

REGIONE ABRUZZO - COMUNE DI L'AQUILA

Project Financing, ai sensi dell'art. 37 BIS della Legge 109/94 e s.m. per la
"REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO PIAZZA S. BERNARDINO" - L'AQUILA -

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:
COMUNE DI L'AQUILA

Concessionario:



VISION PARK srl

VISION PARK s.r.l.

Via Ugo La Malfa, 12

L'Aquila

Tel. +39.0862.204371

Progettisti:

Ing. Giovanni Di Filippo

Ing. Arturo Fiamma

Ing. Antonello Pellegrini



OGGETTO:

Progetto strutturale

TABULATI DI CALCOLO AUTORIMESSE



SCALA
TAVOLA
S.04.5b

Data:
Ottobre 2018

Aggiornamento:

.....

PARERI OBBLIGATORI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Ripartizione Interventi sul Territorio:

PARERE UFFICIO VIABILITA'

n° _____ del _____

Servizio Prevenzione e Igiene Ambientale:

PARERE ASL

n° _____ del _____

Gestione delle Risorse Idriche:

PARERE:

n° _____ del _____

Servizio tecnico per il territorio:

PARERE

n° _____ del _____

V.V.F.:

PARERE

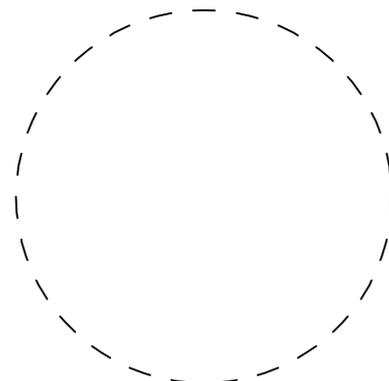
n° _____ del _____

Soprintendenza ai B.A.A.S.:

PARERE

n° _____ del _____

TIMBRO CONCESSIONE E/O AUTORIZZAZIONE



(Timbro visto arrivare)

COMUNE DI L'Aquila
PROVINCIA DI L'Aquila

TABULATI DI CALCOLO AUTORIMESSE

OGGETTO:

Project Financing, ai sensi dell'art. 37

COMMITTENTE:

VISION PARK S.R.L.

Ing. DI FILIPPO GIOVANNI

Ing. FIAMMA ARTURO

Ing. PELLEGRINI ANTONELLO

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

• **METODI DI CALCOLO**

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

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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 SUI MATERIALI**

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

• **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

• VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono 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 rigidità 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 rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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 ≥ 12 mm;

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

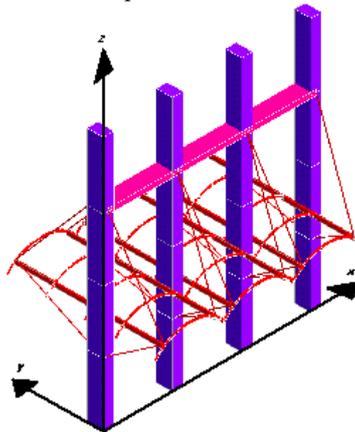
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

● SISTEMI DI RIFERIMENTO

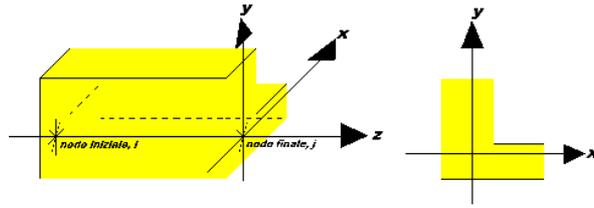
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



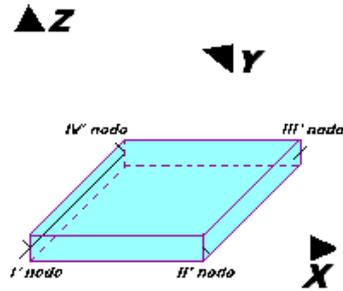
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

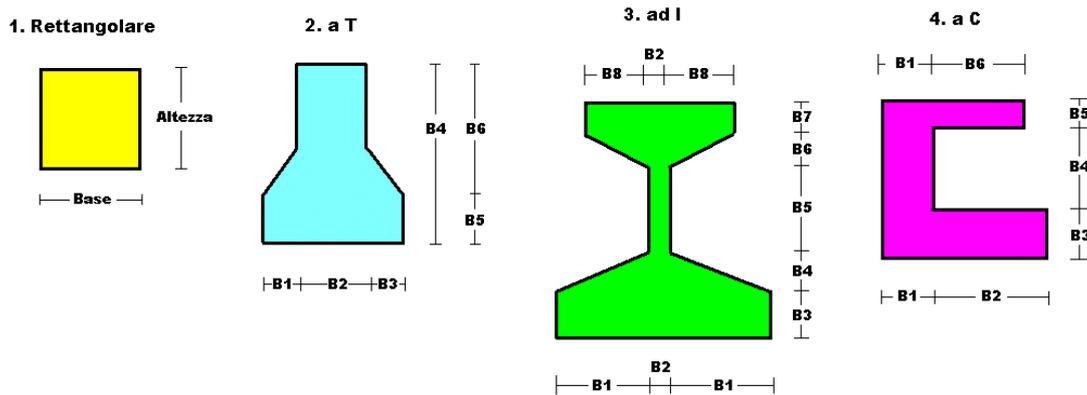
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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



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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
E_x * 1E3	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
Ni.x	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
E_y * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E11 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E12 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E13 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
E22 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
E23 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
E33 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Sezione N.ro	: Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)
Spessore	: Spessore dell'elemento
Base foro	: Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Altezza foro	: Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
Codice	: Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)
Ascissa foro	: Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro
Ordinata foro	: Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro
Tipo mater.	: Numero di archivio dei materiali shell
Tipo elem.	: Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo: 0 = Lastra – Piastra 1 = Lastra 2 = Piastra

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

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

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

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

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

▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Piastra N.ro	: <i>Numero identificativo della piastra in esame</i>
Filo 1	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra</i>
Filo 2	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra</i>
Filo 3	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra</i>
Filo 4	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra</i>
Tipo carico	: <i>Numero di archivio delle tipologie di carico</i>
Quota filo 1	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso</i>
Quota filo 2	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso</i>
Quota filo 3	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso</i>
Quota filo 4	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso</i>
Tipo sezione	: <i>Numero identificativo della sezione della piastra</i>
Spessore	: <i>Spessore della piastra</i>
Kwinkler	: <i>Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)</i>
Tipo mater.	: <i>Numero di archivio dei materiali shell</i>

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	312	0,20	1,00	312	0,20	1,00	325	65	0	325	0	130

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	30	1	LASTRA-PIASTRA
603	40	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	200	284	Categ. A	0,7	0,5	0,3		Piano intermedio Ballatoi Scale
2	0	0	250	0	Categ. F	0,7	0,7	0,6		
3	0	100	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		
4	300	950	200	284	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
5	300	600	200	284	Categ. F	0,7	0,7	0,6		Solaio Copertura scale
6	220	100	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
7	0	500	200	284	Categ. F	0,7	0,7	0,6		
8	300	100	400	284	Scale2005	0,7	0,7	0,6		

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 fer	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	60	100	C25/30	FeB44k	312201	0,20	2500	ORDIN. X0	SENSIBILE	0,00	1,0	2,5	14	8	60	1	0
3	PILAS	60	100	C25/30	FeB44k	312201	0,20	2500	ORDIN. X0	SENSIBILE	0,00	1,0	2,8	20	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcid	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σRar kg/cmq	σPer kg/cmq	σRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4400	4400	3826	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3520					2,0	0,04
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4400	4400	3826	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3520					2,0	0,05

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	312201	0,20	2500	ORDIN. X0	SENSIBILE	0,00	2,0	2,0	

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcid	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σRar kg/cmq	σPer kg/cmq	σRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,3	0,2	150,0	112,0	3600						

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00	2	10,00	0,00	3	10,00	0,00
4	1,00	0,00						

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	35,10	Altezza edificio (m)	14,06
Massima dimens. dir. Y (m)	18,30	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
----------------------	----	---------------	---------

C.D.S.

Longitudine Est (Grd)	13,40259	Latitudine Nord (Grd)	42,35069
Categoria Suolo	A	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
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	50,00
Accelerazione Ag/g	0,10	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,33	Fv	1,01
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,09
Periodo TC (sec.)	0,28	Periodo TD (sec.)	2,02
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,26	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,36	Fv	1,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,35	Periodo TD (sec.)	2,64
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	975,00
Accelerazione Ag/g	0,33	Periodo T'c (sec.)	0,36
Fo	2,40	Fv	1,87
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,36	Periodo TD (sec.)	2,94
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,50
Fattore di comportam 'q'	1,50		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,50
Fattore di comportam 'q'	1,50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,50
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	35,10	17,50	2	33,50	17,50
3	33,50	18,30	4	3,10	18,30
5	3,10	17,50	6	1,80	17,50
7	1,80	12,20	8	0,00	12,20
9	0,00	6,76	10	1,80	14,02
11	9,80	0,00	12	35,10	1,30
13	0,00	0,00	14	1,80	5,53
15	7,95	4,40	16	34,10	16,10
17	35,10	11,90	18	7,95	1,28

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
19	27,75	11,90		20	0,00	16,02
21	21,35	11,90		22	14,95	18,30
23	14,95	11,90		24	8,35	18,30
25	8,35	11,90		26	21,35	18,30
27	27,75	18,30		28	0,00	10,90
29	1,80	10,90		30	0,00	7,40
31	1,80	7,40		32	0,00	14,02
33	7,95	5,90		34	12,35	5,90
35	27,75	16,10		36	18,75	5,90
37	35,10	5,90		38	25,15	5,90
39	28,35	5,90		40	28,35	0,00
41	25,15	0,00		42	1,05	10,90
43	18,75	0,00		44	34,10	13,40
45	12,35	0,00		46	1,05	7,40
47	27,75	13,40		48	21,35	13,40
49	27,75	17,50		50	21,35	16,10
51	21,35	17,50		52	14,95	16,10
53	14,95	17,50		54	14,95	13,40
55	8,35	17,50		56	8,35	13,40
57	8,35	16,10		58	35,10	0,00
59	12,35	4,40		60	12,35	1,30
61	18,75	4,40		62	18,75	1,30
63	25,15	4,40		64	25,15	1,30
65	28,35	4,40		66	28,35	1,30
67	19,00	10,90		68	19,00	6,90
69	18,00	6,90		70	18,00	10,90
71	34,40	10,90		72	33,40	10,90
73	33,40	6,90		74	34,40	6,90
75	35,10	16,10		76	35,10	13,40
77	35,10	4,40		80	1,80	16,02

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp	
			XY	Alt.				XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	2,70	Piano sismico	NO	NO
2	5,40	Piano sismico	NO	NO	3	8,30	Piano sismico	NO	NO
4	10,34	Interpiano	NO	NO	5	12,40	Interpiano	NO	NO
6	14,06	Interpiano	NO	NO					

SETTI ALLA QUOTA 2.7 m

Sett N.ro	Sez N.r	GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin		Q.in (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat N.ro	Ini cm	Fin. cm
1	602	30	12	58	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	602	30	40	41	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	602	30	10	7	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	602	30	75	76	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	602	30	43	45	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	602	30	15	33	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	602	30	45	11	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	602	30	11	18	2,70	2,70	9	12	0	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	602	30	14	9	2,70	2,70	8	11	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	602	30	18	14	2,70	2,70	8	12	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	602	30	9	30	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	602	30	28	8	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	602	30	30	28	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	602	30	18	15	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	602	30	29	7	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	602	30	31	29	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	602	30	8	7	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	602	30	80	10	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	602	30	6	5	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 2.7 m																											
GEOMETRIA					QUOTE			SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg/m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg/m	Assia kg/m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
20	602	30	5	4	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	602	30	4	24	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	602	30	2	3	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	602	30	2	1	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	602	30	1	75	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	602	30	17	37	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	601	20	55	57	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	602	30	14	31	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	602	30	58	40	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	602	30	76	17	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	602	30	41	43	2,70	2,70	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	601	20	47	19	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
32	602	30	24	22	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
33	602	30	22	26	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
34	602	30	26	27	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	602	30	27	3	2,70	2,70	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	602	30	37	77	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	601	20	48	21	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
38	601	20	54	23	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
39	602	30	77	12	2,70	2,70	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
40	601	20	24	55	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	601	20	49	35	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
42	601	20	51	50	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
43	601	20	53	52	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
44	601	20	56	25	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
45	601	20	34	59	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	601	20	60	45	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	601	20	62	43	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
48	601	20	36	61	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
49	601	20	38	63	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	601	20	64	41	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	601	20	39	65	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
52	601	20	66	40	2,70	2,70	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	602	30	80	6	2,70	2,70	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	601	20	22	53	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	601	20	26	51	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	601	20	27	49	2,70	2,70	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 2.7 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.For	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
15	1	75	210	LIBERO	0	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
28	1	480	240	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

SETTI ALLA QUOTA 5.4 m																											
GEOMETRIA					QUOTE			SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg/m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg/m	Assia kg/m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	602	30	12	58	5,40	5,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	602	30	40	41	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	601	20	24	55	5,40	5,40	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	602	30	41	43	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	602	30	43	45	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	602	30	15	33	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	602	30	45	11	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	602	30	11	18	5,40	5,40	9	12	0	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	602	30	14	9	5,40	5,40	8	11	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	602	30	18	14	5,40	5,40	8	12	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	602	30	9	30	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	602	30	28	8	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	602	30	30	28	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	602	30	18	15	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	602	30	29	7	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	602	30	31	29	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	602	30	8	7	5,40	5,40	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	602	30	80	10	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	602	30	6	5	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	602	30	5	4	5,40	5,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	602	30	4	24	5,40	5,40	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	602	30	2	3	5,40	5,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	602	30	2	1	5,40	5,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	602	30	1	75	5,40	5,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	602	30	17	37	5,40	5,40	-15</																				

C.D.S.

SETTI ALLA QUOTA 12.4 m																										
GEOMETRIA					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
14	601	20	53	52	12,40	12,40	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	601	20	56	25	12,40	12,40	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	601	20	24	55	12,40	12,40	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	601	20	22	53	12,40	12,40	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	601	20	26	51	12,40	12,40	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	601	20	27	49	12,40	12,40	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	602	30	14	31	12,40	12,40	15	0	-149	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	602	30	29	7	12,40	12,40	15	0	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	602	30	75	76	12,40	12,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	602	30	80	10	12,40	12,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	602	30	6	5	12,40	12,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	602	30	5	4	12,40	12,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	602	30	4	24	12,40	12,40	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	602	30	31	29	12,40	12,40	15	0	149	15	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	602	30	80	6	12,40	12,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	602	30	10	7	12,40	12,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	602	30	32	20	12,40	12,40	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
32	602	30	20	80	12,40	12,40	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
33	602	30	32	10	12,40	12,40	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
34	602	30	76	17	12,40	12,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	602	30	37	17	12,40	12,40	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 14.06 m																										
GEOMETRIA					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	602	30	2	3	14,06	14,06	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	602	30	2	1	14,06	14,06	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	602	30	1	75	14,06	14,06	-15	0	0	-15	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	601	20	55	57	14,06	14,06	10	0	0	10	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	601	20	56	25	14,06	14,06	10	0	0	10	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	602	30	24	22	14,06	14,06	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	602	30	22	26	14,06	14,06	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	602	30	26	27	14,06	14,06	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	602	30	27	3	14,06	14,06	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	602	30	10	80	14,06	14,06	15	0	103	15	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	602	30	6	5	14,06	14,06	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	601	20	49	35	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	601	20	51	50	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	601	20	53	52	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	601	20	47	19	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	601	20	48	21	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	602	30	5	4	14,06	14,06	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	602	30	4	24	14,06	14,06	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	601	20	54	23	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	602	30	7	10	14,06	14,06	15	0	0	15	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	602	30	32	20	14,06	14,06	15	0	44	15	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	602	30	20	80	14,06	14,06	0	-15	44	0	-15	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	602	30	32	10	14,06	14,06	0	15	44	0	15	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	602	30	80	6	14,06	14,06	15	0	44	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	601	20	24	55	14,06	14,06	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	601	20	22	53	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	601	20	26	51	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	601	20	27	49	14,06	14,06	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	602	30	75	76	14,06	14,06	-15	0	0	-15	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	602	30	76	17	14,06	14,06	-15	0	0	-15	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m													
Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	6	80	5	5	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
2	15	33	14	14	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
3	55	57	52	53	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
4	80	57	55	5	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
5	50	35	49	51	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
6	52	50	51	53	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
7	7	25	56	10	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
8	80	10	56	57	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
9	48	47	35	50	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
10	54	48	50	52	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
11	35	47	76	75	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
12	7	29	25	25	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
13	25	33	34	23	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
14	23	34	36	21	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
15	21	36	38	19	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
16	19	38	39	39	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
17	47	19	17	76	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
18	19	39	37	17	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
19	56	54	52	57	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
20	43	62	60	45	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
21	18	11	45	60	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
22	64	41	40	66	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
23	40	58	12	66	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
24	65	77	37	39	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
25	18	15	14	14	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
26	65	66	12	77	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
27	21	19	47	48	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
28	23	21	48	54	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
29	25	23	54	56	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
32	2	75	1	1	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
33	49	35	75	2	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
34	31	14	33	33	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
35	29	31	33	25	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
36	38	63	65	39	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
37	63	64	66	65	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
38	36	61	63	38	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
39	59	61	36	34	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
40	62	64	63	61	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
41	43	41	64	62	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
44	59	34	33	15	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
45	15	18	60	59	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
47	59	60	62	61	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
49	8	28	29	7	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
50	28	30	31	29	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
51	30	9	14	31	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
52	4	5	55	24	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
53	55	53	22	24	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
54	2	3	27	49	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
55	49	27	26	51	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1
56	51	26	22	53	2	0	0	0	0	1	40,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 2.7 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	6	80	5	5	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
2	15	33	14	14	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
3	55	57	52	53	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
4	80	57	55	5	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
5	50	35	49	51	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
6	52	50	51	53	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
7	7	25	56	10	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
8	80	10	56	57	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
9	48	47	35	50	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
10	54	48	50	52	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
11	35	47	76	75	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
12	7	29	25	25	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
13	25	33	34	23	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
14	23	34	36	21	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
15	21	36	38	19	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
16	19	38	39	39	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
17	19	17	76	47	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
18	65	77	37	39	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
19	56	54	52	57	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
20	45	43	62	60	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
21	18	11	45	60	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 2.7 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
22	64	41	40	66	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
23	40	58	12	66	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
24	19	39	37	17	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
25	18	15	14	14	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
26	65	66	12	77	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
27	21	19	47	48	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
28	23	21	48	54	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
29	25	23	54	56	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
32	2	75	1	1	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
33	49	35	75	2	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
34	31	14	33	33	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
35	29	31	33	25	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
36	38	63	65	39	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
37	63	64	66	65	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
38	36	61	63	38	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
39	59	61	36	34	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
40	62	64	63	61	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
41	43	41	64	62	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
44	59	34	33	15	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
45	15	18	60	59	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
47	59	60	62	61	2	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
49	28	42	8	8	3	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
50	8	42	29	7	3	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
51	30	9	46	46	3	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1
52	46	9	14	31	3	1	1	1	1	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 5.4 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	6	80	5	5	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
2	15	33	14	14	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
3	55	57	52	53	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
4	80	57	55	5	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
5	50	35	49	51	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
6	52	50	51	53	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
7	7	25	56	10	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
8	80	10	56	57	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
9	48	47	35	50	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
10	54	48	50	52	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
11	35	47	76	75	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
12	7	29	25	25	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
13	25	33	34	23	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
14	23	34	36	21	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
15	21	36	38	19	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
16	19	38	39	39	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
17	65	77	37	39	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
18	19	17	76	47	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
19	56	54	52	57	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
20	45	43	62	60	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
21	18	15	14	14	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
22	64	41	40	66	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
23	40	58	12	66	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
24	19	39	37	17	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
26	65	66	12	77	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
27	21	19	47	48	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
28	23	21	48	54	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
29	25	23	54	56	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
32	2	75	1	1	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 5.4 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
33	49	35	75	2	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
34	31	14	33	33	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
35	29	31	33	25	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
36	38	63	65	39	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
37	63	64	66	65	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
38	36	61	63	38	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
39	59	61	36	34	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
40	62	64	63	61	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
41	43	41	64	62	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
43	60	18	11	45	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
44	59	34	33	15	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
45	15	18	60	59	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
47	59	60	62	61	2	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
49	28	42	8	8	3	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
50	8	42	29	7	3	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
51	30	9	46	46	3	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1
52	46	9	14	31	3	2	2	2	2	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 8.3 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	59	34	33	15	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
2	23	70	67	21	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
3	23	34	69	70	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
4	69	34	36	68	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
5	68	36	38	38	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
6	67	68	38	21	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
7	19	21	38	38	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
8	7	29	33	25	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
9	29	31	33	33	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
10	31	14	15	33	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
11	80	5	6	6	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
12	80	10	57	55	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
13	25	33	34	23	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
14	5	80	55	55	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
15	10	7	25	56	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
16	19	38	39	39	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
17	2	16	75	1	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
18	65	77	37	39	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
19	56	57	10	10	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
20	55	57	52	53	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
21	60	59	15	18	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
22	19	39	73	72	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
23	43	62	60	45	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
24	17	71	74	37	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
25	40	58	12	66	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
26	19	72	71	17	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
27	39	37	74	73	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
28	18	11	45	60	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
29	59	61	36	34	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
30	60	62	61	59	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
31	65	66	12	77	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
32	57	56	54	52	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
33	21	19	47	48	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
34	23	21	48	54	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
35	25	23	54	56	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
36	49	35	16	2	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
37	18	15	14	14	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 8.3 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
38	48	47	35	50	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
39	50	35	49	51	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
40	54	48	50	52	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
41	52	50	51	53	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
42	35	47	44	16	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
43	47	19	17	44	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
44	64	41	40	66	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
45	38	63	65	39	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
46	63	64	66	65	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
47	36	61	63	38	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
48	62	64	63	61	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
49	43	41	64	62	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
50	28	42	8	8	3	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
51	8	42	29	7	3	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
52	30	9	46	46	3	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
53	46	9	14	31	3	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1
54	76	44	17	17	2	3	3	3	3	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 10.34 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	15	59	34	33	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
2	18	60	59	15	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
3	31	14	33	33	7	5	4	4	4	2	25,0	0,0	1
4	34	59	61	36	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
5	36	61	63	38	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
6	15	14	18	18	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
7	38	63	65	39	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
8	33	14	15	15	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
9	59	60	62	61	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
10	61	62	64	63	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
11	63	64	66	65	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
12	39	65	77	37	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
13	65	66	12	77	7	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
20	30	9	46	46	3	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1
21	46	9	14	31	3	4	4	4	4	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 12.4 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	33	34	23	25	7	4	4	5	5	2	25,0	0,0	1
2	23	70	67	21	7	5	5	5	5	2	25,0	0,0	1
3	68	38	19	21	7	5	4	5	5	2	25,0	0,0	1
4	19	17	44	47	7	5	5	6	6	2	25,0	0,0	1
5	38	39	19	19	7	4	4	5	5	2	25,0	0,0	1
6	7	29	25	25	7	5	5	5	5	2	25,0	0,0	1
7	29	31	33	25	7	5	5	4	5	2	25,0	0,0	1
8	17	71	74	37	7	5	5	5	4	2	25,0	0,0	1
9	10	7	25	56	7	6	5	5	6	2	25,0	0,0	1
10	56	25	23	54	7	6	5	5	6	2	25,0	0,0	1
11	54	23	21	48	7	6	5	5	6	2	25,0	0,0	1
12	48	21	19	47	7	6	5	5	6	2	25,0	0,0	1
13	19	39	73	72	7	5	4	5	5	2	25,0	0,0	1
14	19	72	71	17	7	5	5	5	5	2	25,0	0,0	1
15	39	37	74	73	7	4	4	5	5	2	25,0	0,0	1
16	21	67	68	68	7	5	5	5	5	2	25,0	0,0	1
17	34	36	68	69	7	4	4	5	5	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 12.4 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
18	36	38	68	68	7	4	4	5	5	2	25,0	0,0	1
19	23	34	69	70	7	5	4	5	5	2	25,0	0,0	1
20	76	44	17	17	7	6	6	5	5	2	25,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 14.06 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	57	52	53	55	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
2	52	50	51	53	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
3	50	35	49	51	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
4	35	47	44	16	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
5	80	57	55	6	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
6	80	10	56	57	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
7	57	56	54	52	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
8	52	54	48	50	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
9	50	48	47	35	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
10	49	35	16	2	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1
11	2	16	75	1	7	6	6	6	6	2	25,0	0,0	1

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	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.Par.q<30Kn	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	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Scale	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
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.Par.q<30Kn	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Scale	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
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.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Scale	0,60	0,60	0,60	0,60
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.Par.q<30Kn	1,00	0,70
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Scale	1,00	0,70
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.Par.q<30Kn	0,70	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Scale	0,70	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00

C.D.S.

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
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.Par.q<30Kn	0,60
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Scale	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

TI SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
Quota inf/sup	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
Nodo inf/sup	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Combin N.ro	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
ϵ_{cx} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
ϵ_{cy} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
ϵ_{fx} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
ϵ_{fy} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: <i>Quota a cui si trova l'elemento</i>
Perim.	: <i>Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica</i>
Nodo	: <i>Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi</i>
Comb Cari	: <i>Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti</i>
Fes lim	: <i>Fessura limite espressa in mm</i>
Fess.	: <i>Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla</i>
Dist mm	: <i>Distanza fra le fessure</i>
Combin	: <i>Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura</i>
Mf X	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
N X	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale</i>
Mf Y	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
N Y	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>
Cos teta	: <i>Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione</i>
Sin teta	: <i>Seno dell'angolo teta</i>
Combina Carico	: <i>Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls</i>
s lim	: <i>Valore della tensione limite in Kg/cm²</i>
s cal	: <i>Valore della tensione di calcolo in Kg/cm² sulla faccia di normale x</i>
Combin	: <i>Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione</i>
Mf X	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
N X	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale</i>
s cal	: <i>Valore della tensione di calcolo in Kg/cm² sulla faccia di normale y</i>
Combin	: <i>Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione</i>
Mf Y	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale</i>
N Y	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

Nel caso di stampa di rivedute degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
--------------	---

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	50,921	0,12339	5,0		0,240	0,409	0,409	0,802	0,802	1	0,001249	0,007142	0,000027
										2	0,002548	0,013903	0,000058
										3	0,002718	0,021311	0,000053
2	82,901	0,07579	5,0		0,214	0,357	0,357	0,629	0,629	1	0,007860	-0,00793	0,000007
										2	0,015842	-0,01858	0,000030
										3	0,022348	-0,02966	0,000028
3	138,795	0,04527	5,0		0,169	0,318	0,318	0,510	0,510	1	0,006935	-0,12707	0,000693
										2	0,014028	-0,24269	0,001339
										3	0,018151	-0,34184	0,001841
4	302,671	0,02076	5,0		0,133	0,287	0,287	0,415	0,415	1	0,004632	0,023143	0,000099
										2	0,002474	0,020695	0,000053
										3	-0,01596	-0,10840	-0,000008
5	366,173	0,01716	5,0		0,128	0,282	0,282	0,401	0,401	1	0,025142	-0,02834	0,000020
										2	0,021206	-0,03635	0,000006
										3	-0,12654	0,003610	-0,000129
6	486,104	0,01293	5,0		0,122	0,277	0,277	0,384	0,384	1	0,019079	-0,32445	0,002029
										2	0,013985	-0,33604	0,001664
										3	-0,009855	0,019342	-0,001006
7	529,781	0,01186	5,0		0,120	0,275	0,275	0,380	0,380	1	0,010699	0,025261	-0,000087
										2	-0,16342	-0,11664	-0,000557
										3	0,004423	-0,000548	0,000221
8	594,018	0,01058	5,0		0,119	0,274	0,274	0,375	0,375	1	0,025932	-0,15454	0,000153
										2	-0,20952	0,009240	0,000064
										3	0,003776	-0,01626	0,000012
9	802,793	0,00783	5,0		0,114	0,270	0,270	0,364	0,364	1	0,019322	-0,43606	0,002255
										2	-0,16472	0,035575	-0,001937
										3	0,003282	-0,006615	0,000348

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	5,606	10,80	31,43	1,04	1	0,93	7,15	19,91	56,00
					2	2,07	15,50	47,50	124,26
					3	4,53	46,81	121,28	385,51
2	51,886	100,00	2692,13	88,81	1	60,38	-5,16	48,28	
					2	133,74	-11,59	244,27	
					3	382,64	-42,48	65,09	
3	0,409	0,79	0,17	0,01	1	-0,02	0,01	-4,93	
					2	-0,07	0,07	-10,72	
					3	0,12	0,05	-27,67	
4	1,750	3,37	3,06	0,10	1	0,60	4,06	11,60	
					2	0,36	3,90	10,83	
					3	-0,55	-4,01	-9,50	
5	16,098	31,03	259,15	8,55	1	35,90	-3,57	26,97	
					2	33,75	-5,65	47,24	
					3	-36,43	4,04	-57,52	
6	0,450	0,87	0,20	0,01	1	0,00	-0,16	-11,80	
					2	0,08	0,21	-9,96	
					3	-0,05	-0,08	11,84	
7	2,809	5,41	7,89	0,26	1	2,71	5,59	11,30	
					2	-2,88	-5,56	-39,32	
					3	1,12	1,85	20,69	
8	6,091	11,74	37,10	1,22	1	12,33	-6,39	8,08	
					2	-12,04	5,78	-2,54	
					3	4,11	-1,58	-0,59	
9	0,220	0,42	0,05	0,00	1	0,03	0,05	-5,69	
					2	-0,04	-0,04	5,47	
					3	0,01	0,01	-1,88	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	5,606	10,80	31,43	1,04	1	1,59	12,19	33,94	95,45
					2	3,53	26,42	80,97	211,81
					3	7,73	79,79	206,72	657,12
2	51,886	100,00	2692,13	88,81	1	100,58	-8,59	80,42	
					2	222,76	-19,31	406,86	
					3	637,33	-70,76	108,42	
3	0,409	0,79	0,17	0,01	1	-0,04	0,02	-9,25	
					2	-0,12	0,13	-20,10	
					3	0,22	0,09	-51,91	

C.D.S.

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 Rapporto: 99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
4	1,750	3,37	3,06	0,10	1	1,29	8,71	24,90	
					2	0,76	8,38	23,24	
					3	-1,18	-8,60	-20,40	
5	16,098	31,03	259,15	8,55	1	78,95	-7,85	59,32	
					2	74,24	-12,42	103,90	
					3	-80,13	8,87	-126,51	
6	0,450	0,87	0,20	0,01	1	-0,01	-0,35	-26,74	
					2	0,19	0,48	-22,58	
					3	-0,12	-0,18	26,85	
7	2,809	5,41	7,89	0,26	1	6,20	12,77	25,81	
					2	-6,58	-12,70	-89,86	
					3	2,55	4,23	47,28	
8	6,091	11,74	37,10	1,22	1	28,45	-14,75	18,64	
					2	-27,79	13,33	-5,87	
					3	9,48	-3,64	-1,36	
9	0,220	0,42	0,05	0,00	1	0,08	0,12	-13,43	
					2	-0,09	-0,10	12,91	
					3	0,03	0,02	-4,43	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	5,606	10,80	31,43	1,04	1	3,12	23,90	66,52	187,05
					2	6,93	51,77	158,67	415,05
					3	15,15	156,35	405,09	1287,67
2	51,886	100,00	2692,13	88,81	1	177,38	-15,14	141,83	
					2	392,86	-34,05	717,55	
					3	1124,01	-124,80	191,21	
3	0,409	0,79	0,17	0,01	1	-0,06	0,03	-14,86	
					2	-0,20	0,20	-32,29	
					3	0,35	0,14	-83,36	
4	1,750	3,37	3,06	0,10	1	1,87	12,61	36,06	
					2	1,10	12,13	33,65	
					3	-1,71	-12,46	-29,54	
5	16,098	31,03	259,15	8,55	1	112,26	-11,16	84,34	
					2	105,56	-17,66	147,73	
					3	-113,94	12,62	-179,88	
6	0,450	0,87	0,20	0,01	1	-0,01	-0,49	-37,17	
					2	0,26	0,67	-31,38	
					3	-0,17	-0,25	37,32	
7	2,809	5,41	7,89	0,26	1	8,57	17,64	35,67	
					2	-9,10	-17,54	-124,17	
					3	3,53	5,84	65,33	
8	6,091	11,74	37,10	1,22	1	39,03	-20,24	25,57	
					2	-38,12	18,28	-8,06	
					3	13,01	-4,99	-1,86	
9	0,220	0,42	0,05	0,00	1	0,10	0,17	-18,13	
					2	-0,13	-0,14	17,42	
					3	0,04	0,03	-5,98	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	51,634	100,00	2666,08	87,96	1	8,60	65,90	183,42	107,41
					2	19,10	142,78	437,56	238,34
					3	41,77	431,16	1117,08	739,43
2	5,328	10,32	28,39	0,94	1	-6,20	0,53	-4,96	
					2	-13,73	1,19	-25,09	
					3	-39,30	4,36	-6,68	
3	1,818	3,52	3,30	0,11	1	-0,09	0,05	-21,91	
					2	-0,29	0,30	-47,61	
					3	0,51	0,21	-122,92	
4	16,919	32,77	286,24	9,44	1	5,83	39,22	112,17	
					2	3,43	37,73	104,69	
					3	-5,32	-38,75	-91,90	
5	2,511	4,86	6,31	0,21	1	-5,60	0,56	-4,21	

C.D.S.

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 Rapporto: 99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	0,394	0,76	0,16	0,01	2	-5,27	0,88	-7,37	
					3	5,68	-0,63	8,97	
					1	0,00	0,14	10,33	
7	5,566	10,78	30,97	1,02	2	-0,07	-0,19	8,72	
					3	0,05	0,07	-10,37	
					1	5,38	11,07	22,38	
8	3,039	5,89	9,23	0,30	2	-5,71	-11,01	-77,90	
					3	2,21	3,67	40,99	
					1	-6,15	3,19	-4,03	
9	0,700	1,35	0,49	0,02	2	6,01	-2,88	1,27	
					3	-2,05	0,79	0,29	
					1	0,10	0,17	-18,13	
					2	-0,13	-0,14	17,43	
					3	0,04	0,03	-5,99	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	51,634	100,00	2666,08	87,96	1	14,65	112,32	312,65	183,08
					2	32,56	243,36	745,83	406,25
					3	71,20	734,92	1904,08	1260,37
2	5,328	10,32	28,39	0,94	1	-10,33	0,88	-8,26	
					2	-22,88	1,98	-41,78	
					3	-65,45	7,27	-11,13	
3	1,818	3,52	3,30	0,11	1	-0,18	0,09	-41,11	
					2	-0,54	0,56	-89,30	
					3	0,96	0,40	-230,56	
4	16,919	32,77	286,24	9,44	1	12,52	84,20	240,80	
					2	7,37	80,99	224,74	
					3	-11,41	-83,18	-197,29	
5	2,511	4,86	6,31	0,21	1	-12,32	1,22	-9,25	
					2	-11,58	1,94	-16,21	
					3	12,50	-1,38	19,73	
6	0,394	0,76	0,16	0,01	1	0,00	0,31	23,42	
					2	-0,16	-0,42	19,77	
					3	0,11	0,15	-23,51	
7	5,566	10,78	30,97	1,02	1	12,29	25,30	51,14	
					2	-13,04	-25,15	-178,02	
					3	5,06	8,38	93,66	
8	3,039	5,89	9,23	0,30	1	-14,19	7,36	-9,30	
					2	13,86	-6,65	2,93	
					3	-4,73	1,81	0,68	
9	0,700	1,35	0,49	0,02	1	0,24	0,39	-42,76	
					2	-0,30	-0,33	41,10	
					3	0,10	0,07	-14,12	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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	51,634	100,00	2666,08	87,96	1	28,71	220,10	612,66	358,77
					2	63,80	476,89	1461,51	796,08
					3	139,52	1440,14	3731,20	2469,80
2	5,328	10,32	28,39	0,94	1	-18,22	1,56	-14,57	
					2	-40,35	3,50	-73,69	
					3	-115,43	12,82	-19,64	
3	1,818	3,52	3,30	0,11	1	-0,29	0,15	-66,01	
					2	-0,87	0,90	-143,40	
					3	1,54	0,64	-370,25	
4	16,919	32,77	286,24	9,44	1	18,13	121,93	348,68	
					2	10,67	117,28	325,43	
					3	-16,53	-120,45	-285,68	
5	2,511	4,86	6,31	0,21	1	-17,51	1,74	-13,16	
					2	-16,47	2,75	-23,04	
					3	17,77	-1,97	28,06	
6	0,394	0,76	0,16	0,01	1	0,01	0,43	32,55	
					2	-0,23	-0,59	27,48	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3031.17 Massa totale (t): 3031.17 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)
7	5,566	10,78	30,97	1,02	3	0,15	0,22	-32,68	
					1	16,98	34,96	70,67	
					2	-18,02	-34,75	-245,99	
8	3,039	5,89	9,23	0,30	3	6,99	11,58	129,43	
					1	-19,47	10,10	-12,76	
					2	19,02	-9,12	4,02	
9	0,700	1,35	0,49	0,02	3	-6,49	2,49	0,93	
					1	0,32	0,53	-57,72	
					2	-0,40	-0,45	55,48	
					3	0,14	0,10	-19,06	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	2,70	89	245	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
1	2,70	5,40	245	484	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
1	5,40	8,30	484	695	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
2	0,00	2,70	88	243	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
2	2,70	5,40	243	482	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
2	5,40	8,30	482	693	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
3	0,00	2,70	196	244	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
3	2,70	5,40	244	483	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
3	5,40	8,30	483	694	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
4	0,00	2,70	193	241	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
4	2,70	5,40	241	481	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
4	5,40	8,30	481	691	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
5	0,00	2,70	3	240	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
5	2,70	5,40	240	480	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
5	5,40	8,30	480	690	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
6	0,00	2,70	1	239	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
6	2,70	5,40	239	479	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
6	5,40	8,30	479	689	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
7	0,00	2,70	15	204	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
7	2,70	5,40	204	475	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
7	5,40	8,30	475	685	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
8	0,00	2,70	174	217	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
8	2,70	5,40	217	473	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
8	5,40	8,30	473	683	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
9	0,00	2,70	189	214	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
9	2,70	5,40	214	452	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
9	5,40	8,30	452	666	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
10	0,00	2,70	17	203	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
10	2,70	5,40	203	478	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
10	5,40	8,30	478	688	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
11	0,00	2,70	49	211	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
11	2,70	5,40	211	449	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
11	5,40	8,30	449	663	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
12	0,00	2,70	65	199	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
12	2,70	5,40	199	424	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
12	5,40	8,30	424	655	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
13	0,00	2,70	25	309	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
13	2,70	5,40	309	2636	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
13	5,40	8,30	2636	3339	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
14	0,00	2,70	6	213	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
14	2,70	5,40	213	451	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
14	5,40	8,30	451	665	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
15	0,00	2,70	4	209	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
15	2,70	5,40	209	447	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
15	5,40	8,30	447	661	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
17	0,00	2,70	42	246	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
17	2,70	5,40	246	486	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
17	5,40	8,30	486	697	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
18	0,00	2,70	48	212	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
18	2,70	5,40	212	450	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
18	5,40	8,30	450	664	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
19	0,00	2,70	39	280	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
19	2,70	5,40	280	490	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
19	5,40	8,30	490	702	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
20	2,70	5,40	520	522	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
20	5,40	8,30	522	732	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
21	0,00	2,70	37	286	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
21	2,70	5,40	286	496	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
21	5,40	8,30	496	708	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
22	0,00	2,70	195	281	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
22	2,70	5,40	281	491	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
22	5,40	8,30	491	703	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
23	0,00	2,70	35	288	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
23	2,70	5,40	288	498	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
23	5,40	8,30	498	710	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
24	0,00	2,70	194	242	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
24	2,70	5,40	242	428	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
24	5,40	8,30	428	692	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
25	0,00	2,70	16	296	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
25	2,70	5,40	296	506	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
25	5,40	8,30	506	718	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
26	0,00	2,70	198	282	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
26	2,70	5,40	282	492	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
26	5,40	8,30	492	704	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
27	0,00	2,70	197	283	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
27	2,70	5,40	283	493	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
27	5,40	8,30	493	705	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
28	0,00	2,70	179	216	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
28	2,70	5,40	216	472	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
28	5,40	8,30	472	682	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
29	0,00	2,70	24	222	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
29	2,70	5,40	222	474	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
29	5,40	8,30	474	684	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
30	0,00	2,70	187	215	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
30	2,70	5,40	215	471	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
30	5,40	8,30	471	681	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
31	0,00	2,70	90	232	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
31	2,70	5,40	232	476	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
31	5,40	8,30	476	686	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
32	2,70	5,40	519	521	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
32	5,40	8,30	521	731	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
33	0,00	2,70	5	210	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
33	2,70	5,40	210	448	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
33	5,40	8,30	448	662	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
34	0,00	2,70	36	297	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
34	2,70	5,40	297	507	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
34	5,40	8,30	507	719	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
35	0,00	2,70	12	290	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
35	2,70	5,40	290	500	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
35	5,40	8,30	500	712	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
36	0,00	2,70	38	301	2	28	0,444	13,500					VERIFICATO
36	2,70	5,40	301	511	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
36	5,40	8,30	511	723	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
37	0,00	2,70	43	247	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
37	2,70	5,40	247	487	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
37	5,40	8,30	487	698	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
38	0,00	2,70	40	303	2	28	0,456	13,500					VERIFICATO
38	2,70	5,40	303	513	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
38	5,40	8,30	513	725	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
39	0,00	2,70	41	306	2	28	0,462	13,500					VERIFICATO
39	2,70	5,40	306	516	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
39	5,40	8,30	516	728	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
40	0,00	2,70	53	201	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
40	2,70	5,40	201	426	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
40	5,40	8,30	426	657	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
41	0,00	2,70	51	202	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
41	2,70	5,40	202	427	2	28	0,435	13,500					VERIFICATO
41	5,40	8,30	427	658	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
42	2,70	5,40	418	653	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
42	5,40	8,30	653	759	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
43	0,00	2,70	44	207	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
43	2,70	5,40	207	445	2	28	0,424	13,500					VERIFICATO
43	5,40	8,30	445	659	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
45	0,00	2,70	46	208	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
45	2,70	5,40	208	446	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
45	5,40	8,30	446	660	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
46	2,70	5,40	423	654	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
46	5,40	8,30	654	760	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
47	0,00	2,70	20	279	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
47	2,70	5,40	279	489	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
47	5,40	8,30	489	701	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
48	0,00	2,70	19	285	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
48	2,70	5,40	285	495	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
48	5,40	8,30	495	707	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
49	0,00	2,70	14	289	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
49	2,70	5,40	289	499	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
49	5,40	8,30	499	711	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
50	0,00	2,70	11	292	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
50	2,70	5,40	292	502	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
50	5,40	8,30	502	714	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
51	0,00	2,70	13	291	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
51	2,70	5,40	291	501	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
51	5,40	8,30	501	713	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
52	0,00	2,70	10	294	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
52	2,70	5,40	294	504	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
52	5,40	8,30	504	716	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
53	0,00	2,70	9	293	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
53	2,70	5,40	293	503	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
53	5,40	8,30	503	715	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
54	0,00	2,70	21	287	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
54	2,70	5,40	287	497	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
54	5,40	8,30	497	709	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
55	0,00	2,70	7	248	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
55	2,70	5,40	248	429	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
55	5,40	8,30	429	699	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
56	0,00	2,70	18	295	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
56	2,70	5,40	295	505	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
56	5,40	8,30	505	717	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
57	0,00	2,70	8	249	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
57	2,70	5,40	249	488	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
57	5,40	8,30	488	700	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
58	0,00	2,70	64	200	2	28	0,476	13,500					VERIFICATO
58	2,70	5,40	200	425	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
58	5,40	8,30	425	656	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
59	0,00	2,70	129	298	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
59	2,70	5,40	298	508	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
59	5,40	8,30	508	720	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
60	0,00	2,70	47	299	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
60	2,70	5,40	299	509	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
60	5,40	8,30	509	721	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
61	0,00	2,70	128	302	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
61	2,70	5,40	302	512	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
61	5,40	8,30	512	724	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
62	0,00	2,70	45	300	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
62	2,70	5,40	300	510	2	28	0,424	13,500					VERIFICATO
62	5,40	8,30	510	722	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
63	0,00	2,70	109	304	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
63	2,70	5,40	304	514	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
63	5,40	8,30	514	726	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
64	0,00	2,70	50	305	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
64	2,70	5,40	305	515	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
64	5,40	8,30	515	727	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
65	0,00	2,70	68	307	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
65	2,70	5,40	307	517	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
65	5,40	8,30	517	729	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
66	0,00	2,70	52	308	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
66	2,70	5,40	308	518	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
66	5,40	8,30	518	730	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
75	0,00	2,70	22	205	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
75	2,70	5,40	205	485	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
75	5,40	8,30	485	696	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
76	0,00	2,70	23	206	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
76	2,70	5,40	206	537	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
76	5,40	8,30	537	733	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
77	0,00	2,70	69	284	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
77	2,70	5,40	284	494	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
77	5,40	8,30	494	706	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
79	0,00	2,70	27	311	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
79	2,70	5,40	311	2708	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
80	0,00	2,70	2	238	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
80	2,70	5,40	238	477	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
80	5,40	8,30	477	687	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
81	0,00	2,70	28	312	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
81	2,70	5,40	312	2637	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
81	5,40	8,30	2637	3344	2	29	0,450	14,500					VERIFICATO
83	0,00	2,70	30	314	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
83	2,70	5,40	314	2710	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
84	0,00	2,70	31	315	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
84	2,70	5,40	315	2638	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
84	5,40	8,30	2638	3349	2	29	0,449	14,500					VERIFICATO
85	0,00	2,70	32	316	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
85	2,70	5,40	316	2711	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
86	0,00	2,70	33	317	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
86	2,70	5,40	317	2712	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
88	0,00	2,70	54	264	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
88	2,70	5,40	264	536	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
88	5,40	8,30	536	3214	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
89	0,00	5,40	55	535	2	28	0,915	27,000					VERIFICATO
89	5,40	8,30	535	3213	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
91	0,00	5,40	57	554	2	28	0,915	27,000					VERIFICATO
91	5,40	8,30	554	3498	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
92	0,00	2,70	58	320	2	28	0,473	13,500					VERIFICATO
93	0,00	2,70	59	321	2	28	0,476	13,500					VERIFICATO
93	2,70	5,40	321	556	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
93	5,40	8,30	556	876	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
94	0,00	2,70	60	322	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
94	2,70	5,40	322	557	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
94	5,40	8,30	557	3500	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
95	0,00	2,70	61	323	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
95	2,70	5,40	323	558	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
95	5,40	8,30	558	3501	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
96	0,00	2,70	62	324	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
96	2,70	5,40	324	559	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
96	5,40	8,30	559	3502	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
97	0,00	2,70	63	325	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
97	2,70	5,40	325	560	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
97	5,40	8,30	560	784	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
98	0,00	2,70	66	263	2	28	0,465	13,500					VERIFICATO
99	0,00	2,70	67	261	2	28	0,474	13,500					VERIFICATO
100	0,00	2,70	70	326	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
100	2,70	5,40	326	561	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
100	5,40	8,30	561	3557	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
101	0,00	2,70	71	327	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
101	2,70	5,40	327	562	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
101	5,40	8,30	562	3558	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
102	0,00	2,70	72	328	2	28	0,463	13,500					VERIFICATO
102	2,70	5,40	328	563	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
102	5,40	8,30	563	3559	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
103	0,00	2,70	73	329	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
103	2,70	5,40	329	564	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
103	5,40	8,30	564	3560	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
104	0,00	2,70	74	330	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
104	2,70	5,40	330	565	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
104	5,40	8,30	565	3561	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
105	0,00	2,70	75	331	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
105	2,70	5,40	331	566	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
105	5,40	8,30	566	3562	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
106	0,00	2,70	76	332	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
106	2,70	5,40	332	567	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
106	5,40	8,30	567	3563	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
107	0,00	2,70	77	333	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
107	2,70	5,40	333	568	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
107	5,40	8,30	568	3564	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
108	0,00	2,70	78	334	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
108	2,70	5,40	334	569	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
108	5,40	8,30	569	3565	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
109	0,00	2,70	79	335	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
109	2,70	5,40	335	570	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
109	5,40	8,30	570	3566	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
110	0,00	2,70	80	336	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
110	2,70	5,40	336	571	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
110	5,40	8,30	571	3567	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
111	0,00	2,70	81	337	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
111	2,70	5,40	337	572	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
111	5,40	8,30	572	3568	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
112	0,00	2,70	82	338	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
112	2,70	5,40	338	573	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
112	5,40	8,30	573	882	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
113	0,00	2,70	83	339	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
113	2,70	5,40	339	574	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
113	5,40	8,30	574	883	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
114	0,00	2,70	84	340	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
114	2,70	5,40	340	575	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
114	5,40	8,30	575	884	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
115	0,00	2,70	85	341	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
115	2,70	5,40	341	576	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
115	5,40	8,30	576	3425	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
116	0,00	2,70	86	342	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
116	2,70	5,40	342	577	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
116	5,40	8,30	577	3426	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
117	0,00	2,70	87	343	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
117	2,70	5,40	343	578	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
117	5,40	8,30	578	3427	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
118	0,00	2,70	91	235	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
118	2,70	5,40	235	2345	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
118	5,40	8,30	2345	2984	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
119	0,00	2,70	92	234	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
119	2,70	5,40	234	2344	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
119	5,40	8,30	2344	2983	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
120	0,00	2,70	93	233	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
120	2,70	5,40	233	2343	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
120	5,40	8,30	2343	2982	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
121	0,00	2,70	94	344	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
121	2,70	5,40	344	2847	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
122	0,00	2,70	95	345	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
122	2,70	5,40	345	2848	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
123	0,00	2,70	96	346	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
123	2,70	5,40	346	2849	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
124	0,00	2,70	97	347	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
124	2,70	5,40	347	2841	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
124	5,40	8,30	2841	3360	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
125	0,00	2,70	98	348	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
125	2,70	5,40	348	2850	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
126	0,00	2,70	99	349	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
126	2,70	5,40	349	2851	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
127	0,00	2,70	100	350	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
127	2,70	5,40	350	2852	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
128	0,00	2,70	101	351	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
128	2,70	5,40	351	2843	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
128	5,40	8,30	2843	3364	2	29	0,451	14,500					VERIFICATO
129	0,00	2,70	102	352	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
129	2,70	5,40	352	2853	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
130	0,00	2,70	103	353	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
130	2,70	5,40	353	2854	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
131	0,00	2,70	104	354	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
131	2,70	5,40	354	2855	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
132	0,00	2,70	105	355	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
132	2,70	5,40	355	2845	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
132	5,40	8,30	2845	3368	2	29	0,449	14,500					VERIFICATO
133	0,00	2,70	106	356	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
133	2,70	5,40	356	2713	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
133	5,40	8,30	2713	3354	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
134	0,00	2,70	107	357	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
134	2,70	5,40	357	2714	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
134	5,40	8,30	2714	3355	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
135	0,00	2,70	108	358	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
135	2,70	5,40	358	2715	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
135	5,40	8,30	2715	3356	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
136	0,00	2,70	110	359	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
136	2,70	5,40	359	579	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
136	5,40	8,30	579	3681	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
137	0,00	2,70	111	360	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
137	2,70	5,40	360	580	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
137	5,40	8,30	580	3682	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
138	0,00	2,70	112	361	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
138	2,70	5,40	361	581	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
138	5,40	8,30	581	3683	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
139	0,00	2,70	113	362	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
139	2,70	5,40	362	582	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
139	5,40	8,30	582	3684	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
140	0,00	2,70	114	363	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
140	2,70	5,40	363	583	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
140	5,40	8,30	583	3685	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
141	0,00	2,70	115	364	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
141	2,70	5,40	364	584	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
141	5,40	8,30	584	3686	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
142	0,00	2,70	116	365	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
142	2,70	5,40	365	585	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
142	5,40	8,30	585	3669	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
143	0,00	2,70	117	366	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
143	2,70	5,40	366	586	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
143	5,40	8,30	586	3687	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
144	0,00	2,70	118	367	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
144	2,70	5,40	367	587	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
144	5,40	8,30	587	3688	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
145	0,00	2,70	119	368	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
145	2,70	5,40	368	588	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
145	5,40	8,30	588	3689	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
146	0,00	2,70	120	369	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
146	2,70	5,40	369	589	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
146	5,40	8,30	589	3671	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
147	0,00	2,70	121	370	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
147	2,70	5,40	370	590	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
147	5,40	8,30	590	3690	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
148	0,00	2,70	122	371	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
148	2,70	5,40	371	591	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
148	5,40	8,30	591	3691	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
149	0,00	2,70	123	372	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
149	2,70	5,40	372	592	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
149	5,40	8,30	592	3692	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
150	0,00	2,70	124	373	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
150	2,70	5,40	373	593	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
150	5,40	8,30	593	3673	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
151	0,00	2,70	125	374	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
151	2,70	5,40	374	594	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
151	5,40	8,30	594	3676	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
152	0,00	2,70	126	375	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
152	2,70	5,40	375	595	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
152	5,40	8,30	595	3678	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
153	0,00	2,70	127	376	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
153	2,70	5,40	376	596	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
153	5,40	8,30	596	3680	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
154	0,00	2,70	130	377	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
154	2,70	5,40	377	597	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
154	5,40	8,30	597	3699	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
155	0,00	2,70	131	378	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
155	2,70	5,40	378	598	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
155	5,40	8,30	598	3700	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
156	0,00	2,70	132	379	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
156	2,70	5,40	379	599	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
156	5,40	8,30	599	3701	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
157	0,00	2,70	133	380	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
157	2,70	5,40	380	600	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
157	5,40	8,30	600	3702	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
158	0,00	2,70	134	381	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
158	2,70	5,40	381	601	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
158	5,40	8,30	601	3703	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
159	0,00	2,70	135	382	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
159	2,70	5,40	382	602	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
159	5,40	8,30	602	3704	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
160	0,00	2,70	136	383	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
160	2,70	5,40	383	603	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
160	5,40	8,30	603	3705	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
161	0,00	2,70	137	384	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
161	2,70	5,40	384	604	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
161	5,40	8,30	604	3706	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
162	0,00	2,70	138	385	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
162	2,70	5,40	385	605	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
162	5,40	8,30	605	3707	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
163	0,00	2,70	139	386	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
163	2,70	5,40	386	606	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
163	5,40	8,30	606	3708	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
164	0,00	2,70	140	387	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
164	2,70	5,40	387	607	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
164	5,40	8,30	607	3709	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
165	0,00	2,70	141	388	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
165	2,70	5,40	388	608	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
165	5,40	8,30	608	3710	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
166	0,00	2,70	142	389	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
166	2,70	5,40	389	609	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
166	5,40	8,30	609	3694	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
167	0,00	2,70	143	390	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
167	2,70	5,40	390	610	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
167	5,40	8,30	610	3696	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
168	0,00	2,70	144	391	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
168	2,70	5,40	391	611	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
168	5,40	8,30	611	3698	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
169	0,00	2,70	145	392	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
169	2,70	5,40	392	612	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
169	5,40	8,30	612	3548	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
170	0,00	2,70	146	393	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
170	2,70	5,40	393	613	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
170	5,40	8,30	613	3552	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
171	0,00	2,70	147	394	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
171	2,70	5,40	394	614	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
171	5,40	8,30	614	3556	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
172	0,00	5,40	148	444	2	28	0,874	27,000					VERIFICATO
172	5,40	8,30	444	2906	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
173	0,00	5,40	149	443	2	28	0,880	27,000					VERIFICATO
173	5,40	8,30	443	2905	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
174	0,00	5,40	150	442	2	28	0,886	27,000					VERIFICATO
174	5,40	8,30	442	2904	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
175	0,00	5,40	151	615	2	28	0,874	27,000					VERIFICATO
175	5,40	8,30	615	3711	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
176	0,00	5,40	152	616	2	28	0,880	27,000					VERIFICATO
176	5,40	8,30	616	3712	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
177	0,00	5,40	153	617	2	28	0,886	27,000					VERIFICATO
177	5,40	8,30	617	3713	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
178	0,00	2,70	154	398	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
178	2,70	5,40	398	618	2	28	0,435	13,500					VERIFICATO
178	5,40	8,30	618	780	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
179	0,00	2,70	155	399	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
179	2,70	5,40	399	619	2	28	0,424	13,500					VERIFICATO
179	5,40	8,30	619	776	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
180	0,00	2,70	156	400	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
180	2,70	5,40	400	632	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
180	5,40	8,30	632	3457	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
181	0,00	2,70	157	401	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
181	2,70	5,40	401	633	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
181	5,40	8,30	633	3456	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
182	0,00	2,70	158	402	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
182	2,70	5,40	402	634	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
182	5,40	8,30	634	3455	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
183	0,00	2,70	159	403	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
183	2,70	5,40	403	638	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
183	5,40	8,30	638	3553	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
184	0,00	2,70	160	404	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
184	2,70	5,40	404	639	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
184	5,40	8,30	639	3549	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
185	0,00	2,70	161	405	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
185	2,70	5,40	405	640	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
185	5,40	8,30	640	3545	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
186	0,00	2,70	162	406	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
186	2,70	5,40	406	641	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
186	5,40	8,30	641	3493	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
187	0,00	2,70	163	407	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
187	2,70	5,40	407	642	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
187	5,40	8,30	642	3554	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
188	0,00	2,70	164	408	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
188	2,70	5,40	408	643	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
188	5,40	8,30	643	3550	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
189	0,00	2,70	165	409	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
189	2,70	5,40	409	644	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
189	5,40	8,30	644	3546	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
190	0,00	2,70	166	410	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
190	2,70	5,40	410	645	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
190	5,40	8,30	645	3491	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
191	0,00	2,70	167	411	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
191	2,70	5,40	411	646	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
191	5,40	8,30	646	3555	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
192	0,00	2,70	168	412	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
192	2,70	5,40	412	647	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
192	5,40	8,30	647	3551	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
193	0,00	2,70	169	413	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
193	2,70	5,40	413	648	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
193	5,40	8,30	648	3547	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
194	0,00	2,70	170	414	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
194	2,70	5,40	414	649	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
194	5,40	8,30	649	3489	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
195	0,00	2,70	171	415	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
195	2,70	5,40	415	650	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
195	5,40	8,30	650	3539	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
196	0,00	2,70	172	416	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
196	2,70	5,40	416	651	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
196	5,40	8,30	651	3540	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
197	0,00	2,70	173	417	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
197	2,70	5,40	417	652	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
197	5,40	8,30	652	3541	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
198	0,00	2,70	175	1731	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
198	2,70	5,40	1731	2312	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
198	5,40	8,30	2312	2951	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
201	0,00	2,70	178	420	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
201	2,70	5,40	420	2348	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
201	5,40	8,30	2348	2987	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
202	0,00	2,70	180	1740	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
202	2,70	5,40	1740	2321	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
202	5,40	8,30	2321	2960	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
203	0,00	2,70	181	1739	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
203	2,70	5,40	1739	2320	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
203	5,40	8,30	2320	2959	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
204	0,00	2,70	182	1738	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
204	2,70	5,40	1738	2319	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
204	5,40	8,30	2319	2958	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
211	0,00	2,70	191	1716	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
211	2,70	5,40	1716	2303	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
211	5,40	8,30	2303	2942	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
212	0,00	2,70	192	1811	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
212	2,70	5,40	1811	2408	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
212	5,40	8,30	2408	3051	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
213	2,70	5,40	223	2334	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
213	5,40	8,30	2334	2973	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
214	2,40	2,70	257	262	2	28	0,143	1,500					VERIFICATO
225	2,70	5,40	310	2707	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
226	2,70	5,40	313	2709	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
232	2,70	5,40	419	2871	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
232	5,40	8,30	2871	3714	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
233	2,70	5,40	421	2872	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
233	5,40	8,30	2872	3715	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
234	2,70	5,40	422	2873	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
234	5,40	8,30	2873	3716	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
235	0,00	2,70	1567	453	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
235	2,70	8,30	453	672	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
236	0,00	2,70	1571	454	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
236	2,70	8,30	454	673	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
237	0,00	2,70	1575	455	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
237	2,70	8,30	455	674	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
249	5,40	8,30	534	3212	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
250	0,00	2,70	1564	1747	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
250	2,70	5,40	1747	538	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
250	5,40	8,30	538	743	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
251	0,00	2,70	1565	1748	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
251	2,70	5,40	1748	539	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
251	5,40	8,30	539	744	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
252	0,00	2,70	1566	1749	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
252	2,70	5,40	1749	540	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
252	5,40	8,30	540	745	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
256	0,00	2,70	1309	1967	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
256	2,70	5,40	1967	544	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
256	5,40	8,30	544	749	2	29	0,449	14,500					VERIFICATO
260	0,00	2,70	1312	1970	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
260	2,70	5,40	1970	548	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
260	5,40	8,30	548	753	2	29	0,451	14,500					VERIFICATO
264	0,00	2,70	1315	1973	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
264	2,70	5,40	1973	552	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
264	5,40	8,30	552	757	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
265	5,40	8,30	553	3497	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
266	5,40	8,30	555	3499	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
267	0,00	2,70	1621	2238	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
267	2,70	5,40	2238	620	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
267	5,40	8,30	620	3469	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
268	0,00	2,70	1622	2239	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
268	2,70	5,40	2239	621	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
268	5,40	8,30	621	3468	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
269	0,00	2,70	1623	2240	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
269	2,70	5,40	2240	622	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
269	5,40	8,30	622	3467	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
270	0,00	2,70	1544	2176	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
270	2,70	5,40	2176	623	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
270	5,40	8,30	623	3466	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
271	0,00	2,70	1624	2241	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
271	2,70	5,40	2241	624	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
271	5,40	8,30	624	3465	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
272	0,00	2,70	1625	2242	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
272	2,70	5,40	2242	625	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
272	5,40	8,30	625	3464	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
273	0,00	2,70	1626	2243	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
273	2,70	5,40	2243	626	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
273	5,40	8,30	626	3463	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
274	0,00	2,70	1547	2178	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
274	2,70	5,40	2178	627	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
274	5,40	8,30	627	3462	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
275	0,00	2,70	1627	2244	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
275	2,70	5,40	2244	628	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
275	5,40	8,30	628	3461	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
276	0,00	2,70	1628	2245	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
276	2,70	5,40	2245	629	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
276	5,40	8,30	629	3460	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
277	0,00	2,70	1629	2246	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
277	2,70	5,40	2246	630	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
277	5,40	8,30	630	3459	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
278	0,00	2,70	1550	2180	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
278	2,70	5,40	2180	631	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
278	5,40	8,30	631	3458	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
279	0,00	2,70	1619	2236	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
279	2,70	5,40	2236	635	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
279	5,40	8,30	635	3241	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
280	0,00	2,70	1617	2234	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
280	2,70	5,40	2234	636	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
280	5,40	8,30	636	3238	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
281	0,00	2,70	1615	2232	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
281	2,70	5,40	2232	637	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
281	5,40	8,30	637	3235	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
282	0,00	2,70	1568	2194	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
282	2,70	8,30	2194	746	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO
283	0,00	2,70	1569	2195	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
283	2,70	8,30	2195	747	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO
284	0,00	2,70	1570	2196	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
284	2,70	8,30	2196	748	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO
285	0,00	2,70	1572	2197	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
285	2,70	8,30	2197	750	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
286	0,00	2,70	1573	2198	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
286	2,70	8,30	2198	751	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO
287	0,00	2,70	1574	2199	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
287	2,70	8,30	2199	752	2	29	0,863	28,000					VERIFICATO
288	0,00	2,70	1576	2200	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
288	2,70	8,30	2200	754	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
289	0,00	2,70	1577	2201	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
289	2,70	8,30	2201	755	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
290	0,00	2,70	1578	2202	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
290	2,70	8,30	2202	756	2	29	0,864	28,000					VERIFICATO
291	0,00	2,70	1542	1928	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
291	2,70	5,40	1928	2516	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
291	5,40	8,30	2516	772	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
292	0,00	2,70	1563	1868	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
292	2,70	5,40	1868	2462	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
292	5,40	8,30	2462	825	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
293	0,00	2,70	1611	1923	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
293	2,70	5,40	1923	2511	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
293	5,40	8,30	2511	843	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
294	0,00	2,70	1607	1939	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
294	2,70	5,40	1939	2527	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
294	5,40	8,30	2527	852	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
295	0,00	2,70	1603	1946	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
295	2,70	5,40	1946	2534	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
295	5,40	8,30	2534	860	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
296	0,00	2,70	1559	1957	2	28	0,462	13,500					VERIFICATO
296	2,70	5,40	1957	2545	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
296	5,40	8,30	2545	868	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
297	0,00	2,70	1308	1693	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
297	2,70	5,40	1693	2284	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
297	5,40	8,30	2284	893	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
308	0,00	2,70	1311	1969	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
308	2,70	5,40	1969	2595	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
309	0,00	2,70	1314	1972	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
309	2,70	5,40	1972	2597	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
310	0,00	2,70	1317	1975	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
310	2,70	5,40	1975	2599	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
326	0,00	2,70	1593	1788	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
326	2,70	5,40	1788	2387	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
326	5,40	8,30	2387	3028	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
327	0,00	2,70	1318	1808	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
327	2,70	5,40	1808	2405	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
327	5,40	8,30	2405	3048	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
328	0,00	2,70	1362	1916	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
328	2,70	5,40	1916	2504	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
328	5,40	8,30	2504	3146	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
329	0,00	2,70	1367	1756	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
329	2,70	5,40	1756	2355	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
329	5,40	8,30	2355	2994	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
330	0,00	2,70	1345	1895	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
330	2,70	5,40	1895	2483	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
330	5,40	8,30	2483	3125	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
331	0,00	2,70	1341	1902	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
331	2,70	5,40	1902	2490	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
331	5,40	8,30	2490	3132	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
332	0,00	2,70	1328	1909	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
332	2,70	5,40	1909	2497	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
332	5,40	8,30	2497	3139	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
333	0,00	2,70	1501	1821	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
333	2,70	5,40	1821	2415	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
333	5,40	8,30	2415	3058	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
334	0,00	2,70	1579	1875	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
334	2,70	5,40	1875	2469	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
334	5,40	8,30	2469	3111	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
335	0,00	2,70	1583	1882	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
335	2,70	5,40	1882	2476	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
335	5,40	8,30	2476	3118	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
336	0,00	2,70	1358	1662	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
336	2,70	5,40	1662	2555	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
336	5,40	8,30	2555	3192	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
337	2,70	5,40	2556	2563	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
337	5,40	8,30	2563	3199	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
338	2,70	5,40	2564	2567	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
338	5,40	8,30	2567	3202	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
339	2,70	5,40	2568	2571	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
339	5,40	8,30	2571	3205	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
340	0,00	2,70	1304	1964	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
340	2,70	5,40	1964	2552	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
340	5,40	8,30	2552	3189	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
341	0,00	2,70	1429	1673	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
341	2,70	5,40	1673	2580	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
341	5,40	8,30	2580	3223	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
342	0,00	2,70	1430	1674	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
342	2,70	5,40	1674	2581	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
342	5,40	8,30	2581	3224	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
343	0,00	2,70	1431	1675	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
343	2,70	5,40	1675	2582	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
343	5,40	8,30	2582	3225	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
344	0,00	2,70	1508	1814	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
344	2,70	5,40	1814	2585	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
344	5,40	8,30	2585	3228	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
345	0,00	2,70	1329	1985	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
345	2,70	5,40	1985	2609	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
346	0,00	2,70	1330	1986	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
346	2,70	5,40	1986	2610	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
347	0,00	2,70	1331	1987	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
347	2,70	5,40	1987	2611	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
353	0,00	2,70	1366	2018	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
353	2,70	5,40	2018	2645	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
354	0,00	2,70	1368	2019	2	29	0,432	13,500					VERIFICATO
354	2,70	5,40	2019	2646	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
355	0,00	2,70	1369	2020	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
355	2,70	5,40	2020	2647	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
357	0,00	2,70	1371	2022	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
357	2,70	5,40	2022	2649	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
358	0,00	2,70	1363	2015	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
358	2,70	5,40	2015	2642	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
358	5,40	8,30	2642	3401	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
359	0,00	2,70	1372	2023	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
359	2,70	5,40	2023	2650	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
361	0,00	2,70	1374	2025	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
361	2,70	5,40	2025	2652	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
362	0,00	2,70	1364	2016	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
362	2,70	5,40	2016	2643	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
362	5,40	8,30	2643	3403	2	29	0,450	14,500					VERIFICATO
363	0,00	2,70	1375	2026	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
363	2,70	5,40	2026	2653	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
364	0,00	2,70	1376	2027	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
364	2,70	5,40	2027	2654	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
365	0,00	2,70	1377	2028	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
365	2,70	5,40	2028	2655	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
366	0,00	2,70	1365	2017	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
366	2,70	5,40	2017	2644	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
366	5,40	8,30	2644	3405	2	29	0,449	14,500					VERIFICATO
367	0,00	2,70	1378	2029	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
367	2,70	5,40	2029	2656	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
367	5,40	8,30	2656	3436	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
368	0,00	2,70	1379	2030	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
368	2,70	5,40	2030	2657	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
368	5,40	8,30	2657	3435	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
369	0,00	2,70	1380	2031	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
369	2,70	5,40	2031	2658	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
369	5,40	8,30	2658	3434	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
371	0,00	2,70	1533	2170	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
371	2,70	5,40	2170	2806	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
371	5,40	8,30	2806	3569	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
372	0,00	2,70	1530	2167	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
372	2,70	5,40	2167	2803	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
372	5,40	8,30	2803	3570	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
373	0,00	2,70	1527	2164	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
373	2,70	5,40	2164	2800	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
373	5,40	8,30	2800	3571	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
374	0,00	2,70	1524	2161	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
374	2,70	5,40	2161	2797	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
374	5,40	8,30	2797	3572	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
375	0,00	2,70	1534	2171	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
375	2,70	5,40	2171	2807	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
375	5,40	8,30	2807	3573	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
376	0,00	2,70	1531	2168	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
376	2,70	5,40	2168	2804	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
376	5,40	8,30	2804	3574	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
377	0,00	2,70	1528	2165	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
377	2,70	5,40	2165	2801	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
377	5,40	8,30	2801	3575	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
378	0,00	2,70	1525	2162	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
378	2,70	5,40	2162	2798	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
378	5,40	8,30	2798	3576	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
379	0,00	2,70	1535	2172	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
379	2,70	5,40	2172	2808	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
379	5,40	8,30	2808	3577	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
380	0,00	2,70	1532	2169	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
380	2,70	5,40	2169	2805	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
380	5,40	8,30	2805	3578	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
381	0,00	2,70	1529	2166	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
381	2,70	5,40	2166	2802	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
381	5,40	8,30	2802	3579	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
382	0,00	2,70	1526	2163	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
382	2,70	5,40	2163	2799	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
382	5,40	8,30	2799	3580	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
383	0,00	2,70	1410	2061	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
383	2,70	5,40	2061	2688	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
383	5,40	8,30	2688	3581	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
384	0,00	2,70	1406	2057	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
384	2,70	5,40	2057	2684	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
384	5,40	8,30	2684	3582	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
385	0,00	2,70	1402	2053	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
385	2,70	5,40	2053	2680	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
385	5,40	8,30	2680	3583	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
386	0,00	2,70	1321	1978	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
386	2,70	5,40	1978	2602	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
386	5,40	8,30	2602	3448	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
387	0,00	2,70	1324	1981	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
387	2,70	5,40	1981	2605	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
387	5,40	8,30	2605	3451	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
388	0,00	2,70	1327	1984	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
388	2,70	5,40	1984	2608	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
388	5,40	8,30	2608	3454	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
389	0,00	2,70	1411	2062	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
389	2,70	5,40	2062	2689	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
389	5,40	8,30	2689	3638	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
390	0,00	2,70	1407	2058	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
390	2,70	5,40	2058	2685	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
390	5,40	8,30	2685	3635	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
391	0,00	2,70	1403	2054	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
391	2,70	5,40	2054	2681	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
391	5,40	8,30	2681	3632	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
392	0,00	2,70	1399	2050	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
392	2,70	5,40	2050	2677	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
392	5,40	8,30	2677	3593	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
393	0,00	2,70	1412	2063	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
393	2,70	5,40	2063	2690	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
393	5,40	8,30	2690	3639	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
394	0,00	2,70	1408	2059	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
394	2,70	5,40	2059	2686	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
394	5,40	8,30	2686	3636	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
395	0,00	2,70	1404	2055	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
395	2,70	5,40	2055	2682	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
395	5,40	8,30	2682	3633	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
396	0,00	2,70	1400	2051	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
396	2,70	5,40	2051	2678	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
396	5,40	8,30	2678	3594	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
397	0,00	2,70	1413	2064	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
397	2,70	5,40	2064	2691	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
397	5,40	8,30	2691	3640	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
398	0,00	2,70	1409	2060	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
398	2,70	5,40	2060	2687	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
398	5,40	8,30	2687	3637	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
399	0,00	2,70	1405	2056	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
399	2,70	5,40	2056	2683	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
399	5,40	8,30	2683	3634	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
400	0,00	2,70	1401	2052	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
400	2,70	5,40	2052	2679	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
400	5,40	8,30	2679	3595	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
401	0,00	2,70	1394	2045	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
401	2,70	5,40	2045	2672	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
401	5,40	8,30	2672	3618	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
402	0,00	2,70	1389	2040	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
402	2,70	5,40	2040	2667	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
402	5,40	8,30	2667	3613	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
403	0,00	2,70	1384	2035	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
403	2,70	5,40	2035	2662	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
403	5,40	8,30	2662	3608	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
404	0,00	2,70	1349	2003	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
404	2,70	5,40	2003	2627	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
404	5,40	8,30	2627	3641	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
405	0,00	2,70	1350	2004	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
405	2,70	5,40	2004	2628	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
405	5,40	8,30	2628	3642	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
406	0,00	2,70	1351	2005	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
406	2,70	5,40	2005	2629	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
406	5,40	8,30	2629	3643	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
407	0,00	2,70	1395	2046	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
407	2,70	5,40	2046	2673	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
407	5,40	8,30	2673	3619	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
408	0,00	2,70	1390	2041	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
408	2,70	5,40	2041	2668	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
408	5,40	8,30	2668	3614	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
409	0,00	2,70	1385	2036	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
409	2,70	5,40	2036	2663	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
409	5,40	8,30	2663	3609	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
410	0,00	2,70	1381	2032	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
410	2,70	5,40	2032	2659	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
410	5,40	8,30	2659	3587	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
411	0,00	2,70	1396	2047	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
411	2,70	5,40	2047	2674	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
411	5,40	8,30	2674	3620	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
412	0,00	2,70	1391	2042	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
412	2,70	5,40	2042	2669	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
412	5,40	8,30	2669	3615	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
413	0,00	2,70	1386	2037	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
413	2,70	5,40	2037	2664	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
413	5,40	8,30	2664	3610	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
414	0,00	2,70	1382	2033	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
414	2,70	5,40	2033	2660	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
414	5,40	8,30	2660	3588	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
415	0,00	2,70	1397	2048	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
415	2,70	5,40	2048	2675	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
415	5,40	8,30	2675	3621	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
416	0,00	2,70	1392	2043	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
416	2,70	5,40	2043	2670	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
416	5,40	8,30	2670	3616	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
417	0,00	2,70	1387	2038	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
417	2,70	5,40	2038	2665	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
417	5,40	8,30	2665	3611	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
418	0,00	2,70	1383	2034	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
418	2,70	5,40	2034	2661	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
418	5,40	8,30	2661	3589	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
419	0,00	2,70	1398	2049	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
419	2,70	5,40	2049	2676	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
419	5,40	8,30	2676	3622	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
420	0,00	2,70	1393	2044	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
420	2,70	5,40	2044	2671	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
420	5,40	8,30	2671	3617	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
421	0,00	2,70	1388	2039	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
421	2,70	5,40	2039	2666	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
421	5,40	8,30	2666	3612	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
422	0,00	2,70	1338	1994	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
422	2,70	5,40	1994	2618	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
422	5,40	8,30	2618	3623	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
423	0,00	2,70	1339	1995	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
423	2,70	5,40	1995	2619	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
423	5,40	8,30	2619	3624	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
424	0,00	2,70	1340	1996	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
424	2,70	5,40	1996	2620	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
424	5,40	8,30	2620	3625	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
425	0,00	2,70	1305	1763	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
425	2,70	5,40	1763	2362	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
425	5,40	8,30	2362	3001	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
426	0,00	2,70	1306	1965	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
426	2,70	5,40	1965	2592	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
427	0,00	2,70	1307	1966	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
427	2,70	5,40	1966	2593	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
427	5,40	8,30	2593	3372	2	29	0,453	14,500					VERIFICATO
428	0,00	2,70	1310	1968	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
428	2,70	5,40	1968	2594	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
429	0,00	2,70	1313	1971	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
429	2,70	5,40	1971	2596	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
430	0,00	2,70	1316	1974	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
430	2,70	5,40	1974	2598	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
431	0,00	2,70	1319	1976	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
431	2,70	5,40	1976	2600	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
431	5,40	8,30	2600	3446	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
432	0,00	2,70	1320	1977	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
432	2,70	5,40	1977	2601	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
432	5,40	8,30	2601	3447	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
433	0,00	2,70	1322	1979	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
433	2,70	5,40	1979	2603	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
433	5,40	8,30	2603	3449	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
434	0,00	2,70	1323	1980	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
434	2,70	5,40	1980	2604	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
434	5,40	8,30	2604	3450	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
435	0,00	2,70	1325	1982	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
435	2,70	5,40	1982	2606	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
435	5,40	8,30	2606	3452	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
436	0,00	2,70	1326	1983	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
436	2,70	5,40	1983	2607	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
436	5,40	8,30	2607	3453	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
437	0,00	2,70	1332	1988	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
437	2,70	5,40	1988	2612	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
438	0,00	2,70	1333	1989	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
438	2,70	5,40	1989	2613	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
439	0,00	2,70	1334	1990	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
439	2,70	5,40	1990	2614	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
440	0,00	2,70	1335	1991	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
440	2,70	5,40	1991	2615	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
440	5,40	8,30	2615	3395	2	29	0,451	14,500					VERIFICATO
441	0,00	2,70	1336	1992	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
441	2,70	5,40	1992	2616	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
441	5,40	8,30	2616	3397	2	29	0,450	14,500					VERIFICATO
442	0,00	2,70	1337	1993	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
442	2,70	5,40	1993	2617	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
442	5,40	8,30	2617	3399	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
443	0,00	2,70	1342	1997	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
443	2,70	5,40	1997	2621	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
443	5,40	8,30	2621	3626	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
444	0,00	2,70	1343	1998	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
444	2,70	5,40	1998	2622	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
444	5,40	8,30	2622	3627	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
445	0,00	2,70	1344	1999	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
445	2,70	5,40	1999	2623	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
445	5,40	8,30	2623	3628	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
446	0,00	2,70	1346	2000	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
446	2,70	5,40	2000	2624	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
446	5,40	8,30	2624	3629	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
447	0,00	2,70	1347	2001	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
447	2,70	5,40	2001	2625	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
447	5,40	8,30	2625	3630	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
448	0,00	2,70	1348	2002	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
448	2,70	5,40	2002	2626	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
448	5,40	8,30	2626	3631	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
449	0,00	2,70	1352	2006	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
449	2,70	5,40	2006	2630	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
449	5,40	8,30	2630	3644	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
450	0,00	2,70	1353	2007	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
450	2,70	5,40	2007	2631	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
450	5,40	8,30	2631	3645	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
451	0,00	2,70	1354	2008	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
451	2,70	5,40	2008	2632	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
451	5,40	8,30	2632	3646	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
452	0,00	2,70	1355	2009	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
452	2,70	5,40	2009	2633	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
452	5,40	8,30	2633	3647	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
453	0,00	2,70	1356	2010	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
453	2,70	5,40	2010	2634	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
453	5,40	8,30	2634	3648	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
454	0,00	2,70	1357	2011	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
454	2,70	5,40	2011	2635	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
454	5,40	8,30	2635	3649	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
455	0,00	2,70	1359	2012	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
455	2,70	5,40	2012	2639	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
455	5,40	8,30	2639	3402	2	29	0,452	14,500					VERIFICATO
456	0,00	2,70	1360	2013	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
456	2,70	5,40	2013	2640	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
456	5,40	8,30	2640	3404	2	29	0,450	14,500					VERIFICATO
457	0,00	2,70	1361	2014	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
457	2,70	5,40	2014	2641	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
457	5,40	8,30	2641	3406	2	29	0,449	14,500					VERIFICATO
458	0,00	2,70	1370	2021	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
458	2,70	5,40	2021	2648	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
459	0,00	2,70	1373	2024	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
459	2,70	5,40	2024	2651	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
460	0,00	2,70	1414	2065	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
460	2,70	5,40	2065	2692	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
461	0,00	2,70	1415	2066	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
461	2,70	5,40	2066	2693	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
462	0,00	2,70	1416	2067	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
462	2,70	5,40	2067	2694	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
463	0,00	2,70	1417	2068	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
463	2,70	5,40	2068	2695	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
464	0,00	2,70	1418	2069	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
464	2,70	5,40	2069	2696	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
465	0,00	2,70	1419	2070	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
465	2,70	5,40	2070	2697	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
466	0,00	2,70	1420	2071	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
466	2,70	5,40	2071	2698	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
467	0,00	2,70	1421	2072	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
467	2,70	5,40	2072	2699	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
468	0,00	2,70	1422	2073	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
468	2,70	5,40	2073	2700	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
469	0,00	2,70	1423	2074	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
469	2,70	5,40	2074	2701	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
470	0,00	2,70	1424	2075	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
470	2,70	5,40	2075	2702	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
471	0,00	2,70	1425	2076	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
471	2,70	5,40	2076	2703	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
472	0,00	2,70	1426	2077	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
472	2,70	5,40	2077	2704	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
473	0,00	2,70	1427	2078	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
473	2,70	5,40	2078	2705	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
474	0,00	2,70	1428	2079	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
474	2,70	5,40	2079	2706	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
475	0,00	2,70	1432	2080	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
475	2,70	5,40	2080	2716	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
475	5,40	8,30	2716	3383	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
476	0,00	2,70	1433	2081	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
476	2,70	5,40	2081	2717	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
476	5,40	8,30	2717	3384	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
477	0,00	2,70	1434	2082	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
477	2,70	5,40	2082	2718	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
477	5,40	8,30	2718	3385	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
478	0,00	2,70	1435	2083	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
478	2,70	5,40	2083	2719	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
478	5,40	8,30	2719	3386	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
479	0,00	2,70	1436	2084	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
479	2,70	5,40	2084	2720	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
479	5,40	8,30	2720	3243	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
480	0,00	2,70	1437	2085	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
480	2,70	5,40	2085	2721	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
480	5,40	8,30	2721	3387	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
481	0,00	2,70	1438	2086	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
481	2,70	5,40	2086	2722	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
481	5,40	8,30	2722	3388	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
482	0,00	2,70	1439	2087	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
482	2,70	5,40	2087	2723	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
482	5,40	8,30	2723	3389	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
483	0,00	2,70	1440	2088	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
483	2,70	5,40	2088	2724	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
483	5,40	8,30	2724	3390	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
484	0,00	2,70	1441	2089	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
484	2,70	5,40	2089	2725	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
484	5,40	8,30	2725	3240	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
485	0,00	2,70	1442	2090	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
485	2,70	5,40	2090	2726	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
485	5,40	8,30	2726	3391	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
486	0,00	2,70	1443	2091	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
486	2,70	5,40	2091	2727	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
486	5,40	8,30	2727	3392	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
487	0,00	2,70	1444	2092	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
487	2,70	5,40	2092	2728	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
487	5,40	8,30	2728	3393	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
488	0,00	2,70	1445	2093	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
488	2,70	5,40	2093	2729	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
488	5,40	8,30	2729	3394	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
489	0,00	2,70	1446	2094	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
489	2,70	5,40	2094	2730	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
489	5,40	8,30	2730	3237	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
490	0,00	2,70	1447	2095	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
490	2,70	5,40	2095	2731	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
490	5,40	8,30	2731	3265	2	29	0,441	14,500					VERIFICATO
491	0,00	2,70	1448	2096	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
491	2,70	5,40	2096	2732	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
491	5,40	8,30	2732	3266	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
492	0,00	2,70	1449	2097	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
492	2,70	5,40	2097	2733	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
492	5,40	8,30	2733	3267	2	29	0,443	14,500					VERIFICATO
493	0,00	2,70	1450	2098	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
493	2,70	5,40	2098	2734	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
493	5,40	8,30	2734	3247	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
494	0,00	2,70	1451	2099	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
494	2,70	5,40	2099	2735	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
495	0,00	2,70	1452	2100	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
495	2,70	5,40	2100	2736	2	28	0,417	13,500					VERIFICATO
496	0,00	2,70	1453	2101	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
496	2,70	5,40	2101	2737	2	29	0,417	13,500					VERIFICATO
497	0,00	2,70	1454	2102	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
497	2,70	5,40	2102	2738	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
497	5,40	8,30	2738	3287	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
498	0,00	2,70	1455	2103	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
498	2,70	5,40	2103	2739	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
498	5,40	8,30	2739	3252	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
499	0,00	2,70	1456	2104	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
499	2,70	5,40	2104	2740	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
500	0,00	2,70	1457	2105	2	28	0,441	13,500					VERIFICATO
500	2,70	5,40	2105	2741	2	28	0,420	13,500					VERIFICATO
501	0,00	2,70	1458	2106	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
501	2,70	5,40	2106	2742	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
502	0,00	2,70	1459	2107	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
502	2,70	5,40	2107	2743	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
502	5,40	8,30	2743	3292	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
503	0,00	2,70	1460	2108	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
503	2,70	5,40	2108	2744	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
503	5,40	8,30	2744	3257	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
504	0,00	2,70	1461	2109	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
504	2,70	5,40	2109	2745	2	28	0,424	13,500					VERIFICATO
505	0,00	2,70	1462	2110	2	28	0,444	13,500					VERIFICATO
505	2,70	5,40	2110	2746	2	28	0,423	13,500					VERIFICATO
506	0,00	2,70	1463	2111	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
506	2,70	5,40	2111	2747	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
507	0,00	2,70	1464	2112	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
507	2,70	5,40	2112	2748	2	28	0,420	13,500					VERIFICATO
507	5,40	8,30	2748	3297	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
508	0,00	2,70	1465	2113	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
508	2,70	5,40	2113	2749	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
509	0,00	2,70	1466	2114	2	28	0,447	13,500					VERIFICATO
509	2,70	5,40	2114	2750	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
510	0,00	2,70	1467	2115	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
510	2,70	5,40	2115	2751	2	28	0,424	13,500					VERIFICATO
511	0,00	2,70	1468	2116	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
511	2,70	5,40	2116	2752	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
511	5,40	8,30	2752	3324	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
512	0,00	2,70	1469	2117	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
512	2,70	5,40	2117	2753	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
512	5,40	8,30	2753	3319	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
513	0,00	2,70	1470	2118	2	28	0,450	13,500					VERIFICATO
513	2,70	5,40	2118	2754	2	28	0,428	13,500					VERIFICATO
514	0,00	2,70	1471	2119	2	28	0,449	13,500					VERIFICATO
514	2,70	5,40	2119	2755	2	28	0,427	13,500					VERIFICATO
515	0,00	2,70	1472	2120	2	28	0,447	13,500					VERIFICATO
515	2,70	5,40	2120	2756	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
515	5,40	8,30	2756	3302	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
516	0,00	2,70	1473	2121	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
516	2,70	5,40	2121	2757	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
516	5,40	8,30	2757	3323	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
517	0,00	2,70	1474	2122	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
517	2,70	5,40	2122	2758	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
518	0,00	2,70	1475	2123	2	28	0,453	13,500					VERIFICATO
518	2,70	5,40	2123	2759	2	28	0,431	13,500					VERIFICATO
518	5,40	8,30	2759	3320	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
519	0,00	2,70	1476	2124	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
519	2,70	5,40	2124	2760	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
520	0,00	2,70	1477	2125	2	28	0,450	13,500					VERIFICATO
520	2,70	5,40	2125	2761	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
520	5,40	8,30	2761	3304	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
521	0,00	2,70	1478	2126	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
521	2,70	5,40	2126	2762	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
521	5,40	8,30	2762	3322	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
522	0,00	2,70	1479	2127	2	28	0,457	13,500					VERIFICATO
522	2,70	5,40	2127	2763	2	28	0,435	13,500					VERIFICATO
523	0,00	2,70	1480	2128	2	28	0,456	13,500					VERIFICATO
523	2,70	5,40	2128	2764	2	28	0,434	13,500					VERIFICATO
523	5,40	8,30	2764	3331	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
524	0,00	2,70	1481	2129	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
524	2,70	5,40	2129	2765	2	28	0,432	13,500					VERIFICATO
524	5,40	8,30	2765	3321	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
525	0,00	2,70	1482	2130	2	28	0,453	13,500					VERIFICATO
525	2,70	5,40	2130	2766	2	28	0,431	13,500					VERIFICATO
525	5,40	8,30	2766	3306	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
526	0,00	2,70	1483	2131	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
526	2,70	5,40	2131	2767	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
526	5,40	8,30	2767	3325	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
527	0,00	2,70	1484	2132	2	28	0,459	13,500					VERIFICATO
527	2,70	5,40	2132	2768	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
527	5,40	8,30	2768	3329	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
528	0,00	2,70	1485	2133	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
528	2,70	5,40	2133	2769	2	28	0,435	13,500					VERIFICATO
528	5,40	8,30	2769	3333	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
529	0,00	2,70	1486	2134	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
529	2,70	5,40	2134	2770	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
529	5,40	8,30	2770	3407	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
530	0,00	2,70	1487	2135	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
530	2,70	5,40	2135	2771	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
530	5,40	8,30	2771	3408	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
531	0,00	2,70	1488	2136	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
531	2,70	5,40	2136	2772	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
531	5,40	8,30	2772	3409	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
532	0,00	2,70	1489	2137	2	28	0,459	13,500					VERIFICATO
532	2,70	5,40	2137	2773	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
532	5,40	8,30	2773	3410	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
533	0,00	2,70	1490	2138	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
533	2,70	5,40	2138	2774	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
533	5,40	8,30	2774	3411	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
534	0,00	2,70	1491	2139	2	28	0,462	13,500					VERIFICATO
534	2,70	5,40	2139	2775	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
534	5,40	8,30	2775	3412	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
535	0,00	2,70	1492	2140	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
535	2,70	5,40	2140	2776	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
535	5,40	8,30	2776	3413	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
536	0,00	2,70	1493	2141	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
536	2,70	5,40	2141	2777	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
536	5,40	8,30	2777	3414	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
537	0,00	2,70	1494	2142	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
537	2,70	5,40	2142	2778	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
537	5,40	8,30	2778	3415	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
538	0,00	2,70	1495	2143	2	28	0,459	13,500					VERIFICATO
538	2,70	5,40	2143	2779	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
538	5,40	8,30	2779	3416	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
539	0,00	2,70	1496	2144	2	28	0,462	13,500					VERIFICATO
539	2,70	5,40	2144	2780	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
539	5,40	8,30	2780	3417	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
540	0,00	2,70	1497	2145	2	28	0,462	13,500					VERIFICATO
540	2,70	5,40	2145	2781	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
540	5,40	8,30	2781	3418	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
541	0,00	2,70	1498	2146	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
541	2,70	5,40	2146	2782	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
541	5,40	8,30	2782	3419	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
542	0,00	2,70	1499	2147	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
542	2,70	5,40	2147	2783	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
542	5,40	8,30	2783	3420	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
543	0,00	2,70	1500	2148	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
543	2,70	5,40	2148	2784	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
543	5,40	8,30	2784	3421	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
544	0,00	2,70	1502	2152	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
544	2,70	5,40	2152	2794	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
545	0,00	2,70	1503	2149	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
545	2,70	5,40	2149	2791	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
545	5,40	8,30	2791	3503	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
546	0,00	2,70	1504	2153	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
546	2,70	5,40	2153	2795	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
547	0,00	2,70	1505	2150	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
547	2,70	5,40	2150	2792	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
547	5,40	8,30	2792	3508	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
548	0,00	2,70	1506	2154	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
548	2,70	5,40	2154	2796	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
549	0,00	2,70	1507	2151	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
549	2,70	5,40	2151	2793	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
549	5,40	8,30	2793	3513	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
550	0,00	2,70	1509	2185	2	28	0,465	13,500					VERIFICATO
550	2,70	5,40	2185	2815	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
551	0,00	2,70	1510	2186	2	28	0,465	13,500					VERIFICATO
551	2,70	5,40	2186	2816	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
552	0,00	2,70	1511	2187	2	28	0,465	13,500					VERIFICATO
552	2,70	5,40	2187	2817	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
553	0,00	2,70	1512	2158	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
553	2,70	5,40	2158	2788	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
553	5,40	8,30	2788	3431	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
554	0,00	2,70	1513	2188	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
554	2,70	5,40	2188	2818	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
555	0,00	2,70	1514	2189	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
555	2,70	5,40	2189	2819	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
556	0,00	2,70	1515	2190	2	28	0,468	13,500					VERIFICATO
556	2,70	5,40	2190	2820	2	28	0,445	13,500					VERIFICATO
557	0,00	2,70	1516	2159	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
557	2,70	5,40	2159	2789	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
557	5,40	8,30	2789	3432	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
558	0,00	2,70	1517	2191	2	28	0,471	13,500					VERIFICATO
558	2,70	5,40	2191	2821	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
559	0,00	2,70	1518	2192	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
559	2,70	5,40	2192	2822	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
560	0,00	2,70	1519	2193	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
560	2,70	5,40	2193	2823	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
561	0,00	2,70	1520	2160	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
561	2,70	5,40	2160	2790	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
561	5,40	8,30	2790	3433	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
562	0,00	2,70	1521	1799	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
562	2,70	5,40	1799	2398	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
562	5,40	8,30	2398	3039	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
563	0,00	2,70	1522	1800	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
563	2,70	5,40	1800	2399	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
563	5,40	8,30	2399	3040	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
564	0,00	2,70	1523	1801	2	28	0,475	13,500					VERIFICATO
564	2,70	5,40	1801	2400	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
564	5,40	8,30	2400	3041	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
565	0,00	2,70	1536	1684	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
565	2,70	5,40	1684	2275	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
565	5,40	8,30	2275	2915	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
566	0,00	2,70	1537	2175	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
566	2,70	5,40	2175	2811	2	28	0,421	13,500					VERIFICATO
566	5,40	8,30	2811	3488	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
567	0,00	2,70	1538	1685	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
567	2,70	5,40	1685	2276	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
567	5,40	8,30	2276	2916	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
568	0,00	2,70	1539	2174	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
568	2,70	5,40	2174	2810	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
568	5,40	8,30	2810	3490	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
569	0,00	2,70	1540	1686	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
569	2,70	5,40	1686	2277	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
569	5,40	8,30	2277	2917	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
570	0,00	2,70	1541	2173	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
570	2,70	5,40	2173	2809	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
570	5,40	8,30	2809	3492	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
571	0,00	2,70	1543	1709	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
571	2,70	5,40	1709	2298	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
571	5,40	8,30	2298	2937	2	29	0,447	14,500					VERIFICATO
572	0,00	2,70	1545	2177	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
572	2,70	5,40	2177	2867	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
572	5,40	8,30	2867	3536	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
573	0,00	2,70	1546	1704	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
573	2,70	5,40	1704	2295	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
573	5,40	8,30	2295	2934	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
574	0,00	2,70	1548	2179	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
574	2,70	5,40	2179	2866	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
574	5,40	8,30	2866	3537	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
575	0,00	2,70	1549	1703	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
575	2,70	5,40	1703	2294	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
575	5,40	8,30	2294	2933	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
576	0,00	2,70	1551	2181	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
576	2,70	5,40	2181	2865	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
576	5,40	8,30	2865	3538	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
577	0,00	2,70	1552	1702	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
577	2,70	5,40	1702	2293	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
577	5,40	8,30	2293	2932	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
578	0,00	2,70	1553	2182	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
578	2,70	5,40	2182	2812	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
578	5,40	8,30	2812	3670	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
579	0,00	2,70	1554	1657	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
579	2,70	5,40	1657	2262	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
579	5,40	8,30	2262	2895	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
580	0,00	2,70	1555	2183	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
580	2,70	5,40	2183	2813	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
580	5,40	8,30	2813	3672	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
581	0,00	2,70	1556	1656	2	28	0,460	13,500					VERIFICATO
581	2,70	5,40	1656	2261	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
581	5,40	8,30	2261	2894	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
582	0,00	2,70	1557	2184	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
582	2,70	5,40	2184	2814	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
582	5,40	8,30	2814	3674	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
583	0,00	2,70	1558	1655	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
583	2,70	5,40	1655	2260	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
583	5,40	8,30	2260	2893	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
584	0,00	2,70	1560	2155	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
584	2,70	5,40	2155	2785	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
584	5,40	8,30	2785	3428	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
585	0,00	2,70	1561	2156	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
585	2,70	5,40	2156	2786	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
585	5,40	8,30	2786	3429	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
586	0,00	2,70	1562	2157	2	28	0,472	13,500					VERIFICATO
586	2,70	5,40	2157	2787	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
586	5,40	8,30	2787	3430	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
587	0,00	2,70	1580	2203	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
587	2,70	5,40	2203	2824	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
587	5,40	8,30	2824	3584	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
588	0,00	2,70	1581	2204	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
588	2,70	5,40	2204	2825	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
588	5,40	8,30	2825	3585	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
589	0,00	2,70	1582	2205	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
589	2,70	5,40	2205	2826	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
589	5,40	8,30	2826	3586	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
590	0,00	2,70	1584	2206	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
590	2,70	5,40	2206	2827	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
590	5,40	8,30	2827	3590	2	29	0,439	14,500					VERIFICATO
591	0,00	2,70	1585	2207	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
591	2,70	5,40	2207	2828	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
591	5,40	8,30	2828	3591	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
592	0,00	2,70	1586	2208	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
592	2,70	5,40	2208	2829	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
592	5,40	8,30	2829	3592	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
593	0,00	2,70	1587	2209	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
593	2,70	5,40	2209	2830	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
593	5,40	8,30	2830	3596	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
594	0,00	2,70	1588	2210	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
594	2,70	5,40	2210	2831	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
594	5,40	8,30	2831	3597	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
595	0,00	2,70	1589	2211	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
595	2,70	5,40	2211	2832	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
595	5,40	8,30	2832	3598	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
596	0,00	2,70	1590	2212	2	28	0,473	13,500					VERIFICATO
596	2,70	5,40	2212	2833	2	28	0,450	13,500					VERIFICATO
597	0,00	2,70	1591	1785	2	28	0,473	13,500					VERIFICATO
597	2,70	5,40	1785	2382	2	28	0,450	13,500					VERIFICATO
597	5,40	8,30	2382	3023	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
598	0,00	2,70	1592	2213	2	28	0,474	13,500					VERIFICATO
598	2,70	5,40	2213	2834	2	28	0,450	13,500					VERIFICATO
599	0,00	2,70	1594	2214	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
599	2,70	5,40	2214	2835	2	28	0,441	13,500					VERIFICATO
599	5,40	8,30	2835	3599	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
600	0,00	2,70	1595	2215	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
600	2,70	5,40	2215	2836	2	28	0,441	13,500					VERIFICATO
601	0,00	2,70	1596	2216	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
601	2,70	5,40	2216	2837	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
601	5,40	8,30	2837	3602	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
602	0,00	2,70	1597	2217	2	28	0,467	13,500					VERIFICATO
602	2,70	5,40	2217	2838	2	28	0,444	13,500					VERIFICATO
603	0,00	2,70	1598	2218	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
603	2,70	5,40	2218	2839	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
603	5,40	8,30	2839	3605	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
604	0,00	2,70	1599	2219	2	28	0,470	13,500					VERIFICATO
604	2,70	5,40	2219	2840	2	28	0,447	13,500					VERIFICATO
605	0,00	2,70	1600	2220	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
605	2,70	5,40	2220	2842	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
606	0,00	2,70	1601	2221	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
606	2,70	5,40	2221	2844	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
607	0,00	2,70	1602	2222	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
607	2,70	5,40	2222	2846	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
608	0,00	2,70	1604	2223	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
608	2,70	5,40	2223	2856	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
608	5,40	8,30	2856	3675	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
609	0,00	2,70	1605	2224	2	28	0,459	13,500					VERIFICATO
609	2,70	5,40	2224	2857	2	28	0,437	13,500					VERIFICATO
609	5,40	8,30	2857	3677	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
610	0,00	2,70	1606	2225	2	28	0,461	13,500					VERIFICATO
610	2,70	5,40	2225	2858	2	28	0,438	13,500					VERIFICATO
610	5,40	8,30	2858	3679	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
611	0,00	2,70	1608	2226	2	28	0,448	13,500					VERIFICATO
611	2,70	5,40	2226	2859	2	28	0,426	13,500					VERIFICATO
611	5,40	8,30	2859	3693	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
612	0,00	2,70	1609	2227	2	28	0,451	13,500					VERIFICATO
612	2,70	5,40	2227	2860	2	28	0,429	13,500					VERIFICATO
612	5,40	8,30	2860	3695	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
613	0,00	2,70	1610	2228	2	28	0,454	13,500					VERIFICATO
613	2,70	5,40	2228	2861	2	28	0,431	13,500					VERIFICATO
613	5,40	8,30	2861	3697	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
614	0,00	2,70	1612	2229	2	29	0,438	13,500					VERIFICATO
614	2,70	5,40	2229	2862	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
614	5,40	8,30	2862	3542	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					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	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
615	0,00	2,70	1613	2230	2	28	0,439	13,500					VERIFICATO
615	2,70	5,40	2230	2863	2	28	0,418	13,500					VERIFICATO
615	5,40	8,30	2863	3543	2	29	0,440	14,500					VERIFICATO
616	0,00	2,70	1614	2231	2	28	0,442	13,500					VERIFICATO
616	2,70	5,40	2231	2864	2	28	0,420	13,500					VERIFICATO
616	5,40	8,30	2864	3544	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
617	0,00	2,70	1616	2233	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
617	2,70	5,40	2233	2868	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
617	5,40	8,30	2868	3236	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
618	0,00	2,70	1618	2235	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
618	2,70	5,40	2235	2869	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
618	5,40	8,30	2869	3239	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
619	0,00	2,70	1620	2237	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
619	2,70	5,40	2237	2870	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
619	5,40	8,30	2870	3242	2	29	0,446	14,500					VERIFICATO
620	0,00	2,70	1630	1774	2	29	0,433	13,500					VERIFICATO
620	2,70	5,40	1774	2371	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
620	5,40	8,30	2371	3012	2	29	0,451	14,500					VERIFICATO
621	0,00	2,70	1631	1775	2	29	0,434	13,500					VERIFICATO
621	2,70	5,40	1775	2372	2	29	0,413	13,500					VERIFICATO
621	5,40	8,30	2372	3013	2	29	0,450	14,500					VERIFICATO
622	0,00	2,70	1632	1776	2	29	0,435	13,500					VERIFICATO
622	2,70	5,40	1776	2373	2	29	0,414	13,500					VERIFICATO
622	5,40	8,30	2373	3014	2	29	0,448	14,500					VERIFICATO
623	0,00	2,70	1633	1830	2	29	0,436	13,500					VERIFICATO
623	2,70	5,40	1830	2424	2	29	0,415	13,500					VERIFICATO
623	5,40	8,30	2424	3067	2	29	0,445	14,500					VERIFICATO
624	0,00	2,70	1634	1831	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
624	2,70	5,40	1831	2425	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
624	5,40	8,30	2425	3068	2	29	0,444	14,500					VERIFICATO
625	0,00	2,70	1635	1832	2	29	0,437	13,500					VERIFICATO
625	2,70	5,40	1832	2426	2	29	0,416	13,500					VERIFICATO
625	5,40	8,30	2426	3069	2	29	0,442	14,500					VERIFICATO
626	0,00	2,70	1636	1863	2	28	0,469	13,500					VERIFICATO
626	2,70	5,40	1863	2457	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
626	5,40	8,30	2457	3100	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
627	0,00	2,70	1637	1862	2	28	0,466	13,500					VERIFICATO
627	2,70	5,40	1862	2456	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
627	5,40	8,30	2456	3099	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
628	0,00	2,70	1638	1861	2	28	0,464	13,500					VERIFICATO
628	2,70	5,40	1861	2455	2	28	0,441	13,500					VERIFICATO
628	5,40	8,30	2455	3098	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
629	0,00	2,70	1639	1854	2	28	0,458	13,500					VERIFICATO
629	2,70	5,40	1854	2448	2	28	0,436	13,500					VERIFICATO
629	5,40	8,30	2448	3091	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
630	0,00	2,70	1640	1853	2	28	0,455	13,500					VERIFICATO
630	2,70	5,40	1853	2447	2	28	0,433	13,500					VERIFICATO
630	5,40	8,30	2447	3090	2	28	0,440	14,500					VERIFICATO
631	0,00	2,70	1641	1852	2	28	0,452	13,500					VERIFICATO
631	2,70	5,40	1852	2446	2	28	0,430	13,500					VERIFICATO
631	5,40	8,30	2446	3089	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
632	0,00	2,70	1642	1843	2	28	0,446	13,500					VERIFICATO
632	2,70	5,40	1843	2437	2	28	0,425	13,500					VERIFICATO
632	5,40	8,30	2437	3080	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
633	0,00	2,70	1643	1842	2	28	0,443	13,500					VERIFICATO
633	2,70	5,40	1842	2436	2	28	0,422	13,500					VERIFICATO
633	5,40	8,30	2436	3079	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
634	0,00	2,70	1644	1841	2	28	0,440	13,500					VERIFICATO
634	2,70	5,40	1841	2435	2	28	0,419	13,500					VERIFICATO
634	5,40	8,30	2435	3078	2	28	0,439	14,500					VERIFICATO
635	2,70	5,40	2247	2874	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
635	5,40	8,30	2874	3717	2	29	0,455	14,500					VERIFICATO
636	2,70	5,40	2248	2875	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					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 Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
636	5,40	8,30	2875	3718	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO
637	2,70	5,40	2249	2876	2	29	0,412	13,500					VERIFICATO
637	5,40	8,30	2876	3719	2	29	0,454	14,500					VERIFICATO

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 *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s cmg/m	Ay s cmg/m	Ax i cmg/m	Ay i cmg/m	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	3	0	0	0	9925	11165	-5085	5	5	17	17	4,0	4,5	7,9	8,9	0,0	2,5	-2,5			
0	1	8	0	0	0	11937	4960	48	5	3	17	16	4,8	4,0	9,5	4,0	0,0	1,4	-1,4			
0	1	10	0	0	0	14523	6999	474	6	4	17	17	5,8	4,0	11,6	5,6	0,0	1,3	-1,3			
0	1	11	0	0	0	14711	7216	470	6	4	17	17	5,9	4,0	11,7	5,8	0,0	1,4	-1,4			
0	1	12	0	0	0	13234	6083	-2	5	4	17	17	5,3	4,0	10,6	4,9	0,0	1,5	-1,5			
0	1	18	0	0	0	17299	10554	885	6	5	17	17	6,9	4,2	13,8	8,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	19	0	0	0	21586	14241	-833	7	6	17	17	8,6	5,7	17,2	11,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	20	0	0	0	21860	14425	-762	8	6	17	17	8,7	5,8	17,5	11,5	0,0	1,3	-1,3			
0	1	21	0	0	0	21699	14471	-870	7	6	17	17	8,7	5,8	17,3	11,6	0,0	1,2	-1,2			
0	1	35	0	0	0	14420	9467	548	6	5	17	17	5,8	4,0	11,5	7,6	0,0	1,2	-1,2			
0	1	36	0	0	0	13604	9631	311	6	5	17	17	5,4	4,0	10,9	7,7	0,0	1,1	-1,1			
0	1	37	0	0	0	14178	9248	494	6	4	17	17	5,7	4,0	11,3	7,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	38	0	0	0	15192	10393	350	6	5	17	17	6,1	4,2	12,1	8,3	0,0	1,3	-1,3			
0	1	39	0	0	0	12072	8427	335	5	4	17	17	4,8	4,0	9,6	6,7	0,0	1,2	-1,2			
0	1	40	0	0	0	11687	8979	703	5	4	17	17	4,7	4,0	9,3	7,2	0,0	1,1	-1,1			
0	1	52	0	0	0	10395	7467	981	5	4	17	17	4,2	4,0	8,3	6,0	0,0	1,4	-1,4			
0	1	61	0	0	0	-10552	-4510	937	5	3	17	16	8,4	4,0	4,2	4,0	0,0	0,5	-0,5			
0	1	64	0	0	0	11950	-4150	-5481	5	3	17	16	4,8	4,0	9,5	5,4	0,0	3,0	-3,0			
0	1	65	0	0	0	11913	-5419	-3768	5	3	17	17	4,8	4,3	9,5	4,0	0,0	2,7	-2,7			
0	1	68	0	0	0	16585	12329	-327	6	5	17	17	6,6	4,9	13,2	9,8	0,0	1,2	-1,2			
0	1	69	0	0	0	11356	2577	480	5	2	17	16	4,5	4,0	9,1	4,0	0,0	2,3	-2,3			
0	1	71	0	0	0	2975	-8125	324	2	4	16	17	4,0	6,5	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	72	0	0	0	5268	-8333	842	3	4	17	17	4,0	6,7	4,2	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	78	0	0	0	-9369	-5365	994	4	3	17	17	7,5	4,3	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	79	0	0	0	-9389	-3545	705	4	3	17	16	7,5	4,0	4,0	4,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	80	0	0	0	-9056	-4375	381	4	3	17	16	7,2	4,0	4,0	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	82	0	0	0	11858	2453	106	5	2	17	16	4,7	4,0	9,5	4,0	0,0	2,4	-2,4			
0	1	83	0	0	0	13138	3311	-702	5	3	17	16	5,2	4,0	10,5	4,0	0,0	2,5	-2,5			
0	1	84	0	0	0	14886	4864	-2194	6	3	17	16	5,9	4,0	11,9	4,0	0,0	2,6	-2,6			
0	1	87	0	0	0	-9328	-3046	888	4	2	17	16	7,4	4,0	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	88	0	0	0	10672	13848	5068	5	6	17	17	4,3	5,5	8,5	11,1	0,0	2,7	-2,7			
0	1	109	0	0	0	17635	12345	-971	7	5	17	17	7,0	4,9	14,1	9,9	0,0	1,1	-1,1			
0	1	111	0	0	0	2174	-8642	-759	2	4	16	17	4,0	6,9	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	128	0	0	0	22236	15244	-693	8	6	17	17	8,9	6,1	17,8	12,2	0,0	1,3	-1,3			
0	1	129	0	0	0	17334	11109	-859	7	5	17	17	6,9	4,4	13,8	8,9	0,0	1,1	-1,1			
0	1	142	0	0	0	-8899	3018	2433	4	2	17	16	7,1	4,0	4,0	4,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	145	0	0	0	4766	-7878	328	3	4	16	17	4,0	6,3	4,0	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	146	0	0	0	5063	-8743	-248	3	4	16	17	4,0	7,0	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	148	0	0	0	4516	9989	3162	3	5	16	17	4,0	4,0	4,0	8,0	0,0	1,9	-1,9			
0	1	149	0	0	0	1600	8365	203	2	4	16	17	4,0	4,0	4,0	6,7	0,0	1,9	-1,9			
0	1	150	0	0	0	3628	9798	-2510	3	5	16	17	4,0	4,0	4,0	7,8	0,0	2,0	-2,0			
0	1	157	0	0	0	2509	-7959	-191	2	4	16	17	4,0	6,4	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	193	0	0	0	5355	-17462	-4884	3	7	16	17	5,6	13,9	4,3	7,0	0,0	2,8	-2,8			
0	1	196	0	0	0	4202	-16634	5187	3	6	16	17	5,6	13,3	4,0	6,6	0,0	3,1	-3,1			
0	1	1308	0	0	0	13720	7129	-1298	6	4	17	17	5,5	4,0	11,0	5,7	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1323	0	0	0	-4552	-7879	81	3	4	16	17	4,0	6,3	4,0	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	1326	0	0	0	-7932	-7735	2293	4	4	17	17	6,3	6,2	4,0	4,0	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1328	0	0	0	12753	5646	-515	5	3	17	17	5,1	4,0	10,2	4,5	0,0	1,7	-1,7			
0	1	1339	0	0	0	-5450	-7973	1	3	4	17	17	4,4	6,4	4,0	4,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	1341	0	0	0	13117	6004	-822	5	4	17	17	5,2	4,0	10,5	4,8	0,0	1,7	-1,7			
0	1	1342	0	0	0	-7678	-8434	-2365	4	4	17	17	6,1	6,7	4,0	4,0	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1343	0	0	0	-4339	-8119	14	3	4	16	17	4,0	6,5	4,0	4,0	0,0	1,1	-1,1			
0	1	1344	0	0	0	-8614	-8211	2828	4	4	17	17	6,9	6,6	4,0	4,0	0,0	1,4	-1,4			
0	1	1352	0	0	0	-7646	-7942	-2123	4	4	17	17	6,1	6,3	4,0	4,0	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1362	0	0	0	16852	10859	6	6	5	17	17	6,7	4,3	13,5	8,7	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1379	0	0	0	6031	-7790	212	4	4	17	17	4,0	6,2	4,8	4,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	1384	0	0	0	12135	-5341	-1126	5	3	17	17	4,8	4,3	9,7	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	1388	0	0	0	12484	-5035	-979	5	3	17	16	5,0	4,0	10,0	4,0	0,0	1,1	-1,1			
0	1	1389	0	0	0	7849	-8639	-109	4	4	17	17	4,0	6,9	6,3	4,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	1393	0	0	0	8370	-8593	-84	4	4	17	17	4,0	6,9	6,7	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	1398	0	0	0	9367	-7899	548	4	4	17	17	4,0	6,3	7,5	4,0	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1402	0	0	0	12280	-5359	-1184	5	3	17	17	4,9	4,3	9,8	4,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	1406	0	0	0	7879	-8694	-124	4	4	17	17	4,0	6,9	6,3	4,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	1414	0	0	0	-6224	-8105	-909	4	4	17	17	5,0	6,5	4,0	4,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	1419	0	0	0	-7118	-9005	-458	4	4	17	17	5,7	7,2	4,0	4,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	1420	0	0	0	-7396	-7880	-534	4	4	17	17	5,9	6,3	4,0	4,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	1424	0	0	0	-6937	-8388	2048	4	4	17	17	5,5	6,7	4,0	4,0	0,0	1,4	-1,4			
0	1	1425	0	0	0	-9607	-7707	1186	5	4	17	17	7,7	6,2	4,0	4,0	0,0	1,1	-1,1			
0	1	1426	0	0	0	-9182	-5151	80	4	3	17	16	7,3	4,1	4,0	4,						

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 *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	1526	0	0	0	-9023	1749	2206	4	2	17	16	7,2	4,0	4,0	4,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	1536	0	0	0	3801	10495	-2175	3	5	16	17	4,0	4,2	4,0	8,4	0,0	2,0	-2,0			
0	1	1538	0	0	0	2425	9718	-79	2	5	16	17	4,0	4,0	4,0	7,8	0,0	2,1	-2,1			
0	1	1540	0	0	0	4479	10644	2765	3	5	16	17	4,0	4,3	4,0	8,5	0,0	2,1	-2,1			
0	1	1559	0	0	0	18648	12026	-156	7	5	17	17	7,4	4,8	14,9	9,6	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1562	0	0	0	-9170	-2847	1043	4	2	17	16	7,3	4,0	4,0	4,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	1571	0	0	0	4037	7524	2177	3	4	16	17	4,0	4,0	4,0	6,0	0,0	2,2	-2,2			
0	1	1579	0	0	0	23261	14248	917	8	6	17	17	9,3	5,7	18,6	11,4	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1583	0	0	0	23402	14415	930	8	6	17	17	9,3	5,8	18,7	11,5	0,0	1,3	-1,3			
0	1	1594	0	0	0	-6838	-7829	-4303	4	4	17	17	5,5	6,3	4,0	4,0	0,0	2,0	-2,0			
0	1	1603	0	0	0	18239	11406	223	7	5	17	17	7,3	4,6	14,6	9,1	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1604	0	0	0	1872	7992	1069	2	4	16	17	4,0	4,0	4,0	6,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1606	0	0	0	-2229	8058	-865	2	4	16	17	4,0	4,0	4,0	6,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1607	0	0	0	24539	15392	824	8	6	17	17	9,8	6,1	19,6	12,3	0,0	1,4	-1,4			
0	1	1611	0	0	0	20966	13009	667	7	5	17	17	8,4	5,2	16,7	10,4	0,0	1,2	-1,2			
0	1	1630	0	0	0	-3629	16707	-4340	2	6	16	17	4,0	6,7	4,8	13,3	0,0	2,7	-2,7			
0	1	1631	0	0	0	3631	12939	585	3	5	16	17	4,0	5,2	4,0	10,3	0,0	2,6	-2,6			
0	1	1632	0	0	0	5480	12539	3870	3	5	17	17	4,0	5,0	4,4	10,0	0,0	2,5	-2,5			
0	1	1633	0	0	0	5868	12038	-3996	4	5	17	17	4,0	4,8	4,7	9,6	0,0	2,4	-2,4			
0	1	1634	0	0	0	2520	11111	78	2	5	16	17	4,0	4,4	4,0	8,9	0,0	2,4	-2,4			
0	1	1635	0	0	0	5910	11774	3938	4	5	17	17	4,0	4,7	4,7	9,4	0,0	2,3	-2,3			
0	1	1636	0	0	0	6213	18756	4392	4	7	17	17	4,0	7,5	5,0	15,0	0,0	2,9	-2,9			
0	1	1637	0	0	0	4242	14573	-905	3	6	16	17	4,0	5,8	4,0	11,6	0,0	2,8	-2,8			
0	1	1638	0	0	0	5972	13824	-4262	4	6	17	17	4,0	5,5	4,8	11,0	0,0	2,7	-2,7			
0	1	1639	0	0	0	5171	11722	3322	3	5	16	17	4,0	4,7	4,1	9,4	0,0	2,5	-2,5			
0	1	1640	0	0	0	2978	11475	83	2	5	16	17	4,0	4,6	4,0	9,2	0,0	2,5	-2,5			
0	1	1641	0	0	0	4703	11736	-2941	3	5	16	17	4,0	4,7	4,0	9,4	0,0	2,4	-2,4			
0	1	1642	0	0	0	5027	10650	3294	3	5	16	17	4,0	4,3	4,0	8,5	0,0	2,3	-2,3			
0	1	1643	0	0	0	2976	10907	212	2	5	16	17	4,0	4,4	4,0	8,7	0,0	2,3	-2,3			
0	1	1644	0	0	0	4583	11060	-2833	3	5	16	17	4,0	4,4	4,0	8,8	0,0	2,3	-2,3			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	206	0	0	0	-4690	-1095	-161	6	2	18	17	6,0	3,8	3,0	0,8	0,0	-2,2				
1	1	246	0	0	0	-4130	-891	-94	5	2	18	17	5,3	3,8	2,6	0,8	0,0	-2,1				
1	1	279	0	0	0	-4774	-2529	1	6	4	18	17	6,1	3,8	3,1	1,6	0,0	-1,8				
1	1	280	0	0	0	-4947	-4660	169	6	6	18	18	6,3	6,0	3,2	3,0	0,0	-1,8				
1	1	284	0	0	0	-4034	-922	131	5	2	18	17	5,2	3,8	2,6	0,8	0,0	-2,2				
1	1	285	0	0	0	-3961	-2491	25	5	4	18	17	5,1	3,8	2,5	3,8	0,0	-1,7				
1	1	286	0	0	0	-5391	-5571	159	6	6	18	18	6,9	7,1	3,4	3,6	0,0	-1,7				
1	1	287	0	0	0	-3991	-2426	29	5	4	18	17	5,1	3,8	2,6	3,8	0,0	-1,7				
1	1	288	0	0	0	-5438	-5574	236	6	6	18	18	6,9	7,1	3,5	3,6	0,0	-1,8				
1	1	290	0	0	0	-4767	-3271	169	6	5	18	18	6,1	4,2	3,0	2,1	0,0	-2,0				
1	1	292	0	0	0	-4693	-3228	-49	6	5	18	18	6,0	4,1	3,0	2,1	0,0	-1,8				
1	1	294	0	0	0	-4829	-3363	-37	6	5	18	18	6,2	4,3	3,1	2,1	0,0	-1,8				
1	1	297	0	0	0	-4521	-4986	122	5	6	18	18	5,8	6,4	2,9	3,2	0,0	-1,6				
1	1	301	0	0	0	-5393	-5279	174	6	6	18	18	6,9	6,7	3,4	3,4	0,0	-1,9				
1	1	302	0	0	0	-4049	-2195	26	5	4	18	17	5,2	3,8	2,6	1,4	0,0	-1,8				
1	1	303	0	0	0	-4203	-4385	203	5	5	18	18	5,4	5,6	2,7	2,8	0,0	-1,6				
1	1	306	0	0	0	-3428	-3819	208	5	5	18	18	4,4	4,9	2,2	2,4	0,0	-1,6				
1	1	1674	0	0	0	-3960	-1113	-349	5	2	18	17	5,1	3,8	2,5	0,8	0,0	-2,5				
1	1	1675	0	0	0	-4359	-1115	-249	5	2	18	17	5,6	3,8	2,8	0,8	0,0	-2,4				
1	1	1814	0	0	0	-4880	-1063	-112	6	2	18	17	6,2	3,8	3,1	0,8	0,0	-2,1				
1	1	1821	0	0	0	-5192	-645	138	6	2	18	17	6,6	3,8	3,3	0,8	0,0	-1,8				
1	1	1868	0	0	0	-4281	-926	104	5	2	18	17	5,5	3,8	2,7	0,8	0,0	-2,1				
1	1	1875	0	0	0	-4436	-336	-44	5	1	18	9	5,7	3,8	2,8	0,8	0,0	-1,7				
1	1	1882	0	0	0	-4534	-439	99	5	1	18	11	5,8	3,8	2,9	0,8	0,0	-1,7				
1	1	1902	0	0	0	-4129	-1202	172	5	3	18	17	5,3	3,8	2,6	0,8	0,0	-1,9				
1	1	1909	0	0	0	-4254	-1221	173	5	3	18	17	5,4	3,8	2,7	0,8	0,0	-1,9				
1	1	1939	0	0	0	-4540	-401	32	5	1	18	10	5,8	3,8	2,9	0,8	0,0	-1,8				
1	1	2073	0	0	0	3016	873	34	4	2	17	17	1,9	0,8	3,9	3,8	0,0	-3,7				
1	1	2074	0	0	0	3210	759	-35	4	2	17	17	2,1	0,8	4,1	3,8	0,0	-3,7				
1	1	2096	0	0	0	-818	3125	803	2	4	17	17	3,8	2,0	3,8	4,0	0,0	-3,5				
1	1	2114	0	0	0	-920	3138	717	2	4	17	17	3,8	2,0	3,8	4,0	0,0	-3,6				
1	1	2138	0	0	0	-1398	-3143	-252	3	4	17	17	3,8	4,0	0,9	2,0	0,0	-1,5				
1	1	2150	0	0	0	3298	920	-296	5	2	18	17	2,1	0,8	4,2	3,8	0,0	-3,8				
1	1	2153	0	0	0	3464	1066	-174	5	2	18	17	2,2	0,8	4,4	3,8	0,0	-3,7				
1	1	2156	0	0	0	3120	786	178	4	2	17	17	2,0	0,8	4,0	3,8	0,0	-3,2				
1	1	2159	0	0	0	3144	695	383	4	2	17	17	2,0	3,8	4,0	3,8	0,0	-3,3				
1	1	2173	0	0	0	-675	-1559	-866	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				
1	1	2175	0	0	0	-690	-1576	806	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,0				
1	1	2176	0	0	0	235	307	-123	1	1	6	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,2				
1	1	2178	0	0	0	436	163	-69	1	0	11	4	0,8	0,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				
1	1	2181	0	0	0	249	-429	212	1	1	6	11	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				
1	1	2182	0	0	0	-280	-521	-212	1	1	7	13	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-1,9				
1	1																					

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	2201	0	0	0	-1033	-990	-477	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,2			
1	1	2202	0	0	0	-900	-741	-462	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,2			
1	1	2204	0	0	0	2585	-261	-55	4	1	17	7	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,7			
1	1	2205	0	0	0	-891	-1686	-689	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,2			
1	1	2206	0	0	0	1418	-1835	631	3	3	17	17	0,9	3,8	3,8	1,2	0,0		-2,4			
1	1	2207	0	0	0	2677	-280	-26	4	1	17	7	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,8			
1	1	2208	0	0	0	-716	-1963	-744	2	4	17	17	3,8	3,8	3,8	1,3	0,0		-2,3			
1	1	2209	0	0	0	888	-1700	591	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,3			
1	1	2210	0	0	0	2705	-268	48	4	1	17	7	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,8			
1	1	2211	0	0	0	606	-1740	-667	2	3	16	17	3,8	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,3			
1	1	2212	0	0	0	-2073	-1544	-961	4	3	17	17	3,8	3,8	1,3	3,8	0,0		-2,9			
1	1	2213	0	0	0	718	-580	-169	2	2	17	15	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-3,0			
1	1	2214	0	0	0	631	-615	401	2	2	16	16	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,9			
1	1	2215	0	0	0	836	-571	388	2	2	17	15	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,9			
1	1	2216	0	0	0	2381	519	436	4	1	17	13	1,5	3,8	3,8	3,8	0,0		-3,3			
1	1	2217	0	0	0	2312	627	439	4	2	17	16	1,5	3,8	3,8	3,8	0,0		-3,4			
1	1	2218	0	0	0	324	-585	-105	1	2	8	15	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-3,2			
1	1	2219	0	0	0	348	305	-83	1	1	9	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-3,2			
1	1	2220	0	0	0	-698	856	-639	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,3			
1	1	2221	0	0	0	1601	417	-146	3	1	17	11	1,0	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,4			
1	1	2222	0	0	0	385	-1219	59	1	3	10	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0		-2,0			
1	1	2223	0	0	0	-2115	-1611	-379	4	3	17	17	3,8	3,8	1,4	1,0	0,0		-1,4			
1	1	2224	0	0	0	-459	-1604	-112	1	3	12	17	3,8	3,8	0,8	1,0	0,0		-1,4			
1	1	2225	0	0	0	-1252	-1829	317	3	3	17	17	3,8	3,8	0,8	1,2	0,0		-1,4			
1	1	2226	0	0	0	656	-1658	-622	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,4			
1	1	2227	0	0	0	2769	289	1	4	1	17	7	1,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,9			
1	1	2228	0	0	0	1972	-1240	491	4	3	17	17	1,3	3,8	3,8	0,8	0,0		-2,5			
1	1	2229	0	0	0	1090	-1698	-681	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,3			
1	1	2230	0	0	0	2692	298	-18	4	1	17	8	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,9			
1	1	2231	0	0	0	1573	-1708	695	3	3	17	17	1,0	3,8	3,8	1,1	0,0		-2,5			
1	1	2232	0	0	0	-315	-601	260	1	2	8	15	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0		-1,6			
1	1	2233	0	0	0	-730	-2075	586	2	4	17	17	3,8	3,8	3,8	1,3	0,0		-1,6			
1	1	2234	0	0	0	668	-273	12	2	1	17	7	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0		-1,6			
1	1	2235	0	0	0	1134	-1112	-64	2	2	17	17	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0		-1,6			
1	1	2236	0	0	0	-268	-321	-140	1	1	7	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-1,6			
1	1	2237	0	0	0	-1186	-1896	-671	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,2	0,0		-1,5			
1	1	2238	0	0	0	-136	49	9	0	0	3	1	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-1,7			
1	1	2239	0	0	0	156	252	-45	0	1	4	6	3,8	0,8	3,8	3,8	0,0		-1,9			
1	1	2240	0	0	0	244	382	-130	1	1	6	10	3,8	0,8	3,8	3,8	0,0		-2,0			
1	1	2241	0	0	0	476	143	57	1	0	12	4	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-1,8			
1	1	2242	0	0	0	523	454	-63	1	1	13	12	0,8	0,8	3,8	3,8	0,0		-1,9			
1	1	2243	0	0	0	565	473	-120	2	1	14	12	0,8	0,8	3,8	3,8	0,0		-2,0			
1	1	2244	0	0	0	-258	303	124	1	1	7	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-1,7			
1	1	2245	0	0	0	-172	624	-108	0	2	4	16	3,8	0,8	3,8	3,8	0,0		-1,9			
1	1	2246	0	0	0	280	492	-225	1	1	7	13	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,0			
1	1	2247	0	0	0	236	192	147	1	1	6	5	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,1			
1	1	2248	0	0	0	-665	-161	44	2	0	17	4	3,8	3,8	0,8	0,8	0,0		-1,9			
1	1	2249	0	0	0	-240	-124	33	1	0	6	3	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-2,0			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	443	0	0	0	-638	-3332	-36	2	5	16	18	3,8	4,3	0,8	2,1	0,0		-2,1			
2	1	448	0	0	0	-2711	-3011	195	4	4	17	17	3,8	3,8	1,7	1,9	0,0		-1,6			
2	1	486	0	0	0	-4683	-997	-87	6	2	18	17	6,0	3,8	3,0	0,8	0,0		-2,1			
2	1	487	0	0	0	-4281	-1038	140	5	2	18	17	5,5	3,8	2,7	0,8	0,0		-2,1			
2	1	488	0	0	0	-4167	-2971	22	5	4	18	17	5,3	3,8	2,7	1,9	0,0		-2,0			
2	1	489	0	0	0	-4103	-1510	-19	5	3	18	17	5,2	3,8	2,6	3,8	0,0		-2,2			
2	1	490	0	0	0	-4780	-4633	175	6	6	18	18	6,1	5,9	3,1	3,0	0,0		-2,2			
2	1	494	0	0	0	-4505	-995	136	5	2	18	17	5,8	3,8	2,9	0,8	0,0		-2,3			
2	1	496	0	0	0	-5485	-5704	168	6	6	18	18	7,0	7,3	3,5	3,6	0,0		-2,1			
2	1	498	0	0	0	-5534	-5732	259	6	6	18	18	7,1	7,3	3,5	3,7	0,0		-2,1			
2	1	500	0	0	0	-5119	-4133	131	6	5	18	18	6,5	5,3	3,3	2,6	0,0		-2,2			
2	1	502	0	0	0	-5142	-4218	-9	6	5	18	18	6,6	5,4	3,3	2,7	0,0		-1,9			
2	1	504	0	0	0	-5318	-4402	-21	6	5	18	18	6,8	5,6	3,4	2,8	0,0		-1,9			
2	1	507	0	0	0	-4533	-5248	118	5	6	18	18	5,8	6,7	2,9	3,4	0,0		-2,0			
2	1	510	0	0	0	-2896	-4338	97	4	5	17	18	3,8	5,5	1,9	2,8	0,0		-1,8			
2	1	511	0	0	0	-5431	-5513	197	6	6	18	18	6,9	7,0	3,5	3,5	0,0		-2,3			
2	1	513	0	0	0	-4499	-4802	276	5	6	18	18	5,7	6,1	2,9	3,1	0,0		-1,9			
2	1	515	0	0	0	-2979	-3526	422	4	5	17	18	3,8	4,5	1,9	2,3	0,0		-1,9			
2	1	516	0	0	0	-3214	-3865	197	4	5	17	18	4,1	4,9	2,1	2,5	0,0		-1,9			
2	1	518	0	0	0	-2480	-3474	-313	4	5	17	18	3,8	4,4	1,6	2,2	0,0		-1,9			
2	1	535	0	0	0	-578	-3166	47	2	4	15	17	3,8	4,0	0,8	2,0	0,0		-2,6			
2	1	537	0	0	0	-5169	-1125	-99	6	2	18	17	6,6	3,8	3,3	0,8	0,0		-2,3			
2	1	573	0	0	0	-4002	-941	180	5	2	18	17	5,1	3,8	2,6	0,8	0,0		-2,4			
2	1	2276	0	0	0	-795	-3870	-5	2	5	17	18	3,8	4,9	0,8	2,5	0,0		-2,1			
2	1	2415	0	0	0	-4927	-680	161	6	2	18	17	6,3	3,8	3,1	0,8	0,0		-2,1			
2	1	2462	0	0	0	-4785	-1011	115	6	2	18	17	6,1	3,8	3,1	0,8	0,0		-2,2			
2	1	2469	0	0	0	-4462	-428	85	5	1	18	11	5,7	3,8	2,9	0						

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	2789	0	0	0	2960	707	378	4	2	17	17	1,9	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,3				
2	1	2792	0	0	0	3168	920	-301	4	2	17	17	2,0	0,8	4,0	3,8	0,0	-3,8				
2	1	2795	0	0	0	3360	1110	-212	5	2	18	17	2,1	0,8	4,3	3,8	0,0	-3,7				
2	1	2802	0	0	0	611	624	-282	2	2	16	16	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2803	0	0	0	644	628	-213	2	2	16	16	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2804	0	0	0	2307	334	10	4	1	17	9	1,5	0,8	3,8	3,8	0,0	-2,8				
2	1	2805	0	0	0	640	685	283	2	2	16	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,4				
2	1	2806	0	0	0	1257	-721	-592	3	2	17	17	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2807	0	0	0	2315	467	14	4	1	17	12	1,5	0,8	3,8	3,8	0,0	-2,8				
2	1	2808	0	0	0	1249	-798	652	3	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,4				
2	1	2812	0	0	0	-675	-760	-328	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,0				
2	1	2814	0	0	0	-306	-748	235	1	2	8	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,0				
2	1	2815	0	0	0	1829	1459	-552	3	3	17	17	1,2	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,8				
2	1	2816	0	0	0	1294	1661	-5	3	3	17	17	0,8	1,1	3,8	3,8	0,0	-4,0				
2	1	2817	0	0	0	1649	1147	529	3	2	17	17	1,1	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,5				
2	1	2818	0	0	0	2633	1097	-227	4	2	17	17	1,7	0,8	3,8	3,8	0,0	-4,0				
2	1	2819	0	0	0	2380	1171	127	4	2	17	17	1,5	0,8	3,8	3,8	0,0	-4,0				
2	1	2820	0	0	0	2690	1073	429	4	2	17	17	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,7				
2	1	2821	0	0	0	215	269	-147	1	1	6	7	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,9				
2	1	2822	0	0	0	225	324	171	1	1	6	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,9				
2	1	2823	0	0	0	421	398	272	1	1	11	10	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,8				
2	1	2825	0	0	0	2580	258	-26	4	1	17	7	1,6	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,1				
2	1	2826	0	0	0	-749	-1516	-687	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,6				
2	1	2828	0	0	0	2649	-222	-28	4	1	17	6	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,1				
2	1	2830	0	0	0	1269	-1537	688	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,6				
2	1	2831	0	0	0	2703	246	40	4	1	17	6	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,1				
2	1	2833	0	0	0	-2085	-1569	-889	4	3	17	17	3,8	3,8	1,3	3,8	0,0	-2,9				
2	1	2835	0	0	0	645	-646	414	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,9				
2	1	2836	0	0	0	827	-660	393	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,0				
2	1	2837	0	0	0	2273	456	392	4	1	17	12	1,5	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,4				
2	1	2838	0	0	0	2203	534	384	4	1	17	14	1,4	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,4				
2	1	2839	0	0	0	191	-660	-160	1	2	5	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,2				
2	1	2840	0	0	0	302	290	-114	1	1	8	7	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,1				
2	1	2841	0	0	0	-692	809	-590	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,3				
2	1	2842	0	0	0	-746	883	-647	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,3				
2	1	2843	0	0	0	1842	874	-501	3	2	17	17	1,2	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2844	0	0	0	1551	390	-149	3	1	17	10	1,0	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,4				
2	1	2845	0	0	0	503	-1144	-127	1	2	13	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-2,2				
2	1	2846	0	0	0	362	-1274	52	1	3	9	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-2,1				
2	1	2847	0	0	0	158	259	146	0	1	4	7	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2848	0	0	0	-310	468	-180	1	1	8	12	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,5				
2	1	2849	0	0	0	-565	726	-441	2	2	14	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,4				
2	1	2850	0	0	0	2090	1190	330	4	3	17	17	1,3	0,8	3,8	3,8	0,0	-3,2				
2	1	2851	0	0	0	1634	1241	-74	3	3	17	17	1,0	0,8	3,8	3,8	0,0	-3,1				
2	1	2852	0	0	0	1883	1358	-458	3	3	17	17	1,2	0,9	3,8	3,8	0,0	-2,9				
2	1	2853	0	0	0	1380	1783	660	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,2				
2	1	2854	0	0	0	965	1955	87	2	4	17	17	0,8	1,2	3,8	3,8	0,0	-3,3				
2	1	2855	0	0	0	1055	1434	-438	2	3	17	17	3,8	0,9	3,8	3,8	0,0	-2,8				
2	1	2859	0	0	0	1156	-1577	-787	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,7				
2	1	2860	0	0	0	2691	374	-5	4	1	17	10	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,2				
2	1	2861	0	0	0	2098	-1259	588	4	3	17	17	1,3	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,7				
2	1	2862	0	0	0	1559	-1670	-865	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,6				
2	1	2863	0	0	0	2633	412	-24	4	1	17	11	1,7	3,8	3,8	3,8	0,0	-3,2				
2	1	2864	0	0	0	1953	-1609	831	4	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,8				
2	1	2865	0	0	0	-334	-737	256	1	2	9	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-2,1				
2	1	2866	0	0	0	126	-495	48	0	1	3	13	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-2,2				
2	1	2867	0	0	0	-190	-646	-153	1	2	5	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-2,2				
2	1	2868	0	0	0	-707	-1995	686	2	4	17	17	3,8	3,8	3,8	1,3	0,0	-1,9				
2	1	2869	0	0	0	1146	-1010	-47	2	2	17	17	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0	-1,8				
2	1	2870	0	0	0	-1332	-1916	-710	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,2	0,0	-1,6				
2	1	2871	0	0	0	105	112	-35	0	0	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				
2	1	2872	0	0	0	-261	129	-25	1	0	7	3	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,0				
2	1	2873	0	0	0	-449	-126	23	1	0	12	3	3,8	3,8	0,8	0,8	0,0	-1,9				
2	1	2874	0	0	0	140	134	94	0	0	4	3	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				
2	1	2875	0	0	0	-393	-92	72	1	0	10	2	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0	-2,0				
2	1	2876	0	0	0	-184	-148	28	1	0	5	4	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0	-2,1				

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
3	1	693	0	0	0	-2892	-3226	-1019	4	5	17	17	3,8	4,1	1,8	2,1	0,0	-2,9				
3	1	697	0	0	0	-3874	-737	-71	5	2	18	17	4,9	3,8	2,5	0,8	0,0	-2,2				
3	1	698	0	0	0	-4667	-865	282	6	2	18	17	6,0	3,8	3,0	0,8	0,0	-2,1				
3	1	700	0	0	0	-4410	-3544	107	5	5	18	18	5,6	4,5	2,8	2,3	0,0	-2,2				
3	1	702	0	0	0	-3862	-3622	350	5	5	18	18	4,9	4,6	2,5	2,3	0,0	-2,5				
3	1	706	0	0	0	-4494	-733	44	5	2	18	17	5,7	3,8	2,9	0,8	0,0	-2,3				
3	1	708	0	0	0	-3887	-5702	-146	5	6	18	18	5,0	7,3	2,5	3,6	0,0	-2,3				
3	1	710	0	0	0	-4548	-5890	57														

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	
3	1	737	0	0	0	-4899	-1324	-329	6	3	18	17	6,3	3,8	3,1	0,8	0,0						-3,3
3	1	741	0	0	0	-5134	-1934	291	6	3	18	17	6,6	3,8	3,3	1,2	0,0						-2,3
3	1	742	0	0	0	-4467	-958	170	5	2	18	17	5,7	3,8	2,9	0,8	0,0						-2,3
3	1	825	0	0	0	-5193	-830	119	6	2	18	17	6,6	3,8	3,3	0,8	0,0						-2,2
3	1	852	0	0	0	-4612	-801	196	6	2	18	17	5,9	3,8	2,9	0,8	0,0						-2,5
3	1	2905	0	0	0	-666	-3360	-1	2	5	17	18	3,8	4,3	0,8	2,1	0,0						-2,1
3	1	2916	0	0	0	-740	-3237	-6	2	5	17	18	3,8	4,1	0,8	2,1	0,0						-2,1
3	1	3118	0	0	0	-4135	-1253	549	5	3	18	17	5,3	3,8	2,6	0,8	0,0						-2,4
3	1	3132	0	0	0	-4106	-872	255	5	2	18	17	5,2	3,8	2,6	0,8	0,0						-2,2
3	1	3139	0	0	0	-4132	-765	163	5	2	18	17	5,3	3,8	2,6	0,8	0,0						-2,1
3	1	3213	0	0	0	-714	-3209	82	2	4	17	17	3,8	4,1	0,8	2,1	0,0						-2,5
3	1	3228	0	0	0	-5477	-1182	212	6	3	18	17	7,0	3,8	3,5	0,8	0,0						-2,2
3	1	3256	0	0	0	3261	-809	-447	5	2	18	17	2,1	3,8	4,2	3,8	0,0						-3,8
3	1	3257	0	0	0	-1342	-3059	-595	3	4	17	17	3,8	3,9	0,9	2,0	0,0						-2,8
3	1	3262	0	0	0	-2711	-2983	174	4	4	17	17	3,8	3,8	1,7	1,9	0,0						-2,5
3	1	3266	0	0	0	-805	3197	869	2	4	17	17	3,8	2,0	3,8	4,1	0,0						-4,2
3	1	3281	0	0	0	802	3124	-570	2	4	17	17	3,8	2,0	3,8	4,0	0,0						-4,7
3	1	3282	0	0	0	1682	3158	-1061	3	4	17	17	3,8	2,0	3,8	4,0	0,0						-4,4
3	1	3293	0	0	0	-5513	-1320	842	6	3	18	17	7,0	3,8	3,5	3,8	0,0						-3,3
3	1	3298	0	0	0	-4754	-1147	-781	6	2	18	17	6,1	3,8	3,0	3,8	0,0						-3,1
3	1	3308	0	0	0	-931	3244	814	2	5	17	18	3,8	2,1	3,8	4,1	0,0						-4,2
3	1	3311	0	0	0	-667	3075	712	2	4	17	17	3,8	2,0	3,8	3,9	0,0						-4,2
3	1	3512	0	0	0	-1432	-3580	-1609	3	5	17	18	3,8	4,6	3,8	2,3	0,0						-2,7
3	1	3517	0	0	0	-5831	-3976	-2030	6	5	18	18	7,5	5,1	3,7	2,5	0,0						-2,5
3	1	3520	0	0	0	-4064	-1100	-759	5	2	18	17	5,2	3,8	2,6	0,8	0,0						-2,2
3	1	3532	0	0	0	-4109	-764	938	5	2	18	17	5,3	3,8	2,6	3,8	0,0						-2,2
3	1	3534	0	0	0	-1278	-3301	1646	3	5	17	18	3,8	4,2	3,8	3,8	0,0						-2,6
3	1	3535	0	0	0	-5464	-3606	2170	6	5	18	18	7,0	4,6	3,5	3,8	0,0						-2,4
3	1	3581	0	0	0	-4070	-800	-257	5	2	18	17	5,2	3,8	2,6	0,8	0,0						-2,1
3	1	3618	0	0	0	-3857	-682	-223	5	2	18	17	4,9	3,8	2,5	0,8	0,0						-2,1
3	1	3622	0	0	0	-4336	-641	-125	5	2	18	16	5,5	3,8	2,8	0,8	0,0						-2,4
3	1	3638	0	0	0	1467	-811	-596	3	2	17	17	0,9	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,5
3	1	3639	0	0	0	2072	510	-2	4	1	17	13	1,3	0,8	3,8	3,8	0,0						-2,8
3	1	3640	0	0	0	1331	-1028	809	3	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,5
3	1	3641	0	0	0	1247	226	-86	3	1	17	6	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,5
3	1	3642	0	0	0	1966	291	3	4	1	17	7	1,3	0,8	3,8	3,8	0,0						-2,9
3	1	3643	0	0	0	1449	-195	97	3	1	17	5	0,9	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,5
3	1	3645	0	0	0	2278	234	1	4	1	17	6	1,5	0,8	3,8	3,8	0,0						-2,9
3	1	3646	0	0	0	891	-857	-438	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,5
3	1	3647	0	0	0	736	276	206	2	1	17	7	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,6
3	1	3648	0	0	0	2363	-27	11	4	0	17	1	1,5	3,8	3,8	3,8	0,0						-3,0
3	1	3649	0	0	0	477	338	-268	1	1	12	9	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,6
3	1	3650	0	0	0	1224	-385	-294	3	1	17	10	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-3,1
3	1	3651	0	0	0	759	908	-229	2	2	17	17	0,8	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,2
3	1	3652	0	0	0	551	995	156	2	2	14	17	3,8	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,2
3	1	3653	0	0	0	754	601	363	2	2	17	15	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-3,2
3	1	3654	0	0	0	2782	1068	168	4	2	17	17	1,8	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,8
3	1	3655	0	0	0	2701	1041	75	4	2	17	17	1,7	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,8
3	1	3656	0	0	0	2680	984	36	4	2	17	17	1,7	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,8
3	1	3657	0	0	0	2481	602	22	4	2	17	15	1,6	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,8
3	1	3658	0	0	0	1553	1225	150	3	3	17	17	1,0	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,6
3	1	3659	0	0	0	1937	1461	-207	3	3	17	17	1,2	0,9	3,8	3,8	0,0						-3,7
3	1	3660	0	0	0	2554	1554	-534	4	3	17	17	1,6	1,0	3,8	3,8	0,0						-3,7
3	1	3661	0	0	0	2781	1145	-527	4	2	17	17	1,8	0,8	3,8	3,8	0,0						-3,7
3	1	3662	0	0	0	-976	1728	-743	2	3	17	17	3,8	1,1	3,8	3,8	0,0						-3,0
3	1	3663	0	0	0	-637	2148	-605	2	4	16	17	3,8	1,4	3,8	3,8	0,0						-3,0
3	1	3664	0	0	0	-755	1868	-629	2	3	17	17	3,8	1,2	3,8	3,8	0,0						-2,9
3	1	3665	0	0	0	381	-828	173	1	2	10	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0						-3,3
3	1	3666	0	0	0	2487	343	-92	4	1	17	9	1,6	3,8	3,8	3,8	0,0						-3,9
3	1	3667	0	0	0	1619	-282	-280	3	1	17	7	1,0	3,8	3,8	3,8	0,0						-3,4
3	1	3669	0	0	0	181	-867	-42	0	2	5	17	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0						-2,0
3	1	3670	0	0	0	-626	-882	-328	2	2	16	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0						-2,0
3	1	3671	0	0	0	217	-407	-22	1	1	6	10	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,0
3	1	3672	0	0	0	151	-534	-78	0	1	4	14	0,8	3,8	3,8	0,8	0,0						-2,1
3	1	3673	0	0	0	197	-549	-90	1	2	5	14	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0						-2,0
3	1	3674	0	0	0	-161	-798	190	0	2	4	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0						-2,1
3	1	3676	0	0	0	-720	-589	90	2	2	17	15	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0						-1,9
3	1	3678	0	0	0	-448	-246	12	1	1	11	6	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0						-1,9
3	1	3680	0	0	0	-460	-411	-78	1	1	12	11	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0						-2,0
3	1	3681	0	0	0	-1559	831	126	3	2	17	17	3,8	0,8	1,0	3,8	0,0						-2,1
3	1	3682	0	0	0	-1179	1120	298	3	2	17	17	3,8	0,8	0,8	3,8	0,0						-2,1
3	1	3683	0	0	0	-1413	586	273	3	2	17	15	3,8	3,8	0,9	3,8	0,0						-2,0
3	1	3684	0	0	0	-727	472	5	2	1	17	12	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0						-2,0
3	1	3685	0	0	0	-717	845	152	2	2	17	17	3,8	0,8	0,8								

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
3	1	3703	0	0	0	1114	655	20	2	2	17	17	0,8	0,8	3,8	3,8	0,0					-2,5
3	1	3704	0	0	0	1007	684	338	2	2	17	17	0,8	3,8	3,8	3,8	0,0					-2,3
3	1	3705	0	0	0	583	1126	-280	2	2	15	17	3,8	0,8	3,8	3,8	0,0					-2,5
3	1	3706	0	0	0	1597	873	49	3	2	17	17	1,0	0,8	3,8	3,8	0,0					-2,7
3	1	3707	0	0	0	1126	1350	458	2	3	17	17	0,8	0,9	3,8	3,8	0,0					-2,5
3	1	3708	0	0	0	1040	1360	-644	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0					-2,6
3	1	3709	0	0	0	1991	906	55	4	2	17	17	1,3	0,8	3,8	3,8	0,0					-2,9
3	1	3710	0	0	0	1532	1464	757	3	3	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0					-2,6
3	1	3711	0	0	0	-941	-2140	-842	2	4	17	17	3,8	3,8	3,8	1,4	0,0					-2,1
3	1	3712	0	0	0	-43	-1311	-32	0	3	1	17	3,8	3,8	3,8	0,8	0,0					-2,1
3	1	3713	0	0	0	-725	-1909	696	2	3	17	17	3,8	3,8	3,8	1,2	0,0					-2,1
3	1	3714	0	0	0	59	69	-40	0	0	2	2	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0					-2,1
3	1	3715	0	0	0	-216	-127	43	1	0	6	3	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0					-2,0
3	1	3716	0	0	0	-450	-304	74	1	1	12	8	3,8	3,8	0,8	0,8	0,0					-2,0
3	1	3717	0	0	0	72	76	55	0	0	2	2	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0					-2,1
3	1	3718	0	0	0	-253	55	41	1	0	6	1	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0					-2,0
3	1	3719	0	0	0	-103	-69	14	0	0	3	2	3,8	3,8	0,8	3,8	0,0					-2,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 21 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
21	1	777	-2823	7320	898	-10594	-2730	-254	10	3	21	17	12,9	4,7	6,5	2,5	0,1					-2,0
21	1	785	-2970	6120	1231	-8304	-2273	-284	8	3	19	17	10,0	4,0	5,1	3,8	0,2					-2,0
21	1	820	-8363	-5174	6170	-9211	-2256	737	9	4	19	15	11,3	3,8	6,1	2,1	0,8					-2,1
21	1	832	-8030	-2937	8328	-13536	-4150	-284	12	7	24	30	17,1	5,6	9,1	3,3	1,1					-2,3
21	1	845	-2164	-8133	2845	-5616	-6082	9	7	7	19	18	7,0	7,0	3,7	3,7	0,4					-2,5
21	1	854	-1724	-6103	793	-10186	-8529	116	9	17	19	75	12,7	9,5	6,4	4,8	0,1					-3,0
21	1	859	-1819	-2040	721	-9266	-6000	45	9	7	18	18	11,5	7,2	5,8	3,7	0,1					-2,5
21	1	862	-1682	-6952	1201	-4487	-5742	28	6	7	18	18	5,5	6,6	2,8	3,4	0,2					-2,5
21	1	870	-2858	-8045	1985	-6283	-6886	-289	7	8	22	18	7,6	7,9	3,9	4,1	0,3					-2,4
21	1	877	-10878	-16741	14220	-19108	-6667	3054	19	9	38	18	24,3	8,1	13,0	4,9	1,8					-2,7
21	1	897	-3515	-12727	1153	-5003	-5848	168	9	14	37	61	5,7	5,4	2,9	2,8	0,1					-1,9
21	1	972	1492	1531	1271	4218	2669	1925	5	4	17	16	3,5	3,8	6,0	4,0	0,2					-3,0
21	1	1007	986	315	1944	3561	2477	1228	5	4	17	15	3,1	3,8	5,1	4,1	0,2					-4,1
21	1	1008	1990	1730	1407	6049	2641	1970	6	4	18	16	4,5	3,8	8,0	4,0	0,2					-4,0
21	1	1009	-1144	-2390	2204	5731	1179	39	6	2	18	11	3,8	1,6	7,3	3,8	0,3					-5,1
21	1	1010	-317	-1324	1773	5788	1495	61	6	3	18	19	3,9	1,1	7,5	3,8	0,2					-5,1
21	1	1011	484	-1010	1170	5782	1299	76	6	3	17	18	4,5	1,0	8,0	3,8	0,1					-5,2
21	1	1012	5314	-415	539	6335	197	93	6	1	18	4	5,0	3,8	9,0	3,8	0,1					-5,3
21	1	1015	226	344	2196	4018	2656	-1314	6	4	23	16	3,1	3,8	5,1	4,1	0,3					-4,5
21	1	1016	-742	2334	1345	8064	3071	-2284	8	4	18	15	5,2	3,8	10,3	5,0	0,2					-4,5
21	1	1021	-2967	-2090	2265	5963	273	-67	8	1	25	1	3,7	1,1	7,2	3,8	0,3					-5,1
21	1	3868	-3787	283	1155	3502	177	-78	5	0	16	5	2,4	3,8	4,6	3,8	0,1					-4,8
21	1	3872	-2724	-9995	1021	-8956	-1999	-50	9	4	19	12	10,9	3,8	5,5	1,5	0,1					-2,6
21	1	3875	-3642	-2227	719	3551	-638	285	5	2	16	10	2,4	3,8	4,6	3,8	0,1					-4,8
21	1	3880	-280	-5471	1431	-3630	-5869	-459	5	7	18	17	4,7	7,2	2,5	3,7	0,2					-2,1
21	1	3882	-1032	-4719	985	-1741	-4714	-163	3	6	18	17	3,8	5,8	1,1	3,0	0,1					-2,0
21	1	3884	-1011	-6040	1469	-3370	-5870	293	5	7	18	18	4,2	7,0	2,2	3,6	0,2					-2,1
21	1	3887	-4888	-4103	3326	1561	-4033	146	3	5	12	16	1,8	5,4	3,8	2,9	0,4					-4,4
21	1	3889	-7359	-2932	2445	5919	-498	239	7	1	18	5	3,6	3,8	6,9	3,8	0,3					-5,6
21	1	3890	-6150	-3113	2440	6151	-430	60	7	1	18	3	3,9	3,8	7,5	1,2	0,3					-5,3
21	1	3891	-9273	-6716	5507	4801	-2411	1279	7	4	18	16	3,1	3,8	5,4	3,8	0,7					-4,1
21	1	3892	-4830	-4326	4663	2855	-952	544	4	3	16	12	2,3	3,8	3,9	3,8	0,6					-4,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 21 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
21	2	770	-2638	-2747	3934	-4028	-2242	-1077	6	4	26	14	5,0	3,8	2,7	2,1	0,5					-2,3
21	2	897	-3509	-12733	1146	-5009	-5851	173	9	14	37	61	5,7	5,4	2,9	2,8	0,1					-1,9
21	2	925	-150	-1072	1859	2788	-497	-336	4	1	17	10	2,0	3,8	3,8	3,8	0,2					-3,1
21	2	939	-3233	-14125	2671	-3463	-5742	1196	10	14	74	64	3,9	5,3	2,1	2,8	0,3					-1,8
21	2	942	-4667	-3509	2605	3182	-1208	-481	5	2	16	10	2,2	3,8	4,1	1,7	0,3					-3,2
21	2	947	-1351	-26646	4426	-1228	673	128	5	1	54	0	3,8	1,4	1,4	3,8	0,6					-1,8
21	2	948	-3722	-22077	6250	-1829	-192	774	3	1	13	1	3,8	3,8	2,1	3,8	0,8					-1,9
21	2	950	-5023	-4390	5277	-1043	-3222	869	3	5	12	16	3,8	4,6	3,8	2,6	0,7					-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 25 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
25	1	770	1895	4919	4693	-2796	-1424	-355	4	2	17	15	4,4	3,8	2,9	2,5	0,6					-2,3
25	1	1048	-581	7847	3114	-912	-202	171	2	11	18	19	3,8	3,8	1,2	3,8	0,4					-2,1
25	1	3894	15	139	4737	-92	58	-39	0	0	2	2	3,8	3,8	3,8	3,8	0,6					-2,1
25	1	3895	-894	-368	1136	-172	133	-24	0	0	2	2	3,8	3,8	3,8	3,8	0,1					-2,0
25	1	3896	334	2344	3443	-117	-52	-39	0	5	4	8	3,8	3,8	3,8	3,8	0,4					-2,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 40 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
40	1	820	-8363	-5174	6170	-9211	-2256	737	9	4	19	15	11,3	3,8	6,1	2,1						

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 40 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	
40	1	1112	4671	27032	8080	5017	-2226	878	5	1	18	17	4,9	7,7	7,9	6,2	1,0						-4,9
40	1	3880	-280	-5471	1431	-3630	-5869	-459	5	7	18	17	4,7	7,2	2,5	3,7	0,2						-2,1
40	1	3884	-1011	-6040	1469	-3370	-5870	293	5	7	18	18	4,2	7,0	2,2	3,6	0,2						-2,1
40	1	3889	-7359	-2932	2445	5919	-498	239	7	1	18	5	3,6	3,8	6,9	3,8	0,3						-5,6
40	1	3997	-1725	-3592	1066	1650	5774	1281	6	9	60	36	3,8	3,4	3,8	6,6	0,1						-6,2
40	1	4005	785	5910	6848	-2377	-3619	-666	8	4	88	16	3,8	6,8	2,7	4,3	0,9						-3,4
40	1	4012	-840	-1639	2258	4897	-843	180	6	2	18	17	3,3	3,8	6,3	1,1	0,3						-5,4
40	1	4017	-567	-2449	1600	4932	-1264	-520	6	2	18	11	3,3	3,8	6,4	1,5	0,2						-5,4
40	1	4023	2364	2649	7154	-3844	-4521	593	6	5	29	19	5,8	6,8	3,8	4,3	0,9						-3,1
40	1	4034	-1686	120	1829	-1279	5247	924	2	6	11	17	3,8	3,7	3,8	7,1	0,2						-6,1
40	1	4062	-3833	-1739	2685	-1967	5063	384	3	6	14	18	3,8	3,4	1,7	6,4	0,3						-5,4
40	1	4064	-4151	-1630	1849	-2270	5150	-368	4	6	15	18	3,8	3,3	1,6	6,4	0,2						-5,5
40	1	4112	-6303	-7911	2520	5093	-1907	1174	6	4	17	13	3,2	3,8	6,1	3,8	0,3						-5,6
40	1	4117	-7291	-4098	3732	5423	-423	192	7	1	18	1	3,5	3,8	6,5	3,8	0,5						-5,8
40	1	4123	-6469	-12901	1094	5247	0	92	6	0	17	0	3,1	3,8	6,1	3,8	0,1						-5,9
40	1	4124	4955	33080	7243	4401	-3713	-684	6	1	28	17	4,3	10,3	6,8	7,8	0,9						-4,4
40	1	4128	1505	28103	7713	3859	-4989	-1988	5	3	19	18	3,8	10,8	5,8	7,8	1,0						-3,9
40	1	4132	-17694	16643	7436	-6255	-5971	-3854	8	5	18	19	6,6	10,3	3,8	8,3	1,0						-3,4
40	1	4136	-7986	-6418	3339	5738	-5	132	7	0	18	0	3,5	3,8	6,6	3,8	0,4						-5,5
40	1	4139	-6851	-7224	2738	5486	-1378	473	7	3	18	15	3,4	3,8	6,5	1,2	0,3						-5,8
40	1	4140	-8302	-3533	3982	5560	-649	272	7	2	18	7	3,5	3,8	6,4	1,3	0,5						-5,2
40	1	4142	-7404	-2699	2721	5483	-675	172	7	2	18	10	3,4	3,8	6,4	1,2	0,3						-5,4
40	1	4148	-10912	-14168	8910	-6561	-5681	3752	10	7	35	17	7,7	6,8	4,4	4,0	1,1						-3,2
40	1	4153	-1098	-1740	2056	-866	5717	1123	4	7	43	18	3,8	3,7	3,8	7,1	0,3						-6,3
40	1	4154	-431	-2994	1290	-974	5945	1202	2	8	18	25	3,8	3,6	3,8	7,0	0,2						-6,4
40	1	4155	-181	-4389	673	-1067	6077	1191	2	11	17	49	3,8	3,4	3,8	6,7	0,1						-6,4
40	1	4156	-74	-4599	345	-1007	6198	1171	2	12	17	52	3,8	3,4	3,8	6,8	0,0						-6,5
40	1	4157	-78	-3281	531	2022	5615	1499	4	8	17	31	3,8	3,2	3,8	6,4	0,1						-6,1
40	1	4165	-2021	-5578	776	-7513	-6119	122	8	7	18	17	9,2	7,4	4,6	3,7	0,1						-3,3
40	1	4170	-2469	-5200	875	-7414	-1358	-79	8	3	19	10	9,0	3,8	4,5	1,5	0,1						-3,7
40	1	4175	-3257	-5410	1399	-9891	-1311	-1093	10	4	21	18	12,0	3,8	6,1	3,8	0,2						-4,1
40	1	4178	-5157	-365	1441	-11656	-2284	1682	14	4	43	17	13,8	3,8	7,0	3,8	0,2						-4,5
40	1	4198	-674	-7142	1184	1095	5732	-829	3	7	18	18	3,8	3,4	3,8	6,6	0,2						-6,9
40	1	4199	-1044	-6159	601	2241	5464	-1565	4	7	18	17	3,8	3,3	3,8	6,4	0,1						-6,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 40 ELEMENTO: 2

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	
40	2	897	-3510	-12720	1146	-5011	-5848	175	9	14	37	61	5,7	5,4	2,9	2,8	0,1						-1,9
40	2	919	-7082	-9600	6095	-5238	-3394	-1086	7	6	18	18	6,6	3,8	3,7	2,2	0,8						-2,0
40	2	1047	3104	-47	1940	-3072	-3483	630	4	5	16	18	5,1	4,7	3,1	2,5	0,2						-2,7
40	2	1055	-6505	5006	4612	-5078	-2965	524	6	4	17	16	6,4	5,5	3,5	3,5	0,6						-1,9
40	2	1099	-368	-6441	4000	1946	4029	87	4	6	17	17	1,7	2,7	3,8	4,9	0,5						-5,7
40	2	1103	1244	-2078	1836	-320	4687	-63	1	6	12	19	3,8	3,0	1,1	5,7	0,2						-5,4
40	2	4073	8046	-3899	2534	4564	-313	250	5	0	17	0	4,6	3,8	7,6	3,8	0,3						-4,6
40	2	4074	-4810	-11322	2280	4971	861	604	6	1	17	1	3,3	3,8	6,3	3,8	0,3						-4,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 60 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	
60	1	1031	636	7309	2774	-5447	-4953	22	6	5	18	18	7,2	7,5	4,2	4,5	0,4						-2,9
60	1	1037	4276	6700	1100	-7769	-9052	-17	11	8	48	18	10,0	12,2	5,5	6,7	0,1						-2,7
60	1	1039	3574	4773	1839	-7413	-9334	669	7	13	18	52	10,1	12,1	5,6	6,6	0,2						-2,8
60	1	1047	3811	3303	2848	-6173	-5554	-28	9	6	41	17	8,2	8,2	4,7	4,7	0,4						-2,7
60	1	1078	-7736	6068	3824	-4426	-2213	-651	6	3	18	16	5,2	4,5	2,8	3,0	0,5						-2,1
60	1	1083	-3099	1902	3739	-7046	-2503	375	8	4	23	16	8,7	4,3	4,6	2,8	0,5						-2,8
60	1	1115	-398	1879	4358	-8708	-1243	-1389	8	2	18	17	11,6	3,8	6,1	3,8	0,6						-2,3
60	1	1116	8367	845	5860	-5138	-5061	-1912	5	6	19	17	8,1	7,6	5,1	4,6	0,7						-3,0
60	1	1122	-5238	6362	4924	-6116	-1457	-625	14	2	80	16	7,1	3,8	3,9	2,1	0,6						-2,8
60	1	1129	-1486	-2333	2118	-7483	-5175	-201	8	6	18	19	9,5	6,3	4,9	3,3	0,3						-2,4
60	1	1154	-2114	-2270	2587	-9469	-6971	397	9	7	19	18	11,9	8,7	6,1	4,5	0,3						-2,6
60	1	1162	-3995	-2007	418	-8657	-6821	44	11	7	33	18	10,1	8,3	5,1	4,2	0,1						-2,3
60	1	1170	-3066	-2216	654	-8958	-7050	26	9	8	20	18	10,8	8,5	5,4	4,3	0,1						-2,3
60	1	4056	-1791	-13683	3159	4996	957	230	6	1	18	0	3,4	1,2	6,3	3,8	0,4						-5,7
60	1	4057	-323	-7272	2139	5576	1882	-778	6	4	18	13	3,8	1,6	7,3	3,8	0,3						-5,3
60	1	4092	-1146	-3500	1736	1603	-3461	1224	3	5	18	16	3,8	4,6	3,8	2,4	0,2						-3,5
60	1	4095	-1773	-4446	1293	-7635	-3001	600	8	4	18	16	9,5	3,8	4,8	2,0	0,2						-2,6
60	1	4099	-2145	-3573	619	-7559	-2360	-78	8	4	18	15	9,2	3,8	4,6	1,6	0,1						-2,5
60	1	4102	-1089	1012	1611	-2077	-3747	-1437	4	5	18	18	3,8	5,0	3,8	3,0	0,2						-3,2
60	1	4268	1516	-2037	2680	5088	1621	713	6	3	17	12	4,2	1,7	7,2	3,8	0,3						-4,7
60	1	4269	305	-3921	3165	5432	2258	536	6	4	18	14	4,2	1,8	7,2	3,8	0,4						-4,9
60	1	4270	73	-6559	3200	5365	2191	411	6	4	18	16	3,8	1,7	7,2	3,8	0,4						-5,2
60	1	4271	-241	-9669	3171	5390	1988	330	6	4	18	12	3,8	1,7	7,2	3,8	0,4	</					

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i cmg/m	Ay i cmg/m	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
60	2	1047	3800	3332	2838	-6170	-5541	-24	9	6	40	17	8,2	8,2	4,7	4,7	0,4		-2,7			
60	2	1058	-3961	-2840	2560	-4680	-1462	669	10	3	45	12	5,3	3,8	2,8	1,7	0,3		-2,1			
60	2	1109	-584	985	1951	-5879	-1775	-288	6	3	18	15	7,6	3,8	3,9	2,1	0,2		-2,6			
60	2	1129	-1398	-2335	1869	-6015	-3874	-14	7	6	18	22	7,6	4,6	3,9	2,4	0,2		-2,4			
60	2	1223	719	-1425	2693	2952	772	-167	4	2	18	16	2,7	1,2	4,2	3,8	0,3		-3,7			
60	2	1241	-6103	-7793	3045	3519	521	-42	5	1	17	0	2,3	1,2	4,3	3,8	0,4		-4,1			
60	2	4071	2650	-3691	1732	1675	-1051	678	3	3	15	16	2,1	3,8	3,8	3,8	0,2		-3,4			
60	2	4073	8031	-3846	2601	4539	-295	229	5	0	17	0	4,6	3,8	7,6	3,8	0,3		-4,6			
60	2	4087	306	2955	1640	-3481	-341	355	4	1	16	17	5,0	3,8	3,0	3,8	0,2		-2,1			
60	2	4088	-144	-4381	1540	1898	848	539	3	2	17	9	1,4	3,8	3,8	3,8	0,2		-3,3			
60	2	4089	521	-3952	3100	3934	-7	52	5	0	19	0	3,2	3,8	5,2	3,8	0,4		-4,3			
60	2	4090	1541	-6254	3582	872	-1492	-489	2	3	12	10	1,8	3,8	3,8	1,8	0,5		-3,7			
60	2	4091	1085	-180	2119	-6327	-2035	-289	7	4	22	17	8,1	3,8	4,6	1,5	0,3		-2,6			

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i cmg/m	Ay i cmg/m	Atag	σt kg/cmq	eta mm
1	1	22	-5045	-25223	1778	-2446	-7503	-1182	4	8	17	17	10,1	13,1	9,6	11,1	8,3	2,76	-2,8
1	1	23	-3992	-19959	6570	-1188	-5526	103	2	9	14	40	9,1	11,1	9,1	10,1	8,3	2,29	-2,3
1	1	42	-3726	-18632	5501	-1206	-4716	328	2	6	15	16	9,1	11,1	9,1	10,1	8,3	2,10	-2,1
1	1	43	-3382	-16909	1922	-1329	-5309	-334	3	6	18	16	9,1	12,1	9,1	10,6	8,3	2,06	-2,1
1	1	59	-1427	-7137	7466	-1559	-3718	1019	2	4	13	16	10,1	11,4	9,6	10,1	8,3	2,83	-2,8
1	1	64	3691	18453	11377	468	1226	278	0	4	12	15	10,2	13,1	9,7	12,6	8,3	2,98	-3,0
1	1	65	-2904	-14518	2362	-2096	-5927	1138	3	10	16	47	10,2	12,1	9,6	10,6	8,3	2,72	-2,7
1	1	69	-3386	-16929	289	-1318	-6167	-106	3	10	18	42	9,2	12,1	9,2	10,6	8,3	2,27	-2,3
1	1	82	-3429	-17144	426	-1313	-6349	54	3	6	18	16	9,2	13,1	9,2	11,1	8,3	2,38	-2,4
1	1	83	-3465	-17325	841	-1611	-6734	330	2	7	11	18	10,1	13,1	9,6	11,1	8,3	2,48	-2,5
1	1	84	-3523	-17616	216	-1944	-6761	740	3	7	14	17	10,1	13,2	9,6	11,1	8,3	2,60	-2,6
1	1	89	77	385	1883	1039	1787	-853	2	2	14	18	10,1	11,1	9,6	10,1	8,3	3,05	-3,0
1	1	199	-2135	-10675	701	528	1286	-338	1	1	5	2	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,7
1	1	247	-2988	-14940	843	381	1717	47	0	2	1	2	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,0
1	1	259	5830	14271	4004	994	-1481	-218	1	1	16	15	9,8	12,3	10,3	11,3	8,3		-2,9
1	1	260	1058	-5261	2386	1495	-1215	77	2	2	16	11	9,6	9,1	10,1	9,1	8,2		-2,9
1	1	284	-2912	-14559	316	387	1805	-38	0	2	1	3	9,2	9,1	9,2	9,2	8,2		-2,2
1	1	338	-2835	-14175	516	448	1843	-99	1	2	2	4	9,2	9,1	9,2	9,2	8,2		-2,3
1	1	339	-2699	-13493	410	506	1796	-184	1	2	3	4	9,2	9,1	9,2	9,2	8,2		-2,4
1	1	340	-2462	-12309	157	549	1620	-281	1	2	5	4	9,2	9,1	9,2	9,2	8,2		-2,6
1	1	1078	-7838	-17148	1080	-4174	-12072	2360	5	18	17	81	3,5	9,7	3,0	4,9	0,1		-2,1
1	1	1429	-3969	-19846	6973	-1600	-6180	-455	2	7	10	18	10,1	12,1	9,6	10,6	8,3	2,65	-2,6
1	1	1430	-4253	-21267	5637	-1351	-5899	-213	3	6	16	16	9,1	12,1	9,1	10,6	8,3	2,53	-2,5
1	1	1431	-4154	-20770	6425	-1161	-5659	-37	2	10	13	44	9,1	11,1	9,1	10,1	8,3	2,41	-2,4
1	1	1508	-3791	-18954	6149	-1304	-5454	267	3	10	17	45	9,1	11,1	9,1	10,1	8,3	2,17	-2,2
1	1	1521	-3610	-18052	4796	-992	-4065	270	2	6	11	18	9,1	10,1	9,1	9,6	8,3	2,00	-2,0
1	1	1522	-3503	-17514	3844	-969	-4129	-218	2	6	10	25	9,1	10,1	9,1	9,6	8,3	1,95	-1,9
1	1	1523	-3450	-17248	2829	-1103	-4556	-240	2	5	13	16	9,1	11,1	9,1	9,1	8,3	1,99	-2,0
1	1	1563	-3329	-16645	1034	-1468	-6234	-277	2	11	10	50	10,1	12,1	9,6	10,6	8,3	2,16	-2,2
1	1	1593	-2279	-11394	3971	-2155	-4614	-1540	3	6	16	23	10,3	11,4	9,6	10,1	8,3	2,90	-2,9
1	1	1645	2167	-12885	1521	-551	-2198	5	1	3	18	12	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,7
1	1	1646	3455	-6342	902	147	-1899	-75	6	3	13	11	9,2	10,1	9,2	9,6	8,3		-2,8
1	1	1648	507	-11559	252	395	0	-255	1	0	10	0	9,2	9,2	9,2	9,2	8,2		-2,8
1	1	1663	1260	-20720	2152	-1003	-2068	-93	1	2	11	1	10,1	9,1	9,6	9,1	8,3		-2,7
1	1	1664	-63	-19282	4227	-1145	-3051	-224	2	5	17	14	9,5	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,6
1	1	1665	-1815	-20172	5287	-985	-3247	-139	2	5	16	16	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,5
1	1	1666	-2516	-20015	5648	-883	-3277	-82	2	5	11	16	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,4
1	1	1667	-3076	-19469	5885	-809	-3223	-49	2	5	8	17	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,2
1	1	1668	414	-23517	223	-657	0	381	1	1	15	1	9,2	9,2	9,2	9,1	8,2		-2,7
1	1	1782	5563	-98	1085	1317	-412	49	3	1	72	8	9,7	9,1	10,2	9,1	8,3		-3,0
1	1	1784	2449	-5089	488	1155	-44	76	2	0	14	0	9,6	9,2	10,1	9,2	8,2		-3,0
1	1	1786	2629	-11095	922	-255	-1474	5	1	2	13	4	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,9
1	1	1787	882	-16095	59	669	121	518	1	0	17	0	9,2	9,2	9,2	9,2	8,2		-2,9
1	1	1789	-3569	-18394	5385	-604	-2906	-34	1	4	3	13	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,1
1	1	1790	-3555	-17869	4723	-505	-2628	3	1	4	1	9	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,0
1	1	1791	-3487	-17399	3809	-544	-2622	9	1	4	2	10	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-1,9
1	1	1792	-3390	-17104	2822	-541	-2797	11	1	4	2	14	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-1,9
1	1	1793	-3255	-16768	1905	-659	-3271	41	1	4	5	12	9,1	10,1	9,1	9,6	8,3		-2,0
1	1	1812	-3407	-18741	5763	-748	-3064	-45	1	5	6	15	9,1	9,1	9,1	9,1	8,3		-2,1
1	1	1813	-3215	-26504	5406	-410	0	-98	0	1	1	1	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,1
1	1	1864	-3077	-16583	1188	-822	-3394	45	2	4	9	13	9,1	10,1	9,1	9,6	8,3		-2,1
1	1	1865	-2770	-16699	630	-858	-3569	35	2	5	10	15	9,2	10,1	9,1	9,6	8,3		-2,2
1	1	1866	-2965	-24267	1527	-403	0	100	0	1	1	1	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,1
1	1	1867	-2619	-24153	1217	-383	0	49	1	1	1	1	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,2
1	1	1868	-2957	-14786	241	374	1764	27	0	2	1	3	9,1	9,1	9,2	9,2	8,2		-2,1
1	1	1883	-2202	-16746	298	-948	-3612	73	2	5	14	15	9,2	10,1	9,1	9,6	8,3		-2,3
1	1	1884	-1197	-16640	301	-1026	-3443	97	2	5	18	14	9,2	10,1	9,2	9,6	8,3		-2,4
1	1	1885	290	-16152	811	-966	-2983	86	1	6	10	24	10,1	9,2	9,6	9,1	8,3		-2,5
1	1	1886	-2048	-23879	1227	-382	0	-33	1	1	2	1	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,3
1	1	1887	-1255	-23251	1717	-512	0	-140	1	1	7	1	9,1	9,1	9,1	9,1	8,2		-2,4
1	1	1888																	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	2	256	831	-12990	9351	1042	19	439	1	0	11	0	8,9	8,4	9,4	8,4	7,6		-2,9
1	2	259	15630	33207	10964	527	-159	-47	10	17	19	18	10,8	12,8	10,8	12,8	8,3		-2,9
1	2	260	8133	1985	12201	543	-100	97	5	3	13	8	10,0	9,1	10,5	9,1	8,2		-2,9
1	2	263	-3380	-11423	1774	860	1143	-528	2	1	8	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	275	-2778	-21154	5238	370	712	-252	0	1	1	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-1,9
1	2	278	-4160	-30741	9797	348	793	251	0	1	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	425	-992	-4238	897	200	-952	106	0	2	1	8	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2		-2,9
1	2	430	-889	-34167	463	91	495	56	0	1	0	1	9,8	9,7	9,8	9,8	8,9		-2,0
1	2	431	-1905	-27119	671	-204	137	33	0	1	0	1	9,8	9,7	9,7	9,8	8,9		-2,0
1	2	437	-1938	-30262	2780	-301	95	-54	0	1	1	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	439	-1287	-40461	2013	110	487	-37	0	1	0	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	524	1233	-22354	2647	137	493	58	0	1	6	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,1
1	2	525	-1411	-30803	4118	-235	105	69	0	1	1	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,1
1	2	532	-2170	-26917	1740	-301	13	-66	0	1	1	1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2		-2,9
1	2	533	-255	-14821	1138	-203	8	-66	0	0	4	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,2		-2,9
1	2	1655	-2831	-14157	1957	59	291	1	0	0	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	1656	-2489	-12445	1640	58	269	8	0	0	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	1657	-2675	-13377	4857	201	402	49	0	1	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	1684	-2151	-10753	487	472	1294	263	1	1	4	2	9,8	9,7	9,8	9,8	8,9		-2,0
1	2	1685	-2130	-10652	530	259	1282	0	0	1	0	2	9,7	9,7	9,8	9,8	8,9		-2,0
1	2	1686	-1867	-9337	1168	471	1361	-248	1	2	5	4	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,1
1	2	1702	-1987	-9933	3918	194	854	-29	0	1	0	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,2
1	2	1703	-1792	-8960	2716	187	709	-56	0	1	0	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,2
1	2	1704	-1683	-8415	1088	234	667	-126	0	1	1	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,3
1	2	2254	-2974	-21768	3725	66	276	6	0	1	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,1
1	2	2255	-6695	-19343	3374	114	264	-7	0	1	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,1
1	2	2256	-5625	-21613	3417	184	264	-56	0	1	0	0	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	2	2267	-2612	-9613	1339	239	649	-8	0	1	0	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,0
1	2	2268	-2755	-8482	1446	222	782	7	0	1	0	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,1
1	2	2269	-1782	-8425	1427	273	642	13	0	1	1	0	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,1
1	2	2270	-1719	-19491	878	-288	-159	37	0	1	1	0	9,8	9,8	9,7	9,7	8,9		-2,2
1	2	2285	-1555	-14516	272	135	212	26	0	0	0	0	9,7	9,7	9,9	9,9	8,9		-2,2
1	2	2286	-2297	-12069	422	93	205	-14	0	0	0	0	9,7	9,7	9,8	9,8	8,9		-2,2
1	2	2287	-3502	-11522	619	123	120	-33	0	0	0	0	9,7	9,8	9,8	9,8	8,9		-2,3
1	2	2288	-2521	-14140	625	-230	-115	-47	0	0	0	0	9,8	9,8	9,7	9,8	8,9		-2,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ_t kg/cmq	eta mm
1	3	1	577	2885	2911	-1019	-2021	849	2	2	15	15	10,7	12,2	11,2	12,7	9,4	2,74	-2,7
1	3	2	-5027	-25134	239	2274	7341	1007	3	15	16	71	10,7	11,7	11,2	13,2	9,4	2,48	-2,5
1	3	6	607	3037	14531	960	4315	121	1	4	10	18	6,7	8,2	7,2	10,2	5,3	2,19	-2,2
1	3	15	-6399	-31995	14236	1625	5863	-829	3	9	16	28	10,2	10,7	10,2	11,2	9,4	1,93	-1,9
1	3	17	-4019	-20097	1779	1507	6185	-338	2	7	10	18	10,7	11,7	11,2	13,2	9,4	2,15	-2,1
1	3	34	-14609	-51313	23842	284	1103	-27	0	2	0	1	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4	1,85	-1,8
1	3	203	-3508	-17538	1412	-429	-2016	32	0	2	1	2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,1
1	3	204	-2894	-20538	1912	10	0	88	0	0	0	0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,0
1	3	213	-2354	-16816	5252	-34	0	5	0	0	0	0	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-2,2
1	3	218	-1147	-53842	5597	-289	238	-19	1	1	3	1	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4		-1,9
1	3	219	-3119	-39493	2772	-1123	-319	-17	2	1	15	1	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4		-1,9
1	3	220	-34	-20799	2529	-374	346	-127	1	1	8	0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-1,9
1	3	221	-2782	-31099	1201	-1155	-492	308	2	1	16	1	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-2,0
1	3	222	-5924	-29556	6792	44	0	-320	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,9
1	3	223	-3141	-15130	5469	-453	27	-342	1	0	1	0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-1,9
1	3	226	-6010	-42599	657	206	891	-9	0	1	0	1	6,3	6,3	6,4	6,4	5,5		-1,8
1	3	227	-2153	-46559	394	139	937	33	0	2	0	1	6,3	6,3	6,4	6,4	5,5		-1,8
1	3	228	-1169	-58146	383	161	1030	58	0	2	0	1	6,3	6,3	6,4	6,4	5,5		-1,8
1	3	229	-3720	-37673	5005	266	786	34	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,8
1	3	230	-5909	-38535	1785	234	782	15	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,8
1	3	231	-7636	-43032	4025	224	789	4	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,8
1	3	232	-5720	-28602	5339	44	0	300	0	1	0	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,9
1	3	234	-6655	-34282	581	-169	0	26	0	1	0	1	6,4	6,4	6,3	6,3	5,5		-1,8
1	3	237	-1115	-35221	8462	204	573	42	0	1	1	1	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5		-1,9
1	3	238	-3139	-15697	1315	-501	-1541	-253	1	1	2	1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,5
1	3	239	-2488	-17634	3299	-61	0	-17	0	0	0	0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,7
1	3	1304	-2415	-12076	4469	2088	4935	1376	3	5	16	17	10,7	11,7	11,4	13,2	9,4	2,61	-2,6
1	3	1358	-3448	-17239	3155	2513	7282	-1321	3	10	16	36	10,7	11,9	11,8	14,4	9,4	2,06	-2,1
1	3	1367	-4297	-21485	3428	1341	6126	145	3	7	16	17	10,2	11,7	10,2	13,2	9,4	2,31	-2,3
1	3	1658	-4083	-20405	123	1091	2879	-123	2	4	11	9	10,2	10,2	10,4	10,4	9,4		-2,1
1	3	1659	-5454	-19135	1534	1305	1622	-116	2	1	12	1	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4		-2,0
1	3	1660	-3097	-30547	1562	596	769	239	1	1	4	0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-2,1
1	3	1661	-2527	-27189	1837	964	-614	649	2	1	13	0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-2,0
1	3	1662	-3345	-23822	2299	-333	0	154	0	1	0	1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,1
1	3	1710	14027	833	8589	-920	-437	-24	6	1	17	12	8,5	6,3	8,0	6,3	5,5		-2,2
1	3	1713	2440	-10849	12850	-738	-83	42	1	0	10	0	7,3	6,3	6,8	6,3	5,5		-2,2
1	3	1752	921	-22010	573	912	2063	8	1	2	10	1	10,7	10,2	11,2	10,3	9,4		-2,4
1	3	1753	-1203	-21171	1263	1013	2936	78	2	4	18	8	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4		-2,3
1	3	1754	-251	-29380	1599	492	-12	-346	1	1	10	1	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-2,5
1	3	1755	-1215	-27604	1048	528	492	-123	1	1	8	0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0		-2,3
1	3	1756	-3233	-16165	541	-448	-1846	-99											

C.D.S.

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	5	-30227	-220554	83971	4	0	564	1	6	1	6	11,6	11,6	11,6	11,6	10,7	1,10	-1,1
1	4	48	-51	-254	11483	1313	4594	-493	2	4	17	17	3,0	4,0	3,0	6,4	1,6	2,19	-2,2
1	4	448	-6979	-53114	23847	-1119	913	-1098	2	2	5	1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,0		-1,6
1	4	662	-9909	-49547	29845	1123	-31	-962	1	1	1	1	4,7	4,7	4,7	4,7	3,8		-1,7
1	4	664	472	2359	6594	-339	-1677	-36	1	2	8	13	3,1	5,1	3,1	4,1	2,3		-2,2
1	4	771	19766	4613	1534	117	-752	111	16	1	18	20	5,0	3,6	5,0	3,6	2,3		-2,2
1	4	798	3323	-2450	1804	-404	-561	-384	0	1	18	5	3,1	3,1	3,1	3,1	2,3		-2,1
1	4	799	809	-3356	667	472	-743	-424	1	1	12	6	3,2	3,2	3,2	3,2	2,3		-2,0
1	4	800	-1995	-13425	8687	-640	-2531	-153	1	4	8	17	3,1	3,1	3,1	3,1	2,3		-1,9
1	4	802	14417	-806	610	-1312	-1092	-868	3	2	18	18	4,9	3,0	4,4	3,0	1,7		-2,0
1	4	803	22635	-2232	3154	1287	1224	-1161	6	5	16	59	6,4	3,0	6,4	3,0	1,7		-1,9
1	4	804	-3273	-17408	15975	-2308	-2805	-232	3	4	13	13	4,9	3,1	3,6	3,1	2,3		-1,8
1	4	805	36920	12029	8362	1045	1397	-113	12	0	18	14	7,2	4,4	7,7	5,4	1,7		-1,8
1	4	893	-5860	-47376	21771	632	-158	-594	1	1	1	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-1,7
1	4	894	6196	-19006	9537	1513	-2336	845	1	3	14	4	4,3	3,1	5,3	3,1	2,3		-1,7
1	4	895	-8919	-106172	2549	1967	1742	1838	4	4	17	2	3,1	3,1	3,1	3,1	2,3		-1,7
1	4	896	50436	-11012	33290	1580	1769	-979	12	3	19	8	11,8	5,1	12,3	5,1	4,3		-1,7
1	4	897	35467	-142979	52717	-5440	-17698	-2781	2	23	17	20	17,4	11,6	14,4	9,6	6,7		-1,9
1	4	1308	-7436	-54812	46191	-1073	90	791	1	1	3	1	6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	1,28	-1,3
1	4	2920	3754	-35534	5746	-809	509	593	1	1	17	1	3,3	3,0	3,8	3,0	1,9		-1,6

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

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	5	6	-376	-1878	1932	-1055	-2782	462	2	4	17	18	7,0	8,5	6,8	7,2	6,0	2,19	-2,2
1	5	48	-4	-20	2323	-515	-1484	289	1	2	11	14	6,8	7,8	6,8	6,9	6,0	2,19	-2,2
1	5	49	586	2932	4458	-758	-3652	-35	2	8	18	88	6,8	9,8	6,8	8,3	6,0	2,33	-2,3
1	5	211	-1992	-9961	904	47	228	1	0	0	0	0	9,7	9,7	9,8	9,8	8,9		-2,3
1	5	455	-1170	-5858	740	212	593	-95	1	1	2	1	7,0	6,9	7,0	7,0	6,1		-2,2
1	5	792	9518	-1015	849	229	-1078	57	12	2	18	21	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-2,2
1	5	1543	-4085	-20428	964	-1184	-4580	335	2	8	13	37	6,8	7,8	6,8	7,3	6,0	2,23	-2,2
1	5	1571	-2797	-13983	4089	-1414	-4886	-546	2	5	10	15	7,8	9,8	7,3	8,3	6,0	2,16	-2,2
1	5	1575	-2369	-11846	918	-1151	-3527	394	2	7	17	35	6,8	7,8	6,8	7,3	6,0	2,16	-2,2
1	5	1697	12119	691	286	517	-638	60	8	1	14	15	8,4	7,1	8,9	6,9	6,1		-2,3
1	5	1705	5040	-15401	212	-785	0	-50	1	0	14	0	8,0	7,1	7,5	6,9	6,1		-2,2
1	5	1706	885	-2944	365	515	-394	-93	1	0	13	1	7,1	7,1	7,1	6,9	6,1		-2,2
1	5	1708	-445	-11809	1525	147	0	-16	0	0	2	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,2
1	5	1711	-3221	-4653	3388	7	-588	-72	0	1	0	1	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1712	-628	-5999	1432	235	0	22	0	0	3	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1713	-1298	-11303	5612	396	0	-174	1	0	5	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,2
1	5	1714	-1479	-7995	4940	158	37	-69	0	0	0	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,2
1	5	1715	-1979	-8459	3214	9	0	-67	0	0	0	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1717	-2138	-5865	3287	-1	-1202	-56	0	2	0	9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,2
1	5	1718	-1545	-12812	3141	-609	-2097	-18	1	3	8	10	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1719	-1035	-15597	815	-1163	-2380	127	2	3	10	10	7,9	7,0	7,4	6,9	6,1		-2,1
1	5	1720	-1428	-8531	3426	297	0	213	1	0	2	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1721	-1536	-15742	2971	-448	0	195	1	0	5	0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	1722	-1149	-17740	1056	-706	0	-281	1	0	12	0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,1		-2,1
1	5	2288	-2127	-13934	330	-221	-112	-10	0	0	0	0	9,8	9,8	9,7	9,8	8,9		-2,3

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

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	6	174	-167	-836	3380	-401	1390	110	1	2	8	18	7,9	8,5	7,9	8,3	7,0	2,12	-2,1
1	6	189	-618	-3090	2862	-180	463	-93	0	1	2	2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,0	2,12	-2,1
1	6	214	-1446	-10220	610	-156	0	87	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1		-2,1
1	6	1712	1236	-3418	88	-241	376	38	0	0	9	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1715	-374	-5688	128	136	18	-70	0	0	2	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1723	491	-11214	60	-28	147	20	1	0	2	0	8,1	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1724	-474	-9677	181	-64	47	14	0	0	0	0	8,1	8,0	8,0	8,1	7,1		-2,0
1	6	1725	13	-12119	790	-77	220	-50	0	0	2	0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1		-2,0
1	6	1726	55	-6417	655	-111	131	-51	0	0	2	0	8,1	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1727	485	-1680	246	373	413	-18	1	1	9	4	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1729	-662	-9138	334	0	191	11	0	0	0	0	8,1	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1730	-286	-4826	574	432	371	43	1	0	8	0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,1
1	6	1731	-1351	-9724	133	-32	0	6	0	0	0	0	8,1	8,1	7,9	7,9	7,1		-2,1
1	6	1732	-164	-12088	196	76	156	20	0	0	1	0	8,1	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1733	-621	-12222	330	71	186	8	0	0	0	0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1734	-458	-12685	463	74	183	-15	0	0	0	0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1735	-723	-10952	260	-3	15	7	0	0	0	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1736	-521	-11250	225	0	29	13	0	0	0	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1737	-745	-11383	765	13	26	5	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1		-2,0
1	6	1738	-1371	-9717	254	15	0	16	0	0	0	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,1		-2,0
1	6	1739	-2011	-10057	477	-27	0	8	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1		-2,0
1	6	3737	8795	221	808	70	-147	97	14	0	16	4	3,4	3,0	3,4	3,0	2,1		-2,0

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

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	7	15	-2716	-13578	6288	-1204	4013	31	2	5	18	18	10,2	11,7	10,2	11,7	9,4	1,93	-1,9
1	7	174	-115	-574	808	-334	-1111	-140	1	2	7	18	7,9	8,1	7,9	7,9	7,0	2,12	-2,1
1	7	219	-9513	-18390	7788	-1769	32	20	3	0	12	0	10,2	10,2	10,2	10,2	9,4		-1,9
1	7	221	-4050	-23713	9391	-843	-289	234	1	1	7	0	9,6	9,6	9,6	9,6	8,8	</	

C.D.S.

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. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	8	1	2299	11497	11073	1758	5120	-918	2	3	16	18	16,5	24,0	16,5	21,0	14,2	2,74	-2,7
1	8	3	-7943	-39713	28234	2289	8960	-555	3	17	13	65	15,5	16,5	16,0	18,0	14,2	2,48	-2,5
1	8	240	-1934	-9672	5617	-510	-1150	361	1	1	5	2	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,7
1	8	1150	6490	14837	10065	-4188	8388	443	4	6	16	25	9,9	10,5	7,9	14,5	4,4		-2,8
1	8	1305	-1140	-5702	18661	1781	3808	-1274	3	4	18	17	15,0	16,0	15,8	17,5	14,2	2,63	-2,6
1	8	1757	3308	11447	6762	-2534	359	305	4	11	43	19	17,0	16,0	16,0	16,0	14,2		-2,7
1	8	1758	1395	-8299	8049	527	128	174	1	0	15	0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,2		-2,6
1	8	1759	-1340	-47513	9661	1081	256	-68	3	1	32	1	15,0	15,0	15,0	15,0	14,2		-2,6
1	8	1760	1810	-4334	6985	-1159	29	-176	2	0	14	0	12,6	11,6	12,1	11,6	10,8		-2,7
1	8	1761	963	-15797	7118	-589	-7	347	1	0	15	0	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,7
1	8	1762	16	-28002	6271	833	43	176	2	1	18	1	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,6
1	8	1763	-2242	-15894	5786	-530	122	489	1	0	5	0	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,7

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	9	3	-16519	-82594	40385	2017	9982	-26	2	15	4	24	15,0	15,0	15,0	15,0	14,2	2,48	-2,5
1	9	193	5216	26078	36978	988	3018	480	1	0	13	17	7,0	12,7	7,5	12,2	5,2	2,77	-2,8
1	9	240	-1235	-8744	9106	-142	0	-67	0	0	0	0	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,7
1	9	1181	3794	10724	20996	5060	-2465	-252	4	2	17	15	7,2	8,3	9,7	8,8	3,6		-2,8
1	9	1759	-6177	-89830	3477	1896	0	-72	3	2	11	2	15,5	15,0	16,0	15,0	14,2		-2,6
1	9	1762	-2485	-47133	3495	1035	0	-15	2	1	15	1	11,6	11,6	11,6	11,6	10,8		-2,6
1	9	1764	10151	26015	4554	-1811	121	-9	1	17	18	18	9,6	10,1	9,1	10,1	6,5		-2,7
1	9	2364	-205	-15987	5445	629	264	92	1	1	13	0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,3		-2,8

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	10	193	3180	15899	15133	1468	2807	-1155	2	2	18	17	27,6	30,4	28,1	31,4	26,3	2,77	-2,8
1	10	196	3314	23656	14492	1401	1662	1178	2	5	14	16	28,6	30,5	28,6	31,5	26,3	3,06	-3,1
1	10	197	-180	-902	3504	459	1295	-250	1	2	9	18	27,1	27,1	27,1	27,4	26,3	2,58	-2,6
1	10	198	-290	-1451	729	362	1144	-166	1	2	7	9	27,1	27,6	27,2	28,1	26,3	2,33	-2,3
1	10	241	-2800	-19914	7266	-226	0	-72	0	0	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,7
1	10	242	-3112	-22246	4569	-258	0	-57	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,5
1	10	244	-2812	-20283	6832	-271	0	-90	0	0	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-3,0
1	10	281	-3053	-21937	1751	-201	0	24	0	1	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	282	-3052	-21975	881	-228	0	46	0	1	0	1	27,4	27,4	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	283	-3094	-22296	3816	-280	0	66	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	10	1630	-4032	-20160	11367	2023	6274	-960	3	7	14	18	27,6	28,6	28,1	30,1	26,3	2,66	-2,7
1	10	1631	-4301	-21504	4933	1380	6547	84	3	8	17	24	27,1	28,6	27,1	30,1	26,3	2,59	-2,6
1	10	1632	-3066	-15331	2278	1865	5354	992	3	6	14	17	27,6	28,6	28,1	30,1	26,3	2,52	-2,5
1	10	1633	-3054	-15268	5554	1679	4955	-860	2	8	12	37	27,6	28,1	28,1	29,1	26,3	2,41	-2,4
1	10	1634	-4070	-20351	2908	1146	5698	8	2	11	13	52	27,1	28,1	27,1	29,1	26,3	2,38	-2,4
1	10	1635	-2995	-14977	471	1663	4856	865	2	7	12	30	27,6	28,1	28,1	29,1	26,3	2,33	-2,3
1	10	1636	-4194	-20968	10504	2280	7028	1093	3	7	17	17	27,6	29,1	28,1	31,2	26,3	2,90	-2,9
1	10	1637	-4239	-21195	4331	1641	7494	-178	2	8	11	25	27,6	29,1	28,1	31,1	26,3	2,80	-2,8
1	10	1638	-3127	-15637	1946	2101	5997	-1127	3	9	16	40	27,6	28,6	28,1	30,1	26,3	2,69	-2,7
1	10	1639	-3026	-15130	5044	1698	5053	859	3	5	13	15	27,6	28,6	28,1	30,1	26,3	2,52	-2,5
1	10	1640	-3948	-19739	2715	1181	5758	36	2	6	14	16	27,1	28,6	27,1	30,1	26,3	2,46	-2,5
1	10	1641	-3256	-16279	160	1711	5227	-833	3	6	12	16	27,6	28,6	28,1	30,1	26,3	2,39	-2,4
1	10	1642	-4177	-14610	2117	1703	4551	783	2	5	11	18	27,6	28,1	28,1	29,1	26,3	2,31	-2,3
1	10	1643	-3896	-19479	78	1109	5314	57	2	7	12	22	27,1	28,1	27,2	29,1	26,3	2,31	-2,3
1	10	1644	-3262	-16308	2857	1580	4886	-754	2	6	11	19	27,6	28,1	28,1	29,1	26,3	2,30	-2,3
1	10	1764	7741	8306	6741	-868	2006	-270	0	2	15	15	28,7	29,2	28,2	30,2	26,4		-2,7
1	10	1765	3116	-5648	9156	-563	805	258	1	1	10	2	28,3	27,3	27,8	27,3	26,5		-2,7
1	10	1766	1917	-16842	7814	800	2117	20	1	2	10	4	27,8	27,3	28,3	27,3	26,4		-2,6
1	10	1767	301	-19512	6180	1080	2707	-14	2	4	11	8	27,8	27,3	28,3	27,3	26,4		-2,5
1	10	1770	1047	-13258	9240	541	266	117	1	0	14	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	10	1771	-596	-23841	7474	481	545	-34	1	1	8	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,5
1	10	1773	-2846	-10657	4611	-444	318	-82	1	0	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,4
1	10	1774	-2357	-11787	7462	-429	-1264	221	1	1	3	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	10	1775	-2859	-14293	6951	-277	-1275	-27	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	10	1776	-2743	-13714	6693	-467	-1226	-280	1	1	3	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,5
1	10	1778	7377	8798	6340	-753	2228	-274	1	2	14	16	28,6	29,3	28,1	30,3	26,4		-3,0
1	10	1826	-2798	-13795	3325	436	318	315	1	0	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,4
1	10	1827	-2492	-23513	2947	401	603	-11	1	1	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	1828	-2819	-13681	2623	452	312	-327	1	0	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	1829	-2931	-14822	1882	-347	591	31	0	1	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	1830	-2666	-13332	2859	-452	-1175	272	1	1	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,4
1	10	1831	-2905	-20766	2902	-239	0	-9	0	0	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,4
1	10	1832	-2648	-13238	2965	-459	-1175	-280	1	1	3	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	10	1834	-2146	-18132	133	815	2456	-7	2	3	11	6	27,3	27,3	27,4	27,4	26,4		-2,3
1	10	1835	-3043	-14152	331	643	1880	23	1	2	5	5	27,3	27,3	27,4	27,4	26,4		-2,3
1	10	1836	-2431	-4660	790	-715	602	6	1	1	8	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,4		-2,3
1	10	1837	-2706	-14129	699	470	325	268	1	0	3	0	27,4	27,3	27,4	27,4	26,5		-2,3
1	10	1838	-2415	-23070	190	386	621	-26	1	1	2	0	27,3	27,3	27,4	27,4	26,5		-2,3
1	10	1839	-2826	-13420	167	406	335	-304	1	0	1	0	27,4	27,3	27,4	27,4	26,5		-2,3
1	10	1840	-2945	-10606	704	-375	334	12	0	0	1	0	27,4	27,3	27,3	27,4	26,5		-2,3
1	10	1841	-2683	-19252	278	-403	0	236											

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	10	1859	-872	-17084	6541	539	204	18	1	1	9	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,7	
1	10	1860	427	-13731	8663	634	270	-83	1	0	15	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,9	
1	10	1861	-2737	-13683	5777	-541	-1418	321	1	1	4	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,7	
1	10	1862	-2922	-14610	6317	-334	-1535	33	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,8	
1	10	1863	-2406	-12030	7093	-492	-1498	-241	1	2	4	3	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,9	
1	10	4218	6292	-332	18	52	47	8	13	0	15	0	3,3	3,3	3,3	3,3	2,3	-2,4	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	11	196	5984	29922	42280	529	-2507	-95	1	3	12	18	28,7	32,6	28,2	32,6	26,3	3,06	-3,1
1	11	244	-3876	-19379	9284	322	-37	211	0	0	0	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-3,0	
1	11	483	-1965	-9823	11853	238	0	136	0	0	0	0	25,0	25,0	25,0	25,0	24,2	-3,1	
1	11	1778	15104	31404	3748	999	-314	96	6	16	17	19	29,1	30,8	29,6	30,8	26,4	-3,0	
1	11	1780	6275	585	123	646	-345	46	1	1	13	9	28,0	27,5	28,5	27,5	26,5	-3,0	
1	11	2375	-2639	-31426	4515	-337	24	-42	0	1	1	1	25,9	25,9	25,9	25,9	25,1	-3,0	
1	11	2377	-572	-12221	4558	-591	2	-112	1	0	11	0	25,1	25,1	25,1	25,1	24,2	-3,0	
1	11	3016	231	-13288	3378	-353	-167	18	1	0	8	0	14,5	14,5	14,5	14,5	13,7	-3,1	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	12	88	-8251	-41255	26563	2547	10211	658	4	21	15	86	9,1	10,6	9,6	12,6	7,8	2,69	-2,7
1	12	89	1971	9857	7122	1480	-5742	147	2	4	13	18	10,6	15,3	10,6	14,3	8,3	3,05	-3,0
1	12	245	-2455	-17685	5559	-300	0	-232	0	0	1	0	10,2	10,2	10,2	10,2	9,3	-3,0	
1	12	1116	2518	9091	4421	-5154	12676	-742	4	7	17	18	9,9	11,9	7,4	18,4	4,0	-3,0	
1	12	1591	-933	-4663	15717	1847	4138	1274	3	4	18	15	8,6	9,9	9,5	12,1	7,8	2,89	-2,9
1	12	1777	-2749	-51638	10067	1014	265	45	2	1	14	1	15,2	15,2	15,2	15,2	14,4	-2,8	
1	12	1779	-681	-31155	6074	857	0	-174	2	1	16	1	15,2	15,2	15,2	15,2	14,4	-2,9	
1	12	1781	817	-7591	7702	565	608	-70	1	1	14	0	15,2	15,2	15,2	15,2	14,4	-2,9	
1	12	1782	1708	10734	5744	-2914	211	-278	3	13	15	18	18,2	16,0	16,7	16,0	14,4	-3,0	
1	12	1783	716	-15515	7404	-479	-13	-358	1	0	12	0	15,2	15,2	15,2	15,2	14,4	-2,9	
1	12	1784	1751	-1742	7608	-1357	-281	181	2	0	15	1	16,2	15,2	15,7	15,2	14,4	-3,0	
1	12	1785	-2217	-15560	5665	-593	214	-530	1	0	6	0	10,2	10,2	10,2	10,2	9,3	-3,0	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	13	8	-34796	-173978	57635	-161	0	-81	1	7	1	7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,4	1,45	-1,4
1	13	194	2335	11673	20783	238	956	58	1	1	15	14	27,1	29,7	27,1	30,2	26,3	2,45	-2,5
1	13	242	-4162	-20809	13310	-42	0	-22	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,5	
1	13	428	-3084	-15419	2401	0	0	-17	0	1	0	1	25,0	25,0	25,0	25,0	24,2	-2,5	
1	13	692	-1335	-9950	5446	-113	11	71	0	0	0	0	13,7	13,7	13,7	13,7	12,8	-2,6	
1	13	1129	-6414	-48246	32331	366	234	288	1	2	0	2	5,0	5,0	5,0	5,0	4,1	-2,4	
1	13	1137	1466	1489	1817	3227	1198	-272	6	3	17	13	5,8	4,3	8,3	5,3	2,5	-2,6	
1	13	1318	-8976	-64341	39653	-29	0	-34	0	2	0	2	5,9	5,9	5,9	5,9	5,1	1,79	-1,8
1	13	1769	3939	11430	16067	457	63	32	1	15	11	17	27,9	28,1	28,4	28,1	26,4	-2,4	
1	13	1773	-578	-5971	21954	112	51	-20	0	0	2	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5	-2,4	
1	13	1808	-8298	-41488	4163	-86	-27	100	0	2	0	1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,1	-2,1	
1	13	2263	-2112	-20169	2231	-157	-82	-13	0	1	0	1	25,9	25,9	25,9	25,9	25,1	-2,5	
1	13	2265	-790	-15799	350	-140	-107	33	1	1	2	0	25,2	25,2	25,1	25,1	24,2	-2,5	
1	13	3007	536	-12151	4958	17	0	3	1	0	2	0	14,5	14,5	14,5	14,5	13,7	-2,5	
1	13	3011	-552	-10390	4958	173	-34	-39	1	0	4	0	13,8	13,8	13,8	13,8	12,9	-2,6	
1	13	3720	1178	-7411	7537	-147	-53	-27	1	0	8	0	12,2	12,2	12,2	12,2	11,4	-2,6	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	14	20	-40197	-200983	60929	-29	295	-73	1	10	1	9	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	1,27	-1,3
1	14	39	-47909	-227914	70444	-209	0	-118	2	11	2	10	9,8	13,7	9,8	11,3	9,0	1,18	-1,2
1	14	280	-28045	-140226	24981	166	0	-215	1	6	1	6	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2	-1,8	
1	14	490	-21629	-108147	25591	179	119	-195	1	4	1	4	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3	-2,2	
1	14	702	-7468	-58398	25570	500	535	-493	1	3	1	2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3	-2,5	
1	14	1031	3117	-29540	30439	1895	1216	-358	4	2	16	0	6,2	4,7	7,7	4,7	3,9	-2,9	
1	14	1083	96032	-9040	31247	342	505	-11	17	1	19	0	16,9	4,8	16,9	4,8	4,0	-2,8	
1	14	1175	5369	-19892	18932	-418	1095	-618	1	2	13	1	4,3	3,3	5,3	3,3	2,4	-2,7	
1	14	1176	70779	-4923	3245	940	835	-500	13	3	19	13	12,5	2,8	12,5	2,8	1,9	-2,8	
1	14	1177	50529	30128	9865	630	-1314	-574	13	4	19	18	9,5	8,0	9,5	8,0	1,9	-2,9	
1	14	1501	-17694	-88472	3993	-52	308	-95	1	4	1	3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,2	1,35	-1,4
1	14	1816	-5349	-122081	322	-16	214	31	0	5	0	5	3,2	3,2	3,2	3,2	2,2	-1,4	
1	14	1819	2041	-143192	48	-30	457	28	4	7	7	5	3,2	3,1	3,2	3,2	2,2	-1,6	

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC X *10000	εC Y	εf X *10000	εf Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	15	19	-38897	-194487	59436	225	707	-104	2	10	1	8	8,4	8,4	8,4	8,4	7,6	1,22	-1,2
1	15	37	-42917	-214586	61115	65	0	-232	2	10	2	10	8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	1,16	-1,2
1	15	286	-26134	-130670	25716	-39	0	21	1	5	1	5	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3	-1,7	
1	15	496	-19841	-99205	26780	-8	0	3	1	4	1	4	4,3	4,3	4,3	4,3	3,4	-2,1	
1	15	708	-10869	-54343	29533	-42	146	-60	0	2	0	2	4,6	4,6	4,6	4,6	3,8	-2,3	
1	15	1037	546	-68997	40985	-615	30	167	2	3	10	3	7,1	6,1	6,6	6,1	5,2	-2,7	
1	15	1111	90065	1200	32134	-473	261	53	16	1	18	12	16,5	4,9	16,5	4,9	4,1	-2,5	
1	15	1179	63362	-6851	2057	-458	156	197	15	0	19	0	10,7	2,7	10,7	2,7	1,8	-2,5	
1	15	1180	44761	27544	8797	-203	321	137	16	13	18	19	7,9	5,9	7,9	5,9	1,8	-2,7	
1	15	1579	-16804	-84022	388	-38	787	-162	1	4	1	2	3,3	3,3	3,3	3,3	2,3	1,30	-1,3
1	15	1871	-16859	-181471	232	-55	343	71	1	8	1	7	3,3	3,3	3,3	3,3	2,3	-1,4	
1	15																		

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εF x *10000	εF y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	16	21	-39568	-197838	60542	226	703	-106	2	10	1	8	8,6	8,6	8,6	8,6	7,7	1,24	-1,2
1	16	35	-43328	-216640	61797	42	0	-228	2	10	2	10	8,7	8,7	8,7	8,7	7,9	1,18	-1,2
1	16	288	-26481	-132403	25454	-48	0	-25	1	5	1	5	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3		-1,8
1	16	498	-20302	-101510	26500	7	0	-32	1	4	1	4	4,2	4,2	4,2	4,2	3,4		-2,1
1	16	710	-7007	-54590	28748	-405	451	-403	1	3	0	2	4,5	4,5	4,5	4,5	3,7		-2,4
1	16	1039	-515	-71458	41871	1413	1461	-556	4	4	18	1	6,4	6,2	7,5	6,2	5,4		-2,8
1	16	1110	88950	137	31065	-411	-651	-295	16	2	19	10	16,1	5,8	16,1	5,3	4,0		-2,6
1	16	1182	4136	-19099	18418	451	-158	-317	1	1	12	1	3,7	3,2	4,2	3,2	2,4		-2,6
1	16	1183	63290	-6614	2052	563	387	-353	14	1	19	0	10,8	2,6	10,8	2,6	1,8		-2,6
1	16	1184	45460	27941	8278	374	-615	-250	15	10	18	19	8,2	6,4	8,2	6,4	1,8		-2,8
1	16	1583	-16970	-84852	210	-41	761	-161	1	4	1	2	3,3	3,3	3,3	3,3	2,3	1,32	-1,3
1	16	1879	937	-129361	204	17	97	16	2	5	3	5	3,3	3,3	3,3	3,3	2,3		-1,6

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εF x *10000	εF y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	17	12	-34932	-174662	57213	-37	360	91	1	8	1	7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,3	1,52	-1,5
1	17	197	3516	17579	21694	-161	-590	-54	3	6	16	19	27,1	29,5	27,1	29,5	26,3	2,58	-2,6
1	17	283	-4179	-20896	13244	-20	146	-41	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	17	493	-3153	-16087	2725	-17	141	-37	0	1	0	0	25,0	25,0	25,0	25,0	24,2		-2,7
1	17	705	-1991	-9954	5816	-8	61	-17	0	0	0	0	13,7	13,7	13,7	13,7	12,8		-2,7
1	17	1154	-6230	-51697	34771	688	-271	-287	2	2	6	2	5,3	5,3	5,3	5,3	4,4		-2,6
1	17	1156	12879	145	1746	1620	1514	-145	2	4	16	15	5,8	4,3	7,3	5,3	2,4		-2,6
1	17	1157	12267	8454	8829	657	-386	-459	3	2	17	17	4,8	4,3	5,3	4,8	2,4		-2,5
1	17	1345	-13053	-65264	38794	-70	505	143	1	3	0	2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0	1,89	-1,9
1	17	1847	6210	12155	15879	-317	-97	25	2	14	12	18	28,5	28,2	28,0	28,2	26,4		-2,6
1	17	1851	-540	-4040	21884	-188	0	30	1	0	5	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,6
1	17	2441	-2103	-20426	2071	221	152	24	1	1	2	1	25,9	25,9	25,9	25,9	25,1		-2,6
1	17	2445	-884	-16348	517	82	89	-19	0	1	0	1	25,2	25,2	25,2	25,2	24,2		-2,6
1	17	3084	542	-12546	5645	75	74	19	0	1	4	0	14,5	14,5	14,5	14,5	13,7		-2,7
1	17	3088	-559	-10447	5630	-113	22	17	0	0	2	0	13,8	13,8	13,8	13,8	12,9		-2,7
1	17	3802	1380	-7406	7839	121	53	-11	0	0	8	0	12,2	12,2	12,2	12,2	11,4		-2,7

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εF x *10000	εF y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	18	11	-34192	-170961	56306	-19	588	114	1	8	1	7	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	1,35	-1,4
1	18	13	-4014	-29125	23823	257	299	172	0	1	0	1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,0	1,98	-2,0
1	18	198	2418	12092	21526	-250	-906	-86	1	2	15	40	27,1	29,2	27,1	29,2	26,3	2,33	-2,3
1	18	282	-4101	-20504	12769	25	102	-6	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	18	492	-3173	-15863	3023	-10	132	-31	0	1	0	0	25,0	25,0	25,0	25,0	24,2		-2,4
1	18	704	-1796	-8980	5755	-19	-9	-22	0	0	0	0	13,7	13,7	13,7	13,7	12,8		-2,4
1	18	1139	2387	2410	2215	-927	-816	57	3	2	17	16	4,1	4,1	3,6	3,6	2,3		-2,4
1	18	1162	-5740	-47139	31551	449	-82	-119	1	2	1	2	4,9	4,9	4,9	4,9	4,0		-2,3
1	18	1341	-12674	-63369	38010	-58	535	138	1	3	0	2	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,68	-1,7
1	18	1836	6179	11788	15644	-305	-96	5	3	14	12	18	28,5	28,2	28,0	28,2	26,4		-2,3
1	18	1840	-875	-5931	21446	-118	-73	20	0	0	1	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	18	2430	-2085	-20023	1922	146	124	25	0	1	0	1	25,9	25,9	25,9	25,9	25,1		-2,4
1	18	2434	-833	-16070	652	91	92	-20	0	1	1	0	25,1	25,1	25,1	25,1	24,2		-2,4
1	18	3073	477	-12224	5812	60	71	12	0	1	3	0	14,5	14,5	14,5	14,5	13,7		-2,4
1	18	3077	-382	-9711	5747	-94	34	17	0	0	2	0	13,8	13,8	13,8	13,8	12,9		-2,4
1	18	3727	1306	-6668	7039	89	41	-1	0	0	7	0	12,2	12,2	12,2	12,2	11,4		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εF x *10000	εF y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	19	9	-3789	-18947	23721	274	0	25	1	1	1	1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,0	1,95	-2,0
1	19	10	-34143	-170713	56130	-12	542	100	1	8	1	7	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	1,34	-1,3
1	19	195	2287	11437	20411	-230	-880	-67	1	1	14	15	27,1	29,9	27,1	29,4	26,3	2,29	-2,3
1	19	281	-4064	-20321	12611	22	92	-5	0	1	0	1	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	19	491	-3103	-15514	3226	33	100	-16	0	1	0	0	25,0	25,0	25,0	25,0	24,2		-2,4
1	19	703	-1822	-9108	5936	-7	0	-3	0	0	0	0	13,7	13,7	13,7	13,7	12,8		-2,4
1	19	1138	1371	1368	2290	1549	699	-190	3	2	14	17	5,1	4,1	5,6	3,6	2,3		-2,4
1	19	1170	-6397	-48625	32549	436	-41	-165	1	2	1	2	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		-2,3
1	19	1328	-12732	-63659	38392	-35	513	115	0	3	0	2	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9	1,66	-1,7
1	19	1825	5639	11266	15499	-344	-103	-12	1	14	12	18	28,4	28,1	27,9	28,1	26,4		-2,3
1	19	1829	-624	-5816	21259	-97	-75	29	0	0	1	0	27,3	27,3	27,3	27,3	26,5		-2,3
1	19	2419	-2091	-19781	1688	162	103	30	0	1	0	1	25,9	25,9	25,9	25,9	25,1		-2,3
1	19	2423	-829	-15739	935	115	80	-25	0	1	1	0	25,1	25,1	25,1	25,1	24,2		-2,3
1	19	3062	502	-11993	5956	39	45	3	0	0	3	0	14,5	14,5	14,5	14,5	13,7		-2,4
1	19	3066	-437	-9683	5884	69	32	-15	0	0	1	0	13,8	13,8	13,8	13,8	12,9		-2,4
1	19	3722	1349	-6838	7401	54	31	-2	1	0	6	0	12,2	12,2	12,2	12,2	11,4		-2,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εF x *10000	εF y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmg/m	Ay i. cmg/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	20	16	-41181	-205905	56232	-377	0	-212	2	9	1	9	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	1,12	-1,1
1	20	18	-37449	-187245	53583	-100	0	-23	1	8	1	8	7,7	7,7	7,7	7,7	6,8	1,20	-1,2
1	20	296	-25756	-128778	20209	-435	-166	502	1	5	1	5	3,4	3,4	3,4	3,4	2,6		-1,7
1	20	506	-19241	-98817	20260	396	300	428	1	4	0	4	3,4	3,4	3,4	3,4	2,6		-2,1
1	20	718	-10637	-53187	21436	-251	-191	266	1	2	0	2	3,6	3,6	3,6	3,6	2,7		-2,3
1	20	1047	-1935	-65651	37655	-805	0	740	2	2	10	2	6,7	5,7	6,2	5,7	4,8		-2,7
1	20	1109	77705	-26316	21798	-735	62	158	14	1	18	1	14,0	3,6	14,0	3,6	2,8		

C.D.S.

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	20	1913	1503	-127515	442	-30	0	22	3	5	5	5	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1		-1,6

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	21	36	-42303	-211515	62775	-202	-172	-209	2	10	1	9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,0	1,10	-1,1
1	21	129	-34929	-174643	52827	-193	0	-54	1	8	1	8	7,6	7,6	7,6	7,6	6,8	1,11	-1,1
1	21	507	-19170	-95848	25094	-104	-95	106	1	4	1	4	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2		-2,0
1	21	719	-22397	-113713	25273	38	0	258	1	4	1	4	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2		-2,3
1	21	845	41991	-138394	41320	-2478	3548	87	2	11	18	2	14,8	6,1	12,8	6,1	5,3		-2,5
1	21	846	48338	-14501	24355	826	-235	442	11	1	19	0	10,6	4,0	10,6	4,0	3,1		-2,3
1	21	849	37676	24448	11740	1367	-267	134	6	13	19	18	8,9	5,5	8,9	5,5	1,9		-2,1
1	21	850	18071	-3494	21043	1455	994	-334	1	3	16	11	6,7	4,0	8,2	4,5	2,7		-2,1
1	21	1611	-15405	-77024	4403	-296	0	-127	1	3	0	3	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9	1,22	-1,2
1	21	3149	8306	-67924	6965	19	0	-12	15	3	16	3	3,0	2,5	3,0	2,5	1,7		-2,0

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	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	22	46	3118	22619	24937	-202	210	110	0	14	16	19	5,8	8,2	5,8	8,2	5,0	2,15	-2,2
1	22	47	-29355	-146775	54869	-167	0	99	1	6	1	6	7,9	7,9	7,9	7,9	7,0	1,51	-1,5
1	22	208	-2694	-19923	7083	2	0	-24	0	1	0	1	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,1
1	22	775	13280	6691	3700	25	374	14	16	2	17	13	4,2	3,9	4,2	4,4	2,3		-2,2
1	22	1542	-4279	-31740	37621	-250	0	146	0	1	0	1	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8	1,86	-1,9
1	22	1679	2055	15756	14372	322	158	-38	1	14	17	18	5,8	7,3	5,8	7,3	5,0		-2,1
1	22	1683	1572	-3021	14964	-137	28	-26	0	0	9	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-2,1
1	22	2270	-678	-18306	2503	-149	0	34	1	1	3	1	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,2
1	22	2274	-1208	-12254	4757	-167	0	-47	1	0	2	0	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8		-2,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	23	44	2949	14746	23285	256	994	-71	1	0	17	15	5,8	8,9	5,8	9,4	5,0	1,97	-2,0
1	23	45	-29283	-146417	51762	-202	0	123	1	6	1	6	7,5	7,5	7,5	7,5	6,6	1,37	-1,4
1	23	207	-3168	-23568	6468	0	0	29	0	1	0	1	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,0
1	23	268	3384	15720	12840	344	54	-61	1	16	9	17	6,4	7,3	6,9	7,3	5,0		-1,9
1	23	272	1621	-3442	13892	177	-18	49	1	0	11	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-1,9
1	23	431	-702	-24100	4164	-158	-114	45	1	1	3	1	9,7	9,7	9,7	9,7	8,9		-2,0
1	23	445	-2796	-13981	6318	22	0	36	0	0	0	0	5,6	5,6	5,6	5,6	4,8		-2,0
1	23	777	1172	-49199	22188	-3669	-3293	-1261	8	8	28	6	8,7	3,7	6,2	3,7	2,9		-2,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	24	38	-47709	-238547	69956	-142	583	-215	2	13	2	9	9,8	11,2	9,8	13,4	8,9	1,26	-1,3
1	24	128	-41139	-205694	62445	-203	0	-95	2	9	1	9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0	1,26	-1,3
1	24	301	-28106	-140529	24521	34	106	16	1	6	1	6	4,0	4,0	4,0	4,0	3,1		-1,9
1	24	511	-21998	-109992	27891	-3	56	-12	1	4	1	4	4,4	4,4	4,4	4,4	3,6		-2,3
1	24	854	52612	-151943	41270	-2728	-2250	-567	2	10	18	4	16,5	6,1	16,5	6,1	5,3		-3,0
1	24	855	58847	-9890	23339	395	135	49	15	0	19	0	11,2	3,8	11,2	3,8	3,0		-2,6
1	24	858	48115	33919	10989	1156	704	406	9	10	18	18	9,9	7,3	9,9	7,3	1,8		-2,4
1	24	859	9148	-9185	28545	628	0	115	0	0	17	0	5,5	4,5	6,0	4,5	3,6		-2,5
1	24	1607	-17855	-89277	3306	-265	0	-150	1	3	0	3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	1,38	-1,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	25	40	-36675	-183376	53610	-5	252	-46	1	8	1	8	7,7	7,7	7,7	7,7	6,9	1,10	-1,1
1	25	109	-31986	-159931	47991	-99	0	-58	1	7	1	7	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1	1,09	-1,1
1	25	513	-16876	-86920	20603	209	171	-224	1	4	0	3	3,5	3,5	3,5	3,5	2,6		-1,9
1	25	725	-18547	-94307	23589	-221	1138	-369	1	5	0	2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,0		-2,2
1	25	862	36710	-118162	36949	-1778	-8336	-1020	3	27	18	15	12,3	8,6	11,7	7,1	4,7		-2,5
1	25	863	41599	-8288	22490	327	-41	-163	15	0	19	0	8,7	3,7	8,7	3,7	2,9		-2,2
1	25	866	31841	19765	11170	687	1397	654	10	2	19	44	7,3	5,9	7,3	6,9	2,1		-2,1
1	25	867	20283	-3202	17015	-846	-1958	644	5	4	18	15	6,2	5,5	6,2	5,5	2,2		-2,1
1	25	1603	-13970	-69851	2545	-104	0	-50	1	3	0	3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,0	1,19	-1,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	26	50	-29176	-145882	53066	-284	0	168	1	6	1	6	7,6	7,6	7,6	7,6	6,8	1,39	-1,4
1	26	51	2637	13187	23347	317	1169	-104	1	1	18	16	5,8	8,5	5,8	9,0	5,0	1,99	-2,0
1	26	202	-4722	-24678	5276	47	0	-67	0	1	0	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	26	276	2089	12555	13125	626	83	-97	2	14	12	17	6,3	6,9	6,8	6,9	5,0		-2,0
1	26	277	2988	-5476	14070	479	-48	84	1	0	11	0	6,3	5,8	6,8	5,8	5,0		-2,0
1	26	437	-723	-25251	2825	-315	-115	69	1	1	8	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	26	781	-10279	-54309	25826	-3021	-10736	-1583	9	21	34	22	6,6	15,0	5,1	9,1	3,3		-2,0
1	26	782	343	785	7663	-1902	3139	-1259	4	9	14	43	6,9	5,5	5,0	7,9	3,1		-2,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 27

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	27	41	-40555	-202777	62452	-208	0	79	2	9	1	9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,0	1,13	-1,1
1	27	68	-32576	-162880	50591	-129	0	-18	1	7	1	7	7,3	7,3	7,3	7,3	6,5	1,16	-1,2
1	27	516	-18299	-91496	22377	-186	-172	-190	1	4	0	3	3,7	3,7	3,7	3,7	2,9		-1,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 27

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	27	728	-20630	-104400	25274	-423	0	231	1	4	0	4	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2		-2,2
1	27	870	41481	-133618	41673	-2546	6596	561	1	20	19	6	14,7	6,2	12,7	6,2	5,3		-2,4
1	27	871	47245	-9220	25162	947	478	355	10	1	19	0	10,8	4,1	10,8	4,1	3,2		-2,2
1	27	874	36372	22886	12354	1357	-594	-132	5	8	18	18	9,1	6,1	9,1	6,1	2,2		-2,1
1	27	875	21590	-3660	19652	1933	1898	-649	2	4	18	15	7,0	4,0	8,5	5,6	2,5		-2,1
1	27	1559	-13692	-68459	5255	-87	0	30	1	3	0	3	3,0	3,0	3,0	3,0	2,2	1,26	-1,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 28

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	28	52	-29224	-146120	52339	-119	0	80	1	6	1	6	7,5	7,5	7,5	7,5	6,7	1,42	-1,4
1	28	53	3574	26085	26253	286	377	-145	1	12	18	19	5,9	8,9	5,9	8,9	5,0	2,02	-2,0
1	28	201	-5420	-27100	6435	-96	0	-34	0	1	0	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,0
1	28	252	3118	14072	11134	109	288	60	4	10	13	19	5,8	7,3	5,8	7,3	5,0		-2,0
1	28	525	-674	-26135	2331	180	0	-64	1	1	4	1	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4		-2,1
1	28	528	-763	-17207	3853	-105	-22	-10	0	1	1	1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,3		-2,1
1	28	785	-5805	-39288	23155	-3333	7424	-783	7	15	17	22	7,9	6,8	5,4	10,5	3,0		-2,0
1	28	786	7470	4421	8114	1239	-2864	1081	2	5	17	16	4,9	8,6	5,9	6,1	2,8		-2,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 29

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	29	520	-99	-493	1326	-322	-1604	-2	1	2	6	17	3,0	3,0	3,0	3,0	1,2		-2,6
1	29	3195	-98	-3208	2297	157	1	-9	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-2,6
1	29	3196	-210	-5846	1112	180	70	-11	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,6		-2,3
1	29	3197	-40	-4014	1516	-54	22	-19	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,6		-2,4
1	29	3198	-1	-2527	1923	156	0	9	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,6		-2,6
1	29	3199	-569	-3710	666	-47	0	-13	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,4
1	29	3847	-146	-5307	132	240	71	-7	0	0	5	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,3
1	29	3848	13	-2931	143	-82	1	41	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,4
1	29	3849	43	-1558	177	250	187	2	1	0	5	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,6
1	29	3850	-41	-1720	297	59	0	-25	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,4
1	29	3976	-204	-836	415	352	100	3	1	0	7	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,3
1	29	3977	-135	-942	527	62	82	-28	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,4
1	29	3978	40	-574	592	-375	79	-20	1	0	8	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,3		-2,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 30

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	30	238	-3315	-16573	16283	-738	-3479	53	1	5	6	14	7,8	8,8	7,8	8,3	7,0		-2,5
1	30	477	-2015	-10205	5519	-40	0	-27	0	0	0	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-2,5
1	30	520	-47	-237	3379	360	-1167	-6	1	2	7	17	3,0	3,1	3,0	3,7	1,9		-2,6
1	30	687	-891	-4454	2437	671	1213	-23	0	2	3	13	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-2,5
1	30	1147	4848	-2617	4846	671	368	-5	0	0	13	1	4,0	3,0	3,5	3,0	1,7		-2,6
1	30	1202	5273	1803	190	-343	-224	-112	4	0	10	10	3,6	3,0	3,1	3,0	1,7		-2,6
1	30	2349	1279	-17484	6267	130	82	3	0	0	6	0	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-2,5
1	30	2352	-1999	-10668	4690	5	139	6	0	0	0	0	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-2,5
1	30	2988	507	-9650	2528	-121	12	26	0	0	4	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-2,5
1	30	2991	-646	-4540	1954	-99	-14	44	0	0	0	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-2,5
1	30	3978	270	398	408	-392	-19	-21	1	1	9	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-2,6
1	30	3979	62	-2669	526	-113	26	25	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-2,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 31

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	31	203	-3923	-19617	17894	743	3128	-146	1	5	5	15	7,8	7,8	7,8	7,8	7,0		-2,1
1	31	478	-1607	-11440	5070	0	0	-31	0	0	0	0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,0		-2,2
1	31	688	-616	-2104	1363	980	-474	-44	2	1	18	6	5,7	5,7	6,0	5,7	4,9		-2,2
1	31	2351	2795	-14030	5165	-465	0	50	1	0	18	0	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-2,2
1	31	2354	-2162	-11669	3376	279	182	63	0	0	1	0	5,7	5,7	5,7	5,7	4,9		-2,2
1	31	2569	2575	-3046	4608	51	0	1	6	0	8	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-2,2
1	31	2990	2075	-11313	555	-248	-166	41	0	0	11	0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,0		-2,2
1	31	2993	-2090	-4862	280	381	-2	68	1	0	2	0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0		-2,2
1	31	3980	-652	-1659	695	97	164	26	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,1		-2,3