,1 41,7	6,6 14,9 6,6	0,0 0,0 0,0	11 0 16	10 0 14	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 4 105	8 8 8
61 29 2.5	0,00 0,00	2 / 40 2	27 3 110	1 6 5	1,00 1,00 1,00	4,7 4,7 4,7	0,0 0,0 0,0	26 26 26	3 3 3	1 1 1	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	12 7 0	0,0 0,0 0,0	-3,5 3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	38,2 38,2 15,7	41,7 41,7 47,1	6,6 6,6 14,9	0,0 0,0 0,0	8 9 0	7 8 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 80 0	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe		
																									Pas	Lun	Fi
1 2 2.5	4,22 4,22 2.5	30 50 50	3 3 5	25 3 25	0,9 0,9 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 2 4	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	29 9 9	0,0 0,0 0,0	0,8 -1,1 -1,3	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	3 4 5	3 7 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 305 50	8 8 8	
2 3 2.5	4,22 4,22 2.5	30 50 50	3 3 5	13 3 9	-1,7 0,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 5	1 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 9 9	0,0 0,0 0,0	2,9 -2,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	10 7 11	10 14 11	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 170 50	8 8 8	
3 4 2.5	4,22 4,22 2.5	30 50 50	3 3 5	13 3 9	-2,3 1,3 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 3 9	2 1 3	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 9 9	0,0 0,0 0,0	3,7 -3,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	13 11 14	13 21 14	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 240 50	8 8 8	
4 5 2.5	4,22 4,22 2.5	30 50 50	3 3 5	13 3 9	-4,2 1,7 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	10 4 5	4 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 13 8	0,0 0,0 0,0	4,7 3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	16 13 13	16 25 13	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 275 50	8 8 8	
6 8 2.5	4,22 4,22 2.5	30 50 50	3 3 5	29 3 25	-1,3 1,0 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	29 25 25	0,0 0,0 0,0	1,1 -1,1 -1,3	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 4 5	4 7 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 325 50	8 8 8	

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

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi
30 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 34 22	-2,2 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 3 3	2 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	1,8 1,6 -1,6	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 5 5	6 11 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 165 50	8 8 8
8 9 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	13 9 9	-1,2 -1,5 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 4 5	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 13 9	0,0 0,0 0,0	1,7 1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 5 5	6 10 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 135 50	8 8 8
16 17 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	13 13 9	-1,2 1,1 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 3 7	1 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 9 9	0,0 0,0 0,0	3,4 -3,0 -4,3	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	12 10 15	12 20 15	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 155 50	8 8 8
17 18 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	13 13 9	-3,1 1,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 24	8 3 8	3 1 3	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 3,1	11 7 7	0,0 0,0 0,0	4,6 -3,4 -4,7	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	16 12 16	16 22 16	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 225 50	8 8 8
18 19 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	13 13 9	-3,6 1,7 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 24	9 4 8	3 1 3	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 3,1	13 13 9	0,0 0,0 0,0	5,2 3,9 -4,9	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	17 13 17	18 25 17	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8
22 23 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-1,1 0,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 4	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 4 4	0,0 0,0 0,0	1,9 -1,8 -2,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 6 8	6 12 8	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 155 50	8 8 8
23 24 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	12 8 8	-1,8 0,6 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 5	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	11 7 7	0,0 0,0 0,0	2,3 -1,8 -2,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	8 6 8	8 12 8	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 225 50	8 8 8
24 25 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	15 13 9	-2,1 0,9 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 2 5	2 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	11 11 7	0,0 0,0 0,0	2,5 2,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	9 7 8	9 13 8	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8
31 32 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-0,8 -0,6 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 2 4	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	1,1 -1,1 -1,3	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 4 4	4 7 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 240 50	8 8 8
32 34 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-1,8 0,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 5	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 4 5	5 8 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 260 50	8 8 8
34 35 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	18 18 6	-1,9 0,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 2 5	2 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 18 6	0,0 0,0 0,0	1,5 1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 4 5	5 9 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 310 50	8 8 8
37 38 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	18 6 6	-1,4 -1,1 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 3 5	2 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 18 6	0,0 0,0 0,0	1,6 1,4 -1,6	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 9 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 120 100	8 8 8
1 15 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 34 22	-2,6 1,2 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 3 6	2 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	1,7 1,5 -1,7	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	6 5 6	6 10 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 395 50	8 8 8
60 27 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	22 34 22	1,4 1,1 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 3 4	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	1,6 1,4 -1,6	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 5 6	5 9 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 100 100	8 8 8
27 28 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	29 29 29	1,8 1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 3 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 5 6	4 11 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	100 85 50	8 8 8
28 36 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 22 22	-1,3 -0,7 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 2	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	1,2 1,0 -0,8	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 3 3	4 6 3	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 180 50	8 8 8
36 39 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 34 28	-1,3 2,2 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 5 7	1 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	2,1 1,9 -1,8	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	7 6 6	7 12 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 165 50	8 8 8
31 38 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 34 22	-3,0 -1,8 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	7 4 7	2 2 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	2,8 2,6 -2,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	10 9 8	10 17 8	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 85 100	8 8 8
2 16 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 22 22	-1,4 0,7 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	33 21 21	0,0 0,0 0,0	1,2 -1,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 3 4	4 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 395 50	8 8 8
31 23 2.5	4,22 6,25	3 30 50	1 3 5	34 25 32	-0,4 0,8 -0,9	0,0 0,0 0,0	4,4 3,9 4,2	68 7 7	3 4 4	1 0 0	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	19 20 33	0,0 0,0 0,0	1,3 1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	4 6 3	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 482 50	8 8 8
16 22 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	34 34 22	-1,3 0,9 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	34 34 22	0,0 0,0 0,0	1,5 1,3 -1,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 5 4	5 9 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 120 50	8 8 8
5 10 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	24 28 28	-0,9 0,7 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 2 2	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	23 24 28	0,0 0,0 0,0	1,1 0,9 -1,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 3 4	4 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 85 50	8 8 8
6 5 2.5	4,22 4,22	3 30 50	1 3 5	24 24 24	-1,3 -1,0 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0																			

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

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe		
																									Pas	Lun Fi	
17 23 2.5	4,22 4,22 2.5	26 60 20	1 3 5	34 34 22	-0,8 0,2 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	7 6 7	3 3 3	3,8 3,8 3,8	3,8 3,8 3,8	34 25 21	0,0 0,0 0,0	0,9 0,9 -0,8	0,0 0,0 0,0	24,1 35,9 24,1	19,7 9,8 19,7	2,4 3,6 2,4	0,0 0,0 0,0	5 4 2	3 2 2	0,0 0,0 0,0	3 11 3	20 180 20	8 8 8
4 18 2.5	4,22 4,22 2.5	26 60 20	1 3 5	34 25 29	-0,8 0,3 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	7 6 7	3 3 3	3,8 3,8 3,8	3,1 3,8 3,1	22 25 21	0,0 0,0 0,0	0,8 0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	24,1 35,9 24,1	19,7 9,8 19,7	2,4 3,6 2,4	0,0 0,0 0,0	4 8 4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3 11 3	20 455 20	8 8 8
18 24 2.5	4,22 4,22 2.5	26 60 20	1 3 5	25 25 29	-0,6 0,2 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 6 6	2 2 2	3,8 3,8 3,8	3,8 3,8 3,8	25 25 29	0,0 0,0 0,0	0,8 0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	24,1 35,9 24,1	19,7 9,8 19,7	2,4 3,6 2,4	0,0 0,0 0,0	4 4 4	2 7 2	0,0 0,0 0,0	3 11 3	20 180 20	8 8 8
19 25 2.5	4,22 4,22 2.5	26 60 20	1 3 5	24 24 28	-0,4 0,2 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 5	1 1 2	3,8 3,8 3,8	3,8 3,8 3,8	23 27 27	0,0 0,0 0,0	0,6 -0,6 -0,7	0,0 0,0 0,0	24,1 35,9 24,1	19,7 9,8 19,7	2,4 3,6 2,4	0,0 0,0 0,0	3 3 4	2 6 2	0,0 0,0 0,0	3 11 3	20 180 20	8 8 8
10 12 2.5	4,22 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	13 9 9	-0,7 0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	11 7 7	0,0 0,0 0,0	0,9 -0,9 -1,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	3 3 4	3 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 325 50	8 8 8
15 60 2.5	4,22 4,22 2.5	1 30 30	1 3 3	13 13 13	0,7 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 5 4	2 2 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	13 0 13	0,0 0,0 0,0	-2,4 0,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	16,4 9,0 16,4	16,4 9,0 16,4	1,9 1,6 1,9	0,0 0,0 0,0	15 0 15	8 8 8	0,0 0,0 0,0	6 20 6	25 0 25	8 8 8
61 115 2.5	4,22 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	28 28 28	1,1 -0,9 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 4	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	24 12 28	0,0 0,0 0,0	1,0 -1,4 -1,6	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 5 5	4 9 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 150 50	8 8 8
58 37 2.5	4,22 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	6 6 6	1,0 0,9 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 2 2	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 6 6	0,0 0,0 0,0	0,9 -1,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	3 4 4	3 7 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 95 50	8 8 8
12 13 2.5	4,22 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	13 9 9	-0,9 -0,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	13 9 9	0,0 0,0 0,0	1,2 1,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	4 3 4	4 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 85 100	8 8 8
30 31 2.5	4,22 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	18 18 6	-1,7 -1,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 3	1 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	18 18 6	0,0 0,0 0,0	1,4 1,2 -1,4	0,0 0,0 0,0	16,3 8,5 16,3	29,3 15,4 29,3	5,8 3,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5 4 5	5 8 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 170 50	8 8 8
60 16 2.5	4,22 4,22 2.5	1 30 30	1 3 5	13 9 9	-0,3 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 1 3	1 0 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	11 0 9	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,4 -0,5	0,0 0,0 0,0	16,4 9,0 16,4	16,4 9,0 16,4	1,9 1,6 1,9	0,0 0,0 0,0	2 3 3	5 5 2	0,0 0,0 0,0	6 20 6	30 255 30	8 8 8
19 29 2.5	6,25 6,25 2.5	3 30 50	1 3 5	12 6 9	-1,4 0,8 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 24	3 2 5	1 1 2	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 3,1	11 7 7	0,0 0,0 0,0	1,3 -1,2 -1,4	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	4 4 5	4 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 565 50	8 8 8
61 115 2.5	6,25 5,65 2.5	3 30 50	1 3 5	18 15 18	0,4 0,0 -0,9	-0,1 0,0 0,1	0,0 -0,2 -0,5	0,0 25 25	23 25 25	1 2 2	0 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	4 16 18	0,0 -0,1 -0,1	1,0 -1,0 -1,5	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	4 4 5	3 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 157 50	8 8 8
6 5 2.5	4,22 4,83 2.5	3 30 50	1 3 5	28 28 28	0,7 0,7 0,5	-0,2 -0,1 0,2	1,4 1,6 1,9	16 15 11	2 3 2	1 1 0	1 1 0	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	23 23 27	0,0 0,0 -0,2	1,1 0,8 -0,9	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	4 3 4	3 3 2	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 90 50	8 8 8
5 10 2.5	4,83 5,43 2.5	3 30 50	1 3 5	24 24 28	-0,7 0,5 -0,8	-0,3 0,1 -0,1	-0,4 -0,2 0,0	26 24 23	1 1 2	1 0 1	1 0 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	23 28 27	-0,3 0,1 0,1	1,2 -0,9 -1,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	3 5 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 94 50	8 8 8
10 19 2.5	5,43 6,25 2.5	3 30 50	1 3 5	24 24 28	-1,3 0,5 -1,0	-0,1 0,0 0,0	-0,8 -0,3 0,0	26 25 23	3 1 2	1 0 1	1 0 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	24 24 28	-0,1 -0,1 0,0	1,8 1,3 -1,7	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	6 5 6	5 7 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 192 50	8 8 8
9 13 2.5	4,22 5,43 2.5	3 30 50	1 3 5	24 28 12	-1,8 1,1 -1,8	0,1 0,0 0,0	-3,6 4,8 6,6	33 8 10	3 5 8	2 1 1	2 1 1	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 4,8	8 12 12	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,5 -1,8	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	5 5 6	4 8 5	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 313 50	8 8 8
13 29 2.5	5,43 6,25 2.5	3 30 50	1 3 5	22 29 34	-1,2 0,4 -0,6	0,0 0,0 0,0	-0,8 -0,3 0,0	27 26 23	2 1 1	1 0 0	1 0 0	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	4 22 18	-0,1 0,0 0,0	1,7 1,2 -1,3	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	6 4 5	5 6 4	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 192 50	8 8 8
19 25 2.5	6,25 5,65 2.5	3 30 50	1 3 5	19 19 19	0,7 -1,0 -1,7	0,1 0,0 -0,1	0,0 -0,3 -0,5	23 24 25	2 4 4	1 2 2	1 1 2	4,8 4,8 4,8	4,8 4,8 3,1	19 19 19	0,1 0,1 0,1	-0,5 -1,6 -2,0	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	2 6 7	1 8 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 128 50	8 8 8
25 34 2.5	5,65 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	24 24 28	-3,3 2,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	2,3 1,4 -8,5	21 20 38	9 6 4	2 3 3	2 2 3	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	23 24 28	0,0 0,0 0,0	3,2 2,7 -2,9	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	11 9 10	9 14 0	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 463 50	8 8 8
26 35 2.5	5,65 4,22 2.5	3 30 50	1 3 5	24 24 28	-2,6 1,6 -2,8	0,0 0,0 0,0	3,7 3,1 -4,8	18 16 31	8 5 5	2 1 2	2 1 2	4,8 4,8 4,8	3,1 4,8 4,8	23 24 28	0,0 0,0 0,0	2,4 2,0 -2,2	0,0 0,0 0,0	27,3 10,5 27,3	29,5 18,9 29,5	3,9 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	8 7 8	7 11 6	0,0 0,0 0,0	11 21 11	50 463 50	8 8 8
18 19 2.5	6,25 6,25 2.5	3 30 50	1 3 5	9 9 9	0,5 -0,5 -1,4	0,0 0																					

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

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
22 23 2.5	5,30 6,25	30	3 5	1 6	18 18	-1,6 -0,7	-0,1 -0,1	-0,8 -0,5	25 26	4 1	1 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 18	0,0 0,0	1,8 1,4	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	6 5	5 8	0,0 0,0	11 21	50 172	8 8
36 30 2.5	4,22 5,30	30	3 5	1 6	0,5 0,5	-0,2 -0,1	5,6 6,2	0 0	4 4	1 1	1 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 8	0,2 0,0	1,1 -1,2	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	4 6	3 6	0,0 0,0	11 21	50 168	8 8
30 31 2.5	5,30 6,25	30	3 5	1 6	18 18	-1,8 -0,9	-0,1 -0,1	-0,9 0,0	25 23	4 2	2 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 6	-0,1 0,1	2,1 -1,7	0,0 0,0	27,3 27,3	29,5 29,5	3,9 3,9	0,0 0,0	7 6	6 5	0,0 0,0	11 11	50 50	8 8
39 37 2.5	4,22 5,30	30	3 5	1 6	22 22	0,7 0,7	0,2 0,1	6,1 6,4	1 0	5 5	1 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 6	-0,1 0,1	1,3 -1,3	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	5 5	4 7	0,0 0,0	11 21	50 168	8 8
37 38 2.5	5,30 6,25	30	3 5	1 6	18 18	-1,5 -0,7	-0,1 -0,1	-0,6 -0,3	24 25	3 2	1 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 18	-0,1 -0,1	1,4 1,1	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	5 4	4 6	0,0 0,0	11 21	50 186	8 8
12 13 2.5	5,43 5,43	50	8 3	1 9	13 9	-0,4 0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	3 1	1 2	4,0 4,0	4,0 4,0	11 9	0,0 0,0	0,6 -0,7	0,0 0,0	24,6 30,5	21,9 13,5	2,9 4,5	0,0 0,0	3 3	2 5	0,0 0,0	5 13	25 185	8 8
25 26 2.5	5,65 5,65	50	8 3	1 8	12 8	-0,5 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	3 2	1 2	4,0 4,0	4,0 4,0	11 7	0,0 0,0	0,7 -0,7	0,0 0,0	24,6 30,5	21,9 13,5	2,9 4,5	0,0 0,0	3 3	2 5	0,0 0,0	5 13	25 360	8 8
5 10 2.5	7,00 7,00	30	3 5	1 24	24 24	-0,6 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 1	1 0	4,8 4,8	4,8 4,8	24 24	0,0 0,0	0,9 0,7	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 2	3 1	0,0 0,0	11 21	50 85	8 8
10 19 2.5	7,00 7,00	30	3 5	1 24	24 24	-0,7 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 1	1 0	4,8 4,8	4,8 4,8	23 28	0,0 0,0	0,9 -0,7	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 3	3 2	0,0 0,0	11 21	50 180	8 8
19 25 2.5	7,00 7,00	30	3 5	1 28	28 28	0,8 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 3	1 1	4,8 4,8	4,8 4,8	24 28	0,0 0,0	0,8 -1,2	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 4	2 6	0,0 0,0	11 21	50 120	8 8
3 17 2.5	8,80 8,80	30	3 5	1 25	31 29	-0,8 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 1	0 0	4,8 4,8	3,1 3,1	11 11	0,0 0,0	1,0 0,8	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 3	3 4	0,0 0,0	11 21	50 395	8 8
17 23 2.5	8,80 8,80	30	3 5	1 9	9 29	-0,1 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	0 2	0 1	4,8 4,8	4,8 4,8	25 29	0,0 0,0	0,5 -0,5	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	2 2	1 3	0,0 0,0	11 21	50 120	8 8
27 22 2.5	5,15 7,10	30	3 5	1 8	15 6	-1,1 0,5	-0,1 0,1	-1,1 0,0	28 19	2 2	1 0	4,8 4,8	4,8 3,1	15 11	-0,1 0,0	1,0 0,8	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	4 3	3 4	0,0 0,0	11 21	50 270	8 8
22 23 2.5	7,10 8,80	30	3 5	1 18	18 18	-0,5 0,2	-0,1 0,0	-0,9 -0,4	31 31	1 0	0 1	4,8 4,8	4,8 4,8	18 6	0,0 0,0	0,8 -0,7	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 2	2 4	0,0 0,0	11 21	50 206	8 8
16 22 2.5	7,10 7,10	50	8 3	1 34	34 34	-0,3 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 2	1 1	4,0 4,0	4,0 4,0	15 18	0,0 0,0	0,4 0,3	0,0 0,0	24,6 30,5	21,9 13,5	2,9 4,5	0,0 0,0	2 2	1 3	0,0 0,0	5 13	25 170	8 8
16 17 2.5	7,10 8,80	30	3 5	1 12	12 8	-1,1 0,3	-0,1 0,1	-1,6 -0,6	30 24	2 0	0 0	4,8 4,8	3,1 3,1	11 12	-0,1 -0,1	1,4 1,1	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	5 4	4 6	0,0 0,0	11 21	50 206	8 8
1 2 2.5	4,22 7,10	30	3 5	1 6	16 34	-1,4 -1,5	0,2 -0,1	1,2 3,6	10 17	4 5	1 0	4,8 4,8	4,8 3,1	4 16	0,1 0,0	1,6 -1,4	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	6 5	4 8	0,0 0,0	11 21	50 397	8 8
2 3 2.5	7,10 8,80	30	3 5	1 31	31 15	-1,2 -0,3	0,1 0,1	-1,3 -0,8	28 35	2 0	1 0	4,8 4,8	4,8 3,1	15 31	0,1 0,1	1,3 1,0	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	5 4	4 5	0,0 0,0	11 21	50 219	8 8
23 24 2.5	8,80 7,90	30	3 5	1 12	12 8	-0,6 0,3	0,0 0,0	0,0 -0,2	23 25	2 1	1 0	4,8 4,8	4,8 3,1	12 8	0,0 0,0	1,0 -0,8	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	3 3	3 4	0,0 0,0	11 21	50 237	8 8
24 25 2.5	7,90 7,00	30	3 5	1 12	12 28	-0,6 0,3	0,0 0,0	1,5 2,1	14 11	2 2	0 0	4,8 4,8	4,8 3,1	12 6	0,0 0,0	1,0 -0,9	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	4 3	3 5	0,0 0,0	11 21	50 271	8 8
17 18 2.5	8,80 7,90	30	3 5	1 12	12 8	-0,9 0,5	0,0 0,0	0,0 -0,3	23 26	2 1	0 1	4,8 4,8	3,1 3,1	12 8	0,0 0,0	1,6 -1,2	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	5 6	4 7	0,0 0,0	11 21	50 50	8 8
18 19 2.5	7,90 7,00	30	3 5	1 12	12 3	-1,1 0,6	0,0 0,0	0,0 -0,3	23 25	3 1	1 1	4,8 4,8	4,8 3,1	15 3	0,0 0,0	1,8 -1,5	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	6 5	5 8	0,0 0,0	11 21	50 271	8 8
3 4 2.5	8,80 7,90	30	3 5	1 9	9 13	-0,7 -0,9	-0,1 0,1	0,0 -0,7	23 27	2 2	1 1	4,8 4,8	3,1 3,1	3 29	0,0 0,1	1,2 -1,4	0,0 0,0	27,3 27,3	29,5 29,5	3,9 3,9	0,0 0,0	4 5	3 4	0,0 0,0	11 21	50 50	8 8
4 5 2.5	7,90 7,00	30	3 5	1 22	22 13	-1,3 -0,4	0,0 0,0	2,0 1,5	18 15	4 2	1 0	4,8 4,8	3,1 3,1	3 11	0,0 0,0	1,7 1,3	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	6 5	5 7	0,0 0,0	11 21	50 286	8 8
15 16 2.5	4,22 7,10	30	3 5	1 22	22 9	-1,3 0,9	0,0 0,1	-4,7 0,0	44 23	1 2	1 1	4,8 4,8	3,1 4,8	4 33	0,0 -0,1	1,7 1,3	0,0 0,0	27,3 10,5	29,5 18,9	3,9 3,7	0,0 0,0	6 5	5 7	0,0 0,0	11 21	50 365	8 8
18 24 2.5	7,90 7,90	50	8 3	1 28	28 28	0,3 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	2 4	1 1	4,0 4,0	4,0 4,0	24 28	0,0 0,0	0,5 -0,6	0,0 0,0	24,6 24,6	21,9 21,9	2,9 2,9	0,0 0,0	2 3	1 2	0,0 0,0	5 5	25 25	8 8
2 16 2.5	7,10 7,10	50	8 3	1 34	34 22	-0,7 0,4	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	5 5	2 2	4,0 4,0	3,1 3,1	25 19	0,0 0,0	0,8 -0,8	0,0 0,0	24,6 24,6	21,9 21,9	2,9 2,9	0,0 0,0	4 4	2 2	0,0 0,0	5 5	25 25	8 8
4 18 2.5	7,90 7,90	50	8 3	1 31	31 19	-0,7 0,4	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	5 5	2 2	4,0 4,0	3,1 3,1	23 19	0,0 0,0	0,8 -0,8	0,0 0,0	24,6 24,6	21,9 21,9	2,9 2,9	0,0 0,0	4 4	2 2	0,0 0,0	5 5	25 25	8 8

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Staffe Lun	Fi		
1 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	25 34	-1,4 -0,9	-1,6 -0,3	-1,2 -0,7		6 2	5 2	5,5 6,6	6,5 5,5	29 34	-0,9 1,4	0,9 0,0	0,0 0,0	14,7 11,2	16,1 24,7	2,2 5,0	0,0 0,0	12 12	8 12	0,0 0,0	11 16	60 156	8 8	
2 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	29 22	0,7 0,8	-0,4 -0,2	-5,0 -5,2		3 0	5 2	3,8 3,8	3,8 3,8	29 29	0,3 0,3	0,4 0,4	0,0 0,0	7,7 7,7	7,7 7,7	0,9 0,9	0,0 0,0	9 9	3 5	0,0 0,0	11 16	51 194	8 8	
3 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	29 25	0,7 0,7	-0,4 -0,3	-6,5 -6,3		2 0	4 2	3,8 3,8	3,8 3,8	25 25	-0,2 -0,2	-0,5 -0,5	0,0 0,0	7,9 7,9	7,9 7,9	0,9 0,9	0,0 0,0	9 9	3 4	0,0 0,0	11 16	51 193	8 8	
4 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	25 34	-1,6 0,7	-1,1 1,0	-8,5 -6,9		2 2	4 3	5,5 5,6	6,5 6,5	29 29	-0,7 -0,7	0,8 0,8	0,0 0,0	15,2 15,2	16,7 16,7	2,2 2,2	0,0 0,0	9 9	4 6	0,0 0,0	11 16	63 169	8 8	
5 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	25 25	-0,8 0,2	0,5 -0,2	-5,9 -7,8		3 1	2 5	3,8 3,8	3,8 3,8	25 25	-0,4 -0,4	-0,5 -0,5	0,0 0,0	7,7 7,7	7,7 7,7	0,9 0,9	0,0 0,0	12 12	4 5	0,0 0,0	11 16	51 194	8 8	
6 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	25 25	-0,6 0,6	0,3 -0,1	-3,9 -3,2		2 0	3 3	3,9 3,8	3,6 3,6	25 25	-0,1 -0,1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	7,3 7,3	7,3 7,3	0,9 0,9	0,0 0,0	7 7	3 4	0,0 0,0	11 16	53 193	8 8	
8 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	9 25	-0,5 0,7	0,7 -0,1	-1,9 -0,9		5 1	5 6	4,0 3,9	3,6 3,6	9 9	-0,5 -0,5	-0,4 -0,4	0,0 0,0	7,3 7,3	7,3 7,3	0,9 0,9	0,0 0,0	12 12	4 5	0,0 0,0	11 16	50 193	8 8	
9 2.5	0,00 4,22		25 30	1 5	9 25	-1,0 1,2	4,9 -2,6	0,1 0,9		5 2	4 1	9,7 10,5	6,9 6,1	13 13	2,9 2,9	0,6 0,6	0,0 0,0	24,9 24,9	22,0 22,0	3,5 3,5	0,0 0,0	14 14	6 9	0,0 0,0	11 16	90 112	8 8	
10 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	24 24	-0,9 0,9	0,1 -0,1	-6,1 -5,5		2 2	4 4	3,8 3,8	3,8 3,8	23 23	0,0 0,0	-0,6 -0,6	0,0 0,0	8,0 8,0	8,0 8,0	0,9 0,9	0,0 0,0	8 8	4 5	0,0 0,0	11 16	49 193	8 8	
12 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	24 28	-0,7 0,4	0,2 -0,5	-4,3 -4,1		2 2	4 4	3,8 3,9	3,7 3,7	9 9	-0,3 -0,3	-0,3 -0,3	0,0 0,0	7,6 7,6	7,6 7,6	0,9 0,9	0,0 0,0	8 8	3 3	0,0 0,0	11 16	57 189	8 8	
13 2.5	0,00 4,22		25 30	1 5	8 8	-2,2 -0,5	3,1 0,9	-4,3 -3,6		5 1	4 1	9,7 9,4	6,9 7,2	9 9	-2,5 -2,5	-1,1 -1,1	0,0 0,0	24,9 24,9	22,0 22,0	3,5 3,5	0,0 0,0	15 15	10 14	0,0 0,0	11 16	90 112	8 8	
15 2.5	0,00 4,04		28 100	1 3	34 22	-2,4 0,7	-0,1 0,1	-4,2 -5,4		4 1	3 1	9,4 8,2	8,7 9,9	22 22	0,5 0,5	1,2 1,2	0,0 0,0	61,9 42,6	16,3 11,2	13,0 9,0	0,0 0,0	7 7	8 11	0,0 0,0	11 16	100 124	8 8	
16 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	34 29	-1,0 -0,2	-0,2 0,4	-9,5 -10,8		2 3	5 5	4,0 4,1	3,8 3,8	29 29	0,3 0,3	0,6 0,6	0,0 0,0	7,9 7,9	7,9 7,9	0,9 0,9	0,0 0,0	11 11	4 6	0,0 0,0	11 16	49 194	8 8	
17 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	29 34	1,3 0,3	-1,3 -0,5	-16,4 -17,1		1 1	4 2	5,5 5,5	6,5 6,5	29 29	-0,8 -0,8	0,8 0,8	0,0 0,0	16,5 16,5	18,2 18,2	2,2 2,2	0,0 0,0	10 10	5 8	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
18 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	29 29	1,1 0,5	1,4 0,4	-18,4 -18,3		1 1	4 5	5,5 5,5	6,5 6,5	13 13	-0,4 -0,4	1,3 1,3	0,0 0,0	16,8 16,8	18,4 18,4	2,2 2,2	0,0 0,0	9 9	5 8	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
19 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	24 24	-1,9 -0,6	-1,4 -0,3	-15,6 -14,2		2 2	5 5	6,4 6,5	5,7 5,5	7 7	0,5 0,5	-1,9 -1,9	0,0 0,0	16,2 16,2	17,8 17,8	2,2 2,2	0,0 0,0	14 14	6 9	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
22 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	22 22	1,0 0,2	0,2 -0,2	-8,6 -8,3		2 2	5 4	3,8 3,8	3,8 3,8	34 34	0,1 0,1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	7,8 7,8	7,8 7,8	0,9 0,9	0,0 0,0	9 9	4 6	0,0 0,0	11 16	51 194	8 8	
23 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	22 22	-0,7 0,6	1,6 -1,2	-9,8 -8,5		3 2	4 3	5,5 5,3	6,6 6,7	6 6	-0,5 -0,5	-1,1 -1,1	0,0 0,0	15,4 15,4	16,9 16,9	2,2 2,2	0,0 0,0	10 10	6 9	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
24 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	22 25	-0,9 0,2	1,5 -1,1	-10,2 -11,7		2 0	4 3	5,3 5,1	6,8 7,0	12 12	-0,5 -0,5	1,0 1,0	0,0 0,0	15,6 15,6	17,2 17,2	2,2 2,2	0,0 0,0	9 9	6 8	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
25 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	19 19	-1,3 -0,6	1,3 -1,0	-11,4 -12,4		2 0	4 2	6,1 5,5	6,0 6,5	19 19	-0,8 -0,8	-0,8 -0,8	0,0 0,0	15,8 15,8	17,3 17,3	2,2 2,2	0,0 0,0	10 10	6 8	0,0 0,0	11 16	60 172	8 8	
26 2.5	0,00 4,22		28 30	1 5	12 12	1,7 0,5	-4,1 -1,5	-5,4 -4,4		4 1	4 3	8,4 9,2	9,7 8,8	12 12	2,1 2,1	1,0 1,0	0,0 0,0	28,1 28,1	24,7 24,7	3,9 3,9	0,0 0,0	11 11	8 8	0,0 0,0	11 16	100 112	8 8	
27 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	22 22	1,1 0,3	0,1 -0,1	-3,7 -3,4		5 4	5 4	3,9 3,8	3,7 3,7	22 22	-0,1 -0,1	0,7 0,7	0,0 0,0	7,4 7,4	7,4 7,4	0,9 0,9	0,0 0,0	11 11	5 7	0,0 0,0	11 16	51 194	8 8	
28 2.5	0,00 4,22		1 30	1 5	22 22	1,3 0,3	0,1 0,0	-2,7 -2,0		6 0	6 5	3,8 3,8	3,8 3,8	22 22	0,0 0,0	0,9 0,9	0,0 0,0	7,4 7,4	7,4 7,4	0,9 0,9	0,0 0,0	12 12	5 8	0,0 0,0	11 16	51 193	8 8	
29 2.5	0,00 4,22		28 100	1 3	8 31	-2,2 1,9	1,2 -2,0	-5,5 -3,4		3 0	3 3	12,1 10,6	6,0 7,4	8 8	-1,1 0,0	-1,4 0,0	0,0 0,0	27,9 42,6	24,5 11,2	3,9 9,0	0,0 0,0	10 0	9 0	0,0 0,0	11 16	146 0	8 8	
30 2.5	0,00 4,22		28 100	1 3	34 22	-2,8 0,7	-3,9 1,4	-9,2 -7,0		5 1	5 1	10,9 10,6	7,1 7,4	18 18	3,9 0,0	-0,9 0,0	0,0 0,0	28,3 28,3	24,8 11,2	3,9 9,0	0,0 0,0	18 18	11 0	0,0 0,0	11 16	146 0	8 8	
31 2.5	0,00 4,22		4 30	1 5	34 22	-5,4 -1,5	-0,6 -0,1	-7,9 -9,2		5 4	6 5	7,5 8,2	6,7 5,8	22 22	-0,4 -0,4	3,4 3,4	0,0 0,0	15,3 15,3	16,8 16,8	2,2 2,2	0,0 0,0	23 23	9 14	0,0 0,0	11 16	60 169	8 8	

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tr a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b	cmq h	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		
32	0,00		4	1	22	-1,5	1,0	-1,9			4	4	4,4	7,6	6	-0,4	-1,5	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	12	5	0,0	11	60	8
32	4,22		30	3	34	0,5	-0,3	-4,9			0	1	4,5	7,6	6	-0,4	-1,5	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	12	7	0,0	16	170	8
2.5			60	5	22	1,2	-1,1	-0,6			4	3	4,4	7,6	6	-0,4	-1,5	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	12	5	0,0	11	60	8
34	0,00		4	1	12	2,4	0,8	-2,2			5	4	4,5	7,6	12	-0,6	1,6	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	14	5	0,0	11	60	8
34	4,22		30	3	8	-0,7	-0,2	-5,4			0	5	4,7	7,3	12	-0,6	1,6	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	14	8	0,0	16	170	8
2.5			60	5	12	-2,1	-1,0	-0,9			5	4	4,6	7,5	12	-0,6	1,6	0,0	14,7	16,1	2,2	0,0	14	5	0,0	11	60	8
35	0,00		28	1	12	0,9	-4,9	0,7			4	3	7,9	10,2	12	2,3	0,7	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	11	5	0,0	11	145	8
35	4,22		100	3	32	-0,4	-1,8	-0,8			1	1	9,7	8,4	0	0,0	0,0	0,0	42,6	11,2	9,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	12	-1,0	1,8	-0,9			3	2	12,8	5,3	12	2,3	0,7	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	11	5	0,0	11	145	8
36	0,00		1	1	34	-1,4	-0,2	-5,2			6	7	3,8	3,8	34	0,2	-1,0	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	16	6	0,0	11	49	8
36	4,22		30	3	34	-0,3	-0,1	-5,0			0	2	3,8	3,8	34	0,2	-1,0	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	16	9	0,0	16	194	8
2.5			30	5	34	1,4	0,3	-4,6			6	7	3,7	3,8	34	0,2	-1,0	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	16	6	0,0	11	48	8
37	0,00		1	1	34	-0,8	-0,4	-1,7			5	5	4,4	3,9	22	-0,3	0,6	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	12	4	0,0	11	50	8
37	4,22		30	3	22	0,2	0,1	-7,5			0	2	3,8	3,8	22	-0,3	0,6	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	12	5	0,0	16	194	8
2.5			30	5	34	0,8	0,4	-1,0			5	4	4,5	4,0	22	-0,3	0,6	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	12	4	0,0	11	48	8
38	0,00		1	1	34	-0,6	-0,3	-2,1			3	4	3,8	3,8	34	0,2	-0,4	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	7	2	0,0	11	54	8
38	4,22		30	3	34	-0,2	-0,1	-1,8			0	1	3,8	3,8	34	0,2	-0,4	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	7	3	0,0	16	193	8
2.5			30	5	34	0,5	0,2	-1,4			3	3	3,9	3,7	34	0,2	-0,4	0,0	7,3	7,3	0,9	0,0	7	2	0,0	11	45	8
39	0,00		28	1	34	-2,1	-1,7	-4,8			4	3	10,7	7,3	34	1,2	-1,2	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	9	7	0,0	11	146	8
39	4,22		100	3	22	0,5	1,0	0,1			1	1	8,1	9,9	0	0,0	0,0	0,0	42,6	11,2	9,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	34	1,5	1,7	-2,6			3	3	9,0	9,1	34	1,2	-1,2	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	9	7	0,0	11	146	8
15	4,04		28	1	22	-2,4	1,0	-4,1			4	4	8,6	9,4	34	2,0	-1,4	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	13	12	0,0	11	9	8
15	4,22		100	3	22	-2,6	1,0	-4,0			5	4	8,6	9,5	0	0,0	0,0	0,0	42,6	11,2	9,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	22	-2,7	1,0	-3,9			5	4	8,6	9,5	34	2,0	-1,4	0,0	27,9	24,4	3,9	0,0	13	12	0,0	11	9	8
2	4,22		1	1	29	-0,4	-0,2	1,4			4	2	4,0	3,6	19	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	2	0,0	11	45	8
2	6,25		30	3	29	-0,1	0,0	1,6			2	0	3,8	3,7	19	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	2	0,0	16	113	8
2.5			30	5	22	0,4	0,2	1,2			3	2	4,0	3,6	19	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	2	0,0	11	45	8
3	4,22		1	1	29	-0,5	-0,2	2,4			4	2	4,0	3,6	27	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	3	2	0,0	11	52	8
3	6,25		30	3	29	-0,1	-0,1	2,6			3	0	3,9	3,6	27	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	3	3	0,0	16	106	8
2.5			30	5	28	0,3	0,2	2,4			4	1	4,0	3,6	27	0,2	-0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	3	2	0,0	11	45	8
4	4,22		4	1	12	1,7	-0,7	1,4			4	2	5,2	6,8	12	1,9	5,1	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	20	15	0,0	11	31	8
4	4,83		30	3	22	0,3	-0,1	6,3			3	0	6,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,8	30,3	6,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			60	5	12	-1,5	0,5	-0,6			3	2	5,8	6,3	12	1,9	5,1	0,0	32,8	36,1	4,9	0,0	20	15	0,0	11	31	8
5	4,22		1	1	25	-0,6	1,6	-0,8			7	7	3,7	6,9	25	-3,4	-2,2	0,0	10,1	10,1	1,2	0,0	55	42	0,0	11	31	8
5	4,83		30	3	9	0,0	0,9	-1,5			4	3	3,5	4,1	0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	1,1	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1.39			30	5	25	0,7	-0,4	-0,7			5	5	3,9	3,6	25	-3,4	-2,2	0,0	10,1	10,1	1,2	0,0	55	42	0,0	11	31	8
10	4,22		1	1	29	0,3	-0,4	-4,5			1	3	3,9	3,7	29	1,0	0,8	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	23	9	0,0	11	35	8
10	5,43		30	3	13	0,1	-0,2	-4,2			0	1	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	25	0,5	-0,1	-3,9			1	2	3,9	3,7	29	1,0	0,8	0,0	7,8	7,8	0,9	0,0	23	9	0,0	11	35	8
12	4,22		1	1	8	0,6	0,7	-2,2			5	6	3,8	3,8	9	-1,7	1,5	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	43	10	0,0	11	35	8
12	5,43		30	3	28	-0,8	-0,1	-4,3			2	4	4,1	3,5	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,0	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	28	-1,1	-0,1	-4,3			4	5	4,0	3,5	9	-1,7	1,5	0,0	7,4	7,4	0,9	0,0	43	10	0,0	11	35	8
13	4,22		25	1	24	0,7	2,0	-3,0			1	1	7,5	9,1	18	1,2	1,1	0,0	68,0	20,0	14,2	0,0	5	5	0,0	11	35	8
13	5,43		90	3	24	0,7	1,4	-2,8			1	1	7,5	9,1	0	0,0	0,0	0,0	46,8	13,8	9,8	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5			30	5	12	-0,9	1,2	-6,2			1	1	7,5	9,1	18	1,2	1,1	0,0	68,0	20,0	14,2	0,0	5	5	0,0	11	35	8
16	4,22		1	1	13	0,3	-0,5	-1,2			3	2	3,8	3,8	29	0,3	0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	2	0,0	11	45	8
16	7,10		30	3	9	-0,1	-0,1	-5,5			0	1	3,8	3,8	29	0,3	0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	3	0,0	16	139	8
2.5			30	5	13	-0,3	0,4	-0,7			2	2	3,9	3,6	29	0,3	0,4	0,0	16,4	16,4	1,9	0,0	4	2	0,0	11	45	8
17	4,22		4	1	34	0,2	0,8	-5,8			1	0																

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	Tra tto	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area cmq b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Staffe Lun Fi	
37 37 2.5	4,22 5,30	1 30 30	1 3 5	18 34 18	-0,2 -0,2 0,0	-1,0 -0,3 0,6	0,1 -0,3 0,2			5 2 3	3 1 2	3,9 3,8 3,8	4,1 3,8 3,8	6 0 6	-3,0 0,0 -3,0	0,3 0,0 0,3	0,0 0,0 0,0	16,4 13,8 16,4	16,4 13,8 16,4	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	20 0 20	15 0 15	0,0 0,0 0,0	11 16 11	28 0 28	8 8 8
38 38 2.5	4,22 6,25	1 30 30	1 3 5	19 22 6	-0,3 -0,2 -0,2	0,3 -0,2 -0,6	-1,8 -1,7 -1,7			1 1 2	1 1 2	3,7 3,7 3,7	3,9 3,8 3,8	6 6 6	-0,5 -0,5 -0,5	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	16,4 16,4 16,4	16,4 16,4 16,4	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	3 4 3	0,0 0,0 0,0	11 16 16	45 61 45	8 8 8
2 2 2.5	6,25 7,00	1 30 30	1 3 5	34 9 9	-0,4 0,2 0,6	0,1 -0,2 -0,3	-2,3 -4,1 -4,0			1 0 2	1 1 2	4,0 3,9 4,0	3,6 3,7 3,5	9 0 9	-0,4 0,0 -0,4	-1,4 0,0 -1,4	0,0 0,0 0,0	16,4 13,8 16,4	16,4 13,8 16,4	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	11 0 11	7 0 7	0,0 0,0 0,0	11 16 11	38 0 38	8 8 8
3 3 2.5	6,25 7,00	1 30 30	1 3 5	34 22 31	-0,4 -0,1 0,4	-0,1 0,0 0,1	-3,2 0,9 -2,6			0 1 1	0 0 1	4,0 3,8 4,0	3,6 3,8 3,6	31 0 31	0,2 0,0 0,2	-1,0 0,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	16,4 13,8 16,4	16,4 13,8 16,4	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	7 0 7	5 0 5	0,0 0,0 0,0	11 16 11	38 0 38	8 8 8
4 4 2.5	4,83 7,00	4 30 60	1 3 5	29 22 29	-1,8 -0,9 0,4	-0,8 -0,3 0,6	2,1 2,5 3,1			5 2 3	2 1 1	6,0 6,3 4,8	6,1 5,8 7,3	29 22 29	0,7 0,7 0,7	-1,0 -0,4 -1,0	0,0 0,0 0,0	32,8 13,8 32,8	36,1 30,3 36,1	4,9 6,1 4,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	3 0 3	0,0 0,0 0,0	11 16 11	62 95 60	8 8 8
5 5 2.5	4,83 7,00	1 30 30	1 3 5	18 9 24	-0,4 0,1 0,4	-0,3 -0,3 -0,4	-2,7 -2,4 -2,5			2 1 2	2 1 2	4,0 3,5 3,7	3,6 4,0 3,9	15 15 15	-0,4 -0,4 -0,4	-0,3 -0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	16,5 16,5 16,5	16,5 16,5 16,5	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	3 0 3	0,0 0,0 0,0	11 16 11	45 67 45	8 8 8
10 10 2.5	5,43 7,00	1 30 30	1 3 5	24 24 24	-0,6 0,2 0,7	-0,2 -0,1 -0,1	-1,1 -1,0 -0,9			3 1 3	2 1 2	4,1 4,0 4,1	3,5 3,6 3,5	24 24 24	0,1 0,1 0,1	-1,4 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	16,5 13,8 16,5	16,5 13,8 16,5	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	9 10 9	7 0 7	0,0 0,0 0,0	11 16 11	45 9 45	8 8 8
18 18 2.5	6,25 7,90	4 30 60	1 3 5	28 24 28	-0,1 -0,1 -0,2	0,5 -0,3 -0,6	-5,1 -4,6 -4,6			0 0 1	1 1 1	5,9 5,3 4,9	6,2 6,8 7,2	28 0 28	-1,0 0,0 -1,0	0,1 0,0 0,1	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	4 0 4	5 0 5	0,0 0,0 0,0	11 16 11	54 0 54	8 8 8
19 19 2.5	6,25 7,00	4 30 60	1 3 5	28 24 28	0,1 1,3 1,5	1,5 0,2 -1,5	-2,4 -3,6 -2,0			3 1 5	2 1 3	4,6 6,9 6,8	7,5 5,2 5,3	28 0 28	-4,0 0,0 -4,0	-2,0 0,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	20 0 20	20 0 20	0,0 0,0 0,0	11 16 11	38 0 38	8 8 8
22 22 2.5	5,30 7,10	1 30 30	1 3 5	24 25 6	0,3 0,2 -0,2	0,2 0,0 -0,3	-2,9 -2,4 -2,5			0 1 1	1 1 1	3,8 3,8 3,9	3,7 3,8 3,7	8 0 8	-0,4 0,0 -0,4	0,3 0,0 0,3	0,0 0,0 0,0	16,6 13,8 16,6	16,6 13,8 16,6	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	4 0 4	2 0 2	0,0 0,0 0,0	11 16 11	57 0 57	8 8 8
23 23 2.5	6,25 8,80	4 30 60	1 3 5	24 31 28	-0,4 -0,2 -0,2	-0,4 -0,3 -0,5	-2,9 -2,6 -2,6			1 0 1	1 0 1	5,4 5,2 4,7	6,7 7,2 7,4	22 21 22	-0,4 -0,4 -0,4	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	2 3 2	2 0 2	0,0 0,0 0,0	11 16 11	60 69 60	8 8 8
24 24 2.5	5,65 7,90	4 30 60	1 3 5	31 8 6	-0,6 0,5 0,6	-0,3 -0,2 -0,3	-2,8 -2,5 -2,6			1 0 1	1 0 1	4,9 4,5 5,3	7,2 7,5 6,8	28 0 28	-0,4 0,0 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	2 0 2	2 0 2	0,0 0,0 0,0	11 16 11	84 0 84	8 8 8
25 25 2.5	5,65 7,00	4 30 60	1 3 5	31 9 19	-0,3 0,7 0,6	-0,8 -0,3 -0,7	-2,4 -2,5 -2,4			2 1 2	1 1 1	5,4 5,4 6,1	6,6 6,0 6,0	28 0 28	-1,5 0,0 -1,5	-1,0 0,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	7 0 7	7 0 7	0,0 0,0 0,0	11 16 11	42 0 42	8 8 8
2 2 2.5	7,00 7,10	1 30 30	1 3 5	3 25 25	0,4 0,5 0,8	-0,6 -0,6 -0,6	-7,0 -6,3 -6,3			1 1 2	2 3 3	3,7 3,7 3,7	3,9 3,9 3,9	34 0 34	0,0 0,0 0,0	-6,9 0,0 -6,9	0,0 0,0 0,0	16,4 13,8 16,4	16,4 13,8 16,4	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	42 0 42	34 0 34	0,0 0,0 0,0	11 16 11	5 0 5	8 8 8
3 3 2.5	7,00 8,80	1 30 30	1 3 5	19 19 22	-0,5 -0,1 0,6	-0,2 -0,1 0,2	0,0 0,1 0,5			3 1 4	2 0 2	3,9 3,9 3,9	3,7 3,6 3,7	22 22 22	0,3 0,3 0,3	-0,9 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	16,4 16,4 16,4	16,4 16,4 16,4	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	7 7 7	5 0 5	0,0 0,0 0,0	11 16 11	47 0 45	8 8 8
4 4 2.5	7,00 7,90	4 30 60	1 3 5	29 8 22	0,4 0,4 -0,4	-0,5 0,2 0,6	-4,1 -4,2 -3,8			1 0 1	1 0 1	4,8 5,5 5,5	7,3 6,2 6,6	29 0 29	1,3 0,0 1,3	0,8 0,0 0,8	0,0 0,0 0,0	20,0 13,8 20,0	44,0 30,3 44,0	8,9 6,1 8,9	0,0 0,0 0,0	6 0 6	7 0 7	0,0 0,0 0,0	11 16 11	45 0 45	8 8 8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECC E			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1 2	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,5 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,6 333 3,8	5 1 5	1 1 1	-3,0 -3,0 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
2 3	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,1 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,0 287 3,0	1 1 1	2 2 1	2,6 2,6 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3 4	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,0 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,3 240 3,1	1 1 1	1 1 1	2,2 2,2 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
4 5	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	4,7 4,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	8,5 615 6,9	1 1 1	1 1 1	5,5 5,5 4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
6 8	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,2 1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,4 172 1,8	1 1 1	1 1 1	1,5 1,5 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
58 37	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,2 158 2,1	5 1 5	1 1 1	-1,4 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
8 9	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,8 0,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	1,7 121 1,1	1 1 1	2 2 1	1,1 1,1 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
12 13	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,8 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	1,3 94 1,3	5 5 5	2 2 1	0,8 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
15	0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	3,8 3,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	7,3 526 5,6	5 5 5	1 1 1	4,7 4,7 3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
15 60	0,00 0,00	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,3 1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,2 158 1,9	5 5 5	2 2 1	1,4 1,4 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
16 17	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,8 2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,3 382 4,2	5 5 5	1 1 1	3,4 3,4 2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 18	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,9 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,8 420 4,4	5 5 5	1 1 1	3,8 3,8 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 19	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	3,6 3,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	7,1 517 5,2	5 5 5	2 2 1	4,6 4,6 3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
19 20	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	5,3 5,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	10,2 746 7,7	1 1 1	1 1 5	6,7 6,7 5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
20 61	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,9 -2,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,2 376 4,4	1 1 1	1 1 1	-3,4 -3,4 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21 27	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,7 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,9 354 4,0	5 5 5	1 1 1	3,2 3,2 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 23	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,4 2,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,9 350 3,6	5 5 5	1 1 1	3,1 3,1 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 24	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	2,2 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,8 344 3,4	5 5 1	1 1 1	3,1 3,1 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
24 25	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	2,3 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,0 360 3,5	5 5 1	2 2 1	3,2 3,2 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
25 26	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,1 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	6,4 459 4,4	1 1 1	1 1 1	4,1 4,1 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
27 22	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,4 2,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,5 325 3,5	1 1 1	1 1 1	2,9 2,9 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
30 31	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	1,1 1,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,3 166 1,7	5 5 5	1 1 1	1,5 1,5 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
31 32	0,00 0,00	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	1,0 1,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,0 141 1,5	1 1 1	1 1 1	1,3 1,3 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
2 14	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,4 390 4,2	5 5 5	1 1 1	-3,5 -3,5 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
14 16	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	3,1 3,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	6,0 431 4,6	5 5 5	1 1 1	3,9 3,9 3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3 33	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	-3,3 -3,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	6,3 453 4,9	4 4 1	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
4 18	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	5,3 5,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	9,9 722 7,8	5 5 5	1 1 1	6,5 6,5 5,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
5 10	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,8 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,2 378 4,0	5 5 5	1 1 1	3,4 3,4 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
6 5	0,00 0,00	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-1,3 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,7 193 1,9	2 5 3	1 1 1	-1,7 -1,7 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
8 12	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,1 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,2 302 3,0	5 5 5	1 1 1	2,7 2,7 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
9 13	0,00 0,00	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,0 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,0 143 1,5	5 5 5	1 1 1	-1,3 -1,3 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
10 19	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,6 2,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,0 358 3,9	1 1 2	2 2 1	3,2 3,2 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
12 20	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,9 1,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,7 268 2,7	1 2 1	2 2 1	2,4 2,4 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
32 34	0,00 0,00	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,9 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,3 312 2,9	1 1 1	1 1 1	2,8 2,8 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
34 35	0,00 0,00	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,7 1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,5 255 2,5	1 2 1	2 2 1	2,3 2,3 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
36 30	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,2 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,9 351 3,1	5 5 5	2 2 1	3,2 3,2 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
37 38	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,1 -2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,3 235 3,2	5 5 5	1 1 1	-2,1 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
39 58	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 2	3,5 3,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,6 407 5,3	1 1 1	1 1 1	3,7 3,7 3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
13 29	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 2	1,2 1,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,6 187 1,7	1 1 1	2 2 1	1,7 1,7 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 24	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	5,6 5,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	10,3 747 8,2	1 1 1	1 1 1	6,7 6,7 5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
24 32	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-2,3 -2,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,4 392 3,4	1 1 3	1 1 1	3,5 3,5 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 23	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	5,1 5,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	9,5 688 7,7	1 1 1	1 1 1	6,2 6,2 5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23 31	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,3 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,1 370 3,5	1 1 1	1 1 1	3,3 3,3 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
33 17	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	4,9 4,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	9,2 666 7,2	5 5 5	1 1 1	6,0 6,0 4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
31 38	0,00 0,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,2 1,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,8 275 1,7	1 1 1	1 1 1	2,5 2,5 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
16 22	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,3 3,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	6,2 444 4,8	1 1 1	1 1 1	4,0 4,0 3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
22 40	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,5 2,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,9 356 3,6	1 1 1	1 1 1	3,2 3,2 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
30 37	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,3 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,1 371 3,3	1 1 1	1 1 1	3,3 3,3 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
40 30	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	2,6 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,7 409 3,7	5 5 1	1 1 1	3,7 3,7 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
15 21	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,0 2,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,6 405 4,5	1 1 1	2 2 1	3,6 3,6 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
27 28	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	-2,2 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,2 304 3,2	4 4 4	1 1 1	-2,7 -2,7 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
28 36	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	2 1	-1,9 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,5 253 2,7	2 2 2	1 1 1	-2,3 -2,3 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
36 39	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,2 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,6 232 3,1	5 5 1	1 1 5	2,4 2,4 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
19 25	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,0 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,3 312 3,1	5 5 1	1 1 1	2,8 2,8 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
25 34	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,3 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,0 358 3,3	1 1 1	1 1 1	3,2 3,2 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
20 26	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	2 1	-0,9 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	1,9 134 1,3	1 1 2	2 2 1	-1,2 -1,2 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
26 35	0,00 0,00	1 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	4,3 4,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	7,3 530 6,3	1 1 1	2 2 1	4,8 4,8 4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
14 33	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-1,0 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,0 142 1,6	3 3 1	1 1 1	-1,3 -1,3 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
28 40	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-1,0 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,0 141 1,5	3 3 1	1 1 1	-1,3 -1,3 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
61 29	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,2 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,6 260 3,3	5 5 5	2 2 1	2,3 2,3 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
60 16	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-1,8 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,4 241 2,7	3 3 1	1 1 1	-2,2 -2,2 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
1 2	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,1 369 4,1	1 1 1	1 1 1	-3,3 -3,3 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
1 2	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,1 368 4,2	1 1 1	1 1 1	-3,3 -3,3 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
1 2	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,6 2,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	5,0 358 3,9	5 5 5	2 2 1	3,2 3,2 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
23	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	0,5 36 0,4	5 5 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	0,7 52 0,8	5 5 1	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
23	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,7 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,5 325 4,1	5 5 1	1 1 1	2,9 2,9 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
34	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	-1,6 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,8 204 2,3	4 4 1	1 1 1	-1,8 -1,8 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
34	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,4 -1,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,5 179 2,1	1 1 1	1 1 1	-1,6 -1,6 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
34	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	4,6 4,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	8,5 614 6,9	5 5 1	1 1 1	5,5 5,5 4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
45	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,5 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,5 324 3,7	5 5 1	1 1 1	-2,9 -2,9 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
45	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,2 373 4,2	3 3 1	1 1 1	-3,4 -3,4 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
45	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,6 -2,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	4,8 349 3,9	1 1 1	1 1 1	-3,1 -3,1 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
68	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,0 218 2,6	5 5 1	2 2 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
68	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,7 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,1 221 2,6	1 2 1	2 2 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
68	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,9 -0,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	1,6 115 1,4	1 2 1	2 2 1	-1,0 -1,0 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
5837	0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,7 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,7 192 2,6	1 1 1	1 1 1	-1,7 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
89	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	0,8 58 0,6	5 5 1	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
89	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,5 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	0,8 58 0,7	1 1 1	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
89	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,7 0,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	0,9 64 1,1	5 5 1	2 2 1	0,6 0,6 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
1560	0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,4 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,5 177 2,1	1 2 1	2 1 1	1,6 1,6 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3132	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,4 171 1,8	5 5 1	1 1 1	-1,5 -1,5 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3132	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,3 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	2,5 179 1,9	1 1 1	1 1 1	-1,6 -1,6 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3132	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,8 1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,9 279 2,7	5 5 1	1 1 1	2,5 2,5 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
65	0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,8 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,5 254 2,7	1 1 1	1 1 1	-2,3 -2,3 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
913	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-1,7 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,2 228 2,6	2 1 3	2 1 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
913	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,0 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,6 259 3,1	1 2 1	2 2 1	-2,3 -2,3 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
913	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,4 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,1 219 2,0	5 5 1	1 1 1	2,0 2,0 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3234	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,9 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	1,7 121 1,3	5 5 1	1 1 1	-1,1 -1,1 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3234	0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,0 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	1,9 136 1,5	1 1 1	1 1 1	-1,2 -1,2 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3234	0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,6 2,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	5,1 364 3,7	5 5 2	2 2 1	3,3 3,3 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
3435	0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,2 -2,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	58,0 2933 43,0	3,9 280 3,3	5 5 1	1 1 1	-2,5 -2,5 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			F E S S U R A Z I O N E									F R E C C E			T E N S I O N I								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
34 35	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-2,1 -2,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,8 272 3,2	1 1 1	1 1 1	-2,4 -2,4 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
34 35	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	2,2 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,4 244 3,3	5 5 5	2 2 2	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
37 38	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-2,0 -1,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,1 225 3,0	2 2 1	2 2 1	-2,0 -2,0 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
37 38	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,9 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,1 223 2,8	1 1 1	2 2 1	-2,0 -2,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
37 38	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,1 1,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	1,7 124 1,7	5 5 5	1 1 1	1,1 1,1 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
39 58	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	1,7 1,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,7 192 2,6	1 1 1	2 2 1	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
13 29	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,2 159 2,0	5 5 5	2 2 1	-1,4 -1,4 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
13 29	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,1 148 1,9	1 1 1	2 2 1	-1,3 -1,3 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
13 29	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	1,7 1,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,9 210 2,6	5 5 5	1 1 1	1,9 1,9 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
31 38	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	1,2 83 1,0	1 1 5	1 1 1	0,7 0,7 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
31 38	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	0,8 58 0,9	1 1 1	2 2 1	-0,5 -0,5 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
31 38	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	1,3 1,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	2,1 152 1,9	5 5 5	2 2 1	1,4 1,4 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
20 26	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	4,8 4,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	8,3 605 7,2	5 5 5	2 2 1	5,4 5,4 4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
26 35	0,00 0,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-2,5 -2,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,2 303 3,8	5 5 5	2 2 1	-2,7 -2,7 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
26 35	0,00 0,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,7 341 4,2	4 4 5	2 2 1	-3,1 -3,1 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
26 35	0,00 0,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-2,9 -2,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	4,9 353 4,3	1 1 1	2 2 1	-3,2 -3,2 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
26 35	0,00 0,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,8 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,1 225 2,8	1 1 5	2 2 1	-2,0 -2,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
61 29	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	2,0 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	58,0 2933 43,0	3,5 255 3,1	5 5 5	2 2 1	2,3 2,3 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			F E S S U R A Z I O N E									F R E C C E			T E N S I O N I								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
1	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,0 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	14,3 462 11,8	5 5 5	1 1 1	-1,2 -1,2 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
2	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	20,2 657 16,5	5 5 5	1 1 1	-1,7 -1,7 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
3	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-2,3 -2,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	32,4 1065 27,3	5 5 5	1 1 1	-2,7 -2,7 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
4	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	37,7 1246 32,5	1 1 1	1 1 1	-3,1 -3,1 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
6	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-0,7 -0,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	8,3 266 8,4	5 5 5	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		
30	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	127,0 2933 95,0	3,3 106 3,9	1 1 1	2 2 1	-0,3 -0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
8	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	4,2 135 4,7	5 2 1	2 1 1	-0,3 -0,3 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	1 1	-1,8 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	25,0 816 20,8	5 1 1	5 1 1	-2,1 -2,1 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
17	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	1 1	-2,4 -2,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	32,3 1062 27,7	5 1 1	5 1 1	-2,7 -2,7 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
18	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-2,9 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	38,2 1262 33,0	1 1 1	1 1 1	-3,2 -3,2 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
22	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,9 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	12,9 415 10,2	5 2 1	5 2 1	-1,0 -1,0 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
23	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	1 1	-1,1 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	14,6 472 12,8	5 1 1	5 1 1	-1,2 -1,2 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
24	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	16,0 517 14,2	5 1 1	5 1 1	-1,3 -1,3 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
31	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,5 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	7,7 247 6,5	5 1 1	5 1 1	-0,6 -0,6 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
32	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,5 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	7,5 240 6,5	5 1 1	5 1 1	-0,6 -0,6 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
34	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	5,8 186 6,9	1 1 1	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
37	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,3 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	4,3 138 3,0	5 2 1	5 2 1	-0,3 -0,3 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
1	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,7 -0,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	10,0 321 8,8	1 1 1	1 1 1	-0,8 -0,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	4,4 140 3,6	3 2 1	2 2 1	0,4 0,4 0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
27	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,7 -0,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	10,7 344 8,3	5 2 1	5 2 1	-0,9 -0,9 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
28	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,7 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	10,3 331 7,6	1 1 1	1 1 1	-0,8 -0,8 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
36	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	3,3 107 3,8	4 1 1	1 1 1	0,3 0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
31	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,5 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	11,2 361 6,1	1 1 1	1 1 1	-0,9 -0,9 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	7,9 255 7,6	1 1 1	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
31	4,22	6,25	Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,2 -1,1	0,0 0,0	-3,7 -3,7				Rara cls Rara fer Perm	150,0 3600 112,0	42,9 817 15,3	1 1 1	1 1 1	-3,1 -3,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	-5,4 -5,4 -3,7
16	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	5,4 172 5,3	1 1 1	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
5	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 1	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	2,1 66 1,5	4 2 3	2 2 1	0,2 0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 1	1 1	0,2 0,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	3,9 124 2,8	5 1 1	1 1 1	0,3 0,3 0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,3 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	3,5 112 3,0	5 2 1	5 2 1	-0,3 -0,3 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
9	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-0,7 -0,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	8,9 286 8,4	5 2 1	5 2 1	-0,7 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	5,0 161 5,5	1 1 1	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
26	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	28,1 907 26,2	1 1 1	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
3	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	36,6 973 35,8	1 1 1	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
17	4,22		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,2 -0,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	127,0 2933 95,0	15,3 400 11,4	1 1 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
4	4,22		Rara												Rara cls	127,0	38,7	1	1	-0,7	0,0	0,0
18	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0				Rara fer	2933	1033	1	1	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0			-0,6	0,0	0,0				Perm cls	95,0	37,9	1	1	-0,6	0,0	0,0
18	4,22		Rara												Rara cls	127,0	13,6	1	1	-0,2	0,0	0,0
24	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	2933	354	1	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0			-0,1	0,0	0,0				Perm cls	95,0	8,8	1	1	-0,1	0,0	0,0
19	4,22		Rara												Rara cls	127,0	7,0	5	1	-0,1	0,0	0,0
25	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2933	1294	5	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	95,0	9,8	5	1	-0,2	0,0	0,0
10	4,22		Rara												Rara cls	127,0	9,6	5	1	-0,8	0,0	0,0
12	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	2933	310	5	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	95,0	9,1	5	1	-0,7	0,0	0,0
15	4,22		Rara												Rara cls	127,0	39,7	1	1	0,9	0,0	0,0
60	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	2933	1294	1	1	0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	95,0	22,6	1	1	0,5	0,0	0,0
61	4,22		Rara												Rara cls	127,0	6,8	5	2	-0,6	0,0	0,0
115	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2933	218	5	2	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	95,0	6,5	5	1	-0,5	0,0	0,0
58	4,22		Rara												Rara cls	127,0	2,0	5	2	-0,2	0,0	0,0
37	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	2933	65	5	2	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	95,0	3,1	5	1	-0,3	0,0	0,0
12	4,22		Rara												Rara cls	127,0	4,1	5	1	-0,3	0,0	0,0
13	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2933	132	5	1	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	95,0	4,5	1	1	-0,4	0,0	0,0
30	4,22		Rara												Rara cls	127,0	5,0	5	2	-0,4	0,0	0,0
31	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	2933	161	5	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	95,0	3,1	1	1	-0,2	0,0	0,0
60	4,22		Rara												Rara cls	127,0	16,4	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2933	523	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	95,0	15,5	5	1	-0,3	0,0	0,0
8	4,22		Rara												Rara cls	150,0	27,8	5	2	-2,1	0,0	0,4
12	5,43		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-1,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	868	5	2	-2,1	0,0	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	-0,1				Perm cls	112,0	15,0	5	1	-1,1	0,0	-0,1

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
1	0,00		Rara												Rara cls	57,0	10,2	1	1	-1,2	0,2	-6,5
1	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,2	-5,2				Rara fer	2933	193	1	1	-1,2	0,2	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0			-0,7	0,2	-4,9				Perm cls	42,0	7,0	1	1	-0,7	0,2	-4,9
2	0,00		Rara												Rara cls	57,0	8,0	1	1	0,1	0,1	-5,7
2	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-4,5				Rara fer	2933	157	1	1	0,1	0,1	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-4,5				Perm cls	42,0	6,4	1	1	0,1	0,1	-4,5
3	0,00		Rara												Rara cls	57,0	8,0	1	1	0,1	0,0	-6,5
3	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-5,5				Rara fer	2933	161	1	1	0,1	0,0	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-5,4				Perm cls	42,0	6,6	1	1	0,1	0,0	-5,4
4	0,00		Rara												Rara cls	57,0	7,0	1	1	-0,2	0,1	-11,5
4	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,1	-9,3				Rara fer	2933	145	1	1	-0,2	0,1	-11,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	-9,0				Perm cls	42,0	5,4	5	1	-0,1	0,1	-10,3
5	0,00		Rara												Rara cls	57,0	16,4	1	1	0,2	-0,4	-8,1
5	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-0,3	-6,2				Rara fer	2933	304	1	1	0,2	-0,4	-8,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,3	-6,1				Perm cls	42,0	12,6	1	1	0,1	-0,3	-6,1
6	0,00		Rara												Rara cls	57,0	7,3	1	1	0,2	0,0	-2,8
6	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	-2,3				Rara fer	2933	126	1	1	0,2	0,0	-2,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-2,2				Perm cls	42,0	5,0	1	1	0,1	0,0	-2,2
8	0,00		Rara												Rara cls	57,0	16,9	1	1	0,5	-0,1	-4,0
8	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	-0,1	-2,8				Rara fer	2933	271	1	1	0,5	-0,1	-4,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-2,5				Perm cls	42,0	9,7	1	1	0,3	-0,1	-2,5
9	0,00		Rara												Rara cls	57,0	2,9	1	1	0,3	0,0	-2,8
9	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,1	-2,5				Rara fer	2933	47	1	1	0,3	0,0	-2,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-2,3				Perm cls	42,0	1,9	1	1	0,2	0,1	-2,3
10	0,00		Rara												Rara cls	57,0	8,9	5	1	-0,1	0,0	-8,6
10	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	-6,3				Rara fer	2933	189	5	1	-0,1	0,0	-8,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-5,9				Perm cls	42,0	6,5	5	1	0,0	0,0	-6,6
12	0,00		Rara												Rara cls	57,0	12,6	1	1	0,3	-0,1	-6,6
12	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	-0,1	-5,1				Rara fer	2933	235	1	1	0,3	-0,1	-6,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-4,7				Perm cls	42,0	8,1	1	1	0,1	-0,1	-4,7
13	0,00		Rara												Rara cls	57,0	3,9	5	1	-0,2	0,2	-8,0
13	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	-0,3	-4,7				Rara fer	2933	77	5	1	-0,2	0,2	-8,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,2	-4,4				Perm cls	42,0	2,8	5	1	-0,1	0,1	-6,3
15	0,00		Rara												Rara cls	57,0	5,4	1	2	0,0	2,4	-4,8
15	4,04		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	1,7	-3,2				Rara fer	2933	109	1	2	0,0	2,4	-4,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	1,5	-2,9				Perm cls	42,0	3,9	1	1	-0,1	1,5	-2,9
16	0,00		Rara												Rara cls	57,0	15,0	5	1	-0,1	-0,2	-12,2
16	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-8,6				Rara fer	2933	308	5	1	-0,1	-0,2	-12,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,2	-8,5				Perm cls	42,0	11,1	5	1	0,0	0,2	-8,5

PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
17	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	11,3	5	1	0,2	-0,1	-21,9
17	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,2	-16,2				Rara	fer	2933	248	5	1	0,2	-0,1	-21,9
			Perm	0,3	0,000	0			-0,2	-0,2	-15,8				Perm	cls	42,0	9,2	1	1	-0,2	-0,2	-15,8
18	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	12,1	1	1	-0,2	-0,1	-23,0
18	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,2	-17,8				Rara	fer	2933	263	1	1	-0,2	-0,1	-23,0
			Perm	0,3	0,000	0			-0,2	-0,2	-17,3				Perm	cls	42,0	10,0	1	1	-0,2	-0,2	-17,3
19	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	15,3	1	1	1,9	0,0	-18,6
19	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,0	-13,9				Rara	fer	2933	322	1	1	1,9	0,0	-18,6
			Perm	0,3	0,000	0			1,5	0,0	-13,7				Perm	cls	42,0	11,9	1	1	1,5	0,0	-13,7
22	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	10,7	5	1	0,0	-0,1	-10,5
22	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-6,9				Rara	fer	2933	230	5	1	0,0	-0,1	-10,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-6,9				Perm	cls	42,0	8,3	5	1	0,1	-0,1	-7,5
23	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	10,7	5	1	0,2	0,3	-16,0
23	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,3	-11,5				Rara	fer	2933	217	5	1	0,2	0,3	-16,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,3	-11,4				Perm	cls	42,0	7,8	5	1	0,1	0,3	-11,4
24	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	12,1	5	1	-0,1	0,5	-16,8
24	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,3	-11,9				Rara	fer	2933	242	5	1	-0,1	0,5	-16,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,3	-11,3				Perm	cls	42,0	8,1	5	1	-0,1	0,3	-11,3
25	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	13,3	5	1	-0,7	0,3	-17,3
25	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	-0,2	-10,8				Rara	fer	2933	271	5	1	-0,7	0,3	-17,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-0,2	-10,7				Perm	cls	42,0	9,6	5	1	-0,5	0,3	-12,0
26	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	3,7	5	2	0,1	-1,0	-6,5
26	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	-1,0	-5,7				Rara	fer	2933	76	5	2	0,1	-1,0	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-1,0	-5,5				Perm	cls	42,0	3,4	5	1	0,1	-1,0	-5,5
27	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	7,1	5	2	0,2	0,0	-4,6
27	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	-3,7				Rara	fer	2933	136	5	2	0,2	0,0	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	-3,5				Perm	cls	42,0	5,9	5	1	0,2	0,0	-3,5
28	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	3,5	5	2	0,1	0,0	-2,7
28	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-1,7				Rara	fer	2933	70	5	2	0,1	0,0	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-1,7				Perm	cls	42,0	3,3	5	1	0,1	0,0	-2,4
29	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	3,1	5	1	-0,3	0,1	-5,4
29	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,1	-4,9				Rara	fer	2933	57	5	1	-0,3	0,1	-5,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,1	-4,8				Perm	cls	42,0	2,5	5	1	-0,2	0,1	-4,8
30	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	5,2	5	2	-0,3	0,3	-12,7
30	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,2	-6,4				Rara	fer	2933	104	5	2	-0,3	0,3	-12,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,2	-6,4				Perm	cls	42,0	3,4	5	1	-0,2	0,1	-8,5
31	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	8,4	1	1	-0,9	0,0	-12,3
31	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-8,0				Rara	fer	2933	176	1	1	-0,9	0,0	-12,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-7,9				Perm	cls	42,0	4,4	5	1	-0,1	0,0	-9,2
32	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	20,6	1	1	0,2	-1,4	-3,9
32	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	-0,6	-2,5				Rara	fer	2933	554	1	1	0,2	-1,4	-3,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,5	-2,4				Perm	cls	42,0	8,0	1	1	0,1	-0,5	-2,4
34	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	21,1	1	2	-0,4	-1,3	-3,9
34	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	-0,8	-3,0				Rara	fer	2933	552	1	2	-0,4	-1,3	-3,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,7	-2,7				Perm	cls	42,0	11,9	1	1	-0,3	-0,7	-2,7
35	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	4,9	1	2	-0,6	0,1	0,5
35	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	-1,7	-1,5				Rara	fer	2933	185	1	2	-0,6	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-1,6	-1,5				Perm	cls	42,0	3,6	5	1	0,0	-1,6	-1,5
36	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	10,3	1	1	0,2	0,2	-3,6
36	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,1	-2,6				Rara	fer	2933	177	1	1	0,2	0,2	-3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-2,3				Perm	cls	42,0	6,2	1	1	0,1	0,1	-2,3
37	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	5,7	5	2	0,0	0,0	-5,7
37	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,0	-4,9				Rara	fer	2933	121	5	2	0,0	0,0	-5,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-4,7				Perm	cls	42,0	4,7	5	1	0,0	0,0	-4,7
38	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	3,6	5	1	-0,1	-0,1	-1,4
38	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	-0,1	-1,3				Rara	fer	2933	62	5	1	-0,1	-0,1	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,1	-1,2				Perm	cls	42,0	3,1	5	1	-0,1	-0,1	-1,2
39	0,00		Rara												Rara	cls	57,0	3,3	5	1	-0,3	0,3	-3,3
39	4,22		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,4	-2,8				Rara	fer	2933	57	5	1	-0,3	0,3	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,4	-2,8				Perm	cls	42,0	3,1	5	1	-0,3	0,4	-2,8
15	4,04		Rara												Rara	cls	57,0	11,1	1	2	-0,6	2,7	-6,1
15	4,22		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	1,9	-4,2				Rara	fer	2933	201	1	2	-0,6	2,7	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	1,6	-3,8				Perm	cls	42,0	8,6	1	1	-0,5	1,6	-3,8
2	4,22		Rara												Rara								

PILASTRI

		FESSURAZIONE										FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
17 17	4,22 8,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 5	2 1	-0,3 0,2	-0,3 0,4	-4,5 -5,7				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	9,9 70 7,9	5 5 5	1 1 1	0,3 0,3 0,2	0,4 0,4 0,4	-8,5 -8,5 -5,7
18 18	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	1 1	0,4 0,4	0,3 0,3	-6,2 -6,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	11,1 80 9,0	5 5 5	1 1 1	0,5 0,5 0,4	0,4 0,4 0,3	-9,9 -9,9 -6,2
19 19	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	1 1	-1,9 -1,8	0,3 0,3	-7,5 -7,5				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	23,2 163 19,3	5 5 5	1 1 1	-2,1 -2,1 -1,8	0,4 0,4 0,3	-11,3 -11,3 -7,5
22 22	4,22 5,30		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	1 1	0,0 0,0	-0,2 -0,2	-5,2 -5,3				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	13,1 97 10,3	5 5 5	1 1 1	0,1 0,1 0,0	-0,2 -0,2 -0,2	-8,1 -8,1 -5,3
23 23	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,6 0,6	-5,6 -5,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	33,0 288 14,4	1 1 1	1 1 1	0,6 0,6 0,3	1,4 1,4 0,6	-9,2 -9,2 -5,2
24 24	4,22 5,65		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,0 0,0	1,1 0,9	-5,4 -4,9				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	52,3 714 17,8	1 1 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,7 2,7 0,9	-9,8 -9,8 -4,9
25 25	4,22 5,65		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	-0,8 -0,8	0,8 0,6	-8,5 -7,5				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	32,8 199 16,9	1 1 1	2 1 1	-0,8 -0,9 -0,9	1,5 1,4 0,6	-12,3 -12,4 -7,5
26 26	4,22 5,65		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	1,1 0,9	-0,7 -0,6	-3,0 -2,7				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	25,1 366 14,3	1 1 1	2 2 1	1,7 1,7 0,9	-1,1 -1,1 -0,6	-4,4 -4,4 -2,7
27 27	4,22 5,15		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	0,1 0,1	-0,4 -0,3	-1,9 -1,7				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	29,1 292 15,9	5 5 5	1 2 1	0,2 0,1 0,1	-0,6 -0,6 -0,3	-3,0 -2,9 -1,7
29 29	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	-0,3 -0,2	-1,4 -1,4	-2,3 -2,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	11,6 125 7,1	1 1 1	2 2 1	-0,5 -0,5 -0,2	-1,4 -1,4 -1,4	-2,7 -2,7 -2,2
30 30	4,22 5,30		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	1 1	-0,1 -0,1	-0,5 -0,5	-4,9 -4,9				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	5,1 37 3,2	1 1 1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,1	0,4 0,4 -0,5	-8,3 -8,3 -4,9
31 31	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	1,1 1,1	0,2 0,1	-4,0 -3,7				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	31,7 420 11,8	5 5 5	1 1 1	2,7 2,7 1,1	0,3 0,3 0,1	-4,8 -4,8 -3,7
37 37	4,22 5,30		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	-2,8 -2,5				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	6,4 46 4,0	5 5 5	1 1 1	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,6 -2,5
38 38	4,22 6,25		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	-0,1 -0,1	-0,2 -0,2	-1,3 -1,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	20,8 173 9,6	1 1 1	1 2 1	-0,2 -0,2 -0,2	-0,3 -0,3 -0,2	-1,9 -1,9 -1,2
2 2	6,25 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,5 0,5	-0,1 0,0	-3,5 -3,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	25,4 156 20,3	1 1 1	2 2 1	0,6 0,6 0,5	-0,1 -0,1 0,0	-5,0 -5,0 -3,2
3 3	6,25 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	1 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	-1,2 -1,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	4,5 30 5,1	5 5 5	2 2 1	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	-1,7 -1,7 -1,2
4 4	4,83 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	0,2 0,2	-0,2 -0,2	-3,3 -3,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	6,6 46 4,9	5 5 5	1 1 1	0,4 0,4 0,2	-0,2 -0,2 -0,2	-4,3 -4,3 -3,0
5 5	4,83 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,2 0,2	-0,4 -0,3	-2,1 -1,9				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	35,0 341 22,9	1 1 1	1 1 1	0,3 0,3 0,2	-0,6 -0,6 -0,3	-2,9 -2,9 -1,9
10 10	5,43 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	-1,1 -1,1				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	17,5 247 12,3	5 5 5	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,3	0,0 0,0 0,0	-1,0 -1,0 -1,1
18 18	6,25 7,90		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,0 0,1	-0,4 -0,4	-5,2 -4,4				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	9,7 67 8,1	1 1 1	2 2 1	-0,1 -0,1 0,1	-0,5 -0,5 -0,4	-8,3 -8,3 -4,4
19 19	6,25 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	2,0 1,8	-0,3 -0,2	-3,2 -2,8				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	33,5 459 21,3	1 1 1	1 1 1	3,0 3,0 1,8	-0,3 -0,3 -0,2	-4,8 -4,8 -2,8
22 22	5,30 7,10		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	5 5	2 1	0,1 0,1	0,1 0,1	-2,6 -2,4				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	9,5 62 6,4	5 5 5	2 2 1	0,1 0,1 0,1	0,2 0,2 0,1	-3,2 -3,2 -2,4
23 23	6,25 8,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,0 0,0	-0,3 -0,3	-2,5 -2,3				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	8,7 56 4,6	5 5 5	1 1 1	-0,3 -0,3 0,0	-0,4 -0,4 -0,3	-4,1 -4,1 -2,3
24 24	5,65 7,90		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	1 1	0,2 0,2	-0,3 -0,3	-2,7 -2,7				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	10,1 62 5,7	5 5 1	1 1 1	-0,2 -0,2 0,2	-0,5 -0,5 -0,3	-4,5 -4,5 -2,7
25 25	5,65 7,00		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,7 0,6	-0,4 -0,4	-2,3 -2,2				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	20,6 207 14,9	1 1 1	1 1 1	1,0 1,0 0,6	-0,5 -0,5 -0,4	-3,1 -3,1 -2,2
2 2	7,00 7,10		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,3 0,4	-0,4 -0,3	-5,6 -5,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	27,1 176 21,7	1 1 1	2 2 1	0,3 0,3 0,4	-0,5 -0,5 -0,3	-7,9 -7,9 -5,0
3 3	7,00 8,80		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,5 0,4	0,2 0,1	-2,2 -2,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	28,9 266 23,2	1 1 1	1 1 1	0,5 0,5 0,4	0,2 0,2 0,1	-2,8 -2,8 -2,0
4 4	7,00 7,90		Rara Freq Perm	0,3 0,2	0,000 0,000	0	1 1	2 1	-0,4 -0,3	0,6 0,5	-4,4 -4,1				Rara Rara Perm	cls fer cls	150,0 3600 112,0	17,7 110 13,1	1 1 1	2 2 1	-0,6 -0,6 -0,3	0,7 0,7 0,5	-5,9 -5,9 -4,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA 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 *1000	εc y	εf x *1000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i	Atag	σt kg/cmq	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	35	0	0	0	1001	-2845	501	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,8	0,0	0,3	-0,3			
0	1	38	0	0	0	-2436	4748	2716	3	5	17	18	3,0	3,2	3,2	3,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	106	0	0	0	3186	1178	-391	4	2	17	17	3,0	3,0	3,4	3,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	112	0	0	0	3177	1236	-376	4	2	17	17	3,0	3,0	3,4	3,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	181	0	0	0	-6386	-6296	6298	5	5	18	18	6,8	6,7	6,6	6,7	0,0	0,6	-0,6			
0	1	182	0	0	0	-1524	-1009	-841	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	186	0	0	0	-1321	-2370	695	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	202	0	0	0	1579	-2583	737	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,7	0,0	0,3	-0,3			
0	1	369	0	0	0	-208	245	37	0	1	4	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	370	0	0	0	507	554	307	1	1	11	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	371	0	0	0	421	-389	-288	1	1	9	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	372	0	0	0	573	-437	-422	1	1	12	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	373	0	0	0	-307	207	-161	1	0	7	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	374	0	0	0	-381	220	-112	1	0	8	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	375	0	0	0	-501	-271	-170	1	1	11	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	376	0	0	0	-289	213	-33	1	0	6	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	377	0	0	0	-821	252	-104	2	1	17	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	378	0	0	0	-384	-714	337	1	2	8	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	379	0	0	0	-115	-256	-65	0	0	2	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	380	0	0	0	-214	166	143	0	0	5	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	381	0	0	0	-239	272	-191	1	1	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	382	0	0	0	373	716	37	1	1	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,5	-0,5			
0	1	383	0	0	0	1501	1992	-629	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	384	0	0	0	-189	-583	129	0	1	4	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	385	0	0	0	421	605	-115	1	1	9	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	386	0	0	0	-319	450	-171	1	1	7	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	387	0	0	0	-481	-520	296	1	1	10	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	388	0	0	0	224	-403	-119	0	1	5	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	389	0	0	0	203	-478	146	0	1	4	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	390	0	0	0	1107	-1460	671	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	391	0	0	0	-633	785	-68	1	2	14	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	392	0	0	0	-589	1092	370	1	2	13	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	393	0	0	0	-491	-981	362	1	2	10	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	394	0	0	0	-541	-662	320	1	1	12	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	395	0	0	0	-359	-509	124	1	1	8	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	396	0	0	0	-255	-815	122	1	2	5	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,1	-0,1			
0	1	397	0	0	0	-616	-672	-208	1	1	13	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	398	0	0	0	-734	-1325	-444	2	2	16	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	399	0	0	0	875	-928	534	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	400	0	0	0	-1166	-1279	-869	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	401	0	0	0	647	877	287	1	2	14	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	402	0	0	0	-217	-508	-195	0	1	5	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	403	0	0	0	697	-864	430	1	2	15	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	404	0	0	0	1066	-1241	806	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	405	0	0	0	-961	-859	435	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	406	0	0	0	507	651	232	1	1	11	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	407	0	0	0	-746	-377	329	2	1	16	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	408	0	0	0	-856	461	382	2	1	17	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	409	0	0	0	1158	-607	374	2	1	17	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	410	0	0	0	1017	-910	633	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	411	0	0	0	963	-1405	351	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	412	0	0	0	-435	-970	341	1	2	9	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	413	0	0	0	-252	-914	136	1	2	5	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	414	0	0	0	886	-978	-610	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	415	0	0	0	-627	-1351	-457	1	2	13	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	416	0	0	0	139	408	93	0	1	3	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	417	0	0	0	1616	-1828	1071	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			

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 *1000	εc y	εf x *1000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmq/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	εta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	35	0	0	0	-574	-1221	206	1	2	12	17	3,0	3,0	3,0	3,8	0,0	0,3	-0,3			
0	1	38	0	0	0	-1463	2784	1670	2	4	17	17	3,0	3,2	3,2	3,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	106	0	0	0	1873	640	-191	3	1	17	14	3,0	3,0	3,4	3,0	0,0	0,5	-0,5			
0	1	112	0	0	0	1673	639	-186	3	1	17	14	3,0	3,0	3,4	3,0	0,0	0,5	-0,5			
0	1	181	0	0	0	-3655	-3659	3661	4	4	17	17	6,8	6,7	6,6	6,7	0,0	0,5	-0,5			
0	1	182	0	0	0	1271	868	723	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	186	0	0	0	1192	2322	-504	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	202	0	0	0	966	-1055	248	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,7	0,0	0,3	-0,3			
0	1	369	0	0	0	-145	245	101	0	1	3	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	370	0	0	0	424	445	260	1	1	9	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	371	0	0	0	304	-385	-191	1	1	6	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	372	0	0	0	355	320	-268	1	1	8	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	373	0	0	0	-198	109	-82	0	0	4	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	374	0	0	0	-307	-91	70	1	0	7	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	375	0	0	0	-286	-125	-80	1	0	6	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	376	0	0	0	-234	140	79	0	0	5	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	377	0	0	0	-428	166	115	1	0	9	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	378	0	0	0	214	-398	204	0	1	5	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	379	0	0	0	-61	-195	-49	0	0	1	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	380	0	0	0	-127	100	77	0	0	3	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	381	0	0	0	-166	-169	-118	0	0	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	382	0	0	0	165	191	17	0	0	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	383	0	0	0	974	1224	-258	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	384	0	0	0	110	-374	-61	1	1	5	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	385	0	0	0	246	-366	-50	1	1	5	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	386	0	0	0	168	-63	386	1	1	5	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	387	0	0	0	-243	-285	198	1	1	5	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	388	0	0	0	100	-280	92	0	1	2	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	389	0	0	0	107	-309	75	0	1	2	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	390	0	0	0	648	857	-466	1	2	14	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	391	0	0	0	-329	437	23	1	1	7	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			

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

Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-----	-----	cmq/m	-----	-----	kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
0	1	392	0	0	0	-296	636	204	1	1	6	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	393	0	0	0	-273	-621	195	1	1	6	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	394	0	0	0	-322	-441	180	1	1	7	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	395	0	0	0	-209	-358	61	0	1	4	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,1	-0,1			
0	1	396	0	0	0	-139	-535	65	0	1	3	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,1	-0,1			
0	1	397	0	0	0	-379	-459	-120	1	1	8	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	398	0	0	0	-439	-849	-262	1	2	9	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	399	0	0	0	-807	-468	234	2	1	17	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	400	0	0	0	-695	-784	-513	1	2	15	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	401	0	0	0	347	475	162	1	1	7	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	402	0	0	0	-89	-299	-88	0	1	2	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,1	-0,1			
0	1	403	0	0	0	331	-420	182	1	1	7	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	404	0	0	0	649	-736	441	1	2	14	16	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	405	0	0	0	-562	-495	276	1	1	12	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	406	0	0	0	-264	368	98	1	1	6	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	407	0	0	0	-497	-199	184	1	0	11	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	408	0	0	0	-616	-318	295	1	1	13	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	409	0	0	0	761	-480	310	2	1	16	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	410	0	0	0	-889	652	-451	2	1	17	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	411	0	0	0	575	1270	-329	1	2	12	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	412	0	0	0	-238	-606	185	0	1	5	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	413	0	0	0	-135	-591	74	0	1	3	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,1	-0,1			
0	1	414	0	0	0	526	-583	-355	1	1	11	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	415	0	0	0	-372	-863	-271	1	2	8	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	416	0	0	0	64	309	40	0	1	1	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	417	0	0	0	1016	-804	482	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-0,3			

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	ε c x *10000	ε c y y	ε f x *10000	ε f y y	Ax s. ---	Ay s. ---	Ax i. cmq/m	Ay i. ---	Atag. ---	σ t kg/cmq	eta mm
1	1	22	-191	-21155	8452	1944	10334	2037	3	8	17	18	4,0	13,5	3,1	9,5	1,1		-0,4
1	1	63	143	-7628	3464	-3437	-9433	1938	4	7	17	18	4,3	9,3	3,8	11,8	0,4		-0,4
1	1	418	2750	926	5396	1562	-1774	1340	2	3	15	31	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7		-0,4
1	1	424	1747	7133	449	-156	-201	-150	1	11	8	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,5
1	1	428	770	-1072	5201	1117	1477	1028	2	3	16	19	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr. Q	Gen	Nodo	3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	ε c x	ε c y	ε f x	ε f y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ t	eta
N.r.o	N.r	N.r.o		Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-----	-----	cmq/m	-----	-----	kg/cmq	mm
1	2	27	11291	23970	17185	1076	3560	455	1	1	14	16	4,7	7,9	5,7	9,9	2,2	0,32	-0,3	
1	2	62	5135	18346	5500	484	2190	57	1	0	11	16	3,0	4,7	3,0	6,2	0,7		-0,4	
1	2	78	13019	27082	21559	-1129	-4284	340	2	2	14	17	6,6	11,3	5,6	8,8	2,8	0,45	-0,5	
1	2	80	5292	19071	582	-855	-2597	419	1	4	14	75	3,0	5,1	3,0	4,1	0,1		-0,5	
1	2	147	1736	11908	5934	-178	47	99	0	13	9	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,8		-0,4	
1	2	430	2173	15477	11155	-181	-1835	-238	1	0	10	17	3,0	5,6	3,0	4,6	1,4		-0,5	
1	2	568	2962	14076	7944	-193	1566	115	3	0	13	18	3,0	4,1	3,0	4,6	1,0		-0,4	
1	2	589	520	645	11299	-427	1203	-159	1	2	11	13	3,0	3,0	3,0	3,3	1,4		-0,3	
1	2	590	5	2615	14200	-326	-414	170	1	1	7	17	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-0,3	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt	eta
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-----	-----	cmq/m	-----	-----	kg/cmq	mm
1	3	1	22963	64972	23034	-1477	-2864	1131	6	10	17	17	7,9	15,2	6,9	12,3	2,9	0,43	-0,4
1	3	81	-8289	79120	14469	2309	-4912	1310	3	7	13	17	4,7	18,7	3,7	13,8	1,8	0,57	-0,6
1	3	435	11712	66279	4457	-263	-628	385	8	16	14	18	3,0	10,1	3,4	9,6	0,6		-0,7
1	3	436	12212	49452	11922	638	2309	-525	6	10	16	18	4,1	8,7	4,1	10,7	1,5		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr. Q	Gen	Nodo	3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	ε c x	ε c y	ε f x	ε f y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ t	eta
N.ro	N.r	N.ro		Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		-----	-----	cmq/m	-----	-----	kg/cmq	mm
1	4	2	28297	101070	26585	-34	801	-162	13	16	16	17	7,7	17,1	8,3	18,4	3,4	0,27	-0,3	
1	4	83	6418	114589	13878	-239	-755	110	7	16	10	17	3,8	18,2	3,3	17,9	1,8	0,47	-0,5	
1	4	175	30512	13538	51326	-1951	-7128	-458	6	6	17	28	12,9	15,4	11,7	11,4	6,6		-0,4	
1	4	178	24771	1670	29134	-2498	5001	1855	0	4	17	17	10,1	7,1	11,2	9,6	3,7		-0,5	
1	4	446	15215	70430	13433	-70	239	44	16	18	17	19	3,9	11,0	3,9	11,0	1,7		-0,4	

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	5	3	24673	82851	24952	229	2077	-95	16	13	16	17	6,6	15,1	7,1	17,1	3,2	0,29	-0,3
1	5	85	903	87084	17390	-363	-1669	37	1	12	10	17	3,1	16,6	3,1	16,1	2,2	0,45	-0,5
1	5	86	15180	79502	7381	-589	0	-120	9	16	15	18	4,0	12,6	3,5	11,6	0,9		-0,5
1	5	448	13935	54059	18612	-135	535	-128	15	16	18	17	4,4	9,7	4,4	10,6	2,4		-0,4
1	5	451	14752	59909	9936	-103	-317	-105	15	17	17	18	3,4	9,4	3,4	9,2	1,3		-0,6

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	6	4	19449	75111	20392	296	1118	-90	12	14	14	17	5,9	13,5	6,4	14,5	2,6	0,30	-0,3
1	6	45	10380	50954	17821	-930	-2548	525	2	8	15	18	5,1	11,9	4,3	10,4	2,3		-0,4
1	6	87	3346	84178	12179	-247	-530	-37	3	16	15	17	3,0	13,6	3,0	13,1	1,6	0,42	-0,4
1	6	160	15437	68607	5800	-587	-2526	-102	8	11	13	17	4,3	13,0	3,8	11,0	0,7		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	7	47	11276	10306	6183	795	4161	188	4	3	13	18	3,3	4,5	4,0	6,5	0,8		-0,3
1	7	89	7478	80312	10167	-491	-937	-253	5	14	13	17	3,4	13,7	3,0	13,2	1,3	0,46	-0,5
1	7	90	5431	22352	31637	296	358	124	3	15	14	17	5,9	7,1	5,4	7,7	4,0		-0,6
1	7	459	7398	65276	8865	30	0	13	14	16	15	17	3,0	10,7	3,0	10,2	1,1		-0,6

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	8	7	16794	63909	20852	412	1597	-115	11	14	14	17	5,5	11,3	6,2	13,2	2,7	0,24	-0,2
1	8	48	4838	23769	6274	2621	7032	1519	3	5	13	18	19,0	4,1	4,1	10,1	0,8		-0,3
1	8	91	7751	81402	14428	-378	-1055	-1	7	15	13	16	3,8	14,8	3,3	13,6	1,8	0,36	-0,4
1	8	92	1472	13886	19462	-1551	2552	1364	2	2	14	16	4,8	5,9	4,9	7,4	2,5		-0,5
1	8	467	5641	36627	5698	-7	-188	6	14	17	14	18	3,0	5,7	3,0	5,7	0,7		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	9	93	6612	89024	18270	-191	-324	158	6	16	14	17	3,7	14,8	4,2	15,3	2,3	0,46	-0,5
1	9	94	6651	15250	25195	66	-94	59	13	10	16	14	4,3	6,0	4,3	6,5	3,2		-0,6
1	9	471	7114	73936	8659	-22	-301	15	13	17	15	18	3,0	11,1	3,0	10,8	1,1		-0,6
1	9	472	12597	23306	13713	124	573	-16	15	12	17	19	3,6	5,2	3,7	5,3	1,8		-0,2

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	10	10	1969	35807	7513	1189	5259	-171	2	2	14	17	3,0	7,7	3,0	11,8	1,0	0,26	-0,3
1	10	49	6993	24877	7692	1720	6300	-574	2	3	15	18	3,8	9,3	4,3	10,8	1,0		-0,3
1	10	95	6098	51325	12235	-477	-1629	188	3	11	12	17	3,5	10,8	3,0	9,8	1,6	0,39	-0,4
1	10	478	2741	27430	4639	-109	0	-114	5	15	10	17	3,0	5,0	3,0	4,5	0,6		-0,5
1	10	479	3549	12123	2869	-241	-747	-167	3	4	16	13	3,0	3,7	3,0	3,2	0,4		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	11	6	4620	39670	3929	960	5274	96	1	1	12	17	3,0	8,1	3,0	11,6	0,5	0,27	-0,3
1	11	97	1105	59526	16486	534	624	239	1	15	15	17	3,0	10,5	3,0	11,4	2,1	0,31	-0,3
1	11	98	3399	20728	12470	1288	3232	-852	2	2	17	18	3,0	5,6	3,4	7,8	1,6		-0,4
1	11	481	4195	31918	6691	-98	163	87	9	17	14	18	3,0	5,2	3,0	5,2	0,9		-0,4
1	11	482	4798	18222	4468	-372	-1105	279	3	6	10	16	3,0	4,7	3,0	3,8	0,6		-0,4

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	12	20	11402	22569	18282	988	2781	539	3	1	14	17	4,7	6,6	5,7	8,6	2,3		-0,4
1	12	39	-668	3837	2375	-1294	-4755	429	2	4	16	17	3,0	6,1	3,0	7,0	0,3	0,38	-0,4
1	12	99	8648	13221	19949	-580	-3605	-34	4	3	14	16	4,9	8,8	4,4	6,8	2,5	0,50	-0,5
1	12	100	7960	31195	2319	-760	-2678	281	1	3	15	19	3,0	7,1	3,0	6,0	0,3		-0,5
1	12	129	7439	34171	1088	1217	2003	-709	1	7	17	18	3,0	5,8	3,0	6,8	0,1		-0,4
1	12	565	1527	22812	3673	-412	1236	313	1	7	13	15	3,0	4,6	3,0	5,6	0,5		-0,4
1	12	584	1525	22857	3916	-70	-608	0	2	11	6	16	3,0	4,7	3,0	4,2	0,5		-0,5
1	12	586	143	2981	11133	472	686	212	1	1	10	11	3,0	3,0	3,0	3,3	1,4		-0,3
1	12	587	524	3963	14376	-155	-233	-129	0	5	5	17	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-0,3

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	13	35	3338	22190	13599	-1282	-5616	-198	2	3	13	17	4,1	10,9	4,1	10,4	1,7	0,25	-0,3
1	13	101	6108	16266	12187	-851	-2561	423	1	1	17	15	3,4	7,3	3,0	5,3	1,6	0,65	-0,6
1	13	489	2296	19938	9497	639	781	173	1	9	9	16	3,0	4,6	3,1	5,1	1,2		-0,3
1	13	491	1964	18602	5823	223	465	-187	0	13	11	17	3,0	3,4	3,0	3,9	0,7		-0,7
1	13	494	2403	15235	909	198	-250	-194	1	14	11	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,7

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	14	8	15540	38686	18352	1108	3197	-586	5	4	15	17	5,3	8,8	6,3	11,3	2,3	0,28	-0,3
1	14	38	3258	23635	2042	-1255	-4966	128	2	3	17	16	3,0	9,4	3,0	5,9	0,3	0,63	-0,6
1	14	74	1803	2829	9489	-909	-4001	136	1	4	11	17	3,1	6,1	3,0	6,0	1,2		-0,7
1	14	499	3765	37554	5655	2073	1947	90	2	9	17	19	3,0	6,2	3,6	7,6	0,7		-0,7
1	14	502	1952	20310	4475	599	-230	127	1	15	18	19	3,0	3,4	3,0	3,4	0,6		-0,7

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	15	37	9168	22352	9090	-528	-3890	40	5	2	11	17	4,0	8,8	3,5	5,8	1,2	0,31	-0,3
1	15	73	8905	15392	4723	-1982	-7559	588	2	5	17	18	4,0	10,7	3,5	7,7	0,6		-0,3
1	15	104	5946	26714	3745	694	2269	-300	0	2	12	17	3,0	6,9	3,0	6,7	0,5	0,66	-0,7
1	15	509	4199	30798	17548	1117	1411	262	2	9	17	16	3,6	6,8	4,1	8,3	2,2		-0,3
1	15	514	3112	21882	628	133	200	-124	5	16	12	18	3,0	3,1	3,0	3,1	0,1		-0,7

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	16	35	15094	7675	21418	1127	-1081	140	4	1	17	14	5,3	5,5	6,1	5,3	2,7	0,25	-0,3
1	16	106	10171	16408	4687	-91	-1267	63	12	1	17	17	3,0	4,3	3,0	5,9	0,6	0,81	-0,8
1	16	210	2660	21179	14514	914	-81	140	1	12	13	16	3,2	5,1	3,7	5,9	1,9	0,49	-0,5
1	16	489	4747	15412	27482	-536	142	201	0	12	16	18	4,9	6,2	5,4	5,7	3,5		-0,3
1	16	519	4641	29937	2992	30	-11	43	12	17	14	18	3,0	4,5	3,0	4,5	0,4		-0,8

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	17	34	30936	45926	35485	-74	-212	39	14	15	15	16	9,7	11,6	9,5	11,6	4,5	0,22	-0,2
1	17	108	6844	32100	13090	-209	-783	144	6	12	15	16	3,0	7,3	3,5	6,8	1,7	0,68	-0,7
1	17	211	6297	18293	14700	-288	768	-115	7	9	11	14	3,7	5,0	3,2	6,1	1,9	0,39	-0,4
1	17	528	5593	26148	19093	-18	-212	-22	13	15	14	18	3,4	6,0	3,4	6,3	2,4		-0,3
1	17	529	4173	28090	1444	-163	86	-159	7	17	15	18	3,0	4,0	3,0	4,0	0,2		-0,8

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	18	30	29839	43236	33226	-94	-112	154	14	14	17	17	8,5	10,6	9,0	11,6	4,2	0,22	-0,2
1	18	110	6873	36613	13734	628	1726	-353	2	8	15	17	3,1	7,7	3,6	8,8	1,8	0,67	-0,7
1	18	111	275	9953	12017	-321	-8	303	1	15	8	16	3,0	3,1	3,0	3,1	1,5		-0,8
1	18	212	6329	15927	15413	-247	-1115	-250	4	4	13	18	3,5	5,3	4,0	5,4	2,0	0,38	-0,4
1	18	538	5148	24881	18635	-65	-218	54	12	13	15	17	3,3	6,1	3,3	6,6	2,4		-0,3

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	19	37	16346	16757	10574	667	2599	182	10	1	17	15	3,9	5,1	4,4	7,1	1,4	0,31	-0,3
1	19	73	17901	9524	4133	758	4194	-349	9	3	17	17	3,4	5,4	3,9	6,4	0,5		-0,3
1	19	112	8280	47071	1422	-311	-520	-258	5	14	11	16	3,0	7,9	3,0	7,5	0,2	0,89	-0,9
1	19	509	8611	27259	22274	-739	-490	132	3	15	12	16	5,7	7,3	4,7	6,6	2,8		-0,3
1	19	548	3619	29468	1450	-207	-243	-193	5	16	15	19	3,0	4,2	3,0	4,2	0,2		-1,0

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	20	38	37904	36621	15177	-553	-992	-443	12	13	15	17	8,5	8,2	8,4	7,1	1,9	0,63	-0,6
1	20	114	8203	35645	3132	-1837	-5344	960	2	2	14	17	4,2	11,6	3,0	7,1	0,4	0,96	-1,0
1	20	214	11234	15160	30720	1424	-2161	745	1	1	16	18	6,8	8,3	7,3	7,3	3,9	0,61	-0,6
1	20	499	10081	29459	26913	-1856	623	405	1	13	15	16	7,4	7,8	5,9	8,7	3,4		-0,7
1	20	554	1998	34870	1349	-591	-613	-349	1	15	18	19	3,0	5,3	3,0	4,9	0,2		-1,0

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	21	13	-5646	12777	11132	2207	-4805	1035	3	4	12	16	3,8	8,8	3,8	6,3	1,4		-0,4
1	21	14	7181	14328	10257	180	755	19	11	4	18	15	3,0	5,0	3,0	4,5	1,3		-0,3
1	21	127	1670	5215	4130	-265	1286	298	0	1	11	13	3,0	3,0	3,0	3,4	0,5		-0,5
1	21	128	4553	-13922	3323	-2604	-5252	-1444	3	8	18	40	3,8	3,8	3,3	5,1	0,4		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	22	12	196	17282	5148	1069	4082	-316	2	3	11	18	3,0	5,3	3,0	7,3	0,7	0,26	-0,3
1	22	52	3742	12853	9434	2548	6796	-1486	3	7	17	45	4,0	7,0	4,5	9,6	1,2		-0,3
1	22	130	5570	32819	6819	-532	-2344	79	1	5	12	17	3,0	8,0	3,0	6,5	0,9	0,37	-0,4
1	22	575	6509	14392	1879	-77	1505	-33	13	1	16	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,2		-0,2
1	22	580	2795	1335	926	-474	-1969	-380	1	2	18	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,5

SCUOLA SAN MAZZEO COSCARO.

COMUNE DI CONFLENTI

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

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 3051

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

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

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

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

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

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

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

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

SCUOLA SAN MAZZEO COSCARO.

COMUNE DI CONFLENTI

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

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

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

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

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

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

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

Gr.O 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. cmq/m	Ay i. ---	Atag. ---	σt kg/cmq	eta mm
1	1	22	-1351	-13020	8452	-1245	-6342	-1150	2	6	11	17	4,0	13,5	3,1	9,5	1,1		-0,3
1	1	63	884	-5343	2648	-1594	-4387	896	2	4	17	17	4,3	9,3	5,8	11,8	0,4		-0,4
1	1	418	2064	564	5396	675	-784	591	1	2	13	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7		-0,4
1	1	424	1241	5807	449	-80	-77	-77	1	12	5	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,4
1	1	428	1163	-894	5201	-609	-806	-559	1	2	16	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.O 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. cmq/m	Ay i. ---	Atag. ---	σt kg/cmq	eta mm
1	2	27	3170	4760	9267	512	1689	218	1	2	9	14	4,7	7,9	5,7	9,9	2,2	0,26	-0,3
1	2	62	2149	7347	3079	248	1130	28	0	1	12	18	3,0	4,7	3,0	6,2	0,7		-0,3
1	2	78	3252	6083	12161	-620	-2314	196	1	2	10	15	6,6	11,3	5,6	8,8	2,8	0,32	-0,3
1	2	80	2111	7376	344	-402	-1288	180	1	1	15	18	3,0	5,1	3,0	4,1	0,1		-0,4
1	2	147	-188	3901	3185	-431	-554	76	1	0	9	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,8		-0,3
1	2	430	293	2831	6283	-98	-966	-133	0	1	3	13	3,0	5,6	3,0	4,6	1,4		-0,4
1	2	568	631	1982	4269	-101	761	64	0	1	4	10	3,0	4,1	3,0	4,6	1,0		-0,3
1	2	589	-348	-98	5233	314	650	-126	1	1	6	14	3,0	3,0	3,0	3,3	1,4		-0,3
1	2	590	5	86	6534	-326	-474	289	1	1	7	10	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-0,3

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 3051

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	3	1	9968	32208	12150	-771	0	601	3	12	16	17	7,9	15,2	6,9	12,3	2,9	0,33	-0,3
1	3	81	-5736	37204	10516	1263	-2088	708	2	7	11	16	4,7	18,7	3,7	13,8	1,8	0,38	-0,4
1	3	435	5773	31466	3045	226	-259	174	9	16	18	19	3,0	10,1	3,4	9,6	0,6		-0,4
1	3	436	6291	24941	6711	-234	1324	-295	5	8	15	16	4,1	8,7	4,1	10,7	1,5		-0,4

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	4	2	9672	40766	14370	-19	515	-102	10	15	13	16	7,7	17,1	8,3	18,4	3,4	0,26	-0,3
1	4	83	12	50135	12437	-154	-590	45	0	14	3	16	3,8	18,2	3,3	17,9	1,8	0,35	-0,3
1	4	175	17593	7098	29562	-1264	-4843	-223	4	4	15	18	12,9	15,4	11,7	11,4	6,6		-0,4
1	4	178	15080	928	15069	-1089	3336	805	2	4	18	17	10,1	7,1	11,2	9,6	3,7		-0,4
1	4	446	7235	28040	7123	-36	176	15	14	16	15	18	3,9	11,0	3,9	11,0	1,7		-0,3

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	5	3	6270	30683	14203	315	1135	-110	5	9	10	15	6,6	15,1	7,1	17,1	3,2	0,29	-0,3
1	5	85	-11818	34614	13594	25	-920	24	0	12	0	17	3,1	16,6	3,1	16,1	2,2	0,35	-0,4
1	5	86	6008	29503	5387	-296	-771	-177	7	12	18	17	4,0	12,6	3,5	11,6	0,9		-0,4
1	5	448	6711	17870	10244	-83	378	-78	13	12	16	15	4,4	9,7	4,4	10,6	2,4		-0,3
1	5	451	7444	23626	5378	-65	0	-69	14	13	16	15	3,4	9,4	3,4	9,2	1,3		-0,4

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	εf x *10000	εf y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	6	4	4530	25061	11952	196	689	-72	7	11	17	16	5,9	13,5	6,4	14,5	2,6	0,30	-0,3
1	6	45	3442	16897	9216	-468	-1219	280	0	4	9	15	5,1	11,9	4,3	10,4	1,3		-0,4
1	6	87	-11182	30491	10622	14	-444	-37	0	15	0	18	3,0	13,6	3,0	13,1	1,6	0,33	-0,3
1	6	160	6395	27092	3612	-318	-1332	-65	7	8	19	17	4,3	13,0	3,8	11,0	0,7		-0,4

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	εf x *10000	εf y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	7	47	2326	-898	3511	573	2421	171	1	3	18	15	3,3	4,5	4,0	6,5	0,8		-0,3
1	7	89	1599	31423	5377	-205	-137	-95	0	14	9	15	3,4	13,7	3,0	13,2	1,3	0,31	-0,3
1	7	90	2126	13422	17405	-275	-202	171	0	10	12	17	5,9	7,1	5,4	7,7	4,0		-0,4
1	7	459	3481	25941	4756	16	-52	-13	9	17	10	18	3,0	10,7	3,0	10,2	1,1		-0,4

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	εf x *10000	εf y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	8	7	6827	29894	11126	92	400	-15	13	14	16	15	5,5	11,3	6,2	13,2	2,7	0,20	-0,2
1	8	48	-927	-999	3365	1312	3509	762	2	4	18	18	3,6	9,0	4,1	10,1	0,8		-0,2
1	8	91	2522	37124	14428	-116	0	-2	4	16	10	17	3,8	14,8	3,3	13,6	1,8	0,26	-0,3
1	8	92	-240	8367	16721	-780	1405	686	2	1	16	16	4,8	5,9	4,9	7,4	2,5		-0,3
1	8	467	2787	17862	2856	-10	-91	-10	8	16	8	17	3,0	5,7	3,0	5,7	0,7		-0,3

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	εf x *10000	εf y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	9	93	1492	43295	11625	76	-76	76	2	15	6	15	3,7	14,8	4,2	15,3	2,3	0,32	-0,3
1	9	94	2828	8097	14817	163	209	-123	4	11	12	18	4,3	6,0	4,3	6,5	3,2		-0,4
1	9	471	3385	36614	4944	-17	-59	-9	9	17	10	18	3,0	11,1	3,0	10,8	1,1		-0,4
1	9	472	6365	10639	7607	123	354	14	12	10	16	14	3,6	5,2	3,7	5,3	1,8		-0,2

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	10	10	-650	16619	4842	562	2432	-94	1	1	10	18	3,0	7,7	3,0	11,8	1,0	0,22	-0,2
1	10	49	2617	9756	4350	752	2708	-263	1	2	11	17	3,8	9,3	4,3	10,8	1,0		-0,2
1	10	95	1118	23065	8026	-181	-635	68	0	11	7	14	3,5	10,8	3,0	9,8	1,6	0,29	-0,3
1	10	478	1197	12809	2548	-37	-159	-38	2	14	4	18	3,0	5,0	3,0	4,5	0,6		-0,4
1	10	479	1809	6063	1668	-122	-400	-79	2	4	8	10	3,0	3,7	3,0	3,2	0,4		-0,4

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	11	6	1098	20113	2643	450	2501	32	1	1	13	18	3,0	8,1	3,0	11,6	0,5	0,23	-0,2
1	11	97	-1163	29018	11221	209	207	90	0	14	1	15	3,0	10,5	3,0	11,4	2,1	0,25	-0,3
1	11	98	1606	12113	7894	660	1730	-442	2	1	29	14	3,0	5,6	3,4	7,8	1,6		-0,3
1	11	481	2218	16576	3538	-29	110	-51	6	15	7	17	3,0	5,2	3,0	5,2	0,9		-0,3
1	11	482	2706	10465	2455	-224	-492	94	2	9	13	17	3,0	4,7	3,0	3,8	0,6		-0,3

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	12	20	3052	4150	10402	154	440	83	4	0	12	10	4,7	6,6	5,7	8,6	2,3		-0,3
1	12	39	-3581	248	1391	1020	-2048	159	2	2	11	13	3,0	6,1	3,0	7,0	0,3	0,32	-0,3
1	12	99	-224	-1668	11928	-439	-1977	55	1	3	9	17	4,9	8,8	4,4	6,8	2,5	0,37	-0,4
1	12	100	2931	11196	1246	-398	-1377	153	0	1	17	18	3,0	7,1	3,0	6,0	0,3		-0,4
1	12	129	2619	14731	708	639	818	-283	1	7	10	17	3,0	5,8	3,0	6,8	0,1		-0,3
1	12	565	764	9067	1858	-223	520	182	0	6	7	14	3,0	4,6	3,0	5,6	0,5		-0,4
1	12	584	766	10432	2120	-42	-197	7	1	13	3	18	3,0	4,7	3,0	4,2	0,5		-0,4
1	12	586	30	327	5351	227	336	97	0	1	5	8	3,0	3,0	3,0	3,3	1,4		-0,3
1	12	587	-728	1713	7434	192	-79	-29	0	3	2	7	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-0,3

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	13	35	-2	4653	8545	772	-2282	-16	2	2	16	14	4,1	10,9	4,1	10,4	1,7	0,25	-0,3
1	13	101	1554	4849	7889	-472	-1418	236	1	1	15	13	3,4	7,3	3,0	5,3	1,6	0,44	-0,4
1	13	489	-182	4411	5724	256	285	45	1	3	5	9	3,0	4,6	3,1	5,1	1,2		-0,3
1	13	491	249	7414	3703	119	170	-96	0	11	3	17	3,0	3,4	3,0	3,9	0,7		-0,5
1	13	494	1480	7822	611	116	-143	-115	1	12	7	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,5

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. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σt kg/cmq	eta mm
1	14	8	6349	14144	10049	361	1099	-176	5	4	11	15	5,3	8,8	6,3	11,3	2,3	0,28	-0,3
1	14	38	1297	11598	1472	-647	-2254	92	1	2	18	14	3,0	9,4	3,0	5,9	0,3	0,45	-0,5
1	14	74	941	1067	5496	-417	-1901	46	1	2	12	16	3,1	6,1	3,0	6,0	1,2		-0,5
1	14	499	1911	18873	2922	1047	845	33	1	9	13	18	3,0	6,2	3,6	7,6	0,7		-0,5
1	14	502	1269	10444	2648	335	-122	66	1	14	11	17	3,0	3,4	3,0	3,4	0,6		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	15	37	4139	9234	5135	-208	-1695	15	5	1	15	14	4,0	8,8	3,5	5,8	1,2	0,26	-0,3
1	15	73	4335	5967	2933	-928	-3603	259	1	3	15	17	4,0	10,7	3,5	7,7	0,6		-0,3
1	15	104	2702	12914	2586	299	993	-126	0	2	14	15	3,0	6,9	3,0	6,7	0,5	0,45	-0,4
1	15	509	1868	12417	9435	496	617	132	1	9	16	18	3,6	6,8	4,1	8,3	2,2		-0,3
1	15	514	1796	11249	432	72	108	-67	3	14	7	17	3,0	3,1	3,0	3,1	0,1		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	16	35	5847	397	11646	454	-727	68	3	2	12	17	5,3	5,5	6,1	5,3	2,7	0,25	-0,3
1	16	106	3289	10877	3808	335	405	-93	0	11	17	16	3,0	4,3	3,0	5,9	0,6	0,53	-0,5
1	16	210	618	10326	8305	371	-17	72	1	13	10	16	3,2	5,1	3,7	5,9	1,9	0,36	-0,4
1	16	489	2293	1868	14713	261	198	61	0	0	12	10	4,9	6,2	5,4	5,7	3,5		-0,3
1	16	519	1942	13552	1487	15	-27	16	5	16	6	17	3,0	4,5	3,0	4,5	0,4		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	17	34	11996	14917	16550	-39	-179	3	15	12	16	17	9,7	11,6	9,5	11,6	4,5	0,21	-0,2
1	17	108	2919	14875	13090	64	128	48	7	15	10	18	3,0	7,3	3,5	6,8	1,7	0,42	-0,4
1	17	211	2109	7221	14700	-182	405	-73	1	6	10	14	3,7	5,0	3,2	6,1	1,9	0,28	-0,3
1	17	528	2079	6622	9346	-24	-189	-28	5	10	6	18	3,4	6,0	3,4	6,3	2,4		-0,2
1	17	529	3176	14681	1377	-7	88	12	9	15	9	17	3,0	4,0	3,0	4,0	0,2		-0,5

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	18	30	11100	11577	14925	-35	653	77	10	6	13	15	8,5	10,6	9,0	11,6	4,2	0,22	-0,2
1	18	110	2832	15309	13734	287	845	-148	0	7	15	16	3,1	7,7	3,6	8,8	1,8	0,41	-0,4
1	18	111	277	9953	12017	-168	-8	159	0	15	4	16	3,0	3,1	3,0	3,1	1,5		-0,4
1	18	212	1906	5874	15413	233	-561	-111	0	0	11	16	3,5	5,3	4,0	5,4	2,0	0,28	-0,3
1	18	538	1641	5540	8802	-82	-182	-16	2	5	7	12	3,3	6,1	3,3	6,6	2,4		-0,2

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	19	37	6976	6753	5555	306	1184	81	6	1	11	13	3,9	5,1	4,4	7,1	1,4	0,26	-0,3
1	19	73	8293	3304	2837	441	2156	-204	8	2	15	14	3,4	5,4	3,9	6,4	0,5		-0,3
1	19	112	3574	20468	1251	-155	0	-72	6	14	14	17	3,0	7,9	3,0	7,5	0,2	0,54	-0,5
1	19	509	3666	11032	10514	-336	-235	73	1	13	18	14	5,7	7,3	4,7	6,6	2,8		-0,3
1	19	548	1948	13643	801	-130	-161	-122	2	14	8	18	3,0	4,2	3,0	4,2	0,2		-0,6

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	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. ----	Ay s. ----	Ax i. cmq/m	Ay i. ----	Atag. ----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	20	38	17283	18212	8581	-321	-548	-264	10	12	16	17	8,5	8,2	8,4	7,1	1,9	0,45	-0,5
1	20	114	3446	16265	2093	-729	-2169	369	1	1	12	15	4,2	11,6	3,0	7,1	0,4	0,58	-0,6
1	20	214	4726	7446	16212	798	-886	281	1	0	14	12	6,8	8,3	7,3	7,3	3,9	0,43	-0,4
1	20	499	4882	15084	14625	-1000	385	230	1	12	16	15	7,4	7,8	5,9	8,7	3,4		-0,5
1	20	554	793	16424	855	-329	-274	-165	1	14	9	19	3,0	5,3	3,0	4,9	0,2		-0,6

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	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. -----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	21	13	-3833	2325	7130	1226	-2228	595	2	3	15	16	3,8	8,8	3,8	6,3	1,4	-0,3	
1	21	14	1377	-1191	5950	98	-1157	-38	1	2	6	10	3,0	5,0	3,0	4,5	1,3	-0,3	
1	21	127	848	2004	4033	184	655	132	0	1	6	9	3,0	3,0	3,0	3,4	0,5	-0,4	
1	21	128	3373	-10987	2243	-1439	-2778	-795	2	4	24	19	3,8	3,8	3,3	5,1	0,4	-0,4	

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

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	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. -----	Ay s. -----	Ax i. cmq/m	Ay i. -----	Atag. -----	σ_t kg/cmq	eta mm
1	22	12	-1583	5196	5148	564	2131	172	1	2	7	15	3,0	5,3	3,0	7,3	0,7	0,23	-0,2
1	22	52	-3572	-1176	5853	-1458	3342	825	2	4	13	18	4,0	7,0	4,5	9,6	1,2	-0,3	
1	22	130	588	11062	4837	-199	-816	45	0	4	6	13	3,0	8,0	3,0	6,5	0,9	0,28	-0,3
1	22	575	3750	6304	1290	-47	577	-29	9	2	12	14	3,0	3,0	3,0	4,0	0,2	-0,2	
1	22	580	1943	282	592	-202	902	169	0	2	10	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	-0,3	